

Sécurité de l'ordinateur



<u>Sécurité de</u> l'ordinateur



Pour comprendre la notion de sécurité informatique, il faut déjà commencer par comprendre les différents types de menaces dont vous pouvez être victime. Ensuite, nous parlerons des différentes habitudes. Les différentes habitudes à prendre et celles qui sont à perdre. Nous parlerons des moyens de protection, puis de quelques détails sur la navigation sur Internet.

Certaines personnes trouveront peut-être triviales les différentes explications fournies. De même, certaines explications sont volontairement simplifiées afin d'être compréhensibles par le plus grand nombre. En ce qui concerne le système d'exploitation, ce didacticiel concerne (au moins pour la partie des logiciels de protection, quoiqu'il existe une version de Avast pour Linux, même si nous utiliserons AntiVir sous Windows) essentiellement Windows, mais la partie sur les explications et les bonnes habitudes à prendre sont universelles.

Ne soyez pas inquiétés par le nombre de pages. De nombreuses pages comportent des illustrations, ce qui augmente fortement le nombre de pages.

Autre chose, parmi les 285 pages, il y a environ :

- 30 pages de choses à lire et comprendre et mémoriser une seule fois.
- 15 pages de téléchargement de logiciels
- 100 pages d'installations (choses que vous n'aurez bien sûr pas à faire tous les jours) et de choses à ne faire qu'une fois
- 10 pages d'instructions pour analyser son PC régulièrement
- 50 pages d'instructions pour le cas où vous auriez un problème de sécurité

Sommaire

 Les différentes menaces 		6
I.1) Quelques effets		6
I.2) Les malwares et les autres mena	ces	7
I.2.a) Le menaces actives		7
I.2.b) Des vecteurs de menaces		8
I.2.c) Les menaces par e-mail		8
I.2.d) Autres types de menaces		10
 II) Quelques conseils théoriques 		12
II.1) Quelques conseils avec les logic	ciels	12
II.1.a) Télécharger sur des sites co	onnus – Ne pas payer des logiciels gratuits	12
II.1.b) Éviter de cliquer systématiq	uement sur Suivant	13
II.1.c) Mettre à jour ses logiciels		13
II.1.d) Éviter d'utiliser Internet Exp	orer et Outlook Express	13
II.1.e) Le piratage de logiciels		15
II.2) Quelques conseils avec la mess	agerie instantanée	16
II.3) Quelques conseils théoriques à	propos des outils bureautique	16
II.3.a) Les macros		16
II.4) Quelques conseils par rapport à	la gestion des fichiers	17
II.4.a) La contamination par clés U	SB	17
II.4.b) Afficher tous les fichiers		18
II.4.c) Afficher l'extension de tous l	es fichiers	19
II.4.d) Modifier l'exécution automa	ique	19
II.5) Les habitudes sur Internet		19

II.5.a) Bien choisir ses mots de passe	19
II.5.b) Ne pas télécharger tout ce qui vous est demandé de télécharger	23
II.5.c) Ne pas laisser son adresse e-mail sur les forums ou dans les commentaires	23
II.6) Quelques conseils pour les e-mails	23
II.6.a) Faire attention aux e-mails avec pièces jointes	23
II.6.b) Les chaines de messages	25
II.6.c) Que faire pour éviter de recevoir trop de spam	28
II.6.d) Que faire une fois qu'on en reçoit des e-mails indésirables ?	31
II.6.e) Conclusion des conseils sur les e-mails et arnaques similaires	33
III) Quelques conseils – la pratique	34
III.1) La gestion des fichiers	34
III.1.a) Afficher l'extension de tous les fichiers - Procédure	34
III.1.b) Change Extension	34
III.1.c) Afficher tous les fichiers – Procédure et remarques	38
III.2) Les e-mails	41
III.2.a) Spamgourmet - Inscription	41
III.2.b) Spamgourmet - Utilisation	43
III.2.c) Chaines de messages – Appliquer un filtre	43
III.3) Les outils de bureautique	46
III.3.a) Macros à la demande sous OpenOffice	46
III.3.b) Macros à la demande sous Microsoft Office 2003 et antérieurs	48
III.4) Les outils de messagerie instantanée	49
III.4.a) Désactiver les réponses automatiques aux requêtes avec Messenger Plus!	49
IV) Les défenses de Windows et de ses logiciels	52
IV.1) Activer les mises à jour automatiques	52
IV.1.a) Sous Windows XP et antérieurs	52
IV.1.b) Sous Windows Vista	53
IV.2) Le contrôle des comptes utilisateurs (UAC)	55
IV.2.a) Comment réagir face aux alertes	56
IV.2.b) Activer le contrôle des comptes utilisateurs	57
IV.3) Le pare feu de Windows	59
IV.3.a) Activer-Désactiver	59
IV.4) Le centre de sécurité pour vérifier que tout va bien	62
IV.5) Les défenses de Internet Explorer 7/8	62
IV.5.a) Le filtre anti-phishing	62
V) Les logiciels de protection	64
V.1) Antivirus	64
V.1.a) Antivirus à installer dans votre ordinateur : Antivir	64
V.1.b) Tester un fichier en ligne	82
V.1.c) Analyser tout son ordinateur avec un antivirus en ligne	84
V.1.d) Conflit Antivirus en ligne et hors ligne	89
V.2) Antispyware	89
V.2.a) SpywareBlaster	89
V.2.b) Malwarebytes' Anti-Malware	99
V.3) Pare-feu	108
V.3.a) Comodo Internet Security	108
VI) Si tout ceci échouait	121
VI.1) Redémarrer son ordinateur en mode sans échecs	121
VI.1.a) 1ère méthode	121
VI.1.b) 2ème méthode	124
VI.2) Désactiver la restauration du système	127
VI.2.a) La restauration du système, qu'est-ce que c'est ?	127
VI.2.b) Comment la désactiver	128
VI.3) HijackThis	135

VI.3.a) Téléchargement et installation de HijackThis		135
VI.3.b) Installer HijackThis		137
VI.3.c) Analyser son ordinateur		137
VI.3.d) Réparer un problème		141
VI.4) Unlocker		142
VI.4.a) Télécharger Unlocker		142
VI.4.b) Installer Unlocker		143
VI.4.c) Utiliser Unlocker		146
VI.4.d) Conclusion sur Unlocker		147
VI.5) Teamviewer		147
VII) Quelques mises à jour de quelques programmes		148
VII.1) Mise à jour de Windows		148
VII.1.a) Windows XP et antérieurs		148
VII.1.b) Windows Vista et ultérieurs		156
VII.2) Mozilla Firefox et Mozilla Thunderbird		159
VII.2.a) La mise à jour des extensions		159
VII.2.b) La mise à jour du programme		160
VII.3) Mise à jour d'Adobe Reader		164
VII.4) Mise à jour de Messenger Plus!		166
VII.5) Mise à jour de Quicktime, iTunes et Safari		169
VII.6) Mise à jour de Java		171
VII.7) Mise à jour d'OpenOffice		174
VII.7.a) Installation d'OpenOffice		175
VII.8) Mise à jour de Flash Plaver		180
VIII) Quelques installations de quelques logiciels		182
VIII.1) Internet Explorer 7		182
VIII.1.a) Téléchargement		182
VIII.1.b) Installation		183
VIII.2) Mozilla Firefox 3		186
VIII.2.a) Téléchargement		186
VIII.2.b) Installation		186
VIII.2.c) Création d'un profil		189
VIII.2.d) Premier lancement		193
VIII.2.e) Quelques réglages de Firefox		193
VIII 2 f) Installation d'extensions utiles		194
VIII 2 g) Premier lancement et réglages des extensions		198
VIII 2 h) Importation de favoris depuis Internet Explorer		208
VIII 2 i) Mise à jour du programme		208
VIII 2 i) Mise à jour des extensions		208
VIII 3) Mozilla Thunderbird 2		208
VIII 3 a) Téléchargement		208
VIII 3 b) Installation		209
VIII.3 c) Création d'un profil		211
VIII 3 d) Téléchargement d'extensions utiles		215
VIII 3 e) Installation de ces extensions		222
VIII 3 f). Quelques réglages sur ces quelques extensions		227
VIII 3 α) Aiout d'un compte e-mail		230
VIII 3 h) Contourner les problèmes posés par la méthode Pop		239
VIII 3 i) Contourner les problèmes posés par la méthode Imap		240
VIII.3.i) Débloquer les serveurs SMTP différents de celui de votre FAI		240
VIII.3.k) Quelques réglages supplémentaires pour quelques fournisseurs		243
VIII.3.I) Quelques réglages de Thunderbird pour améliorer l'utilisation		244
VIII.3.m) Quelques réglages pour améliorer la gestion du spam		245
VIII.3.n) Importation de messades depuis Outlook. Outlook Express	Windows	Mail
		····,

Eudora, Communicator 4	247
VIII.3.0) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express	247
IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur	248
IX.1) Messages de Windows	248
IX.1.a) Antivirus périmé	248
IX.1.b) Antivirus introuvable	248
IX.1.c) Mises à jour désactivées	249
IX.2) Messages de Firefox	249
IX.2.a) Mise à jour du programme	249
IX.2.b) Mise à jour des extensions	249
 X) Quelques détails n'entrant pas dans les catégories précédentes 	251
X.1) La gestion des cookies	251
X.1.a) La méthode à la main	251
X.1.b) La méthode brutale	255
X.1.c) Conclusion sur les cookies	258
X.2) La fiabilité des sites selon McAffee	258
X.2.a) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Firefox	259
X.2.b) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Internet Explorer	262
X.2.c) Fonctionnement et utilisation de McAfee SiteAdvisor	266
X.3) Activation/Désactivation des scripts Javascript	267
X.3.a) Installation de NoScript	268
X.3.b) Quelques réglages de NoScript	269
X.3.c) Utilisation de NoScript	271
X.3.d) Recommandations de dernière minute à propos de NoScript	271
X.3.e) Conclusion sur NoScript	272
X.4) Windows Live Messenger 2009 et les transferts de fichiers	272
XI) Une analyse régulière	275
XII) Conclusion	276
XIII) Annexes	277
XIII.1) Liste non exhaustive de réponse à fournir à Comodo Internet Security	277
XIII.2) Abréviations et définitions	279

Un sommaire un peu plus complet est disponible à la fin du document.

I) Les différentes menaces

Comme vous avez pu voir dans le sommaire à la page précédente (sauf si vous n'avez pas lu le plan, je ne vous en voudrai pas, ça m'arrive régulièrement aussi de ne pas lire les sommaires), les menaces sont nombreuses en types.

Vous avez certainement déjà entendu parler des virus, mais le mot de « spyware » (ou logiciel espion en français), de « trojan » (cheval de Troie, comme dans la mythologie) ou encore « rootkit » vous semblera peut-être un peu chinois si vous ne lisez pas les quelques lignes en-dessous. C'est pour ça que, pour qu'on se comprenne bien, nous allons parler de toutes ces joyeusetés qui circulent sur le net, et d'autres joyeusetés dont je n'ai pas encore mentionné le nom.

Chacune de ces menaces peut avoir de très nombreux effets tous plus indésirables les uns que les autres.

Il existe un mot permettant de désigner la plupart des menaces : le mot malware. Ce mot désigne un logiciel espion, ou un cheval de Troie, ou un rogue, ou un virus, ...

Bref, le mot malware désigne toute cochonnerie pouvant s'incruster dans votre ordinateur. Ce terme sera donc de temps en temps utilisé dans ces quelques pages afin d'éviter d'écrire toute la liste des cochonneries pouvant infester votre ordinateur.

I.1) Quelques effets

Commençons par parler des différents effets des différentes menaces que vous pourriez trouver sur Internet.

Certains malwares sont totalement inoffensifs (très rares), d'autres peuvent détruire irrémédiablement l'ordinateur (heureusement très rares aussi). Ce ne sont bien évidemment pas les seuls effets des malwares. Voici une liste d'effets visibles ou même invisibles qui peuvent de produire si votre ordinateur attrape un malware :

- ralentissement global du PC
- l'ordinateur qui se met à écrire tout seul
- des millions de spams envoyés au monde entier à votre nom (ou pas) via votre ordinateur pour que des gens achètent du viagra ou se fassent allonger le pénis (les femmes reçoivent aussi ce genre de messages, des virus ne sont pas particulièrement intelligents).
- Des fichiers que vous ne connaissez pas qui se retrouvent à des endroits auxquels ils n'ont rien à faire (des fichiers bizarres qui se retrouveraient dans vos photos par exemple / attention : certains programmes légitimes créent parfois des fichiers tout à fait légitimes dans vos documents, ne donc pas y voir tout de suite l'intervention d'un virus)
- Destruction complète de certains fichiers
- Infection de certains fichiers légitimes par des virus (afin de se répliquer pour quand vous ouvrirez ce fichier sur un autre PC)
- Impossibilité de lancer certains logiciels (qui marchaient très bien avant et qui ne marchent plus sans raisons apparentes)
- Disparition de l'antivirus
- Impossibilité de lancer le gestionnaire des tâches (Ctrl + Alt + Suppr) ou un éditeur de registre
- Impossibilité de démarrer l'ordinateur
- Page d'accueil de votre navigateur changée (avec impossibilité de revenir à l'ancienne page d'accueil)
- affichage de fenêtres non désirées (et souvent publicitaires)
- vol d'informations

• ...

Impossible de faire une liste exhaustive des effets d'un malware, car il y aurait sans

doute plusieurs dizaines de pages. De plus, les virus et les chevaux de Troie sont très nombreux : F-Secure (une entreprise connue dans le domaine de la sécurité informatique) annonce que leur nombre pourrait dépasser le million à la fin de l'année 2008.

I.2) Les malwares et les autres menaces

I.2.a) Le menaces actives

I.2.a.i) Les virus

Un virus est un programme informatique écrit dans le but de se propager à d'autres ordinateurs en infectant un programme légitime.

Les virus se répliquent en infectant des logiciels particuliers, mais il existe des variantes qui peuvent se multiplier par leurs propres moyens, sans infecter de logiciel hôte. Ce sont des vers.

I.2.a.ii) Les chevaux de Troie

Un cheval de Troie est un type de logiciel malveillant. Le plus souvent, un tel programme exécute des actions nuisibles à l'utilisateur. Ce n'est pas un virus car il ne se réplique pas lui même. Cependant, il peut être apparu en même temps qu'un virus qui aurait installé lui même le cheval de Troie.

Le plus souvent, un cheval de Troie ouvre une porte dérobée dans votre ordinateur. De ce fait, un pirate informatique peut à tout moment prendre le contrôle de l'ordinateur à distance et en faire ce qu'il veut.

Les effets d'un cheval sont nombreux et similaires à ceux des virus.

I.2.a.iii) Les logiciels espions

Appelé en anglais spyware, ou en français espiologiciel, ou plus rarement espiongiciel, un logiciel espion a pour but de collecter des informations contenues dans votre ordinateur (sites sur lesquels vous allez, et toutes autres informations que les concepteurs jugeraient intéressantes). Les logiciels espions accompagnent souvent les logiciels gratuits et sont souvent installés à l'insu des utilisateurs.

Parfois, certains logiciels espions se font passer pour des logiciels anti-logiciels espions, tentent d'effrayer l'utilisateur et poussent à l'achat de la version complète du logiciel espion.

Il n'est pas rare aussi que certains logiciels espions soient livrés gratuitement avec des virus et autres chevaux de Troie.

I.2.a.iv) Les keyloggers

Derrière ce nom se cachent des malwares dont la fonction est d'enregistrer exactement ce que vous tapez au clavier. Y compris bien entendu le numéro de votre carte bancaire lors d'un achat en ligne, ou encore vos identifiants et mots de passe de Paypal, ou votre adresse email et le mot de passe qui va avec.

Certains sites utilisent maintenant un système visuel pour entrer son code (comme certaines banques), mais les keyloggers ont maintenant la possibilité d'enregistrer aussi l'écran en faisant des captures d'écran.

I.2.a.v) Les rootkits

Les rootkit modifient le comportement de votre système d'exploitation (Windows, Linux, ...) afin de cacher les opérations malveillantes effectuées par les chevaux de Troie et les autres cochonneries du Web qui seraient dans votre ordinateur. Ce qui les rend indétectables par des méthodes classiques et difficilement supprimables.

Il y a eu des affaires tristement célèbres sur les rootkits. De nombreux CD musicaux de Sony-BMG ont pendant un temps installé un rootkit qui rendait certains dossiers invisibles aux yeux des utilisateurs. Ce qui a permis à des virus de se mettre dans ces dossiers cachés et les antivirus ont eu du mal à les y enlever.

I.2.b) Des vecteurs de menaces

Les différentes choses expliquées ici ne sont pas directement des menaces mais peuvent apporter des malwares à votre ordinateur.

I.2.b.i) Les scripts Javascript

Pour pouvoir correctement expliquer ce que sont les scripts Javascript, il va falloir que j'explique ce que sont les pages Internet. Les pages Internet sont presque tout le temps conçues en HTML (ou ses dérivés).

Le HTML, c'est un langage qui est en quelque sorte un plan. C'est au navigateur d'afficher tout les éléments du plan correctement à l'écran. Comme vous vous en doutez surement, le HTML tout seul est quand même limité.

Les scripts Javascript sont de petits programmes inclus à l'intérieur des pages qui permettent d'améliorer la navigation sur Internet.

Ils permettent par exemple de changer la couleur d'une page, de faire apparaître du texte dans une page sans changer de page, ...

Ils sont donc agréables, mais sont parfois malicieux car en faisant planter le navigateur (via des failles de sécurité), ils permettent la propagation de malwares.

I.2.b.ii) Les failles de sécurité

Ce ne sont pas à proprement parler des menaces directes. Une faille de sécurité est un défaut de fonction dans un logiciel qui permet à des virus ou des personnes physiques de corrompre le système, de voler des données et dans tout les cas, d'effectuer des actions non désirées.

Très nombreux (pour ne pas dire tous) sont les logiciels ayant des failles de sécurité. La plupart sont corrigées, d'autres ne sont pas encore découvertes.

C'est du fait des failles de sécurité qu'il faut mettre à jour ses logiciels, et donc éviter les logiciels piratés.

I.2.b.iii) Les macros

Comme le nom ne l'indique pas, ce ne sont pas de petits poissons qui seraient cachés dans votre ordinateur. Ce sont de petits programmes qui sont inclus dans des documents. Il n'est pas rare d'avoir des macros dans des documents de traitement de texte, de tableur, ou d'autres types de documents.

Certaines macros sont agréables, elles permettent par exemple à ma mère d'envoyer des documents de son boulot facilement à ses employeurs. Mais il en existe de nombreuses qui ne le sont pas, et qui permettent la propagation de virus et autres cochonneries.

I.2.c) Les menaces par e-mail

I.2.c.i) Les chaines de messages

Vous avez très certainement reçu au moins une fois un mail vous donnant une information soit disant sérieuse, mail où il était préconisé de le transférer au plus de gens possible afin que tout le monde entier soit au courant.

On appelle ça une chaine de message. Chaine car si vous le transférez aussi, d'autres personnes à qui vous avez envoyé le message le transmettront à leur tour.

Nous en reparlerons plus en détails à la section II.6.b page 25.

I.2.c.ii) Le spam

Le SPAM en majuscule désigne une marque jambon épicé en boite de conserve utilisé souvent pour faire des sandwiches. Pourquoi je vous parle de ça ? Parce qu'il existe le même mot, mais en minuscules. Parfois traduit en pourriel, rarement en polluriel, ce mot désigne les emails indésirés qui ont été expédiés en masse à but publicitaire voire malhonnête. Le spam peut être trouvé sous ces formes :

- Le spam contient généralement de la publicité. Les produits les plus vantés sont les services pornographiques, les médicaments (le plus fréquemment les produits de « dopage sexuel » ou, des hormones utilisées dans la lutte contre le vieillissement), le crédit financier, les casinos en ligne, les montres de contrefaçon, les diplômes falsifiés et les logiciels craqués.
- Des escrocs envoient également des propositions prétendant pouvoir vous enrichir rapidement : travail à domicile, conseil d'achat de petites actions (penny stock).
- Les chaines de messages ne sont pas réellement du spam, mais ce sont quand même des e-mails indésirables.
- Parfois aussi, mais de plus en plus rarement, il s'agit de messages d'entreprises ignorantes des règles du bon comportement sur Internet qui y voient un moyen peu couteux d'assurer leur promotion.
- Certains messages indiquant qu'un mail n'est pas arrivé à destination peuvent également être qualifiés de spam lorsque le message d'origine n'a pas été envoyé par vous même mais par exemple par un virus se faisant passer pour vous.
- Enfin la dernière forme de spam, le phishing

I.2.c.iii) Le spit

SPIT, pour Spam over lp Telephony.

Ce qui en français signifie spam par téléphonie IP.

Depuis l'avènement de la téléphonie IP (avant, la téléphonie passait directement par les lignes téléphoniques et était analogique. Maintenant, la téléphonie passe de plus en plus par Internet et est numérique, ce qui permet une réduction importante des couts), il y a eut quelques tentatives de spam par téléphone.

Les experts en sécurité annoncent que dans quelques temps, on peut s'attendre à des déluges d'appels vers des serveurs téléphoniques afin de les saturer et de pénaliser une entreprise, de faire perdre du temps, ou tenter de faire passer leur message publicitaire afin de vendre des produits douteux.

I.2.c.iv) <u>Le spim</u>

Dans le même registre, il existe aussi le spim (pour Spam over Instant Messaging), c'est à dire le spam par messagerie instantanée.

Par exemple des messages proposant de faire agrandir son pénis en plein milieu d'une discussion romantique avec votre aimé(e) (cette situation ne m'est pas arrivée, contrairement à d'autres situations évoquées dans ces quelques pages), ou encore des demandes régulières de nouveaux contacts, contacts qui veulent absolument vous faire aller sur des sites cochons, en vous parlant tout en anglais.

I.2.c.v) Le phishing

Vous êtes à la caisse d'épargne et vous recevez un mail qui semble tout ce qu'il y a de plus officiel vous demandant de rentrer pour des raisons de maintenance toutes vos coordonnées bancaires sur le site après avoir cliqué dans le lien donné dans le message ? C'est très certainement un faux, et vous risquez si vous le faite de voir s'envoler ailleurs tout votre argent.

C'est ce qu'on appelle le phishing, ou hameçonnage en français. Cette technique est utilisée par les fraudeurs afin de vous soutirer des informations personnelles (identifiants, mots de passe, numéro de carte de crédit, date de naissance, ...) dans le but de se faire passer pour vous. Cela consiste à se faire passer pour un organisme de confiance (sa propre banque, Paypal, ...) afin de vous soutirer ces informations. Le phishing existe sous deux formes : par mail et sur des sites Internet. Et bien souvent, c'est un mail qui vous fait aller sur un site Internet frauduleux.

Les sites où il est demandé d'aller dans ces messages ressemblent souvent

énormément aux originaux. Mais il arrive très souvent qu'il y ait de nombreuses fautes de français.

I.2.c.vi) Le pharming

Le pharming est une variante de phishing, mais encore plus poussée.

Pour expliquer le pharming, il va falloir expliquer une partie du fonctionnement d'Internet.

Le réseau Internet ne voit pas les adresses des sites Internet (comme <u>www.google.fr</u> par exemple). Chaque site possède une (ou plusieurs) adresse IP (une succession de quatre nombres compris entre 0 et 255 séparés par des points, par exemple : 209.85.129.104). Et les fournisseurs d'accès fournissent un service qui permet d'associer une adresse IP à une adresse de site. C'est ce qu'on appelle les DNS.

Lorsque vous êtes victime d'une attaque de pharming, les fraudeurs ont au préalable réussi à modifier les DNS de façon à vous rediriger automatiquement vers le site frauduleux même en tapant à la main l'adresse du site dans la barre d'adresse. L'adresse apparaissant dans la barre d'adresse de votre navigateur sera bien l'adresse normale du site. Cependant, vous serez sur un site frauduleux.

Ensuite, l'arnaque est la même qu'avec le phishing. Si l'internaute entre des informations confidentielles, c'est à ses risques et périls.

Ce type d'attaque est quand même relativement rare.

I.2.c.vii) Le vishing

Toujours dans le domaine du phishing, voici le vishing (le v est pour « voix »).

La méthode est la même que le phishing, sauf que le moyen utilisé est différent. Cette fois, c'est au téléphone que tout se passe. Une voix de synthèse vous demande donc vos identifiants et mots de passe.

Donc toujours pareil : ne donnez pas ces informations à une voix de synthèse.

Ce type de menace est pour le moment encore peu répandu.

I.2.c.viii) Ingénierie sociale

L'ingénierie sociale est assez proche du vishing sur le principe. Tout se passe par téléphone, sauf que c'est une personne réelle à l'autre bout du fil.

Certaines personnes, dans le but de s'attaquer à une entreprise, ciblent parfois les employés de cette même entreprise.

I.2.d) Autres types de menaces

I.2.d.i) Les faux logiciels de protection et les faux codecs

Il se peut que vous en rencontriez lors de vos navigations sur Internet.

Si vous avez une page vous disant quelque chose du genre « Votre ordinateur est infecté, téléchargez gratuitement WinAntivirus pour le désinfecter », ne le faites surtout pas. Bon nombre de ces soit-disant outils de désinfection sont en fait des outils d'infection, ou des outils totalement inefficaces.

De même si une page vous dit que vous n'avez pas le bon codec pour lire une vidéo ou une musique. Il existe de nombreux sites qui vous proposeront d'installer pour vous des codecs ainsi qu'une quantité de cochonneries non désirées.

Dans le cas ou vous verriez ce genre d'alertes, utilisez votre antivirus et votre antispyware pour vous désinfecter.

Et si vous voulez vraiment installer un pack de codecs, il y a plusieurs choses à prendre en compte :

• La multiplication des packs risque de ralentir votre ordinateur ou de le faire bugger.

• Téléchargez le pack de codecs sur un site de confiance (pour éviter les risques d'infection par ce qui pourrait vous être proposé par un site peu sûr).

I.2.d.ii) Les cookies

Tout comme les macros, les cookies ne sont pas de petits gâteaux secs avec des pépites de chocolat lorsqu'on est dans le domaine de la navigation sur Internet. Voici une définition tirée de Wikipédia légèrement retouchée par mes soins :

Les cookies sont de petits fichiers textes stockés par le navigateur Internet (Internet Explorer, Mozilla Firefox, ...) sur le disque dur du visiteur d'un site Web et qui servent (entre autres) à enregistrer des informations sur le visiteur ou encore sur son parcours dans le site.

Le concepteur du site peut ainsi reconnaitre les habitudes d'un visiteur et personnaliser la présentation de son site pour chaque visiteur ; les cookies permettent alors de garder en mémoire combien d'articles il faut afficher en page d'accueil ou encore de retenir les identifiants de connexion à une éventuelle partie privée : lorsque le visiteur revient sur le site, il ne lui est plus nécessaire de taper son nom et son mot de passe pour se faire reconnaitre, puisqu'ils sont automatiquement envoyés par le cookie.

Un cookie a une durée de vie limitée, fixée par le concepteur du site. Ils peuvent aussi expirer à la fin de la session sur le site, ce qui correspond à la fermeture du navigateur.

Les cookies sont largement utilisés pour simplifier la vie des visiteurs et lui présenter des informations plus pertinentes. Mais une technique particulière permet aussi de suivre un visiteur sur plusieurs sites et ainsi de collecter et recouper des informations très étendues sur ses habitudes. Cette technique a donné à l'usage des cookies une réputation de technique de surveillance violant la sphère privée des visiteurs.

Comme vous avez donc pu le lire, les cookies ne sont pas tous à but malveillant. Le fait de vouloir à tout prix tous les supprimer est inutile et même gênant. Nous verrons ça plus en détail à la fin de ces quelques pages.

II) Quelques conseils théoriques

Face à son ordinateur, chacun a ses habitudes de fonctionnement. Mais face à Internet, il ne faut pas avoir la même attitude que face à son traitement de texte ! Il y a de bonnes habitudes à prendre, et de mauvaises habitudes à perdre. Cette section donnera quelques conseils préventifs pour éviter les problèmes, ou quelques conseils pour résoudre certains problèmes.

Nous parlerons d'abord de quelques conseils théoriques dans une première partie, puis nous passerons à la pratique après. Cela permettra aux gens ayant déjà les bons paramètres de lire la théorie en une seule fois (ou en plusieurs pour les moins courageux).

II.1) Quelques conseils avec les logiciels

Dans cette partie, nous parlerons des habitudes à prendre par rapport aux logiciels en général. Nous parlerons donc de piratage de logiciels, de téléchargement et de mises à jour de logiciels.

II.1.a) Télécharger sur des sites connus – Ne pas payer des logiciels gratuits

Il y a une grande mode en ce moment sur Internet : les sites qui vous font payer des logiciels tout ce qu'il y a de plus gratuits.

Exemple avec Avast.

Souvent, dans les liens commerciaux de Google pour les logiciels censés être gratuits, il y a un site qui vous proposera de les télécharger gratuitement à condition d'appeler un numéro surtaxé qui vous coutera très très cher (ce qu'ils ne vous disent pas bien entendu).

0%	Télécharger Avast! Edition Familiale 4.8
ûr	France SMS ou Appel. Autre pays cliquez ici.
1	Pour télécharger le Logiciel entrez votre CODE d'acces.
0	Pour recevoir votre code par SMS envoyez le mot-clé CODE au: 81 038 ou Pour obtenir votre code, appelez le 08 99 65 32 66
	3 Introduisez le votre code : Télécharger Maintenant
	✓ Téléchargement rapide, libre de virus et spywares et avec disponibilité garantie. ✓ Le code obtenu garantit 24 heures de téléchargements gratuits.
J'ai lu	et accepté les Termes et Conditions.

En plus, rien ne vous assure qu'il s'agira bien de la version officielle et pas d'une version modifiée de Avast.

Bref, quand vous téléchargez des logiciels, faites le de préférence sur des sites fiables. Et si vous tombez sur un site moins connu, ne sortez pas votre téléphone portable ni votre carte de crédit si le logiciel est censé être gratuit. Changez simplement de site.

Il existe de très nombreuses façons de télécharger des logiciels. Pour des raisons évidentes de sécurité, je ne vous recommande pas de télécharger des logiciels piratés (les utilisateurs les plus expérimentés sauront éviter les problèmes, mais les débutants devraient éviter). Cependant, télécharger des logiciels gratuits (ou même des versions de démonstration afin d'acheter ultérieurement les logiciels) peut s'avérer risqué car ces logiciels pourraient contenir des spywares, virus ou autres joyeusetés. De même, certains sites ne sont de base pas sûrs et vous proposeront même de vous faire payer un service gratuit.

C'est pour cette raison que je vous recommande de télécharger des logiciels à partir de sites connus. Ça permet aussi d'avoir un avis sur les utilisateurs de ces logiciels, et peut-être de savoir comment ne pas installer le/les spywares qui seraient inclus avec certains logiciels (comme pour Messenger Plus, refuser le sponsor permet de ne pas être embêté). Vous pourrez ensuite, à partir de ces sites, accéder à la version la plus récente du logiciel : la plupart de ces sites proposent un lien vers le site de l'éditeur, ce qui vous permet de télécharger une version parfois plus récente sans soucis.

Liste non exhaustive de sites vous permettant de télécharger des logiciels :

- Téléchargement de tout types de logiciels :
 - http://www.clubic.com
 - http://www.telecharger.com
 - http://telechargement.journaldunet.com
- Extensions Firefox et Thunderbird :
 - https://addons.mozilla.org/fr/
 - http://www.geckozone.org/

Dans les sections suivantes, je vous indiquerai comment télécharger certains logiciels de protection. J'ai volontairement choisit de donner les liens des sites des éditeurs, afin de montrer que certains sites (le site de Microsoft par exemple) ne sont pas très faciles à manipuler, ainsi que pour vous donner les dernières versions de ces logiciels.

II.1.b) Éviter de cliquer systématiquement sur Suivant

Certains logiciels abritent d'autres logiciels quand vous les installez. Et parfois même tout un tas de cochonneries qui sont désactivables.

Encore faut-il ne pas cliquer trop vite sur « Suivant ».

Souvent, ce sont des barres d'outils qui s'installent alors que vous ne les attendiez pas.

N'hésitez pas à effectuer des installations personnalisées qui vous permettront de mieux comprendre ce qui sera installé sur votre ordinateur.

II.1.c) Mettre à jour ses logiciels

Des failles de sécurité sont régulièrement découvertes dans les logiciels que vous utilisez tous les jours (en commençant par Windows lui même). Il faut donc mettre à jour ses logiciels.

L'un des inconvénients de Windows, c'est qu'il n'y a aucune gestion centralisée des logiciels installés. Du coup, il n'y a pas non plus de centralisation des mises à jour. Chaque logiciel gère ses mises à jour comme il souhaite.

Quelques petites règles de base tout de même :

- Mettre à jour par le logiciel lui même
- Ne pas installer de mises à jour fournies par mail
- Dans le cas de logiciels qui ne se mettent pas à jour par eux-mêmes, téléchargez les versions les plus récentes sur des sites connus.

II.1.d) Éviter d'utiliser Internet Explorer et Outlook Express

Si vous avez un Windows piraté ou ancien (Windows 2000, NT4, 98, Me, 95 (ne cherchez pas plus loin, si vous avez Windows 3.1 ou des versions antérieures, songez à acheter un autre PC ou éventuellement à mettre Linux, quoique les PC avec du Windows 3.1 ne supporteront peut-être pas non plus Linux)), vous devez donc avoir certainement de très vieilles versions de ces deux logiciels, avec tous les bugs et toutes les failles de sécurité connues. Je vous recommande donc de passer à Mozilla Firefox (pour la navigation sur Internet, à la place d'Internet Explorer) et Mozilla Thunderbird (pour lire vos mails, à la place d'Outlook Express).

Commençons par le (commencement me dirons certains) cas Outlook Express (eh bah non, je vous ai eu).

• Outlook Express :

Outlook Express ne possède pas d'anti-spam. Donc si vous recevez régulièrement des e-mails vous proposant d'élargir votre pénis ou d'acheter du viagra, Outlook Express ne fera pas le tri et mettra tout dans votre boite de réception comme un grand. Et si vous ne recevez que deux mails réels pour 10 spams, vous en aurez vite marre d'Outlook Express.

Je me rappelle aussi beaucoup de l'époque ou ma mère avait Outlook Express. Parfois plusieurs fois par semaines, celle-ci m'appelait pour que je lui relance son Outlook Express car cet idiot avait planté et était impossible à relancer, ou pour d'autres bugs divers et variés.

Comme vous l'aurez sans doute compris en lisant les quelques lignes ci-dessus, je n'aime pas Outlook Express. Je lui préfère grandement Mozilla Thunderbird qui est un logiciel libre beaucoup moins buggé et plus complet que Outlook Express.

Sous Windows Vista, Outlook Express n'existe plus (ce qui n'est pas plus mal), c'est Windows Mail qui le remplace. Sachant que c'est le successeur d'Outlook Express, je redoute le pire concernant ce programme. Sincèrement, ne l'ayant jamais testé, je ne peux pas dire s'il est le digne successeur d'Outlook Express ou si celui-ci a relevé le niveau. Je sais que celui-ci dispose enfin d'un anti-spams. Mais c'est à peu près tout ce que je sais.

• Internet Explorer :

Là encore, si vous avez un Windows piraté, évitez Internet Explorer. Si vous avez Internet Explorer 6, passez à la version 7 ou même 8 qui est plus sécurisée et respecte mieux les standards des pages Internet.

Si vous ne savez pas quelle version vous avez, voici la capture d'écran des deux versions :





Internet Explorer 7

Si vous êtes sous Windows Vista, vous avez obligatoirement la version 7 d'Internet Explorer. Et si vous avez Windows 7, alors vous avez déjà Internet Explorer 8.

Donc si vous êtes sous Windows 95, 98, Me, NT4, 2000, et même XP (si vous n'avez pas le service pack 2, et que vous ne pouvez/voulez pas le mettre, vous ne pourrez pas avoir Internet Explorer 7), je vous recommande grandement de passer à Mozilla Firefox qui sera plus sécurisé, moins buggé et plus respectueux des standards qu'Internet Explorer.

Par respect des standards, je veux dire qu'Internet Explorer n'affiche pas toujours correctement des pages correctement écrites (Firefox non plus, mais il est nettement plus doué qu'Internet Explorer dans le domaine du respect des standards). Imaginez par exemple des gens qui construisent une maison en fonction d'un plan. Avec Internet Explorer, la maison risque de ne pas beaucoup respecter le plan, alors qu'elle sera beaucoup mieux construite avec Mozilla Firefox.

L'un des problèmes d'Internet Explorer, c'est aussi les ActiveX. Ce nom barbare désigne une série de minis programmes incrustés à l'intérieur de nombreuses pages web. Ces petits programmes, une fois exécutés, ont tout pouvoir sur votre machine, ce qui explique que de nombreux sites pas toujours très nets proposent d'installer des ActiveX afin de vous offrir gracieusement des virus, chevaux de Troie ou simplement d'envoyer au monde entier de nombreux mails indésirés proposant d'acheter du viagra via votre ordinateur. Bien qu'au fond, la technologie des ActiveX soit intéressante, le problème est qu'elle est très (trop) souvent utilisée à des fins malhonnêtes.

Mozilla Firefox ne supporte pas la technologie des ActiveX.

Je terminerai ces quelques mots sur Internet Explorer pour dire de Firefox qu'il est bien plus souple qu'Internet Explorer, qu'il est par exemple possible de lui ajouter un bloqueur de publicités (qu'est-ce qu'il peut être énervant de parfois, sur certains sites, avoir une publicité qui prends toute la page, qu'on ne peut pas fermer et dont on est obligés d'attendre quelques secondes avant qu'elle ne s'en aille), d'avoir un navigateur fiable et moins buggé (à l'époque ou j'avais Internet Explorer 6, il me plantait très (trop) souvent à la figure aussi) et plus sécurisé.

Les installations de Firefox et de Thunderbird sont détaillées aux parties Erreur : source de la référence non trouvée et Erreur : source de la référence non trouvée aux pages Erreur : source de la référence non trouvée.

Si malgré tout ce que j'ai dit, vous souhaitez conserver Internet Explorer, passez au moins à la version 7. Pour ceci, suivez les instructions de la partie Erreur : source de la référence non trouvée page Erreur : source de la référence non trouvée.

II.1.e) Le piratage de logiciels

II.1.e.i) Évitez d'utiliser des logiciels piratés

La raison essentielle (pour la sécurité de votre ordinateur) pour laquelle je vous déconseille d'utiliser des logiciels piratés, c'est que vous ne pourrez pas le mettre à jour du fait de la politique anti-piratage des éditeurs de logiciels (qui interdisent les mises à jours dans le cas de logiciels piratés).

Et comme vous ne pourrez pas les mettre à jour, si vous attrapez un virus qui exploitait la faille de sécurité non mise à jour, vous serez (enfin pas vous, mais votre ordinateur, heureusement que les virus ne se transmettent pas du PC à l'être humain) infecté.

De plus, de nombreux logiciels, du fait d'Internet ou de procédures d'activation de certains logiciels payants, verront que vous les avez piratés (Windows XP et Vista, Nero, Word, Excel, Powerpoint, ...). Certains iront même jusqu'à se désactiver si vous ne payez pas le logiciel au bout d'un certain temps.

Pour éviter le piratage, il existe de nombreuses alternatives gratuites aux logiciels payants. Ces alternatives ne seront peut-être pas aussi complètes, mais en général, les gens n'utilisent pas plus de 10% des fonctions des logiciels payants (sauf peut-être les professionnels avec les logiciels qu'ils utilisent tous les jours au boulot). Donc pourquoi pirater quand aussi bien, voire meilleur existe ? Et gratuit qui plus est ?

Je ne vais pas m'attarder ici à faire la liste des équivalences entre les logiciels payants et les gratuits.

Votre ami Google (ou tout autre moteur de recherche) vous sera d'une grande aide. J'ai trouvé ce site qui fera un récapitulatif non exhaustif qui résumera bien la situation : <u>http://www.commentcamarche.net/faq/486-equivalents-gratuits</u>

II.1.e.ii) Évitez de pirater vos logiciels

Les sites vous proposant des cracks (programmes ou procédures de contournement des restrictions de la version de démonstration) ou autres keygens (générateur de numéro de série afin d'obtenir une version complète d'un logiciel) sont parfois agrémentés de spywares ou de virus.

Quand ce ne sont pas les sites qui sont infestés, ce sont parfois les téléchargements de cracks ou keygens qui sont infestés.

Je vous recommande donc de ne pas chercher à pirater vous mêmes vos logiciels. Et sachant qu'au niveau de l'utilisateur particulier, il existe des logiciels gratuits équivalents à presque tout les logiciels payants existants.

Donc il faut éviter de pirater vos logiciels !

II.2) Quelques conseils avec la messagerie instantanée

Tout comme pour les e-mails, il faut faire attention aussi sur les logiciels de messagerie.

De la même façon que pour les e-mails, vos contacts sur Windows Live Messenger peuvent avoir un ou des virus. Certains de ces virus se transmettent aussi tous seuls par messagerie instantanée. Les virus de messagerie instantanée sont en général très bavards. Ils discutent à la place de vos contacts ayant ces virus en anglais (même si la personne ne comprend pas un mot d'anglais), en espagnol, en français, ...

Tout comme pour les e-mails, ne téléchargez pas de fichiers envoyés par vos contacts si vous n'êtes pas sûrs.

Un contact ayant un virus de messagerie instantanée vous parlera souvent de la même chose, en vous demandant par exemple de cliquer sur un lien pour voir les photos de votre sœur (même si vous n'en avez pas), ou de télécharger les photos de Britney Spears nue (oui, certains créateurs de virus sont un peu cochons), ...

De plus, ces virus répètent souvent le même message en boucle, et vous envoient plusieurs fois d'affilée le même lien ou le même fichier.

De même que pour les mails, si votre contact vous parle dans une langue qui n'est pas la sienne, qu'il vous dit des choses incohérentes, qu'il n'écrit pas du tout de la même façon que d'habitude (en SMS au lieu d'un français parfait), et / ou qu'il répète plusieurs fois la même phrase en boucle, alors votre contact a probablement un virus.

Tout comme pour les mails, n'hésitez pas à demander à votre contact qui agit bizarrement s'il n'aurait pas un virus.

Autre petit truc très important pour les possesseurs de Windows Live Messenger et Messenger Plus! : n'activez surtout pas les réponses automatiques aux différentes requêtes car vous risquez par cette occasion d'accepter automatiquement un virus dans votre ordinateur.

Pour voir la procédure pour désactiver les acceptations automatiques, allez à la section III.4.a (Page 49).

II.3) Quelques conseils théoriques à propos des outils bureautique

II.3.a) Les macros

Comme le nom ne l'indique pas, ce ne sont pas de petits poissons qui seraient cachés dans votre ordinateur. Ce sont de petits programmes qui sont inclus dans des documents. Il n'est pas rare d'avoir des macros dans des documents de traitement de texte, de tableur, ou d'autres types de documents.

Le plus souvent, les logiciels de traitement de texte désactivent automatiquement les macros. Si une personne vous envoie régulièrement des messages drôles ou sympathiques (diaporamas, vidéos, ou autres), il est possible qu'un jour, votre logiciel de diaporama (ou de traitement de texte, en fonction du document ouvert) vous demande s'il faut exécuter ou non les macros du document. A moins que vous ne soyez absolument sûr de la provenance du document, n'exécutez pas les macros.

Par défaut, les logiciels désactivent les macros et ne vous demandent rien.

Il est possible de leur faire afficher une boite de dialogue vous permettant d'activer ou de désactiver les macros dans le cas où le document en contiendrait.

Ceci est beaucoup moins sûr que le niveau de sécurité élevé (le niveau qui ne vous

demande rien) car s''il y a d'autres personnes manipulant l'ordinateur, elles pourraient très bien activer les macros d'un document piégé.

Expliquez ce nouveau réglage ainsi que ce que sont les macros aux différentes personnes manipulant régulièrement votre ordinateur. Ne faites donc ce réglage qu'en cas de besoin (si OpenOffice (ou Microsoft Office) vous dit par exemple que les macros d'un document sûr ont été désactivées).

Les instructions pour OpenOffice sont disponibles à la section III.3.a (Page 46). Nous verrons les instructions pour Microsoft Office à la section III.3.b (Page 48).

Sous OpenOffice, il suffit de faire une seule fois le réglage qui est ensuite effectif pour tout les modules (Writer, Calc, ...). Sous Microsoft Office, il faut le faire dans tout les logiciels différents (Word, Excel, ...).

Microsoft Office 2007 a un autre réglage par défaut : il demande automatiquement ce qu'il doit faire pour les macros. Il n'y aura donc rien à changer pour cette version.

II.4) Quelques conseils par rapport à la gestion des fichiers

II.4.a) La contamination par clés USB

Il fut un temps (pas si lointain) ou les disquettes étaient le premier élément de transmission de données (hors Internet). A cette époque, il existait des virus qui se transmettaient sur les disquettes et pouvaient ainsi contaminer d'autres ordinateurs si les utilisateurs ouvraient le mauvais fichier.

Les virus étaient nettement moins répandus à cette époque que maintenant.

Les CD avaient aussi une particularité intéressante à cette époque : si un programme était définit par défaut, il pouvait se lancer dès l'insertion du CD dans le lecteur. Bien entendu, ce programme pouvait très bien être un virus, et donc infecter les ordinateurs.

Vous devez vous demander pourquoi je vous parle de ça ! C'est parce que les clés USB bénéficient aussi de cette fonction qui a été améliorée avec Windows XP :

- si aucun programme n'existe par défaut, Windows XP (et Vista, mais on parlera du cas Vista après) vous affiche une liste de choses que vous pouvez faire avec la clé (pareil pour les cartes mémoires)
- si un programme est défini par défaut, il est lancé

Du coup, si le programme par défaut est un virus, vous serez infecté (à moins que le virus ne soit connu par votre antivirus, mais le risque n'est jamais nul).

Je vous recommande donc plusieurs petites choses :

- désactiver l'exécution automatique
- afficher les fichiers cachés et ceux masqués par le système d'exploitation
- toujours se méfier des ordinateurs sur lesquels vous mettez des périphériques comme vos clés USB ou vos cartes mémoires. Certaines personnes n'ont pas toujours d'antivirus (n'étant pas conscientes des problèmes de sécurité qu'on trouve sur Internet) se font donc infecter très facilement et attrapent des virus qui peuvent se recopier sur clé USB (j'ai vu le cas pendant les vacances de Pâques 2008)

Le cas Windows Vista :

Par défaut, Windows Vista affiche la liste des choses que vous pouvez faire avec la clé USB, le CD ou la carte mémoire. Même s'il y a un programme par défaut. Du coup, le programme par défaut n'est jamais lancé tout seul. Le danger de la copie de virus par clés USB est donc diminué, mais pas nul non plus. Vous n'aurez donc pas besoin de désactiver l'exécution automatique. Mais affichez quand même tout les fichiers, et méfiez vous des autres ordinateurs aussi.



Exemple avec l'image ci-dessus. J'ai créé un programme que j'ai appelé « coucou.exe » que j'ai mit en programme par défaut au lancement de la clef. Sous Vista, celui-ci vous demande s'il doit exécuter le programme de la clef à l'insertion de celle-ci.

Si votre clef USB n'est pas censée contenir de programme par défaut, alors ne cliquez sous aucun prétexte sur une des lignes de la catégorie « Installer or exécuter un programme ». Même s'il s'agit de la même icone que « Ouvrir le dossier et afficher les fichiers » (il y a eu un virus qui avait ce comportement : imiter cette ligne afin que l'utilisateur clique dessus par erreur).

Petite astuce valable sous Windows toute version :

II.4.b) Afficher tous les fichiers

Par défaut, Windows n'affiche pas toujours tout les fichiers afin de donner un ordinateur « plus propre » esthétiquement. Ce qui est appréciable (d'avoir un système esthétiquement propre), mais le problème est que les virus et autres cochonneries d'Internet en profitent aussi pour se cacher aux yeux des utilisateurs.

Je vous recommande donc de les afficher, afin que vous puissiez éventuellement détecter vous-même que votre ordinateur a un comportement bizarre. Par exemple, j'ai vu une fois une cochonnerie qui se répliquait automatiquement dans les documents en créant des fichiers install.exe (ou .msi, je ne sais plus) à des endroits où la personne pouvait être sûre qu'ils n'avaient rien à faire.

Le revers de la médaille est que vous verrez apparaitre nettement plus de fichiers dans votre ordinateur. Et de nombreuses personnes sont tentées régulièrement de faire du ménage à la main de fichiers qu'elles ne connaissent pas, et parfois de fichiers indispensables à certains logiciels, voire de fichiers du système d'exploitation (et du coup les supprimer pourrait endommager les programmes de l'ordinateur).

Conclusion, méfiez vous, mais n'hésitez pas à demander de l'aide à un ami ou un membre de votre famille si vous avez un doute.

La procédure pour afficher tous les fichiers est disponible à la section III.1.c (Page 38).

II.4.c) Afficher l'extension de tous les fichiers

Par défaut, Windows n'affiche pas les extensions des fichiers (la fin du nom du fichier, après le dernier « . »), ce qui peut paraitre joli, mais qui est un risque pour votre sécurité aussi.

Si votre fichier s'appelle machin.jpg.exe, c'est un programme (du fait du .exe à la fin du nom), et pas une image. Bref, après affichage des extensions, si un fichier contient deux extensions, méfiez vous car c'est la deuxième qui compte. Par contre, si vous renommez le fichier après affichage des extensions, vous pouvez la modifier (trop) facilement.

Bref, l'affichage des extensions peut permettre aussi de détecter des actions louches qui s'effectueraient dans votre ordinateur. Cependant, le risque de faire une erreur en renommant un fichier à la main n'est pas nul non plus (en cas d'erreur, il suffit de renommer encore le fichier et de remettre l'extension correctement (par exemple, « .jpg » pour une photo)). Le problème, c'est que si on enlève l'extension d'un fichier, à moins de connaitre de mémoire le contenu et l'extension de ce type de contenu, il est difficile de remettre la bonne extension. Je recommanderai donc aux débutants de ne pas afficher les extensions et de suivre les instructions de la section Erreur : source de la référence non trouvée (Page Erreur : source de la référence non trouvée) lorsqu'ils voient un fichier avec uen extension alors qu'elles ne sont pas affichées (du coup, l'extension non affichée peut correspondre à un programme).

Autre dernière petite remarque : lorsque Windows ne connait pas une extension, il l'affiche. Donc il se peut que vous rencontriez un jour un fichier avec une extension, mais ça ne signifie pas non plus obligatoirement qu'il a une extension cachée.

Pour ceux qui se sentent moins débutants, les instructions pour afficher tous les fichiers sont disponibles à la section III.1.a (page 34).

II.4.d) Modifier l'exécution automatique

Section en construction

II.5) Les habitudes sur Internet

De la même façon que pour la gestion de ses fichiers, il faut aussi avoir de bonnes habitudes sur Internet.

II.5.a) Bien choisir ses mots de passe

Il est très important de bien choisir ses mots de passe.

Imaginons que vous choisissiez sur un site un mot de passe composé de cinq chiffres. Un programmeur mal intentionné pourrait tester votre mot de passe en moins de temps qu'il n'en faut pour le dire. Car il lui suffirait au maximum de 99999 essais (5 chiffres tous compris entre 0 et 9, il suffit de commencer à 0, puis d'ajouter 1 à chaque fois pour tomber au bout d'un moment sur le mot de passe) pour l'obtenir. A raison de plusieurs centaines d'essais par secondes (prenons 1000), l'ordinateur de ce programmeur peut trouver votre mot de passe en moins d'une minute et quarante secondes. Le chiffre de 1000 était vraiment loin de la vérité.

Supposons maintenant que votre mot de passe ne soit composé que de lettres toutes en minuscules. Pour un ordinateur de la même puissance pour trouver un mot de passe de cinq lettres, il faudrait 11881376 essais au maximum, soit un calcul de trois heures et vingt minutes pour tester toutes les combinaisons possibles.

Ce qui est déjà beaucoup plus long mais pas impossible.

Le truc à savoir, c'est que très souvent, les gens utilisent toujours par exemple le nom de leur chien, ou un mot existant. Du coup, il existe une autre technique permettant de trouver le mot de passe de quelqu'un : la technique du dictionnaire.

Cette technique consiste à tester le mot de passe avec une liste de mots.

Prenons par exemple une liste de deux millions de mots. Il faudra un peu plus d'une demi heure au maximum pour trouver votre mot de passe.

Tout ceci pour vous dire qu'il ne faut absolument pas choisir de mot de passe simple. Et

surtout pas de mot de passe composé uniquement de chiffres, ni uniquement de lettres.

Il vaut mieux choisir un mot de passe composé de lettres et de chiffres. Et il vaut même mieux qu'il y ait des lettres en minuscules et en majuscules dans votre mot de passe, voir des symboles autres comme un espace, un point (simple, d'interrogation, d'exclamation), un #, une virgule, ou tout autre symbole accessible sur votre clavier. Une taille minimale à respecter pour un mot de passe serait de huit caractères (d'ailleurs, bon nombre de sites imposent ce nombre minimal de caractères pour des mots de passe maintenant).

Il existe une technique simple pour créer un mot de passe sûr et facile à retenir en six étapes :

1) Imaginez une phrase que vous pourrez mémoriser. Elle servira de point de départ à l'élaboration de votre mot ou phrase de passe. Choisissez une phrase facile à mémoriser, par exemple : « Mon fils Olivier a trois ans ».

2) Vérifiez si votre ordinateur ou votre système en ligne accepte cette phrase. Si vous pouvez effectivement utiliser une phrase de passe (avec des espaces séparant les caractères) sur votre ordinateur ou sur votre système en ligne, n'hésitez pas.

3) Dans le cas contraire, transformez la phrase de passe en mot de passe. Prenez la première lettre de chaque mot de cette phrase pour créer un mot, qui n'aura alors plus aucune signification. Avec l'exemple ci-dessus, vous obtenez : « mfoata ».

4) Brouillez les pistes en utilisant à la fois des minuscules et des majuscules, ainsi que des chiffres. Vous pouvez également inverser certaines lettres ou intégrer des fautes d'orthographe. Par exemple, dans la phrase ci-dessus, vous pouvez faire en sorte que le nom Olivier comporte une faute d'orthographe, ou bien remplacer le mot « trois » par le chiffre 3. De nombreuses possibilités de substitutions s'offrent à vous ; et n'oubliez pas : plus la phrase de départ est longue, plus le mot de passe pourra être complexe. La phrase peut ainsi devenir « Mon FilS Olivl6R à 3 aNs ». Si votre ordinateur ou votre système en ligne n'accepte pas les phrases de passe, utilisez la même technique sur un mot de passe plus court. Vous pouvez alors obtenir un mot de passe du type « MfOa3a ».

5) Enfin, il est conseillé d'avoir recours à des caractères spéciaux. Vous pouvez utiliser des symboles ressemblant à des lettres, accoler des mots (en supprimant les espaces). Pensez à toute autre méthode permettant d'augmenter la complexité du mot de passe. En appliquant ces astuces, on obtient par exemple une phrase de passe comme « Mon€ilS O10R @ 3 An\$ » ou un mot de passe (reprenant la première lettre de chaque mot) tel que « M€Oa3A ».

6) Testez tout nouveau mot de passe à l'aide d'un testeur de mots de passe.

Stratégies à éviter

Les criminels connaissent la plupart des méthodes de création de mots de passe les plus répandues. Pour éviter les mots de passe de faible niveau de sûreté, faciles à deviner :

- N'utilisez pas de suites ou de répétitions de caractères. « 12345678 », « 222222 », « abcdefg » ou une suite de lettres voisines sur le clavier forment des mots de passe relativement inefficaces.
- Évitez de remplacer des lettres uniquement par le chiffre ou le symbole leur ressemblant le plus. Les criminels et autres personnes mal intentionnées assez expérimentés pour essayer de pirater votre mot de passe ne se laisseront pas leurrés par l'emploi du chiffre« 1 » à la place d'un « i » ou du caractère « @ » à la place d'un « a », comme dans « N1nteñd0 » ou « m0tdep@88e ». Cependant, ce type de substitution peut se révéler utile s'il est associé à d'autres astuces permettant d'améliorer la sûreté du mot de passe, comme le fait de privilégier la longueur, l'ajout de fautes d'orthographe ou les changements de casse.
- N'utilisez pas votre identifiant de connexion. Il est fortement déconseillé de former un mot de passe à partir de tout ou partie de votre nom, de votre date de naissance ou de votre numéro de sécurité sociale, ou d'informations du même type relatives à vos proches. C'est souvent par là que les criminels commencent leurs manœuvres de piratage.
- Évitez d'employer des mots se trouvant dans le dictionnaire, même dans une autre

langue. Les criminels utilisent des outils sophistiqués pouvant deviner les mots de passe rapidement en se basant sur le contenu de différents dictionnaires et contourner les astuces consistant à écrire les mots à l'envers, à intégrer des fautes d'orthographe courantes ou à avoir recours à des substitutions de caractères. Sont également à exclure tous les types de jurons imaginables et les mots que vous ne dites jamais en présence de vos enfants.

- N'utilisez pas le même mot de passe partout. Si l'un des ordinateurs ou site Internet protégé par ce mot de passe est compromis, vous pouvez considérer que toutes vos informations personnelles protégées par ce mot de passe sont également compromises. Il est extrêmement important de créer un mot de passe différent pour chaque système.
- Évitez de stocker par écrit votre mot de passe dans votre ordinateur (ou un quelconque ordinateur sur Internet), car une personne piratant un site Internet ou même votre ordinateur pourrait retrouver le mot de passe stocké.

II.5.a.i) Un générateur de mots de passe simples à retenir

Ce générateur simple s'appelle passwordbird. Vous pouvez soit le rechercher avec votre ami Google, soit en recopiant ce lien dans la barre d'adresses de votre navigateur :

password	ord	Mettez ici un nom (ou un prénom) qui vous est spécial
	Hello! I am Password Bird. Let me help you create a password. First let me get to know you better. What is a special name to you? Rose Is there a word that is special to you? Tardis Do you have a special date? 8 () 1 () 2005 () Create Password!	Mettez un mot qui vous est spécial Mettez ensuite une date particulière pour vous. Le mois dans la première case, le jour dans la deuxième et l'année dans la dernière
About Us	Created by Kevin Sheurs and Andrés Galante	Pour terminer, cliquez sur le bouton « Create Password! »

Une fois sur la page du site, suivez les instructions marquées ci-dessus (j'ai mit un truc assez bidon dans l'image d'exemple).

Ce qui donne :

http://passwordbird.com/



Si le mot de passe ne vous plait pas, vous pouvez cliquer sur le lien « Click here and I will make a new one! » afin qu'il en génère un nouveau avec les mêmes mots clés. Si vous voulez en générer un autre complètement nouveau, cliquez sur le lien « Click here and tell me different information! » (le deuxième lien).

N'hésitez pas à mettre un caractère spécial (ponctuation ou autre) pour augmenter la sécurité de votre mot de passe.

II.5.a.ii) Mais aussi bien choisir ses questions secrètes !

De nombreux services Internet (Hotmail, Windows Live Messenger, Gmail, ...) vous proposent un moyen de récupérer votre mot de passe. Ce moyen, c'est très souvent la question secrète.

Le concept :

Quand vous vous inscrivez à un service, vous choisissez un mot de passe, et vous choisissez/rédigez une question à laquelle vous donnez la réponse exacte (sinon, ça ne sers à rien).

Trois jours plus tard, vous vous rendez compte que vous ne vous rappelez plus de votre mot de passe car vous avez choisit le mot de passe le plus compliqué au monde. Du coup, vous cliquez sur un lien « Mot de passe oublié », ou tout autre lien ressemblant à ça. Ensuite, une question vous sera posé (la fameuse question secrète que vous avez choisi/rédigé). Vous devrez répondre exactement la même chose que le jour de votre inscription pour pouvoir recréer un mot de passe.

Le problème, c'est que le plus souvent, les gens mettent des réponses évidentes (un personnage de série TV alors que tout le monde sais que la personne est fan de cette série, ...).

Quand vous pouvez choisir la question, ne prenez pas quelque chose à quoi tout le monde vous connaissant (voire tout le monde tout court) pourrait répondre.

Prenez un truc qui sois extrêmement personnel, auquel seul vous pourra répondre, mais aussi un truc dont vous serez sûr de vous souvenir (pas votre personnage de fiction préféré par exemple, car ça peut changer).

Autre raison pour ne pas prendre un truc trop facile :

Si vous avez un blog, il est fort probable que vous parliez par exemple de vos animaux de compagnie. Si le nom de votre animal (ou un animal que vous aviez) apparaît dans votre blog, et que c'est la réponse à la question secrète d'un service sur lequel vous êtes inscrit, le risque de vous faire pirater votre compte est grand.

De même pour les mots de passe, c'est aussi une raison pour laquelle il ne faut pas prendre un simple mot ayant un sens pour vos comme mot de passe.

II.5.b) Ne pas télécharger tout ce qui vous est demandé de télécharger

Il arrive des fois, heureusement assez rarement, que certains sites proposent d'analyser votre ordinateur alors que vous n'avez rien demandé à personne. Ne le faites pas ! Il y a de grandes chances que ça ne soit pas un produit qui analysera votre ordinateur, qui vous dira qu'il y a des cochonneries et qu'il faudra acheter pour retirer les cochonneries qu'il n'y a pas dans votre ordinateur.

Si vous voyez une telle page, fermez votre navigateur. Et surtout, ne téléchargez pas ce qui vous sera proposé. Sous peine d'être infecté !

De même si vous êtes sur un site vous proposant de visionner une vidéo. Si le site vous demande de télécharger un (ou plusieurs) codec, ne le faites pas via ce site. Il est très probable que vous n'installiez aucun codec via ce site, mais tout un tas de cochonneries que vous n'aurez pas demandé.

Ce genre de cochonneries est d'autant plus efficace sur des navigateurs anciens (comme Internet Explorer 6 et antérieurs) qui à cause de mauvais réglages, téléchargent automatiquement la cochonnerie qui infectera votre ordinateur.

II.5.c) Ne pas laisser son adresse e-mail sur les forums ou dans les commentaires

Il est très facile pour une personne malintentionnée de créer un programme qui ira partout sur Internet dans le but de repérer des adresses e-mail, car toutes les adresses ont la même forme.

Il vaut donc mieux éviter de laisser son adresse e-mail en direct sur un forum, ou dans les zones de commentaires de certains sites. Utilisez de préférence les systèmes d'envoi de messages privés si vous souhaitez contacter une personne en particulier sur un blog/forum/zone de commentaire lorsqu'un tel système existe.

Dans le cas ou vous voudriez tout de même laisse une adresse e-mail, il existe plusieurs façons plus ou moins simple pour le faire :

- Créer une image qui contient votre adresse, et poster cette image sur la page désirée
- Ajouter un morceau qu'un humain pourra facilement voir qu'il faut le retirer : par exemple : truc.machin(nospam)@gmail(nospam).com Un être humain saura qu'il doit virer les « (nospam »
- Ne mettre ni point, ni arobase (le @), ou pas : par exemple : truc point machin arobase gmail point com en anglais, le « . » se dit « dot », et l'arobase est souvent abrégé en « at » aussi bien en anglais qu'en français

II.6) Quelques conseils pour les e-mails

Beaucoup de personnes reçoivent régulièrement de nombreux e-mails dans leurs boîtes de réception. Tous ne sont pas sans dangers. Voici quelques explications sur quelques types d'e-mails que vous pourriez trouver dans votre courrier.

II.6.a) Faire attention aux e-mails avec pièces jointes

Parmi les mails auxquels il faut faire attention, il y a ceux contenant des pièces jointes.

Première règle de base, n'ouvrez pas une pièce jointe d'un mail dont vous ne connaissez pas l'expéditeur !

Et même si vous connaissez l'expéditeur, il faut aussi se méfier : il existe de nombreux virus qui regardent le carnet d'adresse des gens pour s'envoyer automatiquement en pièce jointe chez les personnes du carnet d'adresse. Du coup, vous pourriez très bien recevoir un mail d'une personne que vous connaissez très bien, mais qui contient un virus.

Il y a plusieurs signes permettant de détecter ça :

• le mail est écrit en anglais alors que la personne ne comprend pas un mot de cette

langue (valable pour n'importe quelle autre langue que l'anglais)

- le mail est écrit en français parfait alors que la personne écrit toujours ses mails en SMS ou avec un français avec plein de fautes (cette situation est quand même peu probable)
- l'inverse, donc que le mail soit écrit en SMS ou en français très approximatif alors que la personne emploie toujours un français parfait (ce qui peut être plus fréquent)
- vous avez reçu plusieurs fois le même e-mail louche

Autre moyen de faire attention avec les pièces jointes :

Si l'icône ne correspond pas au nom du fichier indiqué. Par exemple, l'icône de la seule pièce jointe du mail ci-dessous correspond bien à l'icône d'une image (lorsque la galerie de photo windows live est installée).

lease ourrier entrant pour	- Thunderbird	_ 🗆 🔀
<u>F</u> ichier Éditio <u>n</u> <u>A</u> ffichage A	ller à <u>M</u> essages <u>Q</u> utils <u>?</u>	0
Relever Écrire Adresses	Répondre Rép. à tous Transférer	Avancer -
Tous les dossiers 🔹	🔸 🗄 Sujet 👶 Expéditeur 🕅 Date 🍝 Ta	aille ★ 🖽
the set of April 11	A The Trans. The T. A control - 21, No. 101	
CONTRACTOR AND LOD OF		10 Mar -
T LINE		
Real Proof	Res & Parcine radius Philase of Parcene lines	
Contraction of the local division of the loc	2 Pub E Par la rafie Prise d'Parque line - 2012281	B 46 -
A 100	Arts Cale & Talk (1996) - An anno Andreas A - 2010 (201-	
- Longitude	Sujet:	
and the second sec	De:	Consil
Carnet d'adresses :	Date:	OLIGI
Adresses personnelles	Pour:	
ol	The part of the second sector of the second sector of the second	<u> </u>
Chercher :	It is an original plan content for processed in page. For some	=
Contient	develor' of program (in the day)	
Nom		
and these results		
1.000.000		\Rightarrow
and the second second		
and the second sec		
and the same state	Z ZoneAlarm®	×
and the second s		
and an an an and a second s		
and the second	zoneAlarm.jpg	
Q	Non lus : 217 To	tal : 411

Il y a un autre petit truc auquel on peut faire attention : l'extension d'un fichier.

L'extension d'un fichier, c'est les quelques dernières lettres qui suivent le dernier point dans le nom d'un fichier. Malheureusement, Windows n'affiche pas automatiquement toutes les extensions de tout les fichiers, du coup, vous ne pouvez facilement connaitre l'extension d'un fichier dans l'explorateur Windows (Pour savoir comment afficher les extensions des fichiers, voir la section II.4.c page 19). Cependant, certains logiciels comme les logiciels de messagerie les affichent. C'est aussi à double tranchant : si vous avez un doute sur un fichier, que celui-ci affiche par exemple une extension « .jpg » et que l'icône est correcte, vérifiez sur d'autres mails sûr que le logiciel affiche bien l'extension.

Dans l'image précédente, on peut voir que l'extension du nom du fichier (zonealarm.jpg) est « jpg », ce correspond bien à une image.

Grâce à l'affichage de l'extension, vous pouvez voir si les pièces jointes sont suspectes. Voici une liste des extensions de pièces jointes suspectes à n'ouvrir sous aucun prétexte :

• .exe

- .com
- .pif
- .cmd
- .bat
- .vbs
- .msi

Il y a quelques exceptions : les fichiers compressés, qui peuvent contenir d'autres fichiers. Dans ce cas là, il faut regarder l'extension de chaque fichier à l'intérieur de ce fichier compressé. Les fichiers compressés les plus répandus ont pour extension :

- .zip
- .rar
- .7z

Il existe d'autres formats de compression, mais il est peu probable que vous les trouviez en pièce jointe de mails.

De plus, le fait que ce soit une extension « .jpg » (extension correspondant à une image, souvent une photo) ne signifie en rien que le fichier soit sûr, car il existe des virus qui exploitent des failles de sécurité dans Windows afin de s'introduire dans votre ordinateur. Ces virus peuvent se cacher dans des images et le simple fait d'afficher / d'ouvrir la photo peut vous infecter ! Il est donc encore une fois très important de mettre à jour son ordinateur par les moyens officiels.

Les images aux formats EMF et WMF sont parfois vecteurs de virus. Donc si vous en recevez par mail, ne les ouvrez surtout pas à moins d'être vraiment sûr. Car très rares sont les personnes susceptibles de générer des images dans ces deux formats.

Bref, n'ouvrez jamais une pièce jointe de quelqu'un que vous ne connaissez pas. Car n'importe quel fichier peut abriter n'importe quel virus.

Si vous avez un doute sur la légitimité d'un message, n'hésitez pas à contacter (uniquement dans le cas ou vous connaissez la personne) l'expéditeur du mail pour savoir si le contenu d'un message est légitime.

II.6.b) Les chaines de messages

Une chaine de message est un mail qu'on vous demandera de transférer vous même afin de faire passer une information ou un message. Les personnes a qui vous enverrez le mail devront elles aussi transmettre le mail.

Le problème est que dans la plupart des cas, l'information du mail est fausse. Quand ce n'est pas une information, c'est souvent un message vous disant qu'il faut le renvoyer à plein de monde pour ne pas avoir tout le reste de votre vie un malheur immense qui s'abattra sur vous.

Nous allons voir les différentes raisons de ne pas les transmettre :

II.6.b.i) Les informations sont presque toujours fausses

Non non et non, Google ne vous enverra pas 100€ pour ses 10 ans si vous envoyer le mail à 15 personnes, Noëlie la petite fille est morte depuis le 1er juin 2004, Sony-Ericson n'enverra pas de téléphone aux gens envoyant le mail à 15 personnes différentes.

Ce ne sont que trois exemples récurrents de messages semblant vrais, mais qui dans les faits sont faux, ou sont devenus faux (le contenu du mail pour Noëlie était plus ou moins vrai au départ).

Commencez par apprendre à discerner le vrai du faux dans les mails :

Le cas des mails à cadeaux :

Il est techniquement impossible pour une entreprise même aussi puissante que Google de vérifier que chaque personne a envoyé chaque mail autant de fois que désiré. La seule solution envisageable est que dans le mail, il y ait une adresse e-mail d'une personne travaillant dans cette entreprise, ce qui n'est jamais le cas. Et très souvent, dans ce genre de mails, il est demandé de faire du copier coller du contenu du message uniquement, et en plus, vous ne remettez dans les destinataires que les personnes de vos contacts (enfin, je dit ça pour les gens qui ont déjà renvoyé ce genre de mails), ce qui fait que personne chez Google ne peut savoir que le mail a été envoyé, et à qui il a été envoyé.

De plus, supposons qu'on soit 10 millions d'internautes en France. Supposons maintenant que un million de personnes envoient le mail. Croyez vous vraiment que Google va dépenser 100 millions d'euros comme ça ? De même, pensez vous vraiment que Sony-Ericson enverra vraiment un million de téléphones gratuitement à travers la France ? Sachant qu'un téléphone, ça ne coute pas rien, et que les frais d'envoi, comme de traitement des « cadeaux », ne sont pas donnés non plus.

Donc je vous en prie, ne transmettez pas ce genre de messages !

• Le cas des mails à virus :

Le contact <u>truc_bidule_du_92@hotmail.fr</u> n'est pas un virus. Dans le pire des cas, la personne ayant cette adresse à un virus sur son ordinateur, mais vous pouvez sans crainte lui envoyer des mails ou l'ajouter sur MSN. Vous ne risquez rien tant que vous êtes prudent après (voir les parties suivantes sur le comportement à avoir avec MSN et les pièces jointes des messages).

Il y a encore un autre type de « mails à virus », ceux disant de supprimer certains fichiers du disque dur. Ne le faite surtout pas ! Il s'agit souvent de fichiers tout à fait légitimes.

Le dernier type de mails à virus, c'est celui qui dit de ne pas ouvrir tel fichier car il s'agit (par exemple) du virus le plus méchant sur Terre car il détruira tout votre PC à la simple ouverture du fichier, et que ni Norton, ni McAfee n'ont jamais vu ! Ne craignez rien, je suis à peu près sûr que ces fameux virus n'ont jamais existé, ou alors, ça fait des années qu'ils sont reconnus par la plupart des antivirus (c'est surement plutôt ça d'ailleurs car ça fait des années que les mêmes mails trainent dans nos boîtes aux lettres). De plus, toujours avec un peu de prudence, ce genre de mail ne sers à rien, car il ne faut pas ouvrir une pièce jointe d'un mail d'une personne que vous ne connaissez pas.

Conclusion, ce genre de mails ne sers non plus à rien ! Faites lire ces quelques pages à la personne vous ayant envoyé le mail. Et ne transmettez pas ce type d'e-mail.

• Les mails des personnes ayant besoin de votre aide :

Ceux là sont les plus vicieux. Car très souvent, ils arrivent trop tard. Le cas de la petite Noëlie est le plus connu : celle ci est morte depuis plusieurs années maintenant, et de très nombreuses personnes continuent de transmettre les messages de demande de moelle osseuse, ...

Ou encore le cas d'une adolescente ayant fugué un jour. Un membre de sa famille a demandé à tout ses contacts de transmettre le message et donnait toutes les informations nécessaires pour contacter les parents. L'adolescente est rentré le lendemain chez elle, mais 5 ans après, la chaine ne s'arrête pas.

Conclusion : ne transmettez pas les messages de ce type ! Vous les recevez toujours bien après l'incident relaté dans le mail.

• Les pétitions :

Là encore, c'est assez drôle : parfois, dans certains mails, il est demandé d'ajouter au

bout du mail son nom et son prénom (et parfois d'autres informations plus ou moins inutiles) et de renvoyer le message à tout ses contacts. De la même façon que pour les mails cadeaux, les entreprises ou organisations n'ont aucun moyen de vérifier que le mail a été envoyé 5000 fois au total.

Mais dans tout les cas, ne renvoyez pas les mails de type pétition dans lesquels il suffit d'inclure son nom à la fin du message. Car en imaginant que l'entreprise ou l'organisation ayant commencé la chaine réussisse à pister les messages, le problème est que si vous envoyez un mail pétition à 15 personnes, ces 15 personnes ajouteront leur nom sur un seul des 15 mails. Du coup, il n'existera aucun mail comptant l'intégralité des coordonnées des gens. Et même si l'organisation ou l'entreprise pistait l'intégralité de ces messages (par exemple s'il faut ajouter l'adresse mail d'une des personnes de l'organisation/entreprise participant à la pétition), ça leur ferait donc des millions de mails différents contenant des millions de noms différents dont certains peuvent se retrouver au total des milliers de fois parmi tout les mails. Bref, c'est totalement ingérable (d'autant plus que les mails seront pratiquement tous différents à cause des pubs rajoutées par les sites/logiciels de messagerie, ou encore de la mise en page qui peut changer d'un site/logiciel de messagerie à l'autre).

Bref, n'envoyez pas les mails de type pétition.

• Le cas des mails de superstition :

Votre grand amour ne sera pas révélé en envoyant le mail à 142857 personnes différentes. De même, vous ne perdrez pas non plus l'amour de votre vie si vous n'envoyez pas le mail, ou vous n'aurez pas deux cents millions d'année de malheur en n'envoyant pas les mails de chaines !

Une personne de ma fac m'a fait une excellente remarque à propos des chaines de messages. Il a dit a ceux qui lui envoyaient ce genre de conneries (désolé pour ceux que ça choquera de lire ça, mais 100% de ces mails ne sont que destinés à faire chier le monde / voilà, mon coup de gueule est passé) que ce n'était pas être ami avec lui que de lui envoyer ce genre de mails, car en supposant qu'il y crois, ça l'oblige à réexpédier ce genre de mails à tout le monde s'il veut être tranquille.

Alors je vous en prie, arrêtez les chaines de type superstition ! Ces messages sont absurdes et très souvent sans le moindre fondement scientifique !

Si vous avez vraiment un doute sur la véracité du message, avant de casser les pieds aux gens, vérifiez l'information du message via le site hoaxbuster : <u>http://www.hoaxbuster.com</u>

Ce site recense toutes les chaines de messages que vous pouvez recevoir par e-mail. Un moteur de recherche vous permettra de trouver votre chaîne parmi toute la base de données, ainsi qu'une explication sur la chaîne.

Faites lire à vos enfants (à supposer que vous en avez bien entendu) au moins la partie sur les chaines de messages (vous pouvez bien entendu leur demander de tout lire). Car ce sont (par expérience) souvent les plus jeunes qui transmettent le plus ce genre de bêtises.

Et je vous en prie, prenez le temps d'aller sur le site hoaxbuster. Certaines chaines trainent depuis des années sur Internet (et traineront encore surement pendant très/trop longtemps) car les gens ne prennent pas le temps de vérifier la véracité de ce qu'ils envoient !

Pour conclure à propos des chaînes de messages, je dirai que tous ces types de messages (et bien d'autres encore que je n'hésiterai pas à ajouter) sont ce qu'on appelle des canulars, ou hoax en anglais (sauf les mails de type superstition qui ne sont qu'un pur concentré de bêtise humaine). Partez du principe de base que si dans le mail que vous recevez, il est demandé de le transmettre à tout vos contacts, alors ce message est un canular ou une ânerie.

Et ensuite, réfléchissez au contenu du message. S'il fait partie des catégories citées juste au dessus, alors il est inutile de le transmettre. Si vous avez un doute, vérifiez sur HoaxBuster.

II.6.b.ii) Encombrement des réseaux

Si vous envoyez un mail dont la taille fait environ 10 Ko à 10 personnes (ce qui fait 100 Ko sur des ordinateurs quelque part sur Internet), et que chacune de ces personnes envoie à son tour ce mail à 10 personnes (on atteint maintenant 1 Mo).

Ça peut aller vite ! D'autant plus que le message n'a été transmit que deux fois !

Imaginons maintenant un e-mail de 5 Mo transmit autant de fois. On atteint la somme astronomique de 50 000 To de données, soit 34 722 222 222 disquettes.

Bref, évitez de transmettre les chaines de messages.

II.6.b.iii) La désinformation

Plus un fait est entendu, plus il parait vrai sur Internet (l'exemple de la vidéo sur les jeunes qui font du popcorn avec quatre téléphones portables).

Certains particuliers ont vu une partie de leur vie privée exposée au public à cause de chaines de messages. Par exemple, il y a eu le cas d'une jeune fille qui a fait une fugue. Un de ses amis à envoyé un mail à tout son carnet d'adresses. La jeune fille est revenue le lendemain matin, pourtant l'e-mail est toujours en circulation des années après sur Internet.

Certaines entreprises ont aussi une mauvaise réputation à cause de chaines. Par exemple, es célèbres directeurs Andy et John annoncent la fermeture de MSN depuis sa création (Andy et John n'ont bien entendu jamais existé). Mais bon, Microsoft n'a pas une mauvaise réputation qu'à cause de MSN et des chaines qui circulent.

II.6.b.iv) Vous faites de la publicité

De nombreux logiciels de messagerie ou sites de messagerie par e-mail ajoutent au bout des messages une pub pour eux. C'est pour ça que des fois, vous avez une petite image animée envoyée à la fin de messages par des gens qui n'en ont pas la compétence technique. Ou même simplement à chaque mail de ces même personnes.

Bref, vous faites de la pub pour des messageries.

Mais vous faites aussi parfois de la pub involontaire (comme le coup des quatre portables qui font chauffer du popcorn, ce gros canular était en fait une publicité pour une entreprise vendant du matériel audio en Bluetooth). Les cas de ce genres sont assez nombreux.

II.6.b.v) Vous recevrez encore plus de spam et de chaines

Autre raison pour ne pas transmettre les chaines de messages : souvent, les gens se contentent de cliquer sur le bouton « Transférer » de leur logiciel de messagerie et d'ajouter des destinataires, ce qui provoque l'apparition complète dans le message de l'ancien e-mail avec toutes les adresses e-mail contenues dans le message original. Du coup, les spammeurs récupérant ces messages récoltent toutes les adresses e-mail et vous envoient des informations pour que vous puissiez acheter du viagra (donc du SPAM), ou même pour tenter de vous escroquer (phishing et autres arnaques de ce genre).

II.6.c) Que faire pour éviter de recevoir trop de spam

II.6.c.i) Attention aux inscriptions !

Lorsque vous vous inscrivez sur un site Internet pour un concours ou une newsletter, il n'est pas rare qu'il vous soit proposé de recevoir les bons plans des partenaires commerciaux de l'entreprise qui gère le concours ou qui envoie la newsletter.

Faites bien attention à ces cases à cocher (ou à décocher, car les cases sont bien souvent déjà cochées pour vous) car vous pourriez recevoir plus de mails que vous n'en avez

demandé.

II.6.c.ii) Avoir plusieurs adresses e-mail

Avoir plusieurs adresses e-mail permet de préserver certaines du spam. L'idéal serait d'avoir trois adresses e-mail :

- une pour les amis et la famille
- une pour les sites internet de confiance
- et une dernière adresse poubelle qu'on utilise pour les sites dont on n'est pas sûrs.

Ceci permettrai de pouvoir facilement changer d'adresse e-mail sans risquer d'inonder de spam l'adresse qui vous sers pour vos amis ou votre famille.

Pour les sites auxquels vous auriez donné l'adresse poubelle, rien ne vous empêche d'aller sur le site auquel vous vous êtes inscrit et de fournir l'adresse des sites de confiance si vous ne recevez pas de spam de leur part.

Cette technique est assez efficace mais aussi contraignante car elle suppose la gestion de plusieurs comptes e-mail. Il existe une autre technique moins contraignante : les adresses e-mail jetables. Spamgourmet permet d'avoir autant d'adresses jetables que vous voulez.

II.6.c.iii) Spamgourmet

Spamgourmet permet d'avoir des adresses jetables pour pouvoir vous inscrire sur tous les sites que vous voulez sans avoir de spam dans votre boite e-mail. Spamgourmet fonctionne avec un principe de redirections limitées : l'adresse que vous créerez permettra de rediriger un nombre limités de messages vers votre boîte e-mail réelle.

Avec Spamgourmet, vous pourrez décider de rediriger vers votre boîte e-mail réelle entre 1 et 20 messages. Si quelqu'un tente de vous envoyer un mail avec une adresse jetable spamgourmet et que la limite est dépassée, vous ne recevrez jamais ce mail.

II.6.c.iv) Instruire ses amis

Le problème des gens qui envoient des chaines de messages, c'est qu'ils transmettent parfois des dizaines (voire des centaines) d'adresses e-mail dans leurs messages.

J'ai reçu récemment un e-mail d'un contact qui avait laissé 79 adresses e-mail des personnes ayant précédemment transmit le message. Un autre encore plus récent : 326 adresses e-mail ! Je pensais que je n'aurai pas plus, eh bien non. J'ai reçu un mail qui a été transmis à au moins 505 personnes !

Heureusement pour ces 79, ces 326 et ces 505 personnes que je suis pas un spammeur, sinon, j'aurai pu leur envoyer des e-mails pour acheter du viagra.

Donc quand vous transmettez un message, veillez à bien supprimer les différentes adresses e-mail qui apparaitraient dans le message afin d'éviter de recevoir du spam.

Comme ça, vous serez sûr que d'autres personnes ne recevront pas non plus de spam par votre faute.

Et veillez bien à utiliser aussi le champ Cci (pour Copie Cachée invisible) ou Bcc de votre site ou logiciel de messagerie électronique (voir section II.6.c.v page 29) !

II.6.c.v) Utiliser le champ Cci de votre site/logiciel de messagerie

II.6.c.vi) Ne pas afficher directement son adresse e-mail sur Internet

Les spammeurs ont une technique pour obtenir des adresses e-mail : l'analyse des pages Internet.

Il n'est pas rare que des gens laissent directement leur adresse e-mail sur des blogs ou des forums, ou même sur leur propre site.

Du coup, les spammeurs créent des robots qui parcourent le web à la recherche

d'adresses e-mail complètes. Mais il existe plusieurs techniques qui permettent d'éviter qu'un robot ne récupère votre adresse e-mail :

- écrire son adresse comme on la prononce : Par exemple : truc arobase machin point fr
- ajouter un mot (ou plusieurs) entre caractères spéciaux : Par exemple : truc(veut-pas-de-spam)@machin.fr
- écrire son adresse dans une image et afficher cette image plutôt que l'adresse en texte

II.6.c.vii) <u>Quelques principes de bases à appliquer pour ne pas se faire avoir</u>

Jamais aucun site ni aucun organisme ne vous demandera par e-mail ou tout autre moyen que ce soit de devoir entrer quelque part vos informations personnelles et/ou bancaires que vous auriez déjà pût entrer une première fois auparavant.

Si vous avez un doute, n'hésitez pas à aller sur le site officiel de la banque / de l'organisation / de l'entreprise concernée (en passant par Google, pas en cliquant sur les liens dans le mail bien entendu). Allez ensuite voir si ce site dispose d'une rubrique avec des actualités afin de voir s'il n'y a pas une vague de tentative d'arnaque par mail. Si le site ne dispose pas d'actualités, n'hésitez pas à les contacter (toujours en passant par le site officiel, un numéro donné dans un mail de ce type peut aussi être frauduleux) afin d'obtenir plus de renseignements, ou pour demander si le mail reçu est légitime.

Autre chose : si le message reçu est dans un français très approximatif, avec parfois des mots dans n'importe quelle langue autre que le français, méfiez vous ! Il s'agit sans doutes d'un faux.

En voici un très bel exemple :

[Fwd: En ligne mise a jour de s	йсuritй Alerte Paypal] Spam Х	^
	afficher le détail 1 mai (il y a 2 jours) 🛧 Répondre 🔻	
Paypal Centre de scurit		_
	Le chiffrage militaire de catgorie est seulement le dbut	
	Chez PayPal, nous voulons augmenter votre niveau de scurit et de confort avec chaque transaction. De nos politiques de protection d'acheteur et de vendeur nos systmes de vrification et de rputation, nous aiderons vous maintenir sr.	111
Nous avons rcemment not qu'une ou plu d'un IP address tranger et nous avons d	usieurs tentatives de noter en votre compte de PayPal les raisons de croire que votre compte a pu avoir t	
dtourn par un tiers sans votre autorisati	on.	
Si vous accdiez rcemment votre compte tentatives a pu avoir t lance par toi. Cep sur le lien ci-dessous noter en votre com	e tout en voyageant, l'ouverture peu commune dans les pendant, si vous tes le titulaire Igitime du compte, clic npte au cours de la priode mentionne ci-dessus.	
Aller mettre jour	votre compte	
Si vous choisissez d'ignorer notre dema suspendre temporaly votre compte.	inde, vous ne nous laissez aucun choix mais pour	~
	e& mail google com 🖓 S) Mr@fae Siteédwirow - 🏟 🔿 🚳	
http://womanico.nz/www.PayPain/webscicilid=_logiPaon		1.3

Déjà, ce mail a quelques problème avec les lettres accentuées (il n'y en a aucune comme vous pourrez le remarquer). De plus, la traduction depuis l'anglais est imparfaite (voir cadre orange de l'image ci-dessus). Enfin, si vous passez la souris au dessus des liens qui sont dans ces mails, vous verrez dans votre logiciel de messagerie (ou sur le site sur lequel vous êtes pour lire vos e-mails) que l'adresse du site est très louche (voir cadre bleu). Par exemple dans ce mail, l'adresse réelle du site (ce qu'il y a entre le « http:// » et le premier slash (le symbole « / »)) est « womum.co.nz », ce qui ne ressemble absolument pas à PayPal. Ce qui suit « womum.co.nz » (« www.PayPal.fr ») ressemble beaucoup plus à PayPal, mais ce n'est absolument pas l'adresse réelle du site, et il ne faut donc pas y faire attention.

Un autre moyen est de regarder l'adresse e-mail de l'expéditeur. Si vous recevez un message qui semble venir de PayPal mais que l'adresse de l'expéditeur se termine en « @yahoo.com », alors il est très probable que vous ayez reçu une tentative de phishing.

II.6.d) Que faire une fois qu'on en reçoit des e-mails indésirables ?

II.6.d.i) Se désinscrire

Vous recevez toujours les mêmes messages que vous n'avez jamais demandé de la même entreprise et un lien de désinscription est présent dans les messages ?

Réfléchissez-y à deux fois avant de vous désinscrire. Car dans la plupart des cas, lorsque vous vous désinscrivez, vous confirmez votre adresse e-mail. Et vous confirmez donc que votre adresse existe, et qu'elle est donc apte à recevoir encore plus de messages.

La plupart des grandes entreprises envoyant des mails proposent un moyen de se

désinscrire, mais vous pourriez très bien avoir reçu un message se faisant passer pour un message d'une grande entreprise.

Quand c'est possible, passez plutôt par le site lui même pour vous désinscrire.

Si le site officiel ne vous propose pas de vous désinscrire, vous pouvez effectuer une recherche sur Internet afin de savoir s'il y a un risque à se désinscrire, ou si vous êtes tombé sur une tentative de spam.

Si le message est un spam, ne vous désinscrivez surtout pas. Il s'agit à coup sûr d'une technique qui permettra au spammeur de vous envoyer encore plus de spam.

II.6.d.ii) <u>Changer de gestionnaire de courrier</u>

Certains logiciels de messagerie assez anciens ne proposent pas de fonction antispam. Ce qui devient très vite handicapant si vous recevez plus de spams que de messages légitimes.

Outlook Express est un bon exemple de logiciel de messagerie sans antispam.

Si vous n'utilisez pas de logiciel de messagerie mais que vous allez directement sur Internet pour lire vos messages, et que le site ne propose pas non plus d'antispam, je vous recommande grandement l'usage d'un logiciel de messagerie comme Thunderbird, qui affichera mieux vos messages et qui vous permettra de mieux le gérer que sur certains sites de messagerie.

II.6.d.iii) <u>Ou changer d'adresse e-mail</u>

Si vous ne désirez pas changer de logiciel de messagerie et que votre site de messagerie ne propose pas d'antispam, vous pouvez opter pour une nouvelle boîte e-mail.

GMail est un très bon site de messagerie par e-mail qui propose un très bon antispam.

Il arrive aussi que même les meilleurs antispams ne parviennent pas à se débarrasser de tout le spam qui pourrait être dans vos messages. Il y a des personnes qui reçoivent parfois plusieurs dizaines de spams par jour, voire plus encore.

Il est donc parfois nécessaire de changer d'adresse afin d'être tranquille et de repartir sur de bonnes bases.

II.6.d.iv) Instruire vos amis (ou en changer) Voir ici : section II.6.c.iv page 29

II.6.d.v) *Appliquer un filtre pour les chaines*

Si vos amis continuent d'envoyer des chaines de messages après que vous leur ayez demandé de ne plus le faire le font toujours, vous pouvez créer un ou plusieurs filtres pour supprimer automatiquement ces messages.

Vous vous demanderez surement comment reconnaître des chaines de messages. Eh bien la réponse est simple. L'objet d'une chaine de message commence à peu près toujours de la même manière :

• Fwd: • [Fwd: • Fw: • Tr:

On peut donc demander à un logiciel de messagerie d'automatiquement supprimer un message écrit par une personne particulière dont l'objet commence par un des éléments que j'ai donné.

La plupart des logiciels de messagerie proposent ce genre d'options. De même pour quelques sites de messagerie.

Étant donné la quantité de logiciels de messageries différents et de sites de messagerie différents, nous ne verrons que la procédure pour Mozilla Thunderbird.

II.6.e) Conclusion des conseils sur les e-mails et arnaques similaires

Il y a donc plusieurs règles simples à respecter :

- Tout mail censé être sérieux (banque, site de vente/achat, fournisseur d'accès à Internet...) n'étant pas écrit dans un français parfait (ou presque parfait) est probablement un faux. Même chose pour un mail d'une connaissance qui contiendrai des mots d'une langue qu'il ne parle pas.
- Tout mail soit disant d'une grande entreprise X provenant d'une adresse gmail, yahoo ou d'un fournisseur d'adresse e-mail connu est un faux (par exemple, si free perdait vos identifiants de connexion, ils n'enverraient pas de mail à partir d'une adresse hotmail)
- Tout mail vous demandant vos coordonnées bancaires ou vos identifiants et mots de passe est un faux
- Toute personne qui se prétendra du service informatique de l'entreprise, qui vous demandera par mail ou par téléphone vos identifiants et mots de passe est probablement un arnaqueur
- Quand vous envoyez un mail à plusieurs personnes, n'hésitez pas à être discret, en masquant à chaque personne les autres destinataires

III) <u>Quelques conseils – la pratique</u>

Maintenant que vous avez toutes les explications en main sur ce qu'il faut faire et ne pas faire, voyons certaines procédures afin d'appliquer ce que vous venez d'apprendre (ou que vous saviez peut-être déjà) :

III.1) La gestion des fichiers

III.1.a) Afficher l'extension de tous les fichiers - Procédure

Pour activer l'affichage des extensions de tous les fichiers, allez dans le « Panneau de configuration », puis dans « Options des dossiers » (voir la section précédente pour y accéder).

Allez ensuite dans l'onglet « Affichage » et décochez la case « Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu » :

Options	des dossie	ers			? 🔀
Général	Affichage	Types de fichiers	Fichiers hors connexio	n	
Affic	hage des do	ssiers			
F	Vou dét dos	us pouvez applique ails ou les titres) qu ssiers.	r l'apparence (telle celle e vous utilisez pour ce (e utilisée pour les dossier à tous vos	
	Ap	pliquer à tous les d	ossiers Réinitialiser to	ous les <u>d</u> ossiers	
Param	ètres avancé	is :			
	Afficher le Afficher u Fichiers e Affich	es informations cono ne vue simple des (t dossiers cachés er les fichiers et do	cemant la taille des fich dossiers dans la liste de ssiers cachés	iers dans les info-bu s dossiers de l'Explo	lle ora
	Masquer	es extensions des f es fichiers protègés r les paramètres d'a	is et dossiers caches fichiers dont le type est s du système d'exploitat ffichage de chaque do	connu ion (recommandé) ssier	=
	Ouvrirles	ettre les miniatures fenêtres des dossie	en cacne ers dans un processus (différent	~
<					>
			(<u>P</u> aramètres par dé	faut
			ОК	Annuler <u>A</u> pp	bliquer

Cliquez sur le bouton OK.

III.1.b) Change Extension

Personnellement, je n'aime pas trop l'affichage des extensions, je trouve ça assez moche en plus du risque non négligeable de supprimer l'extension. J'ai opté pour une situation intermédiaire qui me permet d'afficher l'extension uniquement quand j'en ait envie, et qui me retire le risque de changer l'extension en renommant le fichier. Cette solution s'appelle Change Extension :

Il s'agit d'un petit logiciel qui apparait dans le menu contextuel (le fait de faire un clic droit sur le fichier dans l'explorateur Windows ou sur le bureau fait apparaitre un menu : le menu contextuel), qui affiche l'extension d'un fichier, et qui permet de la changer.

curit	Ouvrir	-
	Nouveau	
ersi	Imprimer	
	7-Zip	•
	Analyse Sécurité de l'ordinateur (nouvelle version).odt	
	ĵ∰Copier vers…	
	Déplacer vers	
	XAutres options	۲
	Prendre comme cible du lien	
	ap IZArc	+
	Edit with Notepad++	
	Ouvrir avec	
	WinRAR	۲
	💐 Unlocker	
	Changer le type (odt)	
	Envoyer vers	•
	Couper	
	Copier	
	Créer un raccourci	
	Supprimer	
	Renommer	
	Propriétés	

Si vous faites un clic droit, vous pouvez regarder si extension concorde au type du fichier.

Par exemple, si l'extension est « .exe » (le . n'est pas affiché par le logiciel) alors que l'icône correspond à une image, méfiez vous.

Installons Change Extension :

Recopiez cette adresse dans la barre d'adresses de votre navigateur Internet : <u>http://home.nordnet.fr/~pmdevigne/programmes.html#ChangeExtension</u>

Ou alors, utilisez votre moteur de recherche préféré pour trouver ce résultat :

Mes logiciels Cela améliore la lisibilité des noms de fichiers, par contre, si un fichier n'a pas la bonne extension, il est impossible de la changer facilement. ... home.nordnet.fr/~pmdevigne/programmes.html - 101k - <u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u>

Dans la page sur laquelle vous arriverez, cliquez sur le lien « ChgExt.zip » (voir cadre vert de l'image ci-dessous) :



Vous pouvez aussi consulter le fichier LisezMoi.txt.

Téléchargez le fichier proposé.

Ouvrez le, puis ouvrez ensuite le fichier « InstallCE » ou « InstallCE.exe ».



Cliquez sur le bouton « Suivant ».


Cliquez encore sur le bouton « Suivant ».

	edit	Répertoire de destination	
	Edi 🧲 (te)	C:\Program Files\Change Extension\	
de D		<u>Par</u>	courir
s che	Envy Vers	Change extension va s'installer dans le dossier in ci-dessus.	diqué
und of the second se	ີ ພັ 1.0	Pour installer dans ce dossier, cliquez sur Suivant Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur P et sélectionnez un dossier.	:. 'arcourir
	Renommer	Espace libre : 3,29 Gb	

Cliquez de nouveau sur le bouton « Suivant ».



Cliquez sur le bouton « Installer ».

🔏 Installation de Cha	nge Extension v1.0
edit	Fin de l'installation
e de D	L'installation de Change Extension est terminée.
	Dans l'explorateur, ouvrez le menu contextuel d'un fichier puis sélectionnez 'Changer le type' pour tester Change Extension.
ever S D D D D D D D D D D	(n Cliquez sur Fermer pour terminer l'installation.
	Eermer

Cliquez maintenant sur le bouton « Fermer ».

Change Extension est maintenant installé.

III.1.c) Afficher tous les fichiers – Procédure et remarques

Pour afficher tout les fichiers, cliquez sur le bouton « Démarrer », allez dans Panneau de configuration puis allez dans « Options des dossiers » :



Si le panneau de configuration ne s'affiche pas en menu comme dans l'image ci-dessus, cliquez sur Panneau de configuration.

Si Options des dossiers n'apparait pas dans la partie droite de la fenêtre, cliquez sur « Basculer vers l'affichage classique » (dans la barre à gauche) :



Ensuite, double cliquez sur « Options des dossiers ».

Cliquez sur l'onglet « Affichage » (voir cadre bleu de l'image ci-dessous), puis cochez la case « Afficher les fichiers et dossiers cachés » (voir cadre rouge), puis décochez la case « Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé) » :

Options des dossiers
Généra Affichage Types de fichiers Fichiers hors connexion
Affichage les dossiers Vous pouvez appliquer l'apparence (telle celle utilisée pour les détails ou les titres) que vous utilisez pour ce dossier à tous vos dossiers. Appliquer à tous les dossiers Réinitialiser tous les dossiers
Paramètres avancés : Afficher les dossiers et les fichiers NTFS cryptés ou compressés en couler Afficher les informations concernant la taille des fichiers dans les info-bulle
Afficher une vue simple des dossiers dans la liste des dossiers de l'Explora Eichiers et dossiers cachés Afficher les fichiers et dossiers cachés Ne pas afficher les fichiers et dossiers cachés Magquer les extensions des fichiers dots le time est coppu
 Masquer les extensions des richters donc le type est contra Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé) ✓ Mémoriser les paramètres d'affichage de chaque dossier
 Ne pas mettre les miniatures en cache Ouvrir les fenêtres des dossiers dans un processus différent
Paramètres par défaut
OK Annuler Appliquer

Si la fenêtre suivante apparaît, cliquez sur « Oui »

Avertiss	sement 🛛			
⚠	Vous avez choisi d'afficher les fichiers protégés du système d'exploitation (fichiers marqués Système et Caché) dans l'Explorateur Windows. Ces fichiers sont nécessaires pour démarrer et faire fonctionner Windows. Les supprimer ou les modifier peut rendre votre ordinateur inutilis Voulez-vous vraiment afficher ces fichiers ?			
	Qui <u>N</u> on			

Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre « Options des dossiers » et valider les réglages.

Le cas de Windows Vista :

Par défaut, ce système d'exploitation crée de nombreux fichiers « desktop.ini » partout dans le système d'exploitation. Ceci permet à Windows Vista de cacher le vrai nom de certains dossiers. Par exemple, dans C:\, vous avez le dossier « Programmes ». Ce dossier est « un faux » dossier « Programmes », si vous supprimez le fichier « desktop.ini » de ce dossier, vous vous rendrez compte que celui-ci s'appelle en réalité « Program files » (comme avant sous Windows XP).

Les plus inutiles sont ceux qui apparaissent sur le bureau. Vous pouvez sans crainte supprimer ces deux fichiers. De même, quand vous gravez un CD avec Vista, il y a un fichier « desktop.ini » créé automatiquement (ou même seulement si vous mettez un CD sans rien graver). Supprimez le aussi sans soucis.

III.2) Les e-mails

III.2.a) Spamgourmet - Inscription

Tapez Spamgourmet dans votre moteur de recherche préféré et trouvez ce résultat :

spamgourmet - free disposable email addresses, spam blocker spamgourmet - adresses de courriel jetables et totdestructibles, ... C'est pour cela que Spamgourmet est une des meilleures façons d'éviter le spam. ... www.spamgourmet.com/disposableemail.pl?languageCode=FR - 24k -En cache - Pages similaires

Dans la partie gauche de ce site, il est possible de se connecter pour régler quelques paramètres, mais il est aussi possible de s'inscrire maintenant :



Dans la zone « nouveau nom », mettez le nom d'utilisateur que vous désirez (sans lettres accentuées, ni espaces ou caractères spéciaux) et dans la zone « courriel », mettez votre adresse e-mail.

Cliquez ensuite sur le bouton « entrer ».

Si le nom d'utilisateur que vous avez entré est déjà pris par quelqu'un, un message vous avertira :

Le nom d` déjà pris. M	utilisateu Ierci d'en e autre.	r moa est essayer un	
connexion			
		entrer	6
nom d`utilisatour			14
u utilisateui		mémoriser	s
		ce	p
mot de		nom/m.d.p.	t
passe		dans un	a
problàma	, do mot de		F
probleme	e de mot de	<u>passer</u>	l v
ou creez un	compte		d
nouveau			
nom		entrer	L
courriel	adresse@c		1
			1
	français 💌		ľ
			2

Dans ce cas recommencez l'opération.

Si le nom d'utilisateur que vous avez choisi n'a pas déjà été pris par quelqu'un d'autre, alors la page devrait ressembler à ceci :

pas d'endeden	un peu d'endeden	
Sec.	Re	
entrez le mot contenu dans l'i	image 🛛	
	Veuillez spécifier un r	not de passe pour votre compte.
	nouveau m.d.p	
	confirmer m.d.p.	
		entrer
Si vous ne p	pouvez pas voir l'image, merci	d'envoyer un message à "info" pour obtenir de l'aide.

Dans la zone de texte « entrez le contenu dans l'image », tapez les lettres et chiffres dans le même ordre que ceux qui sont dans l'image.

Dans la zone de texte « nouveau m.d.p », tapez un mot de passe (n'hésitez pas à suivre les recommandations données à la section II.5.a page 19 pour créer un bon mot de passe) et retapez le dans la zone du texte juste en dessous.

Cliquez ensuite sur le bouton « entrer ».

Un message de validation a été envoyé dans votre boîte e-mail (n'hésitez pas à regarder dasn les spams car ce message a été considéré comme un spam par Gmail). Cliquez sur le lien pour valider l'inscription :

```
Français:
Vous avez demandé à Spamgourmet de transférer vos messages à
l'adresse
. Vous devez confirmer. Pour cela:
* Cliquez sur l'URL ci-contre:
http://www.spamgourmet.com/index.pl?cec=1d9a9411c1
ou bien coupez-la et collez-la dans la barre d'adresse de
votre navigateur
web
* Cliquez <u>http://www.spamgourmet.com/contact.html</u> - ou bien
coupez-la et collez-la dans la barre d'adresse de votre
```

La page du site réapparaitra et ce message apparaitra en haut de la page :

L`utilisation de votre adresse courriel:	@	a été confirmée par spamgourmet.
Vos statistiques de messages: 0 transféré	és, 0 mangés	. Vous avez 0 adresse(s) jetable(s).
adresse protégée	e	sauver

Vous pouvez utiliser Spamgourmet dès maintenant !

III.2.b) Spamgourmet - Utilisation

Spamgourmet est très simple à utiliser. Il n'y a qu'une seule chose à se rappeler : <u>unmot.x.utilisateur@spamgourmet.com</u>

Vous remplacez « unmot » par ce que vous voulez (que des lettres et/ou des chiffres), x par un nombre compris entre 1 et 20, et vous remplacez « utilisateur » par votre nom d'utilisateur.

Par exemple, si vous vous êtes inscrit avec le nom d'utilisateur « moi » et que vous voulez que le site « siteaconcours » (totalement fictif comme exemple) ne puisse vous envoyer que 5 messages maximum, voici un exemple d'adresse que vous pouvez utiliser : siteaconcours.5.moi@spamgourmet.com

Il ne faudra plus utiliser ce mot dans une nouvelle adresse. Pour augmenter le nombre d'adresses possibles avec un mot donné, vous pouvez ajouter la date à la fin du mot que vous avez choisi avant le premier point, comme ceci par rapport à l'exemple précédent : siteaconcours310109.5.moi@spamgourmet.com

Spamgourmet est fonctionnel 24h/24 sans aucune configuration particulière. Normalement, vous ne devriez jamais avoir besoin de retourner sur leur site.

Les e-mails qui seront envoyés aux adresses jetables arriveront dans votre boîte aux lettres avec un changement dans l'objet des messages. Ce changement indique le nombre de messages envoyés ainsi que le nombre de messages qui peuvent être envoyés sur l'adresse jetable.

III.2.c) Chaines de messages – Appliquer un filtre

Ouvrez Mozilla Thunderbird.

Allez dans le menu « Outils », et cliquez sur « Filtres de messages... ».



Si vous avez plusieurs adresses e-mail, cliquez sur la petite flèche de la zone déroulante « Filtres pour : » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous), et cliquez sur l'adresse où appliquer le filtre.

Cliquez ensuite sur le bouton « Nouveau » (voir cadre bleu).

🥞 Filtres d	e messages		- • ×		
Eiltres pour : Les filtres sero Nom	@gmail.com	Journ	Journal de filtrage		
	@free.fr @etu.univ-rouen.fr Dossiers locaux	Actif	Nouveau		
			Monter		
			Descendre		
Exécuter les fi	tres sélectionnés sur : Courrier entrant	~	Exécuter		

Changez le nom de votre filtre (voir cadre magenta de l'image ci-dessous / il s'appelle par défaut « Filtre sans titre », ce qui est très moche et peu explicite). Vous pouvez copier sur mon exemple de nom, je ne vous en voudrait pas.

Cochez ensuite la case « valident toutes les conditions suivantes » (voir cadre bleu).

Ouvrez la deuxième liste déroulante pour remplacer « contient » par « commence par » (voir cadre jaune). Dans la deuxième zone de texte (voir cadre vert), tapez par exemple « [Fwd: ».

Si vous souhaitez bloquer les chaines d'une personne uniquement, cliquez sur le bouton « + » et suivez les instructions du prochain paragraphe. Sinon, passez directement au paragraphe d'après.

Une deuxième ligne pour une deuxième condition de filtre apparaitra. Changez le « Sujet » par « De » en utilisant la première boîte déroulante de la deuxième ligne (voir cadre orange). Changez ensuite le contenu de la deuxième boite déroulante de la deuxième ligne par « est » (voir cadre bleu clair). Dans la zone de texte de cette même ligne, tapez le nom de l'expéditeur. Faites attention au nom de l'expéditeur : certaines personnes utilisent parfois une adresse qui n'est pas la leur (cela arrive souvent que des couples n'utilisent qu'une seule adresse par exemple). Il faudra donc taper dans la zone de texte le nom qui est affiché quand ces personnes vous envoient un message (si vous tapez autre chose, ça risque de ne pas marcher).

Une fois la deuxième remplie (ou pas si vous désirez bloquer les chaines de tout le monde), changez l'action par « Supprimer le message » (voir cadre gris foncé).

Vous pouvez aussi décider de déplacer le message dans un autre dossier, ou encore le marquer comme lu en changeant l'action à effectuer.

Modifier le fil	tre			-	_	×
Nom du filtre :	Chaines de messages de A	lice]
Ouand de nouv	eaux messages arrivent dar utes les conditions suivantes	is ma	boîte, chercher les messages qui :) valident a <u>u</u> moins une des conditions suiv	vantes	🔿 valid	ent toutes les conditions pour les <u>f</u> iltres et les dossiers virtuels
Sujet		~	commence par	~	[Fwd:	+ -
De		~	est	\mathbf{r}	Alice	+ -
E <u>x</u> écuter ces ac	ctions :					
Supprimer le	message					+ -
						OK Annuler

Une fois ceci fait, cliquez sur le bouton « OK ».

Cliquez sur le bouton « Nouveau » pour créer autant de filtres qu'il y a de débuts d'objets à filtrer (« Fwd: », « [Fwd: », « Fw: », « Tr: », ...).

Fermez ensuite la fenêtre des filtres.

Par défaut, le filtre ne s'activera que pour les messages déjà reçus. Si vous voulez trier les messages déjà reçus, placez vous dans le dossier à trier et allez dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Appliquer les filtres sur le dossier ».

Courrier entrant pour Eichier Édition <u>Affichage</u> Aller à	@gmail.c <u>M</u> essages	om - Thunderbird Outils 2
Relever Écrire Adresses Rép	ondre Rép. à	Carnet d'adresses Ctrl+2 Modules complémentaires Ctrl+2
Tous les dossiers • •	1 2 9 Suje	📅 Fil <u>t</u> res de messages 🐕 Appliquer les filtres sur le dossier
and and	-	Traguer les indésirables dans le dossier
Territoria	9	✓ Importer Importer / Exporter au format « .mbox » / « .eml » ✓ Ongole d'erreurs
That is receased	9	My Quicktext
	E	Paramètres des comptes Options Configuration de 'CuteMenus'

III.3) Les outils de bureautique

III.3.a) Macros à la demande sous OpenOffice

Ouvrez le module Writer de OpenOffice (ou n'importe quel autre module en fait, mais pour l'exemple, on fera avec Writer).

Allez ensuite dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Options » :

Sans nom1 - OpenOffice.org Writer	
Eichier Édition Affichage Insertion Format Tableau	<u>O</u> utils Fenêtre Aid <u>e</u>
i 🔁 👻 😂 🔛 📨 i 📄 📄 🖂 i 🍄 🚌	PBO <u>V</u> érification orthographique F7 Langue Image: Statistiques
▼ • Ⅲ Ⅲ 1	AutoCorrection
Image: Second state	Numérotation des c <u>h</u> apitres Numérotation des lignes <u>N</u> otes de bas de page
Cadres de texte Cadres	Gallery Media Player
Sections Sections Béférences	Base de données bib <u>l</u> iographique Assistant <u>M</u> ailing
Index Notes Objets de dessin	Trier Calculer Ctrl++ Actualiser ►
	Macros Gestionnaire des <u>e</u> xtensions Paramétrage du filtre XML Personnaliser Opt <u>i</u> ons

Allez ensuite dans « Sécurité » de l'élément « OpenOffice.org » (à gauche dans la fenêtre). Cliquez ensuite sur le bouton « Sécurité des macros » :

Options - OpenOffice.org - Sécurité		$\mathbf{\times}$
OpenOffice.org Données uidentité Général Mémoire vive Affichage Impression Chemins Couleurs Couleurs Sécurité Java Mise à jour en ligne Chargement/enregistrement Paramètres linguistiques OpenOffice.org Writer OpenOffice.org Writer OpenOffice.org Base Diagrammes Internet	Options et avertissements de sécurité Ajuster les options de sécurité et définir les avertissements pour les informations cachées dans les documents. Mots de passe pour les connexions Web	

Cochez ensuite la case « Niveau de sécurité moyen », puis cliquez sur le bouton « OK ». Cliquez ensuite sur le bouton OK de la fenêtre précédente.



III.3.b) Macros à la demande sous Microsoft Office 2003 et antérieurs

La procédure décrite ci-dessous fonctionne avec Word, Excel, PowerPoint, Publisher et Outlook (et probablement avec tout les autres composants de Microsoft Office).

Dans le logiciel dont il faut changer le mode d'activation des macros, allez dans le menu « Outils », puis dans le menu « Macro », puis dans « Sécurité » :

凹 Document1 - Microsoft Word								_	
Eichier Edition Affichage Insertion Format	Out	ils Ta <u>b</u> leau Fe <u>n</u> être <u>?</u>	_			Tapez	une que	stion	·
1 D 💕 🖌 💪 🎒 🎒 🕰 🖤 🏙 🖻	ABC	Grammaire et orthographe F7	-	12	- -	G I	§∣≣	三	13 : :
L I.X. I. 1. I. 2. I. 3. I. 4. I. 5. I.	í,	Recherche Alt+Clic	13		: Ac	cueil		_	
		Langue •			6		~		
		Statistiques			N	licros	oft Of	fice	Onlin
	2	Synthèse automatigue				iici us		nce v	0.00
-		Espace de travail partagé		=		Online	necter a	MICroso	mom
		Suivi des modifications Ctrl +Maj +R			•	Obten	ir les deri	nières r l'utilies	ation d
		Comparaison et fusion de <u>d</u> ocuments				Word	00013-30	i Ta'anse	100110
-		Protéger le document			•	Mettre autom	e la liste à atiqueme	i jour nt	
-		Collaboration en ligne				Autres	S		
N		Lettres et publipostage			R	echerche	r :		
-		Macro •		Macr	os			Alt+F8	в
-		Modèles et compléments		Nouv	<u>e</u> lle ma	cro			- 1
4	3	Options de correction <u>a</u> utomatique		S <u>é</u> cu	rité				
-		Personnaliser	2	<u>V</u> isua	Basic	Editor		Alt+F1	1
<u>.</u>		Options	0	Micro	soft <u>S</u> c	ript Edito	r Alt+N	4aj+F1∷	1
	_		_	-		Cróor			umont

Cochez ensuite la case « Niveau de sécurité moyen » (comme dans l'image ci-dessous) :

Sécurité	? 🛽		
Niveau de sécurité	É <u>d</u> iteurs approuvés		
Très élevée. Seu seront autorisées non signées sero	les les macros installées dans des emplacements fiables s à être exécutées. Toutes les autres macros signées et nt désactivées.		
Niveau de sécurit fiables pourront é automatiquement	é éle <u>v</u> é. Seules les macros signées provenant de sources ètre exécutées. Les macros non signées seront t désactivées.		
 Niveau de sécurit macros pouvant 	é <u>m</u> oyen. Vous pourrez choisir d'exécuter ou non des être dangereuses.		
Niveau de sécurité <u>f</u> aible (non recommandé). Vous ne serez pas protégé contre des macros éventuellement dangereuses. N'utilisez ce paramètre que si un antivirus est installé ou que si vous avez vérifié la sécurité des documents que vous ouvrez.			
	OK Annuler		

Cliquez ensuite sur OK.

III.4) Les outils de messagerie instantanée

III.4.a) Désactiver les réponses automatiques aux requêtes avec Messenger Plus!

Voici donc la procédure pour désactiver les acceptations automatiques aux requêtes (valide pour Windows Live Messenger et Messenger Plus!, la procédure pour les versions MSN Messenger est légèrement différente et je n'ai pas l'occasion de réinstaller une vieille version de ces deux logiciels) :

Vous remarquerez que certains menus sont en anglais, c'est lié au fait que je teste une version non officiellement sortie de Windows Live Messenger, mais ne vous inquiétez pas, les menus intéressants sont en français chez moi et chez vous.

Allez dans la fenêtre principale de Windows Live Messenger (la fenêtre contenant la liste de vos contacts) puis cliquez sur [], (en haut à droite), allez ensuite dans « Plus! » puis dans « Préférences » :



Pour des versions plus anciennes de Windows Live Messenger ne disposant pas du bouton **experience**, les menus sont affichés directement :

诸 Windows Live Messenger BET	A
File Contacts Actions Tools Help	Plus!
🚑 Windows Live Messenger Beta	Moniteur d'évènements Gestionnaire d'historiques
Enter a personal messag	<u>V</u> errouiller Messenger <u>N</u> ettoyer la liste de contacts Contacts <u>f</u> lottants
	Bibliothèque de <u>s</u> ons Assistant de <u>c</u> onfiguration
Find a contact	Préférences
You have 1 pending request.	À propos de Messenger Pl <u>u</u> s!

Allez ensuite dans l'onglet « Conversations » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous), cliquez ensuite sur « Général » (voir cadre violet) puis décochez ensuite la case « Accepter automatiquement les requêtes » (voir cadre bleu) :



Cliquez enfin sur le bouton « OK ».

IV) Les défenses de Windows et de ses logiciels

IV.1) Activer les mises à jour automatiques

IV.1.a) Sous Windows XP et antérieurs

Comme nous l'avons vu et expliqué précédemment, l'installation des mises à jour des programmes est importante. Windows a une fonction qui lui permet de se mettre à jour automatiquement. Cependant, selon les ordinateurs, il se peut qu'elles ne soient pas activées.

Dans le cas d'un ordinateur piraté, pour votre confort, je vous recommande de soit passer à Linux pour les gens ne désirant pas acheter Vista à prix d'or sur un ordinateur qui pourrait être ancien (ou XP, mais plus pour très longtemps car il sera retiré de la vente dans quelques mois), soit de ne pas activer les mises à jour automatiques afin de ne pas installer sans le vouloir le « Windows Genuine Advantage Validation Tool » qui vous préviendra régulièrement que votre Windows n'est pas légal.

Vérifions que les mises à jour de Windows s'installeront automatiquement (uniquement les mises à jour prioritaires, les mises à jour facultatives seront à aller chercher via Windows Update).

sur



Mises à jour Mises à jour	r automatiques 🔰
Pro	otection de l'ordinateur
Windows p installer au le logiciel W même de p Comment le O Install	eut vérifier régulièrement les mises à jour importantes et les tomatiquement. (Si les mises à jour automatiques sont activées, /indows Update peut être mis à jour automatiquement avant rocéder à toute autre mise à jour.) es mises à jour automatiques fonctionnent-elles ? lation automatique (recommandé) Télécharger automatiquement les mises à jour recommandées pour mon ordinateur et les installer :
	Tous les jours 💉 à 03:00 💉
○ <u>T</u> élécha prêtes à ○ A <u>v</u> ertir	rger automatiquement les mises à jour et avertir lorsqu'elles sont à être installées en cas de nouvelles mises à jour, mais sans les télécharger ver les mises à jour automatiques
8	Votre ordinateur sera plus vulnérable, à moins que vous n'installiez les mises à jour régulièrement. Installez les mises à jour à partir du <u>site Web Windows Update</u> .
<u>Afficher à</u>	nouveau les mises à jour que j'avais masquées précédemment
	OK Annuler Appliquer

Si ce n'est pas déjà le cas, cochez la case « Installation automatique (recommandé) » et cliquez sur le bouton OK.

IV.1.b) Sous Windows Vista



Cliquez sur votre bouton Windows

Allez ensuite dans le « Panneau de configuration », puis allez dans Windows Update.

Ш se peut que le panneau de configuration ne s'ouvre pas en menu ainsi. Dans ce cas, cliquez sur « Panneau de configuration », et double cliquez sur l'icône de « Windows Update ».

Si l'icône n'apparaît pas, cliquez sur « Affichage classique » et double cliquez ensuite sur l'icône de « Windows Update »





Cliquez ensuite sur le lien « Modifier les paramètres » (voir cadre bleu de l'image cidessus).

	windiner les para	ametres	▼ * 1	Kechercher	
Choi	sissez comment Wind	lows installe l	es mises à j	our	
Lorsqu import égalen	e votre ordinateur est en lig antes et les installer en utilis nent les installer avant d'étei	ne, Windows peut ant ces paramètre ndre votre ordina	t rechercher au es. Si des mises teur.	tomatiquement les mis à jour sont disponibles	es à jour , vous pouvez
Comp	rendre la mise à jour automa	atique de Window	5		
2	Installer les mises à jour Installer les nouvelles mises à jour Installer les nouvelles mises à la participation de la part	ur automatiquen	ient (recomm	andé)	
~		- 2 10.00	1		
	Tous les jours	• a 19:00			
	<u> Télécharger des mises a</u>	à jour mais me lai	sser choisir s'il	convient de les installer	t i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	Rechercher des mises à	jour mais me lais	ser choisir s'il d	convient de les téléchar	dor at do los installos
8	 <u>N</u>e jamais rechercher d Sans les dernières mises baisses de performance 	es mises à jour (n s à jour, votre ord es.	on recommand inateur est plus	dé) s vulnérable aux atteinte	es à la sécurité et au
Wises	Ne jamais rechercher d Sans les dernières mises baisses de performance à jour recommandées	es mises à jour (n s à jour, votre ord =s.	on recommand inateur est plus	dé) s vulnérable aux atteinte	es à la sécurité et aux
W ises	 <u>N</u>e jamais rechercher d Sans les dernières mises baisses de performance à jour recommandées Inclure les mises à jour r de mises à jour 	es mises à jour (n s à jour, votre ord es. recommandées lo	on recommand inateur est plus rs du télécharg	dé) s vulnérable aux atteinte sement, de l'installation	es à la sécurité et aux ou de la notification
Wises Servic	 <u>N</u>e jamais rechercher d Sans les dernières mises baisses de performance à jour recommandées <u>Inc</u>lure les mises à jour r de mises à jour 	es mises à jour (n s à jour, votre ord es. recommandées lo	on recommano inateur est plus rs du télécharg	dé) s vulnérable aux atteinte ement, de l'installation	es à la sécurité et aux ou de la notification
W ises Servic	 <u>N</u>e jamais rechercher d Sans les dernières mises baisses de performance jour recommandées Inclure les mises à jour r de mises à jour e de mise à jour <u>U</u>tiliser Microsoft Updat 	es mises à jour (n s à jour, votre ord es. recommandées lo e	on recommand inateur est plus rs du télécharg	dé) : vulnérable aux atteinte ement, de l'installation	es à la sécurité et aux ou de la notification
W ises Servic	 <u>N</u>e jamais rechercher d Sans les dernières mises baisses de performance jour recommandées Inclure les mises à jour r de mises à jour e de mise à jour <u>U</u>tiliser Microsoft Updat Vous recevrez des mises 	es mises à jour (n s à jour, votre ord es. ecommandées lo e à jour pour Wind	on recommand inateur est plus rs du télécharg lows et d'autres	dé) s vulnérable aux atteinte sement, de l'installation	es à la sécurité et aux ou de la notification Update.
Mises Servic Remar jour. C	 Ne jamais rechercher d Sans les dernières mises baisses de performance jour recommandées Inclure les mises à jour r de mises à jour e de mise à jour Utiliser Microsoft Updat Vous recevrez des mises que : Windows Update peut onsultez la <u>déclaration de co</u> 	es mises à jour (n s à jour, votre ord ss. ecommandées lo e à jour pour Wind se mettre à jour a onfidentialité en li	on recommand inateur est plus rs du télécharg ows et d'autres utomatiqueme gne.	dé) s vulnérable aux atteinte ement, de l'installation s produits de Microsoft ent avant de rechercher	es à la sécurité et aux ou de la notification Update. d'autres mises à

Cochez les cases « Installer les mises à jour automatiquement », « Inclure les mises à jour recommandées lors du téléchargement de l'installation ou de la notification de mises à jour » et « Utiliser Microsoft Update » et cliquez sur OK.

Il vous sera ensuite demandé de cliquer sur le bouton « Continuer » pour valider. Cliquez sur ce bouton « Continuer ».

Vous pouvez ensuite fermer Windows Update.

IV.2) Le contrôle des comptes utilisateurs (UAC)

Le contrôle des comptes utilisateurs est un mécanisme de sécurité introduit par Windows Vista qui contrôle les faits et gestes de l'utilisateur et des programmes de votre ordinateur.

Il a souvent été reproché à Windows d'être assez laxiste au niveau sécurité et de permettre facilement la propagation des virus et autres malwares. Ceci étant dû au fait que par défaut, l'utilisateur a tout les droits avant Windows Vista.

Avec Windows Vista, l'utilisateur a beaucoup moins de droits par défaut. Et dès que celui-ci tente d'accéder à une fonction importante de Windows, un message d'alerte apparaît alors. Ce message permet à l'utilisateur d'accéder quand même à la fonction désirée. Donc si

un programme tente d'accéder à une fonction importante de Windows, ou à un emplacement important (comme le dossier Program Files par exemple), celui-ci sera suspendu tant que l'utilisateur n'aura pas répondu au message qui viens de lui apparaître. Le programme accédera à la fonction désirée seulement si l'utilisateur aura répondu favorablement au message affiché par Windows.

D'anciens programmes étant conçus avant Vista ne feront pas apparaître le contrôle des comptes utilisateurs. Mais ceux-ci n'ont pas pour autant accès aux fonctions importantes de Windows pour autant.

Ce qui fait au final que certains virus et autres cochonneries seront bloquées par le contrôle des comptes utilisateurs (j'utiliserai dorénavant l'abréviation UAC qui correspond à l'acronyme anglais désignant cette fonction de Windows Vista) du fait qu'ils ne sont pas conçus pour l'afficher. Et même s'ils affichaient l'UAC, l'utilisateur pourrait s'interroger sur le bien fondé de la requête et refuser au virus l'accès aux fonctions importantes de Windows.

Il existe une technique simple pour savoir quand le contrôle des comptes va apparaître. Chaque fois que vous cliquerez sur un bouton ou un lien qui présente un logo avec un petit bouclier multicolore (), alors une alerte du contrôle des comptes utilisateurs apparaîtra.

Il arrivera des fois ou le contrôle des comptes utilisateurs fait apparaître certaines alertes alors que vous ne les attendiez pas. Ceci peut intervenir lorsque certains logiciels cherchent à se mettre à jour. Mais ceci pourrait aussi intervenir lorsqu'un malware tenterai d'accéder à certaines fonctions de votre ordinateur.

IV.2.a) Comment réagir face aux alertes

La première chose à faire est de ne pas cliquer sur « Continuer ». Sinon, l'alerte n'aura servi à rien.

La première chose à faire est de vous poser des questions à peu près dans cet ordre :

- Qu'est-ce que je faisais juste avant l'alerte ?
- Est-ce normal qu'une alerte apparaisse ?
 - ► Ai-je cliqué sur un bouton ou un lien avec un 🖲 ?
 - ► Ou ai-je demandé à un programme de s'ouvrir en mode administrateur ?
- Si je ne sais pas pourquoi l'alerte apparaît, quel est le programme qui demande l'autorisation ?
- Si je ne connais pas le programme qui demande, est-ce que je connais au moins l'éditeur de ce programme ?
- Si je ne connais ni le nom du programme, ni l'éditeur, est-ce que je connais au moins l'emplacement de ce programme ?
- Si je connais tout du programme, a-t-il besoin d'un accès à une fonction importante de Windows ?
- Si je ne connais presque pas le programme, est-il connu par quelqu'un d'autre que moi ?
- Si je ne connais presque pas le programme, mais que je sais qu'il n'a pas besoin d'accéder à des fonctions importantes de Windows, dois-je cliquer sur « Continuer » ?

La plupart de ces questions ont des réponses simples. Pour répondre à la plupart des questions données ci-dessus, il suffit de bien regarder une alerte.

Le nom du logiciel est une des premières choses marquées (voir cadre rouge de l'image ci-dessous). Juste en dessous apparaît de nom du créateur du programme demandant l'autorisation (voir cadre bleu / II se peut que le nom n'apparaisse, ou apparaisse comme « Editeur inconnu », ça ne veut pas dire que le programme est louche pour autant car assez nombreux sont les programmes dont l'UAC n'est pas capable d'afficher l'éditeur).



Si vous cliquez sur « Détails », l'UAC affichera l'emplacement du programme demandant l'autorisation.

Contrôle de compte d'utilisateur				
💎 Windows a besoin de votre autorisation pour continuer.				
Si vous êtes à l'origine de cette a	ction, continuez.			
Éditeur du Registr Microsoft Window "C:\Windows\reg	e vs edit.exe"			
Oétails	Continuer Annuler			
Le Contrôle de compte d'utilisateur vous aide à bloquer les modifications non autorisées sur votre ordinateur.				

Parfois, le fait de savoir où se trouve le programme appelant peut vous aider à reconnaître le programme. Cela pourrait aussi vous permettre de savoir si le programme est louche ou non (par exemple, si le programme viens du dossier de documents, il y a de quoi se poser des questions).

Vous savez dorénavant comment bien connaître le programme appelant.

Il faut aussi savoir une chose : lorsque vous installez un programme, le programme d'installation modifiera obligatoirement des emplacements protégés par Windows (en l'occurrence le dossier Program Files). Il est donc fortement probable que vous ayez une alerte qui apparaîtra.

De même pour certains programmes qui voudraient se mettre à jour automatiquement, il y a parfois une fenêtre de l'UAC qui demande une autorisation pour continuer.

Par exemple : Adobe Updater.

IV.2.b) Activer le contrôle des comptes utilisateurs

L'UAC peut se révéler vite agaçant pour des utilisateurs qui modifieraient souvent leur PC en profondeur, mais il est quand même important pour les néophytes afin qu'ils se soucient un peu plus de ce qui se passe dans leur ordinateur.

Il vaut mieux le laisser activé.

Mais certaines personnes le jugeant un peu trop vite le désactivent sans réfléchir. Nous

allons donc voir comment l'activer (cette méthode sera aussi valable pour le désactiver, ce que je ne vous recommande pas).



Cliquez sur votre bouton Windows

Allez ensuite dans le « Panneau de configuration », puis allez dans « Comptes d'utilisateurs ».

Il se peut que le panneau de configuration ne s'ouvre pas en menu ainsi. Dans ce cas, cliquez sur « Panneau de configuration », et double cliquez sur l'icône de « Comptes d'utilisateurs ».

Si l'icône n'apparaît pas, cliquez sur « Affichage classique » et double cliquez ensuite sur l'icône de « Comptes d'utilisateurs »





Cliquez sur « Activer ou désactiver le contrôle des comptes d'utilisateurs ».

<u> </u>	Activer ou décactiver le contrôle de compte d'utilizateur	
		~
	Activer le contrôle des comptes d'utilisateurs pour sécuriser davantage votre ordinateur	
	Le Contrôle de compte d'utilisateur peut aider à empêcher les modifications non autorisées sur votre ordinateur. Nous vous conseillons de laisser le Contrôle de compte d'utilisateur activé afin de mieux protéger votre ordinateur.	
	🕼 Utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs pour vous aider à protéger votre ordinateur	
	OK Annuler	

Cochez la case « Utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs pour vous aider à protéger votre ordinateur » et cliquez sur le bouton « OK ».

IV.3) Le pare feu de Windows

Un pare-feu empêche les pirates qui sont sur Internet d'accéder à votre ordinateur par des portes qui seraient ouvertes. Autant dire qu'il est assez important d'avoir un tel logiciel.

Windows XP en possède un par défaut, tout comme Windows Vista. Cependant, un pare-feu permet aussi de repérer les éventuels programmes de votre ordinateur tentant d'accéder à Internet sans votre autorisation. Il permet donc de détecter si un virus (ou un logiciel espion) qui aurait réussi à s'introduire sur votre ordinateur tente d'accéder à Internet pour appeler tout ses petits copains. Mais mieux que ça, il permet aussi d'empêcher ces virus d'accéder à Internet.

Par défaut, le pare-feu de Windows XP ne filtre que les données entrant vers votre ordinateur. Alors que le pare-feu de Windows Vista filtre les entrées entrantes et sortantes.

Celui de Windows XP est assez pauvre, tandis que celui de Windows Vista est plus complet.

Nous verrons l'utilisation d'un autre pare-feu en lieu et place de celui de Windows. Mais cet autre pare-feu pose un peu plus de questions et peu se révéler agaçant pour les débutants.

Les personnes qui souhaiteraient installer Comodo Internet Security (l'autre pare-feu que nous verrons à la section V.3 page 108) peuvent désactiver celui de Windows car il risque de faire doublon avec Comodo Internet Security.

IV.3.a) Activer-Désactiver

IV.3.a.i) Sous Windows XP



Allez dans le « Panneau de configuration », et allez dans « Pare-feu Windows ».

Il se peut que le panneau de configuration n'apparaisse pas en menu, , dans ce cas, cliquez dessus.

Si vous n'avez pas l'élément « Pare-feu Windows », cliquez sur « Basculer vers l'affichage classique » dans la partie gauche de la fenêtre.

IV.3.a.ii) Sous Windows Vista



Cliquez sur votre bouton Windows

Allez ensuite dans le « Panneau de configuration », puis allez dans « Pare-feu Windows ».

se peut que le panneau de 11 configuration ne s'ouvre pas en menu ainsi. Dans ce cas, cliquez sur « Panneau de configuration », et double cliquez l'icône de sur « Comptes d'utilisateurs ».

Si l'icône n'apparaît pas, cliquez sur « Affichage classique » et double cliquez ensuite sur l'icône de « Comptes d'utilisateurs »





Cliquez ensuite sur « Modifier les paramètres ».

Une demande d'autorisation apparaîtra. Cliquez sur « Continuer ».



Cochez la case « Désactivé (non recommandé) » et cliquez sur le bouton « OK ».

IV.4) Le centre de sécurité pour vérifier que tout va bien

IV.5) Les défenses de Internet Explorer 7/8

IV.5.a) Le filtre anti-phishing

Internet Explorer dispose d'un filtre anti-phishing. Lorsque vous le lancez pour la première fois, cette fenêtre peut apparaître :

Filtre anti-hameçonnage Microsoft
Renforcement de la sécurité de votre navigateur : Configurer le filtre anti-hameçonnage
Le filtre anti-hameçonnage est conçu pour vous prévenir si le site Web que vous visitez se fait passer pour un autre. <u>Qu'est-ce que le filtre anti-hameçonnage ?</u>
Activer le filtre anti-hameçonnage automatique (recommandé) Certaines adresses de sites Web seront envoyées à Microsoft pour vérification. Les informations envoyées ne serviront pas à vous identifier personnellement.
Désactiver le filtre anti-hameçonnage automatique Les adresses de sites Web ne seront envoyées à Microsoft que si vous décidez de les vérifier.
Me le redemander ultérieurement
Ск
Lire la <u>Déclaration de confidentialité d'Internet Explorer</u> en ligne.

Dans ce cas, cochez la case « Activer le filtre anti-hameçonnage automatique (recommandé) » et cliquez sur « OK ».

V) Les logiciels de protection

Il existe différents logiciels pour différents types d'attaques.

Vous avez très certainement déjà entendu parler d'antivirus, avec le très connu Norton Antivirus. Dans le domaine des logiciels gratuits, il n'y a pas qu'un seul et unique logiciel qui s'occupe de toute la protection. Il y a à peu près un logiciel par type de menace (à peu près il y a parfois plusieurs logiciels pour un même type de menace, mais ils protègent différemment).

Dernière chose à savoir de très importante :

Deux antivirus ne peuvent coexister sans conflits. Si vous avez un autre antivirus et que vous souhaitez passer à Antivir, il vous faudra d'abord désinstaller cet antivirus avant d'installer Antivir.

Étant donné le nombre d'antivirus existant, vous comprendrez que je ne peux pas détailler la procédure de désinstallation de chaque antivirus.

Ce n'est qu'une expérience personnelle qui s'est trouvée vérifiée plusieurs fois, mais je vous recommande si vous avez Norton de passer à un autre antivirus :

Il fut un temps ou j'avais Norton (à l'époque, il était très lourd et ralentissait tout le PC). Je suis ensuite passé sur certains PC à AVG. AVG m'a détecté toute une série de virus que Norton n'avais jamais vu. Je suis ensuite passé à Avast. Celui-ci m'a détecté toute une série de virus qu'AVG n'avais pas vu. Depuis quelques temps, AVG semble, d'après les différents forums que j'ai pu lire sur Internet, s'être grandement amélioré, alors que Avast a perdu en qualité (en fait son gros problème c'est que les mises à jour se font longtemps après l'apparition de nouvelles menaces). Antivir semble très efficace d'après de nombreux forums qui conseillent de passer de Avast à Antivir. Nous parlerons donc de Antivir.

V.1) Antivirus

V.1.a) Antivirus à installer dans votre ordinateur : Antivir

Maintenant que Antivir version 9 est en français, nous allons utiliser cet antivirus. Nous verrons comment le télécharger, comment l'installer et comment l'utiliser.

V.1.a.i) Téléchargement

Utilisez votre moteur de recherche préféré pour aller sur le site de Antivir. Vous devrez trouver ce résultat :

<u>Free antivirus - Avira AntiVir</u> - [<u>Traduire cette page</u>] Download free antivirus protection - Avira AntiVir Personal official website. <u>To Download</u> - <u>FREE Antivirus</u> - <u>Support</u> - <u>Comparative Chart</u> www.free-av.com/ - 12k - <u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u>

Cliquez sur « Download » :



Cliquez ensuite sur le drapeau français :



Cliquez ensuite sur le bouton « Télécharger » :



Cliquez sur le lien « ici » :



Cliquez ensuite sur le premier des deux liens de Antivir Free version 9 :



La procédure de téléchargement est ensuite la procédure standard de votre navigateur.

V.1.a.ii) Installation

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé.

Lorsque le « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaitra (sous Windows Vista ou 7), cliquez sur « Continuer » :



Cliquez ensuite sur « Accepter » :



Veuillez patienter pendant cette fenêtre :

🔀 Avira AntiVir Per	sonal - Free Antivirus	×
AVIRA	Extraction de basic\scewxmlw.dll Extraction de basic\schedr.dll Extraction de basic\schedr.dll Extraction de basic\shlext.dll Extraction de basic\shlext64.dll Extraction de basic\sqlite3.dll Extraction de basic\update.dll Extraction de basic\updaterc.dll Extraction de basic\updaterc.dll Extraction de basic\updgui.dll Extraction de basic\updgui.dll Extraction de basic\updgui.dll Extraction de basic\updgui.dll Extraction de basic\updgui.dll	4 III +
	Dossier de destination	
	C:\Users\azerty\AppData\Local\Temp\RarSFX0	
More Than Security	Progression de l'installation	

Là encore il faut patienter :



Cliquez sur le bouton « Suivant » :



Cliquez de nouveau sur le bouton « Suivant » :

🔀 Avira AntiVir Personal - Free Antivirus	
Catégories de dangers étendues	AntiVir [®]
Avira AntiVir Personal - Free Antivirus est conçu pour tout type et de toute origine. Avira AntiVir Personal - Fi des programmes ou autres codes exécutables indésira sécurité de votre système, de déclencher des activité violer votre sphère privée ou de rendre accessible à d sans votre consentement. Avira AntiVir Personal - Free Antivirus est installé en st activée dans ces catégories. Vous pouvez modifier à après l'installation dans la zone "Catégories de dange	protéger votre système des menaces de ree Antivirus peut aussi vous protéger ables qui seraient capables d'entraver la s de programme non souhaitées, de les tiers vos habitudes de connexion andard avec une protection de base tout moment cette protection de base rs étendues'' de la configuration.
< Précédent Suiv	ant > Annuler

Cochez la case « J'accepte les conditions de l'accord de licence » et cliquez sur le bouton « Suivant » :

Avira AntiVir Personal - Free Antivirus	X
Accepter l'accord de licence	AntiVir[®]
Contrat de licence utilisateur final pour Avira AntiVi	r Personal - Antivirus gratuit
=== Remarque s'adressant à l'utilisateur : veuillez lire at installant le logiciel, vous acceptez expressément l et reconnaissez y être liées. Si vous n'acceptez les dispositions du présent con utiliser le logiciel.	tentivement le contrat qui suit. En es dispositions du présent contrat trat, vous n'êtes pas autorisé à
Ce logiciel anti-virus gratuit Avira AntiVir Personal e usage privé sur un PC monoposte (poste de travai transmettre le programme complet pour un usage e	est exclusivement prévu pour un). Il est permis de copier et de exclusivement privé.
J'accepte les conditions de l'accord de licence.	2
Précédent Suiv	ant > Annuler

Cochez la case « Je confirme que j'utilise Avira AntiVir Personal – Free Antivirus exclusivement de manière privée et non professionnelle » et cliques sur le bouton « Suivant » :

🔀 Avira AntiVir Personal - Fre	e Antivirus	
Confirmation		
Veuillez confirmer que vous des fins non commerciales	s utilisez Avira AntiVir Personal -	Free Antivirus uniquement à
Je confirme que j'utilise manière privée et non p	Avira AntiVir Personal - Free Ant rofessionnelle.	ivirus exclusivement de
		2
•	< Précédent Suivant >	Annuler

Cochez la case « Personnalisé » et cliquez sur « Suivant » :

🔀 Avira AntiVir Persor	nal - Free Antivirus		X
Sélectionner le ty	pe d'installation	AVIRA AntiV	ľ
Sélectionnez con	nment le programme doit être in	istallé.	
© Intégral	Tous les composants du prog	ramme vont être installés.	
Personnalisé	Sélectionnez quels composar Recommandé aux utilisateurs	nts du programme vous souhaitez installer avancés.	r.
	< Précédent Su	uivant Annuler	

Cliquez sur le bouton « Suivant » :

🔀 Avira AntiVir Personal - Free Antivirus	X
Sélectionner le répertoire cible	
Setup va installer Avira AntiVir Personal - Free Antivirus o Pour installer dans ce dossier, cliquez sur "Suivant". Pou sur "Rechercher" et sélectionnez un autre dossier.	dans le dossier suivant. ur installer dans un autre dossier, cliquez
Dossier cible C:\Program Files\Avira\AntiVir Desktop\	Rechercher
< Précédent Suivar	Annuler

Cliquez sur le bouton « Suivant » :

📿 Avira AntiVir Personal - Free Antivirus	X
Installer les composants	AntiVir[®]
Pour ajouter ou supprimer un composant, activez ou désacti est grisé, cela signifie que ce composant est toujours installé	vez l'option. Si le champ de sélection
Avira AntiVir Personal	Cela vous permet de contrôler
AntiVir Guard	manuellement les fichiers et répertoires quant à l'absence
Protection AntiVir Rootkit	de virus et de logiciels malveillants
Espace de mémoire nécessaire sur C: 35983 kB	yte (indépend. du composant)
Espace de mémoire disponible sur C: 13215772	≀kByte
< Précédent Suivant >	Annuler

Si la case n'est pas cochée, cochez la et cliquez sur « Suivant » :

🔀 Avira AntiVir Personal - Free Antivirus	
Générer un numéro de série	AntiVir [®]
Pour utiliser Avira AntiVir Personal - Free Antivir numéro de série est généré à la première install numéro de série qui n'a pas de signification log vous effectuez et nous aide à optimiser notre s receviez toujours vos mises à jour le plus rapide	rus, il vous faut un numéro de série. Ce lation via un générateur aléatoire. Ce ique est transmis à chaque mise à jour que erveur de téléchargement, pour que vous ement possible.
☑ Générer un numéro de série aléatoire et le t	ransmettre lors de la mise à jour
< Précédent	Suivant Annuler

Cochez les deux cases (si elles ne sont pas déjà cochées) et cliquez sur le bouton « Suivant » :

🔀 Avira AntiVir Personal - Free Antivirus 💽
Créer une icône de bureau/un groupe de programmes
Sélectionnez une tâche supplémentaire que doit exécuter le setup pendant l'installation de Avira AntiVir Personal et cliquez ensuite sur "Suivant".
Création d'une icône de bureau
Crée un groupe de programmes dans le menu Démarrer
< Précédent Suivant Annuler

Décochez la case « Oui, je souhaite m'inscrire en tant qu'utilisateur Avira AntiVir Personal – Free Antivirus » et cliquez sur « Suivant » :

nscription			AntiVi
Saisissez vos coordo	nnées		
Titre :*	Veuillez faire vo	tri 🔻	* = champs obligatoires
Prénom ;*		Nom ;*	
Email ;*			
Répéter l'email :*			
Rue :			
Code postal ;		Ville :	
Pays ;*	FRANCE	Téléph	one;
] Oui, je souhaite m] Oui, je souhaite m	'inscrire au bulletin 'inscrire en tant qu'i	d'actualité Avira utilisateur Avira AntiV	ir Personal - Free Antivirus

Veuillez patienter durant l'installation de AntiVir :


Décochez la case « Afficher Readme.txt » et cliquez sur « Terminer » :

📿 Avira AntiVir Personal - Free Antivirus	
	AVIRA
	Installation terminée
	L'installation de Avira AntiVir Personal a été terminée avec succès.
	Afficher Readme.txt
	Appuyez sur "Terminer" pour terminer l'installation et quitter le programme d'installation.
	Terminer

Une fois l'installation terminée, un assistant de configuration apparaitra. Veuillez suivre les instructions de la partie ci-dessous :

V.1.a.iii) Assistant de configuration

Première page, petite introduction qui explique qu'on va configurer AntiVir pour qu'il fonctionne correctement sur votre ordinateur. Cliquez sur « Suivant » :



Si sur votre écran les cases sont cochées différemment de l'image ci-dessous, cochez les de la même manière et cliquez sur le bouton « Suivant » :

🔀 Assistant de configuration	
Configurer AHeAD Activation et configuration de l'heuristique AHeAD.	AVIRA
 Grâce à l'heuristique AHeAD (Advanced Heuristic Analysis and Detection), v AntiVir Personal - Free Antivirus détecte aussi les virus et logiciels malveillan ✓ Activer l'heuristique AHeAD Définissez le niveau de détection auquel l'heuristique AHeAd doit fonction de détection influe sur l'exactitude avec laquelle les nouveaux virus et lo malveillants sont détectés. ✓ Niveau de détection bas Bon taux de détection avec un très faible pourcentage d'évaluation ✓ Niveau de détection moyen Taux de détection meilleur avec un faible pourcentage d'évaluation: Réalace recommandé. ✓ Niveau de détection élevé Le meilleur taux de détection avec un pourcentage plus élevé d'éva erronées. 	otre Avira ts encore iner. Le niveau giciels s erronées. s erronées. luations
< <u>P</u> récédent <u>Suivant</u>	Annuler

Cochez la case « Activer tous » et cliquez sur « Suivant » :

Kassistant de configuration		
Sélectionner des catégories de dans	ger étendues	0
Veuillez sélectionner les catégories de da doit également prendre en compte.	ngers que le programme	
		AVINA
Avira AntiVir Personal ne détecte pas se produit peut aussi vous protéger face à plusieurs des catégories de dangers figu	ulement les virus et logiciels malveillants. Le d'autres dangers. Veuillez sélectionner une rant ci-dessous :	ou
 ✓ Activer tous ✓ L ✓ L ✓ L ✓ P ✓ L ✓ P ✓ P ✓ P 	Application (APPL) richiers à extensions déguisées lameçonnage eux (games) ogiciel de commande Backdoor (BDC) ogiciel publicitaire/logiciel espion rrogr. de numérotation générant des coûts (rrogrammes de décompression inhabituels	(di
	< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant >	Annuler

Si votre ordinateur est assez récent (deux ou trois ans au maximum), cochez la case « Démarrage sécurisé » et cliquez sur le bouton « Suivant ». Dans le cas contraire, laissez la case « Démarrage normal » cochée et cliquez sur « Suivant » :

K Assistant de configuration	- • ×
Mode de démarrage du Guard Veuillez sélectionner le mode de démarrage du Guard souhaité.	AVIRA
 Démarrage normal Paramètre par défaut recommandé, dans lequel AntiVir Guard démarre en m normal, automatique. Démarrage sécurisé AntiVir Guard démarre aussi vite que possible. Ce démarrage rapide vous of plus de sécurité, mais il allonge le temps nécessaire à l'ordinateur pour être disponible. 	iode ffre
< <u>P</u> récédent <u>Suivant ></u>	Annuler

Cliquez sur « Suivant » :



Cliquez sur le bouton « Terminer » :

🔀 Assistant de configuration	
Clore la configuration La configuration de base du produit a maintenant été établie.	AVIRA
Merci beaucoup ! Vous avez procédé à la configuration de base de Avira AntiVir Personal - Fre Les valeurs recommandées sont utilisées pour tous les autres paramètres.	ee Antivirus.
Avira AntiVir Personal - Free Antivirus est maintenant disponible.	
< <u>P</u> récédent Terminer	Annuler

Et voici l'analyse rapide dont ils parlaient :



Si tout se passe bien, aucune cochonnerie trouvée :

Luke Filewalker			
			C
////Avira A	ntiVir Per	sonal	AVIR
			G
			Aide
Etat : La recherche est term Dernier objet : C:\Users\azerty\AppData\Ro	iinée Daming (Microso) 100	ft\Windows\Start Menu\\des	ktop.ini
Dernier résultat positif : Aucu	n résultat !	Information	
			s sur les virus
Fichiers contrôlés :	438	Résultats positifs :	s sur les virus 0
Fichiers contrôlés : Répertoires contrôlés :	438 0	Résultats positifs : Fichiers suspects :	s sur les virus 0 0
Fichiers contrôlés : Répertoires contrôlés : Archives contrôlées :	438 0 3	Résultats positifs : Fichiers suspects : Avertissements :	s sur les virus 0 0 0
Fichiers contrôlés : Répertoires contrôlés : Archives contrôlées : Temps nécessaire :	438 0 3 00:26	Résultats positifs : Fichiers suspects : Avertissements : Objets contrôlés :	s sur les virus 0 0 0 0
Fichiers contrôlés : Répertoires contrôlés : Archives contrôlées : Temps nécessaire : Contrôlés jusqu'ici :	438 0 3 00:26 100 %	Résultats positifs : Fichiers suspects : Avertissements : Objets contrôlés : Objets cachés :	s sur les virus 0 0 0 0 0
Fichiers contrôlés : Répertoires contrôlés : Archives contrôlées : Temps nécessaire : Contrôlés jusqu'ici :	438 0 3 00:26 100 %	Résultats positifs : Fichiers suspects : Avertissements : Objets contrôlés : Objets cachés :	s sur les virus 0 0 0 0 0
Fichiers contrôlés : Répertoires contrôlés : Archives contrôlées : Temps nécessaire : Contrôlés jusqu'ici :	438 0 3 00:26 100 %	Résultats positifs : Fichiers suspects : Avertissements : Objets contrôlés : Objets cachés :	s sur les virus 0 0 0 0 0

N'oubliez pas que ce n'était qu'un contrôle rapide. N'hésitez pas à faire une recherche plus approfondie pour être sûr.

V.1.a.iv) Mise à jour et publicité

La mise à jour est automatique. Vous pourrez forcer la mise à jour si vous le souhaitez.

Une fenêtre de publicité pourra apparaître parfois. Il vous sera proposé d'acheter la version payante de AntiVir. Cliquez simplement sur OK.

V.1.a.v) <u>Forcer la mise à jour</u>

Pour effectuer une analyse de votre ordinateur, double cliquez sur l'icône « Avira AntiVir Control Cetner » de votre bureau :



Clic	quez ensuite	e sur « La	ancer la mise	à jour » :		
🔇 Avira AntiV	/ir Personal - Free	Antivirus				
<u>F</u> ichier	<u>A</u> ffichage	0 <u>u</u> tils	<u>M</u> ise à jour	<u>A</u> ide		
	////Avira An	itiVir Pers	onal			AVIRA
Aperçu	u				Configura	tion 🕜 Aide en ligne
Événen Rappo	nents rts		AntiVir Guard		Activé	Désactiver
Admin	ition locale		Dernier contrôl	e syst. intégral	Non exécuté	<u>Contrôler syst. maintenant</u>
			Dernière mise	à jour	Non exécuté	Lancer la mise à jour
		•	Avira AntiVir Po	ersonal - Free	01/07/2010	Mise à niveau vers Premium
		-				

Cette petite fenêtre indiquera la progression de la mise à jour. Elle disparaitra quand la mise à jour sera terminée :

Updater			
////Avira AntiVir Personal		ional	AVIR
			🕜 <u>Aide</u>
Etat : Téléchargemer	nt en cours des fichi	ers 9	
Temps écoulé : Temps restant :	00:13 min 00:00 min	Transmis : Restant :	0 koctets 0 koctets
vitesse:	Annuler	Rapport	_

Cette autre fenêtre moins petite est une publicité pour la version payante de AntiVir. Cliquez simplement sur OK pour la faire disparaître :





V.1.a.vi) Effectuer une analyse de son ordinateur

Pour effectuer une analyse de votre ordinateur, double cliquez sur l'icône « Avira AntiVir Control Cetner » de votre bureau :



Cliquez ensuite sur « Contrôler syst. maintenant » :



L'analyse sera ensuite lancée :



V.1.a.vii) Répondre à une alerte

Voici la fenêtre qui apparaît lorsque vous avez un virus dans votre ordinateur :



Plusieurs choix sont possibles :

• Réparer : Cela réparera le fichier si une sauvegarde non infectée de ce fichier existe

• Déplacer en quarantaine : Cela déplacera le fichier dans un dossier spécial de AntiVir d'une telle façon que le fichier ne sera pas exécuté (et donc le virus qui serait dans votre fichier ne sera pas lancé)

• Supprimer : Cela supprime le fichier

• Renommer : Cela permet de changer le nom du fichier (je ne vois pas l'intérêt d'une telle option)

• Refuser l'accès : Cela permettra de bloquer le fichier. Il sera toujours là, mais vous ne pourrez pas l'utiliser.

• Ignorer : Cela permet dans le cas d'un faux positif d'ignorer le fichier.

Dans la majeure partie des cas, il sera plus sûr de déplacer en quarantaine. En effet, il arrive régulièrement à certains antivirus de détecter des virus dans des fichiers n'en contenant pas. Cela leur arrive aussi de détecter des virus dans les fichiers indispensables au bon fonctionnement de l'ordinateur, et du coup, si vous supprimez le fichier vous aurez des problèmes de fonctionnement sur votre ordinateur.

La mise en quarantaine permet de récupérer le fichier si jamais il s'agissait d'un faux positif.

V.1.b) Tester un fichier en ligne

Il se peut que de temps en temps, votre antivirus détecte certains fichiers comme contenant un malware. Et parfois même, il s'agit de fichiers tout à fait légitimes.

En cas de doute avant de détruire définitivement un fichier ne contenant pas de virus, vous pouvez l'analyser sur Internet via un site qui le permet.

Vous pouvez faire ceci avec par exemple VirusTotal. Il permet d'analyser les fichiers que vous lui envoyez. VirusTotal analyse les fichiers avec une bonne trentaine de moteurs différents (en fait, ça fait comme si une trentaine d'antivirus donnaient leur avis sur votre fichier). Il se peut donc que votre antivirus y soit. Et il se peut aussi que peu d'antivirus détectent quelque chose de suspect dans votre fichier. Mais dans le cas où ils détectent tous quelque chose, votre fichier

est probablement bon à supprimer.

V.1.b.i) <u>Avec Virustotal</u>

Allez à l'adresse <u>http://www.virustotal.com</u> Ou cherch<u>ez avec Google « virustotal » et allez sur ce résultat :</u>

> VirusTotal - Analyse gratuite en ligne de virus et malwares VirusTotal est un service gratuit d'analyse en ligne de virus et malwares. www.virustotal.com/fr/ - 9k - En cache - Pages similaires

L'interface du site est en fait assez simple :



Pour commencer, cliquez sur le bouton « Parcourir ». Une boîte de dialogue vous permettra de rechercher le fichier suspect dans votre ordinateur. Sélectionnez votre fichier et cliquez sur le bouton « Ouvrir » de la boîte de dialogue.

Ceci fait, cliquez sur le bouton « Envoyer le fichier ».

Patientez le temps de l'analyse (ou le temps que la file d'attente soit vidée).

Fichier test.nfo reçu le 2008.06.28 22:47:36 (CET) Situation actuelle: en cours d'analyse

L'analyse est terminée lorsque ce même cadre indique quelque chose de ce genre :

Fichier test.nfo reçu le 2008.06.28 22:47:36 (CET) Situation actuelle: terminé Résultat: 33/33 (100%) Le résultat indique le nombre d'antivirus ayant déclaré votre fichier comme contaminé. En dessous de ce cadre, vous avez les résultats par antivirus (et les noms que donnent les antivirus à votre virus) :

Fichier test.nfo reçu le 2008.06.28 22:47:36 (CET) Situation actuelle: terminé Résultat: 33/33 (100%)				
Formaté			Impression des résultats 昌	
Antivirus	Version	Dernière mise à jour	Résultat	
AhnLab-V3	2008.6.27.1	2008.06.27	EICAR_Test_File	
AntiVir	7.8.0.59	2008.06.28	Eicar-Test-Signature	
Authentium	5.1.0.4	2008.06.28	EICAR_Test_File	
Avast	4.8.1195.0	2008.06.28	EICAR Test-NOT virus!!	
AVG	7.5.0.516	2008.06.28	EICAR_Test (+1)	
BitDefender	7.2	2008.06.28	EICAR-Test-File (not a virus)	
CAT-QuickHeal	9.50	2008.06.28	EICAR Test File	
ClamAV	0.93.1	2008.06.28	Eicar-Test-Signature	
DrWeb	4.44.0.09170	2008.06.28	EICAR Test File (NOT a Virus!)	
eSafe	7.0.17.0	2008.06.26	EICAR Test File	
eTrust-Vet	31.6.5911	2008.06.27	the EICAR test string	

(image coupée exprès car elle prenait beaucoup de place pour pas grand chose)

Antivirus	Version	Dernière mise à jour	Résultat
ClamAV	0.93.1	2008.06.28	-
F-Secure	7.60.13501.0	2008.06.26	-
Microsoft	1.3704	2008.06.28	-
Norman	5.80.02	2008.06.27	-
Panda	9.0.0.4	2008.06.28	-
Prevx1	V2	2008.06.28	-
Webwasher-Gateway	6.6.2	2008.06.28	-

Lorsque l'un des antivirus détecte que le fichier est saint, un petit trait apparaît :

Il ne vous reste plus qu'à espérer que votre fichier apparaisse sain pour la majorité des antivirus.

V.1.b.ii) <u>Autres adresses</u>

<u>Nom de la page</u>	URL	Limitations
Online malware scan	http://virusscan.jotti.org/	10 Mo / fichier
Virus.Org :: Malware Scanning Service	http://scanner.virus.org/	5 Mo / fichier

V.1.c) Analyser tout son ordinateur avec un antivirus en ligne

Il se pourrait aussi que votre antivirus soit infecté / désinstallé (par un virus, ou par le fait que vous ne l'ayez pas renouvelé). Bref, votre ordinateur pourrait être compromis et votre

antivirus pourrait ne pas pouvoir vous aider.

Il y a donc encore une autre solution : l'antivirus en ligne.

Un antivirus de ce type ne s'installe que temporairement dans votre ordinateur et la plupart permettent de supprimer les malware qui seraient présents dans votre ordinateur. Je dis la plupart car il y en existe certains qui ne sont qu'une publicité de leurs équivalents payants (et donc ne proposent pas toujours la suppression des malwares).

V.1.c.i) Avec Trend Micro HouseCall

Tapez « House call » sur Google et cherchez ce résultat :

Trend Micro HouseCall - Free Online Virus and Spyware Scan - Trend ... -HouseCall is a free online virus scanner offered by Trend Micro, which checks whether a computer has been infected by viruses, spyware, or other malware. housecall.trendmicro.com/ - 16k - <u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u>

Allez sur la page.



Cliquez ensuite sur le lien « Scannez maintenant ».



Si la case « J'accepte les conditions d'utilisation » n'est pas déjà cochée, cochez la. Cliquez ensuite sur le bouton « appeler HouseCall ».



Un test pour savoir si votre ordinateur est compatible est effectué. Une fois le test terminé, cliquez sur le bouton « Démarrer HouseCall » en dessous du texte « Utiliser un noyau HouseCall basé sur Java ».

Avertisseme	nt - Sécurité 🛛 🔀
La signat	cure numérique de l'application a été vérifiée.
Souhaite	z-vous exécuter l'application?
Nom :	hc.applet.Implementation
Éditeur :	Trend Micro, Inc.
De :	http://housecall65.trendmicro.com
☑ Toujou	rs faire confiance au contenu provenant de cet éditeur.
() La	Exécuter Annuler signature numérique a été validée par une source de confiance. <u>P</u> lus d'informations

Cliquez sur le bouton « Exécuter ».



On va effectuer une recherche sur l'intégralité de votre ordinateur. Pour ceci, cliquez sur le bouton « Continuer ».



Pendant la mise à jour de l'antivirus en ligne, une petite pub pour la version complète l'antivirus de TrendMicro apparaitra.





Lorsque la page de résultats apparaît toute seule (elle était déjà disponible pendant le scan), c'est que le scan est terminé. Cliquez sur chaque plus vert (voir cadres bleus de l'image ci-dessus).

A	Signature EICAR	1 5	Signatures
-MC	La signature détectée est une signature dangereuse conçue pour teste antivirus. Les fichiers indiqués ne sont pas infectés, mais contiennent signature <u>signature</u> Eicar.	er les uniq	<u>scan</u> uement la
	Fichiers eicar		
	C:\Documents and Settings\a\Bureau\eicar.txt		
Gravwa	res et programmes espions détéctés		

Cliquez ensuite sur la croix rouge (voir carré rouge de l'image ci-dessus) de chaque tableau.

Annonce de la page http://housecall65.trendmicro.com :				
les supprimer ?	Souhaitez-vous sélectionner l'ensemble des fichiers de signatures pour			
	OK Annuler			

Un message de confirmation apparaîtra. Cliquez sur OK pour supprimer la menace.

V.1.c.ii) Autres adresses

Ces antivirus en lignes sont compatibles avec Internet Explorer et Firefox :

Nom	Url
Panda ActiveScan	http://www.pandasecurity.com/activescan/

C'est malheureusement le seul autre antivirus en ligne qui existe (ne pas comprendre ça dans le sens que ça soit dommage que ce soit Panda, je n'ai rien contre Panda). Il en existe de nombreux autres antivirus en ligne, mais il vous faudra obligatoirement utiliser Internet Explorer.

Antivirus en ligne compatibles avec Internet Explorer uniquement :

Nom	Url
Windows Live Onecare	http://onecare.live.com/site/fr-be/
Symantec Security Check	http://security.symantec.com/sscv6/
Kaspersky Online-Scanner	http://webscanner.kaspersky.fr/
F-Secure Online Virus Scanner	http://support.f-secure.fr/fra/home/ols.shtml
et plein d'autres encore	

V.1.d) Conflit Antivirus en ligne et hors ligne

Si vous avez installé un antivirus dans votre ordinateur (ce que je vous recommande bien entendu) et que vous avez déjà rencontré un virus qui a été placé en quarantaine, il est très probable que si vous faites une analyse en ligne, l'antivirus en ligne trouve ce même virus dans la quarantaine de celui installé dans votre ordinateur.

Ce comportement est tout à fait normal et il se peut donc que votre ordinateur n'ait pas de virus en activité.

Pour être sûr d'une analyse en ligne, effectuez d'abord un vidage de la quarantaine de l'antivirus installé sur votre ordinateur avant de lancer l'analyse.

V.2) Antispyware

Nous utiliserons deux logiciels pour se protéger contre les spywares.

Ces deux logiciels ont une façon différente de protéger. SpywareBlaster empêchera l'installation de certains logiciels espions en interdisant l'accès à certains sites dangereux, et MalwareBytes permettra d'analyser votre ordinateur.

V.2.a) SpywareBlaster

Ce logiciel permet une protection passive en interdisant l'installation une sélection de logiciels espions.

Les différentes étapes expliquées dans cette partie seront plus découpées car certaines feront appel à d'autres. Commençons par le téléchargement du logiciel.

Si vous avez déjà SpywareBlaster d'installé sur votre ordinateur, et si la fenêtre principale du logiciel ressemble à l'image ci-dessous, pour installer le logiciel, passez à l'étape Erreur : source de la référence non trouvée à la page Erreur : source de la référence non trouvée.



V.2.a.i) Téléchargement du logiciel

Utilisez votre moteur de recherche préféré pour aller sur le site officiel de SpywareBlaster (voici la page qu'il faut trouver : <u>http://www.javacoolsoftware.com/spywareblaster.html</u>)

entially Free for personal & educational use. Business users click here. GO PRO!

Cliquez ensuite sur « Free Download » :

Cliquez ensuite sur le premier des trois liens (voir le cadre vert de l'image ci-dessous :

Cliquez ensuite sur « Continue Download » :





Cliquez ensuite sur le troisième lien. La procédure est ensuite la procédure habituelle de téléchargement de votre navigateur.

V.2.a.ii) Installation du logiciel

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé.

Sous Windows Vista ou Windows 7, le « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaitra. Cliquez sur « Continuer » :



Lorsque vous aurez cette fenêtre, cliquez sur « Next » :



Cochez ensuite la case « l accept the agreement » puis cliquez sur « Next ».

🔂 Setup - SpywareBlaster	_ 🗆 🔀
License Agreement Please read the following important information before continuing.	R
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.	
You are downloading the installer for SpywareBlaster(TM) (along with the other items noted below, the "SOFTWARE PACKAGE"). The SOFTWARE PACKAGE includes the SpywareBlaster application, associated documentation and an associated database. Installation and use of the SOFTWARE PACKAGE is expressly made subject to your acceptance of the tems and conditions set forth below.	
SOFTWARE PACKAGE Terms and Conditions	
Please read this document carefully. This is the Software Licensing Agreement (th	ne 💌
I accept the agreement ○ I go not accept the agreement	
< <u>B</u> ack Next >	Cancel

Cliquez ensuite sur « Next » :



Cochez ensuite la case « Put a shortcut to SpywareBlaster on my Desktop », puis cliquez sur Next :

in Setup - SpywareBlaster	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	R
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing SpywareBlaster, then click Next.	
Shortcut Options:	
Put a shortcut to SpywareBlaster on the Desktop	
2	
4	
< Back Next >	Cancel

Cliquez ensuite sur le bouton Install dès que vous aurez la fenêtre ci-dessous :

😼 Setup - SpywareBlaster	_ 🗆 🔀
Ready to Install Setup is now ready to begin installing SpywareBlaster on your computer.	R
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Destination location: C:\Program Files\SpywareBlaster	
< <u>B</u> ack Install	Cancel
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: C:\Program Files\SpywareBlaster <	Cancel



Peu de temps après, vous aurez cette fenêtre, cliquez sur Finish (et laissez la case cochée) :

V.2.a.iii) Assistant de premier lancement

Au premier démarrage de SpywareBlaster, vous aurez un petit assistant de départ. Dès que vous aurez la même fenêtre que l'image suivante, cliquez sur le bouton Next :



Cochez ensuite la case « Manual Updating » et cliquez sur Next :

SpywareBlaster Tutorial	×
Updating Options Please choose an updating method below - you can change your mind later if you like.	
 Automatic Updating Automatically keep your computer up-to-date with the latest protection updates. Support SpywareBlaster development. AutoUpdate is a small way to help us make a big difference. 	
Manual Updating Use the manual Check for Updates feature built into the program. Always free.	
< Back	Next >

Cliquez ensuite sur Finish :

Have questions? Need help?			
Please don't hesitate to contact us at our Official Suppo	rt Forums <mark>(</mark> hosted by the	Wilders Security C	Organization).
Official Javacool Software Support Forums			
Tip: How to Enable All Protection		-	able All Protection
the "Enable All Protection" link under Quick Tasks.	22	and the second s	NACE OF LIVES AND
	Tania Canada Canada	Altarbahan Altarbahai ani Japarth anthan anthan	

Ensuite, cliquez sur le lien « Enable All Protection » (voir cadre bleu de l'image cidessous) :



V.2.a.iv) Mise à jour de la protection

Maintenant, vaccinons votre ordinateur des quelques menaces dont SpywareBlaster peut vous prémunir. Commençons par mettre à jour le logiciel. Cliquez sur « Updates » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous), puis cliquez sur le bouton « Check for Updates » (voir cadre violet) :

🖏 SpywareBlaster		
SpywareBlaste	r	3
Protection Status	SpywareBlaster Updates Keep your protection up-to-date by downloading the latest updates.	
System Snapshot	Check for Updates Download the latest SpywareBlaster protection updates. Check for Updates	
Options AutoUpdate	Last update attempt: n/a Version of database loaded: 2/28/2008 AutoUpdate: Information on Automatic Updating	
Version 4.0	Thanks for using SpywareBlaster. You can show your appreciation and support further development by purchasing Auto <u>Automatic Updating</u>	Dupdate or donating. <u>Click here to Donate!</u>

Votre pare-feu va sans doute vous alerter que SpywareBlaster tente d'accéder à Internet, autorisez le définitivement.

Cliquez maintenant sur « Enable Protection for All Unprotected Items » pour activer la protection. Patientez quelques secondes, et fermez le logiciel.

💐 SpywareBlaster		_ 🗆 🔀
SpywareBlast	ter	?
Protection Status	Update Protection database update completed.	
System Snapshot	Update Successful SpywareBlaster has successfully downloaded the latest database. There are now 302 unprotected items.	
Updates Options AutoUpdate	Enable Protection for All Unprotected Items	
	Thanks for using SouwarePlacter	
Version 4.0	Thanks for using Spywarebiaster. You can show your appreciation and support further development by purchasing AutoUpdate or <u>Automatic Updating</u> <u>Click h</u>	r donating. <u>ere to Donate!</u>

V.2.a.v) Mise à jour du logiciel

La procédure de mise à jour du logiciel commence de la même manière que la mise à jour de la protection.

Cliquez sur « Updates » (voir cadre violet de l'image ci-dessous) puis cliquez sur

« Check for Updates » (cadre rouge) :

SpywareBlaster			_ 🗆 🔀
SpywareBlast	er		2
Protection Status	SpywareBlaster Keep your protection	Updates up-to-date by downloading the latest updates.	
System Snapshot	Check for Updates Download the latest Spywa Check for Updates	reBlaster protection updates.	
Options AutoUpdate	Last update attempt: Version of database loaded:	n/a 2/28/2008	
	AutoUpdate:	Information on Automatic Updating	
	Thanks for using SpywareBlaster. You can show your appreciation a	nd support further development by purchasing Au	toUpdate or donating.
Version 4.0	Automatic Updating		Click here to Donate!

Cliquez sur le bouton « OK » :

💐 Sp	ywareBlaster		
S	pywareBlast	er	?
الان الان	Protection Status System Snapshot Tools Updates Options AutoUpdate	Vpdate A new version of SpywareBlaster is available. New Version of SpywareBlaster Available An update for the SpywareBlaster program is available but cannot be downloaded through this updater. Click the link below, or the OK button, to obtain it. http://www.javacoolsoftware.com/sbupdate.html OK	
	Version 4.0	Thanks for using SpywareBlaster. You can show your appreciation and support further development by purchasing AutoUpdate or donatin <u>Automatic Updating</u>	ng. Donate!

Cliquez ensuite sur le lien « http://www.javacoolsoftware.com/sbdownload.html ».

Cliquez ensuite sur le bouton « Download » :

Do	wnloads
➡	A new version of SpywareBlaster is available - 4.2 Upgrade your version of SpywareBlaster now to ensure continued updates, the latest and best protection, and other improvements.
	The latest SpywareBlaster version is: 4.2 . Please visit the SpywareBlaster download webpage to obtain the latest version:
	Download
Upgra	ade Instructions

Cliquez ensuite sur « Continue Download » :



Dc	ownloads
J	Download SpywareBlaster 4.2 Installer Choose the nearest download site
🙂 s	pywareBlaster is free. Please consider donating to further our cause!
Please If you fi	choose one of the following download locations. ind that one of the links doesn't respond, please try another.
DoDoDoDo	wnload SpywareBlaster 4.2 from Download.com wnload SpywareBlaster 4.2 from MajorGeeks wnload SpywareBlaster 4.2 through the Coral Distribution Network

Cliquez ensuite sur le troisième lien. La procédure est ensuite la procédure habituelle de téléchargement de votre navigateur.

Téléchargez le fichier, ouvrez le et passez à l'étape Erreur : source de la référence non trouvée.

V.2.b) Malwarebytes' Anti-Malware

Malwarebytes' Anti-Malware (j'écrirais MBAM pour aller plus vite) est un anti-spywares assez récent et très efficace d'après les commentaires qu'on peut lire sur Internet. Nous allons donc l'utiliser.

V.2.b.i) <u>Téléchargement</u>

<u>Utilisez votre moteur de recherche préféré pour trouver le site officiel de Malwarebytes'</u> <u>Anti-Malware. Allez sur la page correspondant à ce résultat :</u>

Ensuite, cliquez sur « Download free version » :



Cliquez ensuite sur « Download now » :



Après cinq secondes d'attente, la procédure habituelle de téléchargement débute.

V.2.b.ii) Installation

<u>Ouvre</u>	ez le fichier précédemment téléchargé.	
Lorsq	ue le « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaitra, cliquez sur « Contin	uer » :
	Contrôle de compte d'utilisateur	
	Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer.	
	Si vous êtes à l'origine de l'exécution de ce programme, continuez.	
	Malwarebytes' Anti-Malware Malwarebytes Corporation	
	Oétails	
	Le Contrôle de compte d'utilisateur vous aide à bloquer les modifications non autorisées sur votre ordinateur.	

Cliquez sur « OK » :

Langue	de l'assistant d'installation
12	Veuillez sélectionner la langue qui sera utilisée par l'assistant d'installation :
	Français 🔹
	OK Annuler

Cliquez sur le bouton « Suivant » :



Cochez la case « Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence » et cliquez sur « Suivant » :

📴 Installation - Malwarebytes' Anti-Malware 💼 📼
Accord de licence Les informations suivantes sont importantes. Veuillez les lire avant de continuer.
Veuillez lire le contrat de licence suivant. Vous devez en accepter tous les termes avant de continuer l'installation.
Subject to the restrictions below, you may use the Malwarebytes' Software for any legitimate purpose.
In return, we simply require that you agree:
1. Not to use this software for commercial use without proper licensing.
Not to remove any copyright or other notices from the Software.
3. That you are not allowed to combine or distribute the Software with other software that is licensed under terms that seek to require that the Software (or any
I e comprends et j'accepte les termes du contrat de licence
Je refuse les termes du contrat de licence
Annuler

Cliquez sur le bouton « Suivant » :



Cliquez encore sur le bouton « Suivant » :

🔂 Installation - Malwarebytes' Anti-Malware	- • •
Dossier de destination Où Malwarebytes' Anti-Malware doit-il être installé ?	R
L'assistant va installer Malwarebytes' Anti-Malware dans le dossier :	suivant.
Pour continuer, appuyez sur Suivant. Si vous souhaitez choisir un dossier dif appuyez sur Parcourir.	férent,
C:\Program Files\Malwarebytes' Anti-Malware	^p arcourir
Le programme requiert au moins 6,1 Mo d'espace disque disponible.	
< Précédent Suivant	Annuler

Cliquez sur le bouton « Suivant » :

📴 Installation - Malwarebytes' Anti-Malware	- • •
Sélection du dossier du menu Démarrer Où l'assistant d'installation doit-il placer les raccourcis du programme ?	R
L'assistant va créer les raccourcis du programme dans le dossie Démarrer indiqué ci-dessous. Appuyez sur Suivant pour continuer. Appuyez sur Parcourir si vous souh sélectionner un autre dossier du menu Démarrer.	er du menu aitez
Malwarebytes' Anti-Malware	Parcourir
Ne pas créer de dossier dans le menu Démarrer	
< Précédent Suivant	Annuler

Cochez l'icône « Créer une icône sur le Bureau » et décochez l'icône « Créer une icône dans la barre de Lancement rapide » et cliquez sur le bouton « Suivant » :

🕞 Installation - Malwarebytes' Anti-Malware	- • ×
Tâches supplémentaires Quelles sont les tâches supplémentaires qui doivent être effectuées ?	R
Sélectionnez les tâches supplémentaires que l'assistant d'installation doit effe pendant l'installation de Malwarebytes' Anti-Malware, puis appuyez sur Suiva	ectuer nt.
Icônes supplémentaires :	
Créer une icône sur le <u>B</u> ureau	
Créer une icône dans la barre de Lancement rapide	
< Précédent Suivant	Annuler

Cliquez sur le bouton « Installer » :



Veuillez patienter pendant l'installation :

B Installation - Malwarebytes' Anti-Malware	- 0 💌
Installation en cours Veuillez patienter pendant que l'assistant installe Malwarebytes' Anti-Malwa votre ordinateur.	ire sur
Extraction des fichiers C:\Program Files\Malwarebytes' Anti-Malware\Languages\Jatvian.Ing	
	Annular
	Annuer

Décochez les deux cases et cliquez sur « Terminer » (on mettra à jour en ouvrant directement MBAM juste après) :



V.2.b.iii) Mise à jour de la base de signatures

Pour effectuer une mise à jour de la base de signatures, ouvrez MBAM en double cliquant sur l'icône du bureau :



Lorsque le « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaitra (sous Windows Vista ou Windows 7), cliquez sur le bouton « Continuer » :

Contrôle de compte d'utilisateur				
🕖 Un programme a besoin de votre autorisation pour continuer.				
Si vous êtes à l'origine de l'exécution de ce programme, continuez.				
Malwarebytes' Anti-Malware Malwarebytes Corporation				
Oétails Continuer	ler			
Le Contrôle de compte d'utilisateur vous aide à bloquer les modifications non autorisées sur votre ordinateur.				

Cliquez ensuite sur l'onglet « Mise à jour » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous) et cliquez sur el bouton « Recherche de mise à jour » :



Une petite fenêtre montrera la progression du téléchargement :



Une boite de message affichera ensuite la réussite de la mise à jour :



Ou s'il n'y avait pas de mises à jour, vous aurez cette fenêtre :



V.2.b.v) Analyse

Pour effectuer une analyse de votre ordinateur, ouvrez MBAM en double cliquant sur l'icône du bureau :



Faites la mise à jour de la base de signatures.

Ensuite, dans l'onglet « Recherche », cochez soit la case « Examen rapide », soit la case « Examen complet » en fonction du type d'examen que vous désirez et cliquez sur le bouton « Rechercher » :

Recherche	Protection	Mise à jour	Quarantaine	Rapports/Logs	Exclusions	Paramètres
Bienvenue dans le module de recherche de Malwarebytes' Anti-Malware Bienvenue dans le module de recherche de Malwarebytes' Anti-Malware. Veuillez choisir une optior recherche, fermez toutes les applications actives afin de ne pas ralentir l'examen.						
Choisissez ci-d	lessous le type (d'examen puis c	liquez sur 'Rechei	rcher'.		
Exécuter u	n examen rapido	e				
L'examen rapide utilise la technologie de recherche rapide de Malwarebytes pour détecter dans votre système les types de nuisibles les plus courants.						
🔘 Exécuter u	n examen comp	let				
L'examen complet va analyser tous les disques durs sélectionnés par l'utilisateur. Ce type d'examen est le plus minutieux de Malwarebytes' Anti-Malware.						
Rechercher						

Examen en cours...

Recherche d'infections dans les fichiers, dossiers, et divers éléments.

Eléments examinés: 16932 Elément(s) infecté(s): 0

Temps écoulé: 4 minute(s), 39 second(s)

Examen en cours:

c:\windows\system32\netmsg.dll

Si tout se passe correctement, vous aurez cette fenêtre :



Vous pourrez donc fermer MBAM ainsi que le rapport qui apparaît après.

Dans le cas contraire, ...

V.3) Pare-feu

Pour rappel, un pare-feu empêche les pirates qui sont sur Internet d'accéder à votre ordinateur par des portes qui seraient ouvertes dans votre ordinateur. Autant dire qu'il est assez important d'avoir un tel logiciel.

Windows XP en possède un par défaut, tout comme Windows Vista. Cependant, un pare-feu permet aussi de repérer les éventuels programmes de votre ordinateur tentant d'accéder à Internet sans votre autorisation. Il permet donc de détecter si un virus (ou un logiciel espion) qui aurait réussi à s'introduire sur votre ordinateur tente d'accéder à Internet pour appeler tout ses petits copains. Mais mieux que ça, il permet aussi d'empêcher ces virus d'accéder à Internet.

Nous utiliserons Comodo Internet Security comme pare-feu.

V.3.a) Comodo Internet Security

Il faut déjà savoir une chose : Comodo Internet Security intègre trois types de protection. Il y a le pare-feu, l'antivirus et un module HIPS (un module qui permet de vérifier la légitimité des actions des logiciels).

Nous n'utiliserons pas l'antivirus intégré à Comodo Internet Security, mais nous utiliserons le pare-feu et le module HIPS.

V.3.a.i) <u>Téléchargement</u>

Utilisez votre moteur de recherche préféré pour aller sur le site officiel de Comodo Internet Security (que j'appellerai probablement CIS à plusieurs reprises pour éviter d'écrire le nom complet à chaque fois) pour aller sur cette page :

Firewall and AntiVirus Free Software Download from Comodo - [Traduire cette page]
Take your basic protection to the next level with Comodo's Internet Security Pro. Enjoy
advanced features like Wi-Fi Security and Remote Expert Help
Screenshots - AntiVirus - Support - PC security
www.personalfirewall.comodo.com/ - 12k - En cache - Pages similaires - Filtre

Cliquez ensuite sur le bouton « Free download » :


Cliquez ensuite sur le bouton « Click to download » :

	Choose Operating System :	Windows XP (SP2) / Vista 32 bit 🔻
1999 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	System Requirements:	File Details:
	XP (SP2) / Vista 32 bit	Size: 72.2 MB (75,755,808 bytes)
The second se	64 MB RAM	
	150 MB hard disk snace	

La procédure de téléchargement est ensuite la procédure standard de votre navigateur.

V.3.a.ii) Installation

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé.

Lorsque le « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaitra, cliquez sur « Continuer » :



A moins que vous ne vouliez d'un CIS en chinois, cliquez sur « OK » :

COMODO Internet Security	
Select the language:	
Français - By Community	
OK	Cancel
A.	

Cliquez sur le bouton « Suivant » :

🛃 COMODO Internet	Security Installer
C.O.M.O.D.O Internet Security	Bienvenue dans l'installeur de COMODO Internet Security. Il va installer COMODO Internet Security sur votre ordinateur. Pour continuer, diquer sur le bouton «Suivant».
	< Précédent Suivant > Terminer

Cliquez ensuite sur « Accepter » :

🖥 сомс	DDO Internet Security Installer	X
	License Agreement Please read the following license agreement carefully.	4
P <mark>ressez l</mark> a	a touche Page Bas pour afficher la suite de l'accord.	
END USE Comodo	R LICENSE AND SUBSCRIBER AGREEMENT Security Suite	-
THIS AGE	REEMENT CONTAINS A BINDING ARBITRATION CLAUSE. PLEASE READ TH ENT CAREFULLY BEFORE ACCEPTING THE TERMS AND CONDITIONS.	E
IMPORTA USING CO MANAGE COMODO LIVEPCSU SOFTWA	ANT – PLEASE READ THESE TERMS CAREFULLY BEFORE DOWNLOADING O OMODO'S SECURITY SOFTWARE, INCLUDING ENDPOINT SECURITY R AND COMODO INTERNET SECURITY PRO ("THE SOFTWARE"), OR THE D SECURITY SUITE SERVICES, INCLUDING TRUSTCONNECT AND UPPORT (THE "SERVICES"). BY DOWNLOADING, INSTALLING OR USING T ARE AND/OR SERVICES, OR BY CLICKING ON "I ACCEPT" BELOW, YOU	R HE
Acceptez- refuse»,l'i	-vous les termes de l'accord de licence ci-dessus ? Si vous choisissez «Je installation sera interrompue. Vous devez accepter cet accord pour in stalle	rs.
	< Précédent Accepter Refu	ser

Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant » :

💤 COMODO Internet Security Installer	X
Choose destination folder Select folder where setup will install files	-
COMODO Internet Security sera installé dans le dossier suivant.	
Pour installer ans ce dossier, cliquer «suivant». Pour installer à un autre em cliquer «parcourir» et choisissez un dossier différent.	placement,
Dossier destination]
C:\Program Files\COMODO\COMODO Internet Security	Parcourir
Etat du disque sur 'C'	
Espace nécessaire : 194.53 MB	
Espace disponible : 11205.60 MB	
Suivant >	Terminer
2	

Veuillez patienter pendant l'installation de CIS :



Une fois l'installation terminée, il reste encore quelques réglages à faire. Si vous souhaitez recevoir des informations sur CIS, alors vous pouvez inscrire votre adresse. Dans tous les cas, cliquez sur « Suivant » :

COMODO Internet Security	- Application de confiance
COMODO Internet Security	Application de configuration de COMODO Internet Bienvenue dans l'assistant de configuration de COMODO Internet Security. Cet assistant vous permet de configurer votre logiciel en quelques étapes. Pendant ce processus, veuillez ne pas fermer l'assistant ni éteindre votre ordinateur. L'Installation peut provoquer une interruption temporaire de la connexion Internet. Enregistrez tout votre travail en cours avant de continuer. Pour recevoir des mises à jour, des conseils de sécurité et des nouvelles
	Adresse courriel (facultatif) Comodo ne communiquera pas votre adresse ni vos informations à des
	<u>Politique de</u> Cliquer sur le bouton «Suivant» pour continuer.
	Suivant > 💦

Ensuite, décochez la case « Installer l'antivirus COMODO (recommandé) » cochez la case « Installer le pare-feu COMODO (recommandé) » si elle n'est pas déjà cochée, et cliquez sur « Suivant » :

COMODO Internet Security - Application de confiance



COMODO Internet Security est un ensemble de solutions de sécurité essentielles pour votre PC. Veuillez choisir les composants que vous désirez installer et désélectionner ceux que vous ne voulez pas installer event de continuer.

Installer l'antivirus COMODO (recommandé)

Selectionner cette option pour installer rantivirus COMODO sur votre ordinateur. Si vous avez un autre antivirus installé, vous devez le désinstaller avant de continuer.

Installer le pare-feu COMODO (recommandé)

Sélectionner cette option pour installer le pare feu COMODO sur votre ordinateur. Si vous avez un autre pare feu installé, vous devez peut-être le désinstaller avant de continuer.

Installer COMODO LivePCSupport (essai gratuit de 30 jour Améliorez les performances de notre logiciel et de votre ordinateur. Le support Live PC est le moyen le plus pratique pour obtenir une assistance immédiate à tous vos problèmes informatiques.

Nos techniciens sont disponibles 7j sur 7 et 24h sur 24 pour résoudre vos problèmes et répondre à vos questions.

Suivant >

Cliquez ensuite sur « Suivant » :

COMODO Internet Security	- Application de confiance
	COMODO Internet Security possède de nombreuses caractéristiques qui affectent le nombre d'alertes qui seront affichées pendant l'installation. Pare-feu seulement Cette option convient aux personnes qui ne désirent qu'un pare-feu de qualité professionnelle. Pare-feu avec Défense+ proactif optimal Cette option offre une sécurité optimale du réseau en incluant une protection contre les méthodes couramment utilisées par les menaces pour contoumer le pare-feu. Pare-feu avec Défense+ proactif maximum Cette option offre le maximum de sécurité, y compris la protection contre les impostures et les menaces logicielles.
	< Précédent Suivant >

Si elle n'est pas déjà cochée, cochez la case « Je désire participer à la communauté Threatcast » car cela vous permettra d'avoir des indications sur ce que vous devriez faire lorsque vous aurez une alerte. Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant » :

COMODO Internet Security - Application de confiance



Décochez les trois cases et cliquez sur « Suivant » :



Veuillez patienter pendant la suite de l'installation de CIS :

COMODO Internet Security - Application de confia	nce
Patientez pendant que COMO ordinateur Installing Firewall Kemel	DDO Internet Security configure votre
	Suivant >

Cochez la case « Toujours faire confiance aux logiciels provenant de « Comodo Security Solutions » et cliquez sur « Installer » :

Sécurité de Windows	•
Voulez-vous installer ce logiciel de périphérique ?	
Nom : COMODO Service réseau Éditeur : Comodo Security Solutions	
Toujours faire confiance aux logiciels provenant de « Comodo Security Solutions »	Installer Ne pas installer
Vous ne devez installer que les pilotes logiciels des éditeurs que vo périphérique peut être installé sans risques ?	us approuvez. <u>Comment déterminer si un logiciel de</u>

Encore quelques réglages et c'est bientôt terminé. Cliquez sur « Suivant » :

COMODO Internet Security - Application de confiance Le processus d'installation va maintenant se connecter au serveur COMODO pour tenter d'activer votre license perpétuelle GRATUITE.

CIS veut rechercher s'il y a des virus dans l'ordinateur.



Bref, si vous venez juste de faire une analyse avec AntiVir, décochez la case. Dans le cas contraire, laissez la case cochée. Dans tous les cas cliquez sur « Terminer ».

Si vous avez demandé l'analyse, CIS téléchargera d'abord les mises à jour de son antivirus (vous avez largement le temps de prendre un café ou de faire tout ce que vous voulez car ça prend en effet plusieurs minutes) :



Puis il fera son analyse :

Examen du sy	stème - Recherche e	en cours				
Q	Nombre d' objets Nombre de menaces	4791 0	Heure de Durée :	15:49:11 00:02:30		
C:\Windows\ass	emblyWativeImages_v2.	0.50727_32\System.X	(ml\02cf61328d	59df9b3ec09544f	449a781\System.Xn	nl.ni.dll
Nom		Emplacement				
						ļ
				2	Pause	Stop

Une fois l'analyse terminée, la fenêtre disparaît s'il n'y a aucune menace détectée.

Vous serez invité à redémarrer votre ordinateur. Sauvegardez le travail en cours et cliquez sur « Terminer » :



V.3.a.iii) Nouveau réseau

A chaque fois que vous vous connecterez pour la première fois sur un nouveau réseau, CIS vous demandera ceci :

😻 COMODO Firewall 🔹 🗈				
Nouveau réseau privé détecté.! 10.0.2.15/255.255.255.0				
Le pare-feu a détecté un nouveau réseau privé que votre PC est sur le point de rejoindre. Étape 1 - Donnez un nom à ce réseau (par exemple, 'Réseau domestique' ou 'de bureau')				
réseau				
🔲 Je veux être pleinement accessible aux autres ordinateurs du réseau				
Choisir cette option uniquement pour permettre le partage de fichiers, d'imprimantes ou de connexions (par exemple au bureau ou chez vous)				
Ne pas détecter automatiquement les nouveaux réseaux OK Fermer				

CIS veut que vous donniez un nom à ce réseau et vous demande si vous voulez que votre ordinateur soit visible aux autres ordinateurs du réseau. Si vous avez plusieurs ordinateurs chez vous, cochez la case « Je veux être pleinement accessible aux autres ordinateurs du réseau ». Dans tous les cas, donnez un nom à ce réseau (ici « Maison »). Ensuite, cliquez sur le bouton « OK ».

V.3.a.iv) Étude d'une alerte

V.3.a.v) Répondre en fonction du logiciel

Votre ordinateur est rempli de logiciels (sinon, vous ne ferez pas grand chose avec votre ordinateur). Certains n'ont pas du tout besoin d'Internet, d'autres de temps en temps, et d'autres

en permanence.

• Les logiciels de protection :

Les logiciels de protection, tels votre antivirus, vos logiciels antispywares ou votre parefeu ont toujours besoin d'accès à Internet. Ne serais-ce que pour les mises à jours.

Dans ce cas, cochez la case « Conserver ce paramètre » et cliquez sur Autoriser.

Avast avec CIS vous paraitra certainement très casse pieds. Ceci s'explique par le fait qu'Avast est décomposé en plusieurs modules qui agissent alternativement. Antivir avec CIS pose moins de questions.

Les logiciels d'utilisation d'Internet

De nombreux logiciels nécessitent un accès permanent à Internet. Il faudra donc cocher la case « Conserver ce paramètre » et cliquer sur Autoriser. Par exemple, votre navigateur Internet (Firefox, Internet Explorer, ...), votre logiciel de messagerie (Thunderbird, Outlook Express, ...), votre logiciel de messagerie instantanée (Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, ...), votre logiciel de photos satellites (Google Earth, Nasa World Wind, ...), ...

Tout ces logiciels et d'autres que je n'ai pas cité nécessitent un accès permanent à Internet, sinon, ils ne fonctionneront tout simplement pas.

• Logiciels a utilisation temporaire

Il existe un certain nombre de logiciels n'ayant pas besoin d'un accès permanent à Internet. Les traitements de textes (OpenOffice, Word, ...) et autres logiciels de suites bureautiques ont par exemple besoin d'un accès lors d'un copier coller. Les logiciels de vision de vidéo ou pour écouter sa musique ont parfois besoin d'Internet lorsque le fichier à écouter/voir se situe sur Internet, ...

Ces logiciels ont besoin d'un accès temporaire à Internet. Cliquez uniquement sur Autoriser.

• Programmes d'installation

Les programmes d'installation n'ont pas besoin de base d'un accès à Internet. Certains en ont besoin pour télécharger des mises à jours, d'autres pour télécharger les fichiers à installer, mais c'est assez rare.

Vous pouvez les autoriser temporairement (sauf si vous avez un doute, certains programmes n'étant pas liés à Internet ont leur programme d'installation demandant l'accès à Internet), mais ne conservez pas l'autorisation. Car on pourrait imaginer un virus infectant un programme d'installation, et si vous autorisez l'accès, je vous laisse imaginer le cirque.

• Les programmes liés à votre système d'exploitation

Là, la réponse à fournir dépend beaucoup. Certains comme le Generic Host Process demandent régulièrement un accès. La réponse n'étant pas triviale, j'essaierai de faire une liste exhaustive des programmes à conserver l'autorisation.

• Les liens dans les programmes :

Certains programmes comportent parfois des liens vers des sites Internet. Du coup, quand vous cliquerez sur le lien, vous aurez une alerte de Comodo disant que le programme tente d'accéder à Internet. Dans ces cas là, il vaut mieux ne faire qu'autoriser, sans conserver le paramètre.

Bref, il faut réfléchir en fonction du programme demandant l'accès, du besoin que ce programme pourrait avoir d'accéder à Internet, et s'il faut répondre en autorisant ou en refusant.

Il faut donc se poser les questions suivantes à peu près dans le même ordre lorsqu'une alerte de Comodo apparaît :

• Pourquoi il me demande ça ?

• Quel est le programme qui fait la demande d'accès ?

- A-t-il raison de me demander ça ?
- Que dois-je répondre ?

Il est le plus souvent facile de répondre à ces questions (à condition de bien connaître les logiciels installés sur son propre ordinateur), mais ce n'est pas toujours le cas, c'est pourquoi la section suivante contient une liste de certains programmes et des réponses à fournir.

V.3.a.vi) <u>Résoudre une erreur de réponse avec Comodo Internet Security</u>

VI) Si tout ceci échouait

Les logiciels de protection ne sont pas fiables à 100%. Et la faille de sécurité principale de l'ordinateur est souvent ce qui se trouve entre la chaise et le clavier. Même avec les différentes choses expliquées précédemment, personne n'est à l'abri d'une erreur et il se peut qu'un jour votre ordinateur attrape un logiciel espion qui se met à afficher de la pub sur votre écran.

Les logiciels de protection sont plus efficaces à titre préventif que curatif : il existe déjà des millions de virus et cochonneries sur Internet pouvant infecter votre ordinateur, et il existe presque autant de moyens d'infection différents (quels fichiers corrompre, à quel endroit se placer pour télécharger les morceaux de virus qui auraient été enlevés, ...).

Dans cette section, nous allons voir deux ou trois trucs qui vous permettront de vous faire aider par un expert si jamais vous demandez par exemple de l'aide par Internet, ou encore par téléphone à un ami que vous connaissez.

Nous verrons d'abord comment redémarrer son ordinateur en mode sans échec (de deux façons différentes) puis nous parlerons d'un ou plusieurs logiciels souvent utilisés pour désinfecter les ordinateurs. La façon de désinfecter ne sera pas entièrement traitée car elle implique de très bien connaître son ordinateur et les différents logiciels qu'on trouve dans le monde. Ces logiciels de désinfection montrent en fait une certaine quantité de points sensibles de l'ordinateur dans lesquels se trouvent des traces de certains logiciels. Ces traces peuvent être légitimes ou non, et ces logiciels ne font pas la distinction. C'est à l'utilisateur de savoir quelles sont les traces légitimes ou non.

Nous verrons donc comment utiliser ces logiciels, mais nous n'aborderons pas l'analyse des rapports (sinon, il faudrait de nombreuses pages de plus).

VI.1) Redémarrer son ordinateur en mode sans échecs

Tout d'abord, il faut savoir que le mode sans échecs est un mode qui permet à l'ordinateur de démarrer le moins de choses possibles (et donc de peut-être ne pas démarrer le ou les virus / logiciels espions qui seraient présents dans votre ordinateur) afin de dépanner un ordinateur.

Ce mode de fonctionnement vous sera peut-être demandé par un expert afin d'éradiquer un logiciel espion avec les logiciels que nous verront dans cette section.

VI.1.a) 1^{ère} méthode

VI.1.a.i) Sous Windows XP et 2000 et 2003

Cette méthode consiste en fait à appuyer sur la touche F8 juste avant l'apparition du logo de Windows au démarrage de votre ordinateur. Le problème, c'est que ce logo apparaît très vite.

Commencez donc par redémarrer votre ordinateur.

Il faudra appuyer sur F8 juste avant l'apparition du logo Windows :



Pour Windows XP

Pour Windows 2000

Utilisez les flèches de votre clavier afin que « Mode sans échec » (ou « Mode sans échec avec prise en charge réseau » en fonction de ce qui vous sera demandé de faire) soit mit en surbrillance :



Appuyez ensuite sur la touche « Entrée » de votre clavier deux fois ce suite pour valider l'écran ci-dessus et celui ci-dessous.



VI.1.a.ii) Sous Windows Vista et 2008

Cette méthode consiste en fait à appuyer sur la touche F8 juste avant l'apparition du logo de Windows au démarrage de votre ordinateur. Le problème, c'est que ce logo apparaît très vite.

Commencez donc par redémarrer votre ordinateur.

Il faudra appuyer sur F8 juste avant l'apparition de cet écran :

© Microsoft Corporation	

Si l'écran si dessus apparaît, c'est trop tard, vous n'arriverez pas au mode sans échec.

Si par contre, vous avez l'écran ci-dessous, utilisez les flèches de votre clavier afin que « Mode sans échec » (ou « Mode sans échec avec prise en charge réseau » selon ce qui vous sera demandé de faire) soit mit en surbrillance :

Options de démarrage avancées

Choisissez les options avancées pour : Microsoft Windows Vista (Utilisez les touches fléchées pour mettre votre choix en surbrillance.)
Mode sans échec
Invite de commandes en mode sans échec
Inscrire les événements de démarrage dans le journal Activer la vidéo à basse résolution (640x480)
Dernière configuration valide connue (option avancée) Mode restauration des services d'annuaire Mode débogage
Désactiver le redémarrage automatique en cas d'échec du système Désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes
Démarrer Windows normalement
Description : Démarrez Windows avec les pilotes et les services principaux uniquement. Recourez-y lorsque vous ne pouvez pas démarrer après l'installation d'un nouveau périphérique ou pilote.

Entrée=Choisir Échap=Annuler Ensuite, appuyez sur la touche « Entrée » de votre clavier. Windows se lancera ainsi en mode sans échec.

VI.1.b) 2ème méthode

VI.1.b.i) Sous Windows XP, 2000 et 2003

Il va falloir ouvrir l'« Utilitaire de configuration système ».

Pour ceci, sous Windows XP, cliquez sur votre bouton « démarrer », puis cliquez sur « Exécuter » :



Tapez ensuite « msconfig » dans la zone de texte (sans les guillemets) :



Ensuite, allez dans l'onglet « BOOT.INI » cochez la case « /SAFEBOOT » et cliquez sur le bouton OK. Si on vous demande un démarrage en mode sans échec, cochez la case « NETWORK » avant de cliquer sur le bouton OK.

Général SYSTEM.INI WIN.IN	on système BOOT.INI ervices Démarrage Qutils	-	, L
[boot loader] timeout=30 default=multi(0)disk(0)rdisk(0)p [operating systems] multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1	artition(1)\WINDOWS I)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professio	nnel" /fasto	letect /NoExecute=Op
Vérifier les chemins de démorro	na Dar défaut Montor		Descendre
Options de démarrage	AL ONET <u>W</u> ORK ODSRE <u>P</u> AIR AL (ALTERNATESHELL)	Déļai :	30 secondes
	Ontions avancées		
	OK Annuler		quer Aide

Une petite fenêtre vous proposera de redémarrer. Si vous êtes en train de lire ces quelques lignes dans le but de redémarrer en mode sans échec, vous pourrez cliquer sur le bouton « Redémarrer », mais pensez quand même à sauvegarder votre travail en cours (documents de traitement de texte, ...).

Configuration du système 🛛 🔀
Vous devez redémarrer votre ordinateur pour que certaines des modifications effectuées par la Configuration du système prennent effet.
Quitter sans redémarrer <u>R</u> edémarrer

Cette procédure fait qu'à chaque fois que vous démarrerez votre ordinateur, ça se fera en mode sans échec. Pour pouvoir de nouveau démarrer en mode normal, il faut faire l'opération inverse (donc décocher la case « /SAFEBOOT »).

VI.1.b.ii) Sous Windows Vista et probablement Windows Server 2008

Je n'ai pas personnellement testé Windows Server 2008 mais il y a de grandes chances

que la procédure soit la même que pour Windows Vista.

Sous Windows Vista, ouvrez votre menu de démarrage et tapez « msconfig » dans le champ de recherche. Appuyez directement sur la touche « Entrée » de votre clavier sans attendre la fin de la recherche.



Ensuite, cliquez sur le bouton « Continuer ».

Contrôle de compte d'utilisateur				
💎 Windows a besoin de votre autorisation pour continuer.				
Si vous êtes à l'o	origine de cette action, continuez.			
	Jtilitaire de configuration système Microsoft Windows			
🕑 Détails	Continuer Annuler			
Le Contrôle de compte d'utilisateur vous aide à bloquer les modifications non autorisées sur votre ordinateur.				

Cliquez sur l'onglet « Démarrer » (voir cadre violet de l'image ci-dessous) et cochez la case « Démarrage sécurisé » (voir cadre rouge). Si on vous demande de redémarrer en mode sans échec avec prise en charge du réseau, cochez la case « Réseau ». Cliquez ensuite sur le bouton « OK ».

Configuration du système			×
Généra Démarrer Services Microsoft Windows Vista (C: W	Démarrage Outils Vindows) : Système d'exploitation actuel; Systè	ème d'exploitation par défaut	
•]	P.
Options avancées	Par défa <u>u</u> t <u>S</u> upprimer	r	
Options de démarrage		Dé <u>l</u> ai :	
Démarrage sécurisé	<u>Ne pas démarrer l'interface</u> utilisateur graphique	30 secondes	
 Minimal Autre environnement Réparer Active Directo Réseau 	 journaliser le démarrage Vidéo de base Vidéo de base Informations sur le démarrage du système 	Rendre permanents <u>t</u> ou paramètres de démarra	ıs les ige
	OK Annuler	Appliquer Aid	e

Une petite fenêtre vous demandera s'il faut redémarrer. Si c'est votre souhait, cliquez sur le bouton « Redémarrer ». Dans le cas contraire, cliquez sur le bouton « Quitter sans redémarrer » :

Configuration du système	×
Vous devrez sans doute redémarrer l'ordinateur pour applique modifications. Avant de redémarrer, enregistrez tous les fichie ouverts et fermez tous les programmes.	r ces ers
Ne plus afficher ce message	
Redémarrer Quitter sans redémarr	er

Cette manipulation permet de redémarrer en mode sans échecs. Cependant, chaque démarrage se fera désormais en mode sans échec. Pour pouvoir redémarrer en mode normal, il faut faire l'opération inverse de ce qui a été fait (il faut donc retourner dans msconfig, puis dans l'onglet « Démarrer » et il faudra décocher la case « Démarrage sécurisé »).

VI.2) Désactiver la restauration du système

VI.2.a) La restauration du système, qu'est-ce que c'est?

La restauration du système est un mécanisme qui sauvegarde régulièrement une partie de votre système d'exploitation importante au fonctionnement de votre ordinateur. Ceci permet en cas de bêtise de votre part, ou en cas d'un programme nouvellement installé qui serait défaillant, de revenir en arrière avant que le programme ne soit installé, ou avant que la bêtise ne soit faite.

Ce mécanisme intervient automatiquement à intervalle régulier et très souvent avant que vous n'installiez un logiciel.

Vous vous doutez bien que tout le contenu de l'ordinateur ne peut être sauvegardé, car ceci prendrait un espace de stockage trop important et demanderait beaucoup de temps à chaque sauvegarde. Ça ne permet donc pas de récupérer un document de traitement de texte effacé par accident après avoir vidé la corbeille. Mais ça peut quand même dépanner sans être obligé de demander de l'aide à un ami.

Le problème, c'est que si votre ordinateur est infecté, de nombreux virus et autres cochonneries aiment bien aussi infecter les fichiers de sauvegarde. Du coup, si vous tentez une restauration du système, vous serez toujours infecté.

Il peut donc être utile de désactiver la restauration du système sur un ordinateur infecté afin de pouvoir supprimer tout les fichiers de sauvegarde. Ne le faites que dans le cas ou votre ordinateur serait infecté et qu'on vous demande de le faire.

VI.2.b) Comment la désactiver

Nous allons donc voir comment désactiver la restauration du système sous Windows Millenium, 2000, XP et Vista.

La restauration du système n'existe pas sous Windows 2000, 98 et 95.

VI.2.b.i) Sous Windows Me

Cliquez sur votre bouton « Démarrer », allez dans le menu « Paramètres » et cliquez sur le « Panneau de configuration ».



Si vous avez la fenêtre ci-dessous, cliquez sur le lien « Afficher toutes les options du panneau de configuration » (voir cadre vert de l'image ci-dessous) :



Double cliquez sur « Système » :



Propriétés Système	ériques Profils matérial Performances	<u>? ×</u>
État des performances Mémoire : Ressources système : Sustème de fichiers :	64.0 Mo de RAM 87% libre 32 bits	
Mémoire virtuelle : Compression de disque : Cartes PC Card (PCMCIA) :	32 bits Non installé Aucun emplacement PC Card n'est installé.	
Votre système est configuré p	our des performances optimales.	
Paramètres avancés Système de <u>fi</u> chiers	<u>G</u> raphiques <u>M</u> émoire virtuelle	
	OK Ann	uler

Allez dans l'onglet « Performances » (voir cadre violet), puis cliquez sur le bouton « Système de fichiers » (voir cadre rouge).

Allez dans l'onglet « Dépannage » (voir cadre bleu de l'image ci-dessous), et cochez la case « Désactiver la Restauration du système » (voir cadre jaune) :

Propriétés Système de fichiers	x
Disque dur Disquette CD-ROM Disque amovible Dépannage	
Il est recommandé que seuls les utilisateurs expérimentés et les administrateurs système modifient cette option.	
Paramètres	
Désactiver le nouveau partage de fichiers et le verrouillage de sémantiques.	
Désactiver la conservation des noms longs pour les anciens programmes.	
Désactiver le gestionnaire d'interru <u>p</u> tions en mode protégé du disque dur.	
Désactiver les validations du tampon synchrone.	
Désactiver les pilotes de disque 32 <u>b</u> its en mode protégé.	
<u>Désactiver le cache en écriture différée pour tous les lecteurs.</u>	
Désactiver la restauration du système.	
OK Annuler <u>A</u> ppliquer	

Puis cliquez sur le bouton « OK ».

Cliquez sur le bouton « Fermer » de la fenêtre « Propriétés Système ».

Modifical	tion des paramètres système 🔀
?	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour que les nouveaux paramètres prennent effet.
	Voulez-vous redémarrer votre ordinateur maintenant ?
	<u>Qui</u> <u>N</u> on

Sauvegardez votre travail en cours et cliquez sur le bouton « Oui ».

Pour réactiver la restauration du système, il faudra refaire l'opération mais en décochant la case « Désactiver la restauration du système ».

VI.2.b.ii) Sous Windows XP

Allez dans le panneau de configuration, puis allez ensuite dans « Système » (il se peut que vous n'ayez pas le panneau de configuration en menu comme ci-dessous, dans ce cas, cliquez sur Panneau de configuration, puis ensuite, double cliquez dans « Système » (si vous n'avez pas non plus « Système », cliquez sur « Basculer vers l'affichage classique » à gauche dans la fenêtre et « Système » apparaîtra à droite)) :



Allez ensuite dans l'onglet « Restauration du système » (voir cadre rouge de l'image cidessous) puis cochez la case « Désactiver la restauration du système sur tous les lecteurs » (cadre bleu), puis cliquez ensuite sur le bouton « OK » :

	de l'ordinateur	Matériel	Avancé
Restauration du système	Mises à jour automa	atiques 🛛 L	Itilisation à distance
La Restauration du préjudiciables pour v	système peut suivre et votre ordinateur.	annuler les mo	difications
Paramàtras du lacteur	n du systeme sur tous i	es lecteurs	
Pour modifier le statut de la	Restauration du svstè	me ou l'espace	e disque
maximal disponible pour la	Restauration du systèm	ne sur un lecte	ur,
selectionnez le lecteur puis	cliquez sur rarametre	s.	
Lecteurs disponibles :	fra.	Dema	
	Etat		ietres
	Supveillance		
Documents (E:)	Surveillance		
Programmes (E:)	Surveillance		
	OK	Annul	er <u>Appliquer</u>
	OK	Annul	er <u>A</u> ppliquer
n du système	OK	Annul	er <u>A</u> ppliquer
n du système noisi de désactiver la restau és et vous ne pourrez plus s	OK ration du système. Si v suivre ou annuler les m	Annuk	er <u>Appliquer</u> z, tous les points de ites sur votre ordin

Si vous souhaitez réactiver la restauration du système, il suffira de faire l'opération inverse (donc décocher la case « Désactiver la restauration du système sur tous les lecteurs »).

VI.2.b.iii) Sous Windows Vista

Allez dans le panneau de configuration, puis allez ensuite dans « Système » (il se peut que vous n'ayez pas le panneau de configuration en menu comme ci-dessous, dans ce cas, cliquez sur Panneau de configuration, puis ensuite, double cliquez dans « Système » (si vous n'avez pas non plus « Système », cliquez sur « Affichage classique » à gauche dans la fenêtre et « Système » apparaîtra à droite)) :

Cliquez sur le bouton « Oui ».



Cliquez ensuite sur « Protection du système » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous) :

Tâches Image: Gestionnaire de périphériques Image: Paramètres d'utilisation à distance Image: Protection du système Image: Paramètres système avancés	Informations système générales Édition Windows Windows Vista™ Édition Intégrale Copyright © 2006 Microsoft Corporation. Tous droits
	Système

Cliquez ensuite sur le bouton « Continuer » :



Décocher chaque case de la liste (voir cadre rouge) :

Propriétés système		×			
Nom de l'ordinateur		Matériel			
Paramètres système avancés Protection du	ı système	Utilisation à distance			
Vous pouvez utiliser les points de restauration pour annuler des modifications non souhaitées apportées au système. Quel espace disque est requis ?					
Vous pouvez également utiliser des restaurer des versions précédentes o instantanés. <u>Comment utiliser les ver</u>	points de re des fichiers, sions précé	estauration pour , appelés clichés <u>identes ?</u>			
La fonction Restauration du système vous aide à restaurer les fichiers système de l'ordinateur à un point antérieur dans le temps.	<u>R</u> estaur	ation du système			
Points de restauration automatiques Créer automatiquement des points de restau sélectionnés :	uration sur l	es disques			
Disques disponibles	Point de r	estauration le			
🔽 🏝 Disque local (C:) (Système)	24/06/20	08 11:49:17			
Vous pouvez maintenant créer un point de restauration pour les disques sélectionnés ci-dessus.					
ОК	Annu	ller <u>A</u> ppliquer			

Pour chaque case décochée, une petite fenêtre apparaîtra :



Cliquez sur le bouton « Désactiver la restauration du système ».

VI.3) HijackThis

C'est de ce logiciel dont je parlais dans la petite introduction de cette partie qui fait des analyses qui permettront à des gens compétents de vous débarrasser de vos virus/logiciels espions/cochonneries qui seraient dans votre ordinateur.

Ce logiciel n'est pas le seul dans son domaine. Je traiterai ultérieurement le cas d'un autre logiciel.

VI.3.a) Téléchargement et installation de HijackThis

Nous allons utiliser le site Clubic pour télécharger ce logiciel (ce qui illustrera en même temps ce que je disais à propos de télécharger sur des sites connus).

Il va falloir aller sur le site de Clubic. Pour cela, vous pouvez taper l'adresse de ce site (<u>www.clubic.com</u>) dans la barre d'adresses, ou encore le rechercher via Google.



Cliquez sur le bouton « Télécharger » (en haut de la page d'accueil de Clubic).



Dans le moteur de recherche en haut de la page, tapez « HijackThis » et appuyez sur le bouton « Rechercher ».

	Tous (1006 rép.) Dossier (1) Téléchargement (5) Forum (1000)
ésulta	t préféré des internautes pour "hijackthis"
H-HKCU H-	HijackThis Derecter les détournements de navigateur windows 98, Me, 2000, XP, 98, Vista 32 bits [Publié le 09/11/2005 14:59]
élécha	rgement (5 réponses)
H-HKCUL	HijackThis PC Détecter les détournements de navigateur windows 98, Me, 2000, XP, 98, Vista 32 bits [Publié le 09/11/2005 14:59]
	PC Repair System PC Compilation d'utilitaires sur une clé USB windows 98, Me, 2000, XP [Publié le 16/01/2007 10:51]
BBBB	Trend Micro HijackThis Pc Suppression de fichiers malveillants. windows 98, Me, XP, Vista 32 bits, Vista 64 bits [Publié le 08/11/2007 10:13]
Institu	The Brute Force Uninstaller (BFU) PC Nettoyer les infections du sytème windows 95, 98, Me, 2000, XP [Publié le 30/10/2007 23:54]
Insiste	Spy Sweeper PC Se protéger contre les spywares windows 2000, XP, Vista 32 bits [Publié le 18/12/2007 09:34]

Cliquez sur le « résultat préféré des internautes pour "hijackthis" » (voir cadre violet de l'image ci-dessus).

Cliquez ensuite sur le bouton « TÉLÉCHARGER gratuitement » (voir cadre bleu de l'image ci-dessous) :

94 - HCOL, Skur Dirdoll and Ching an Hei Care 94 - HCOL, Skur Dirdol C Vinoyan Hei Shari Mu 94 - HCOL, Ruc Dirdol C Vinoyan Hei Shari Mu 94 - HCOL, Ruc Dirdol C Vinoyan Hei Shari Mu 94 - Scan Life Hand & Skill & C Ching an Hei Rei Manda 94 - Scan Life shaff Scan Life shaff Scan Tite checked Info on selected Item.	der (12000 eser (Flore eser / hospisch / sewarzet er R = C (Vrog am Flers)Abbel Arz dezt 7 //Roader / reade ar Other stuff 	légère va droit à révèle une liste d ceux que l'on so déroutante pour u nettoyer votre PC
HijackThis 2.02 Compatible: Windows 98,2000 bits,XP Publié le 06/08/2007 à 02:02),Me,Vista 32	important. Il es informations claire type d'objet et d'i
Taille: 0.78 Mo	Télécharger GRATUITEMENT	Avis de la rédaction HijackThis accom mais l'éditeur me débutants contro
HijackThis 1.99.1		votre cas, il es journaux aideron

Cliquez ensuite sur le lien « Lancer le téléchargement » (voir cadre vert de l'image cidessous) :



Téléchargez le fichier à un emplacement ou vous pourrez le retrouver facilement.

VI.3.b) Installer HijackThis

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé.

Trend I	Micro HijackThis
	HijackThis Version 2.0.2 (c) 2007 Trend Micro Incorporated
Please o	hoose the path you would like HijackThis installed to.
C:\Pro	gram Files\Trend Micro\HijackThis
Brow	se Install Quit

Cliquez sur le bouton « Install ».

C'est tout pour ce qui est de l'installation. Une icône sera créée pour lancer le logiciel. D'ailleurs, celui-ci se lancera automatiquement juste après avoir cliqué sur le bouton « Install ».

VI.3.c) Analyser son ordinateur

S'il n'a pas déjà été ouvert par l'installation que vous venez peut-être d'effectuer, lancez HijackThis via l'icône qui a été créée sur le bureau.

Cliquez sur le bouton « Do a system scan and save logfile » (ce qui signifie : Effectuer une analyse du système et sauvegarder le rapport) :

🗟 Trend Micro HijackThis - v2.0.2	🛛 🔀
Welcome to HijackThis. This program will scan your PC and ge registry and file settings commonly manipulated by malware a software.	enerate a log file of is well as good
Main Menu	
What would you like to do?	
Do a system scan and save a logfile	
Do a system scan only	
View the list of backups	
Open the Misc Tools section	
Open online HijackThis QuickStart	
None of the above, just start the program	
$\overleftarrow{}$ Show this window when I start HijackThis	

Le fait d'avoir cliqué sur ce bouton ouvre deux nouvelles fenêtres et ferme la première :





Celle de gauche permettra de résoudre le ou les problèmes contenus dans votre ordinateur tandis que celle de droite contient un rapport que vous pourrez transmettre.

Si vous vous faites aider par un forum, il vous sera demander de faire un copier coller du rapport. Pour ceci, dans la fenêtre du « Bloc notes », allez dans le menu « Edition » puis cliquez sur « Sélectionner tout ». Retournez dans le menu « Edition » et cliquez cette fois sur « Copier ».

🚺 hija	ckthis	- Bloc-r	iotes				_		×
Fichier	Edition	Format	Afficha	ge	?				
Logfile	Annu	ler		Ctrl+	Ζ	2			
Scan s	Coup	er		Ctrl+	X	B 1 2600)			≡
MSIE:	Copie	er		Ctrl+	С	1.2000)	(4)		
Boot m	Coller	r		Ctrl+	V		.,		
	Supp	rimer		Suppr					
Runnin	Rech	ercher		Ctrl+	F				
C:\WI	Rech	ercher le :	suivant	F3					
C:\WI	Remp	placer		Ctrl+	Η				
C:\WI	Attei	ndre		Ctrl+	G				
C:\WI	Sélec	tionner to	ut	Ctrl+	A				
C:\Pro	Heur	e/Date		F5		IsMpEng	J.exe		
C:\WI	VDOWS	system	32\svch	iost.e	хе				
C:\WI	DOWS	\system3	32\Zon	eLabs	s\vsn	non.exe			
C:\Pro	gram Fi	les\Alwi	Softw	are∖∕	vast	4\aswU	pdSv.e>	œ	
C:\Pro	gram Fi	les\Alwi	l Softw	are\/	vast	4\ashSe	erv.exe		
	NDOWS	\system:	32\spo	olsv.e	xe				
C:\PRC	JGKA~1	VALVVILS	S~1/AV	asta	ashu	nsp.exe			~
<	1111							>]
							Ln 1,	Col 1	

📮 hija	ckthis	- Bloc-r	iotes					
Fichier	Edition	Format	Afficha	age	?	_		
016 -	Annu	ler		Ctrl+	-Z	5-7A0C	6B05DD48)	(🔼
018 -	Coup	er		Ctrl+	-X	2-9B40-	4DFF-9458	
023 -	Copie	er		Ctrl-	Ю	ppie, in pvice (a	swUndSv)	
023 -	Coller	r		Ctrl+	-V	Softwa	re - C:\Pro	gi
023 -	Supp	rimer		Supp	r	.WIL So	ftware - C:	\/
023 -	Rech	ercher		Ctrl+	F	LWIL So	oftware - C	:\
023 -	Rech	ercher le :	suivant	F3		ce - Ma	crovision E	ur
023 -	Remp	olacer		Ctrl+	н	(gusvc)	- Google -	C
023 -	Attel	nure		Curr	-0	ervice)	- Apple Inc	2.
023 -	Sélec	tionner to	ut	Ctrl+	A	ervice (I	NVSVC) - N am Eilec\P	VI iv
023 -	Heure Service.	e/Date	שב שואנ	F5 ITVICE	ເວຍ	eSvc) - t	zuk - C:\Pr	0
023 -	Service:	: TrueVe	ector Ir	ntern	et Mo	onitor (ve	mon) - Zor	ne
023 - :	Service:	: VNC Se	erver (winv	nc) -	Unknow	n owner - F	a
End of	file - 13	3100 byt	es					=
<	1111						[>
							Ln 1, Col	1:

Ainsi, vous pourrez coller votre rapport sur un forum avec un simple clic droit là où il doit apparaître, puis en cliquant sur « Coller » :

Bonjour Depuis quelques jours, mon or (ralentissements irréguliers, qu premier coup et surtout de la Voici un rapport donné par <u>Hij</u>	dinateur semble fonctionner bizarrement Jelques logiciels qui ne se lancent pas toujours du pub qui s'affiche à l'écran) ackThis :
Reference Ann <u>u</u> ler	
<u> </u>	—
Copier	
Coller	
× Supprimer	
Tout sélectionner	
Open with Editor Open vith Editor	
<u>V</u> érifier l'orthographe Langues	•
Inspect Element	•

Si vous vous faites assister par messagerie instantanée (Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, ...), un copier coller ne marchera pas car ces logiciels ont presque tous (pour ne pas dire tous) une limite en nombre de lettres lorsque vous envoyez un message.

Il faudra donc enregistrer le rapport sous forme de fichier pour pouvoir l'envoyer. Pour ceci, il vous suffira dans la fenêtre du Bloc notes d'aller dans le menu « Fichier » puis dans « Enregistrer sous » et d'enregistrer le fichier (si possible à un emplacement ou il vous sera facile de le retrouver, sur le bureau par exemple).



VI.3.d) Réparer un problème

Cette partie est la plus dangereuse. Pour rappel, ce logiciel ne fait qu'analyser un certain nombre de points sensibles de votre ordinateur et montre tout ce qu'il y trouve. Il y a donc des logiciels légitimes et parfois des logiciels qui n'ont rien à faire là.

Il ne faut donc réparer que si vous êtes sûr de ce que vous faites, ou que l'interlocuteur est fiable.

Revenons en au fonctionnement de ce logiciel :

Si par exemple un expert vous dit de « fixer » les lignes suivantes :

O2 - BHO: (no name) - {45AD732C-2CE2-4666-B366-B2214AD57A49} - (no file)

O2 - BHO: (no name) - {7E853D72-626A-48EC-A868-BA8D5E23E045} - (no file)

Il faudra que vous les retrouviez dans la même fenêtre que ci-dessous, et que vous cochiez les cases au début de ces lignes :

Trend Micro HijackThis - v2.0.2	_ 🗆 🛛
Below are the results of the HijackThis scan. Be careful what you delete with the 'Fix checked' button. Scan results do not determine whether an item is bad or not. The best thing to do is to 'AnalyzeThis' and show the log file to knowledgeable folks.	
R1 - HKCU\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Search Bar = http://www.google.fr/ie R1 - HKCU\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Search Page = http://www.google.fr R0 - HKCU\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Start Page = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=69157 R1 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Default_Page_URL = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=54896 R1 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Default_Search_URL = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=54896 R1 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Search Page = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=54896 R1 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Search Page = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=54896 R1 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Search Page = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=54896 R0 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Search Page = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=54896 R0 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\Wain,Start Page = http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=69157 R0 - HKLM\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\SearchAssistant = http://www.google.fr/ie R1 - HKCU\Software\Wicrosoft\Internet Explorer\SearchAssistant = http://www.google.fr/ie <	e\Acrobat
 ✓ O2 - BHO: (no name) - {7E853D72-626A-48EC-A868-BA8D5E23E045} - (no file) ✓ O2 - BHO: Frogramme d'aide de l'Assistant de connexion Windows Live {9050B 161 1602 1ABF 0ECC 516 1700005C0} C.\Frogram Files\F O2 - BHO: Google Toolbar Helper - {AA58ED58-01DD-4d91-8333-CF10577473F7} - c:\program files\google\googletoolbar2.dll O2 - BHO: Google Toolbar Notifier BHO - {AF69DE43-7D58-4638-B6FA-CE66B5AD205D} - C:\Program Files\Google\GoogleToolbarNotifier\3. O2 - BHO: (no name) - {BE59AF5-EE22-4A3A-AB26-3F774D1B4216} - C:\PROGRA~1\FOLDER~1\FOLDER~1\FOLDER~1\Code Code Code Code Code Code Code Code	1d Hers Col
Scan & fix stuff Send Log To TrendMicro Other stuff Info on selected item Main Menu Add checked to ign	onfig

Il faudra ensuite cliquer sur le bouton « Fix checked ».

HijackT	his 🛛 🗙
2	Fix 2 selected items? This will permanently delete and/or repair what you selected.
	<u>Oui</u> <u>N</u> on

Hijackthis vous demandera ensuite confirmation. Cliquez sur « Oui ».

ŀ	lijackT	his
	♪	HijackThis is about to remove a BHO and the corresponding file from your system. Close all Internet Explorer windows AND all Windows Explorer windows before continuing for the best chance of success.

Si cette fenêtre apparaît, fermez toutes les fenêtres de dossiers qui seraient ouvertes ainsi que toutes les fenêtres de Internet Explorer, et cliquez sur le bouton « OK ».

VI.4) Unlocker

Ce petit logiciel bien sympathique permet d'effectuer des opérations sur un fichier même si Windows ne veut pas le faire. Il permet entre autres la suppression de fichiers.

VI.4.a) Télécharger Unlocker

Cherchons le site officiel de ce logiciel par Google (ou n'importe lequel de vos moteurs de recherche favoris).

Tapez « unlocker » dans la zone de texte de recherche et appuyez sur le bouton pour rechercher.

Recherchez dans la liste ce résultat :

UNLOCKER 1.8.7 BY CEDRICK 'NITCH' COLLOMB - [Traduire cette page] Unlocker is an explorer extension that allows you with a simple right-click of the mouse on a file or folder to get rid of error message such as error ... ccollomb.free.fr/unlocker/ - 48k - En cache - Pages similaires

Cliquez dessus parmi la liste des résultats.

Unl	ocker					1
Description	Comparison	Donate	Download	Changes	FAQ	Review
ver had su	ch an annoying	message giv Error	ven by Windows Deleting File or Folde	? er	.	
ver had su	ch an annoying	message giv Error Cannot delete Fo	ven by Windows⁴ Deleting File or Foldo older: It is being used by	? er another person or p	program.	
ver had su	ch an annoying	message giv Error Cannot delete Fo Close any progra	ven by Windows ⁴ Deleting File or Folde older: It is being used by ams that might be using t	? another person or p the file and try again	g program. I.	

Download the latest version for Windows 2000 / XP / 2003 / Vista - Unlocker is Freeware <u>Unlocker 1.8.7 - From this website</u> MD5: a501fa8c8b7b3297b7031476beca0c73 / SHA1: 9c7ec8eb5d7ca43214e25369cbfe1a35e25245fa

Cliquez ensuite sur le lien « Unlocker 1.8.7 – From this website » et enregistrez le fichier proposé dans votre ordinateur.

VI.4.b) Installer Unlocker

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé.



Cliquez sur le bouton « OK ».



Cliquez sur le bouton « Suivant ».
istallation de Unlocker 1.8.7	
Choisissez le dossier d'installation Choisissez le dossier dans lequel installer Unlocker 1.8.7.	1 6
Ceci installera Unlocker 1.8.7 dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre d cliquez Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez Suivant pour continuer.	ossier,
Dossier d'installation F:\Programmes\Unlocker\	ir
Espace requis : 204.0Ko Espace disponible : 105.8Go	
Installeur Unlocker 1.8.7	Annuler

Cliquez sur le bouton « Suivant ».

🕞 Installation de Unlocker	1.8.7	
Choisissez les composants Choisissez les composants de Ur	nlocker 1.8.7 que vous souhaitez installer.	1
Cochez les composants que vou installer. Cliquez Installer pour d	is désirez installer et décochez ceux que vous ne dé Jémarrer l'installation.	sirez pas
Sélectionnez les composants à installer :	 Vérifier existence de nouvelle version Extension pour Explorer Assistant Raccourci Envoyer vers eBay shortcuts 	
Espace requis : 204.0Ko		
Installeur Unlocker 1,8,7	< Précédent Installer	Annuler

Cochez les trois premières cases et décochez les deux dernières.



Patientez quelques secondes le temps de l'installation du logiciel et cliquez sur le bouton « Fermer ».

VI.4.c) Utiliser Unlocker

Lorsque vous voulez supprimer un fichier qui ne veut pas être supprimé par Windows, Unclocker apparaît et vous demande ce que vous voulez faire avec le fichier. La fenêtre ressemble à ceci :

_						
4	Unlocker 1.8.7					\mathbf{X}
	Processus	Chemin verrouillé	PID	Attache	Chemin processus	
	soffice.BIN	E:\Mes documents\Mes documents OpenOffice\Didacticiels\Sécurité de l'ordinate	3520	1676	C:\Program Files\OpenOffice.	org
l	<	Ш.				>
[Aucune action 💌	Fermer Pro	cessus	Débloquer	Tout Débloquer Quitte	r
· ·						

Chaque ligne indique un ou plusieurs processus bloquant le fichier. Dans ce cas, il y a plusieurs solutions : désassocier le fichier du programme qui le bloque ou fermer le programme qui bloque le fichier (ce qui débloque le fichier).

Il faut d'abord choisir l'action à effectuer en bas à gauche de la fenêtre (en déroulant la liste) en cliquant soit sur « Effacer », soit « Renommer », soit « Déplacer » ou soit « Copier ».

Ensuite, si vous voulez effectuer une action sur votre fichier sans quitter le ou les programmes qui gênent, cliquez sur le bouton « Tout débloquer ». Si le fait de fermer le programme bloquant le fichier ne pose pas de problème, vous pouvez cliquer sur « Fermer Processus ».

2	Unlocker 1.8.7					
Γ	Processus	Chemin verrouillé	PID	Attache	Chemin processus	
	soffice.BIN	E: \Mes documents \Mes documents OpenOffice \Didacticiels \Sécurité de l'ordinate	3520	1676	C:\Program Files\OpenOf	fice.org
	<					>
ĺ	Aucune action 💌	Fermer Prov	cessus	Débloquer	Tout Débloquer Q	uitter
l	Effacer Renommer Déplacer Copier					

Soit une fenêtre vous informera de la réussite de l'opération, soit une fenêtre vous proposera d'effectuer l'action après un redémarrage. Dans ce dernier cas, il faudra redémarrer l'ordinateur pour que le fichier soit peut-être supprimé/renommé/déplacé/copié.

Il se peut aussi qu'aucun programme ne bloque le fichier sur lequel vous voulez agir, ou qu'Unlocker ne trouve pas de programme bloquant le fichier. Dans ce cas, Unlocker apparaît comme ceci :

💐 Unlocker 1.8.7	×
Aucune attache trouvée.	
Cependant Unlocker peut vous aider à vous occuper de cet objet.	
Choisissez l'action que vous souhaitez appliquer à l'objet.	
Aucune action Valider Quitter	

Le fonctionnement est presque identique :

Choisissez une action en bas à gauche dans la fenêtre et cliquez ensuite sur le bouton « Valider ».

VI.4.d) Conclusion sur Unlocker

Je vous recommande d'installer ce petit logiciel car il peut être bien pratique quand Windows décide d'être casse pieds. Je vous le recommande aussi car il m'a permit une fois d'aider un ami à se débarrasser d'un fichier récalcitrant, fichier qui était très certainement un morceau d'un logiciel espion.

VI.5) Teamviewer

VII) <u>Quelques mises à jour de quelques programmes</u>

Comme nous l'avons vu précédemment, il est important de mettre à jour ses programmes afin d'éviter les problèmes de virus exploitant des failles de sécurité.

Dans cette section, nous verrons comment mettre à jour Windows (XP et Vista), Firefox et Thunderbird (la procédure étant identique pour les deux, il n'y aura qu'une seule section traitant de ce sujet) ainsi que de quelques autres logiciels (Java, Adobe Reader ou encore OpenOffice). Étant donné qu'il existe des millions de logiciels différents, vous vous doutez sans doute qu'on ne traitera pas le cas pour chaque logiciels.

VII.1) Mise à jour de Windows

Windows propose régulièrement d'installer des mises à jour (en fait je devrais dire impose car il les installera de toute façon à l'extinction du PC). Windows propose aussi d'autres mises à jour comme les service pack. Par exemple, le service pack 3 de Windows XP est disponible, mais il faut en faire la demande auprès de Windows Update, celui-ci ne le téléchargera pas automatiquement pour vous.

Voici la procédure pour forcer les mises à jour de Windows.

Nous verrons aussi comment activer les mises à jour automatiques.

VII.1.a) Windows XP et antérieurs

Sous Windows XP, trois cas peuvent se présenter à vous lors de l'installation des mises à jour par Windows Update lorsque vous les demandez vous-même.

• Vous aviez le service pack 2 et il vous sera proposé d'installer le service pack 3.

• Vous n'aviez pas le composant Windows Genuine Advantage Validation Tool

• Aucun des deux cas ci-dessus, les mises à jour s'installeront sans poser ces deux questions.

Nous verrons donc les trois cas.

Tout d'abord, il faut ouvrir Windows Update. Pour ceci, allez dans le menu Démarrer, puis allez dans « Tout les programmes », et allez ensuite dans « Windows Update ».



Cliquez ensuite sur le bouton « Personnalisée ».

VII.1.a.i) Installation du SP3 de Windows XP

Si vous n'avez pas encore le service pack 3 de Windows XP, il se peut que la fenêtre de Windows Update ressemble donc à ceci :



Cliquez donc sur le bouton « Télécharger et installer ».

Installation des mises à jour	Σ
Veuillez lire les termes d Vous devez accepter les termes d	1u contrat de la licence (1 sur 1) du contrat de licence avant d'installer les mises à jour.
Windows XP Service Pack 3 (KB936929)	
CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FII SUPPLÉMENTAIRE POUR LOGICIEL MICE	NAL ROSOFT
MICROSOFT WINDOWS XP SERVICE PA	CK 3
VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉS CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FII SUPPLÉMENTAIRE (LE " CLUF SUPPLÉME EN INSTALLANT OU EN UTILISANT LE LO	SENT NAL ENTAIRE "). DGICIEL QUI
VOUS RECONNAISSEZ ÊTRE LIÉ PAR LES	S TERMES DE
Version imprimable	Je <u>n</u> 'accepte pas <u>J</u> 'accepte Annuler

Cliquez sur le bouton « J'accepte ».

Pendant le téléchargement du service pack et l'installation, patientez.

🈼 Installation des mises à jour	X
Ues mises à jour sont en cours de téléchargement et	
Statut de l´installation :	
Téléchargement de Windows XP Service Pack 3 (KB936929) (mise à jour 1 sur 1)	×
Préparation du téléchargement :	
	Annuler

A la fin du téléchargement, la fenêtre suivante apparaît :

Assistant Installation de m	nise à jour logicielle	×
Ð	Utilisez cet Assistant pour installer la mise à jour suivante : Windows XP Service Pack 3	
	Avant d'installer cette mise à jour, veuillez : - Sauvegarder vos données - Fermer tous les programmes ouverts Vous devrez peut-être redémarrer votre ordinateur après avoir effectué cette mise à jour. Cliquez sur Suivant pour continuer.	
	< <u>Précédent</u> Suivant > Annuler	

Cliquez sur le bouton « Suivant ».

Pendant que la fenêtre ressemble à ceci, patientez :

Assistant Instal	lation de mise à jour log	icielle		
Mise à jour de	e votre système			
17	Veuillez patienter pendant que configuration actuelle, archive fichiers. Création de fichiers .cab	le programme d'inst vos fichiers actuels	allation inspecte votre et met à jour vos	
- Détail Proc	s cessus actifs avant l'installation			
		< <u>P</u> récédent	Terminer Ann	uler

Une fois l'installation terminée, cette fenêtre réapparaît :

🌯 Install	ation des mises à jour	×
	Installation terminée. Vous devez redémarrer votre ordinateur pour que les mises à jour prennent effet.	
Configu	rer les mises à jour automatiques Redémarrer maintenant Fermer	

Cliquez sur le bouton « Redémarrer maintenant ».

Voilà, le service pack 3 de Windows XP est installé !

Au redémarrage, recommencez la procédure de Windows Update pour télécharger les mises à jour parues après le service pack 3.

VII.1.a.ii) Installation de « Windows Genuine Advantage Validation Tool »

Cet outil est en fait destiné à vérifier que votre Windows est bien légal. Si votre Windows est illégal et que vous le savez parfaitement, ne faites pas les mises à jour de Windows car

celui-ci risque de devenir très ennuyeux.

Il se peut que Windows Update vous demande d'installer ce composant. Dans ce cas, la fenêtre ressemblera à l'image suivante. Si c'est le cas, cliquez sur le bouton « Télécharger et installer ». Dans le cas contraire, passez à la page pour l'installation réelle des mises à jour.

	Plan du site Accueil International
Microsoft	Rechercher sur Microsoft France :
Microsoft Update	
Accueil Microsoft Update	Mise à niveau obligatoire de certains composants de Windows
Options Consulter l'historique des mises à jour Restaurer les mises à jour masquées Modifier les paramètres FAQ Aide et support Utiliser les options pour administrateur	 de Windows. Cette opération permettra à votre ordinateur de reconnaître ces nouvelles fonctionnalités sur le site : Davantage de mises à jour : Téléchargez à partir du même emplacement les mises à jour de Windows et de programmes Microsoft couramment utilisés tels que Microsoft Office. Mises à jour plus rapides : Le dernier programme d'installation Windows Installer (MSI, Microsoft Systems Installer) améliore la façon dont les mises à jour sont installées et permet d'obtenir des mises à jour plus rapidement et par paquets plus petits. Navigation plus facile : Vous pouvez dorénavant rechercher les mises à jour par priorité ou par produit. En outre, vous bénéficiez de liens utiles et de messages importants qui vous aident à vous assurer que vous installez toutes les mises à jour prioritaires pour votre ordinateur. Détails
S Installation des	mises à jour

*	Les mises à jour sont en cours de téléchargement et	
Statut (Téléch 1)	de l´installation : argement de Windows Genuine Advantage Validation Tool (KB892130) (mise à jour 1 sur	
Vérifica	tion du téléchargement :]
	Annule	er

Lorsque cette fenêtre apparaît, patientez.



Cliquez sur le bouton « Fermer ».

VII.1.a.iii) Installation des mises à jour

Cliquez sur « Prioritaires » dans la partie gauche de la page, et vérifiez que toutes les cases en face de chaque mise à jour soit bien cochées (voir cadre rouge de l'image ci-dessous)



Même chose en cliquant sur « Logicielles, facultatives » (toujours à gauche de la page).

Vous pouvez aussi le faire pour « Matérielles, facultatives » mais c'est moins utile.

Une fois ceci fait, cliquez sur le bouton « Installer les mises à jour » (voir cadre bleu de l'image précédente).

Cliquez ensuite sur le bouton « Installer les mises à jour » (voir cadre vert de l'image cidessous) :



Lorsque cette fenêtre apparaîtra, patientez jusqu'à la fin de l'installation des mises à jour.

Une fois l'installation terminée, vous aurez au choix la fenêtre suivante, ou alors une fenêtre vous proposant de redémarrer le PC afin de terminer l'installation des mises à jour.

Si vous avez la fenêtre de gauche, cliquez sur le bouton « Fermer ». Si vous avez la fenêtre de droite, celle de redémarrage, sauvegardez votre travail en cours (documents OpenOfice ouverts, ...) et cliquez sur le bouton pour redémarrer.

Installation des mises à jour	
Installation terminée.	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour que les mises à jour prennent effet.
Configurer les mises à jour automatiques	Configurer les mises à jour automatiques Redémarrer maintenant Fermer

Si vous choisissez de ne pas redémarrer, vous aurez un message d'avertissement vous demandant de redémarrer. Si l'ordinateur détecte que vous n'êtes pas devant le PC (il regarde ça en comptant le temps depuis lequel vous n'avez pas bougé la souris), le message d'avertissement se transformera en compte à rebours de cinq minutes, temps au bout duquel votre ordinateur redémarrera quand même (prenez soin donc de sauvegarder régulièrement votre travail en cours si vous voyez l'avertissement au cas ou vous absenteriez plus de cinq minutes).

Bref, si vous avez un avertissement comme quoi l'ordinateur veut redémarrer, je vous conseille de faire le redémarrage.

VII.1.b) Windows Vista et ultérieurs

VII.1.b.i) Via Windows Update

A l'heure ou j'écris ces quelques lignes, il n'existe pas encore de successeur terminé de Windows Vista, il se peut donc que la procédure soit différente sous le futur successeur.

Commençons déjà par accéder à Windows Update.

Cliquez sur le bouton Démarrer (voir cadre rouge) puis cliquez sur « Tout les programmes » (voir cadre bleu) :



Trouvez ensuite « Windows Update » dans la liste et cliquez dessus :





Si Windows Vista vous propose tout de suite des mises à jour, cliquez sur le lien « Afficher les mises à jour disponibles ».

Choisissez les mises à jour à installer		
Total disponible : 5 mises à jour		
Nom	Туре	Publié
Windows Vista (4)		114
Mise à jour pour Windows Vista (KB940510)	Important	06/05/2008
Outil de suppression de logiciels malveillants Windows - mai 2008 (KB890830)	Important	15/05/2008
Mise à jour pour le filtre de courrier indésirable Windows Mail [mai 2008] (KB90)5866) Recommandée	13/05/2008
Mise à jour pour Windows Vista - français (KB937286) Windows Defender (1)	Facultatif	15/04/2008
Definition Update for Windows Defender - KB915597 (Definition 1.33.9651.0)	Important	15/05/2008
	Total sélectionné	: 5 mises à jou

Cochez ensuite la case juste à côté de « Nom » (voir cadre violet de l'image ci-dessus) afin que toutes les cases soient cochées. Cliquez ensuite sur le bouton « Installer ».

Une confirmation vous sera demandé. Cliquez sur Continuer.

	ence
Outil de suppression de logiciels malveillants Wine	dows - septembre 2008 (KB890830)
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'UN LOGICIE MICROSOFT WINDOWS MALICIOUS SOFTWARE R Les présents termes ont valeur de contrat entre Mi fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) Ils portent sur le logiciel nommé ci-dessus, y com avez reçu le cas échéant. Ce contrat porte égalem suivants : • les mises à jour, • les suppléments, • les services Internet et • les services d'assistance technique	L MICROSOFT EMOVAL TOOL crosoft Corporation (ou en et vous. Lisez-les attentivement. pris le support sur lequel vous l' ent sur les produits Microsoft

Il faudra peut-être aussi valider l'accord de licence pour l'outil de suppression des logiciels malveillants en cochant la case « J'accepte les termes du contrat de licence », puis en cliquant sur « Terminer ».

and and a second				
🚱 🔵 🗢 🖉 🕨 Panneau de configu	ration 🕨 Windows Update	▼ 4 ₂	Rechercher	٩
 ✓ Rechercher les mises à jour Modifier les paramètres 	Windows Update			0
Afficher l'historique des mises à jour	Installation des mises à jour			
Restaurer les mises à jour masquées	Installation de la mise à jour 1 s	ur 5	<u>Arr</u>	êter l'installation
Mises à jour : forum aux questions	forum aux Definition Update for Windows Defender - KB915597 (
	Dernière recherche de mises à jour : Des mises à jour ont été installées :	Hier à 19:17 11/04/2008 à 1	10:30. Afficher l'histori	ique des mises à jour
Voir aussi	Vous avez configuré Windows pour : Vous recevez les mises à iour :	Vous inviter à Pour Window	installer les nouvelle n s et d'autres produits à	nises à jour à partir de Microsoft
Centre de sécurité Mises à jour installées		Update		5
Voir aussi Centre de sécurité Mises à jour installées	Vous avez configure Windows pour : Vous recevez les mises à jour :	Vous inviter a Pour Window Update	installer les nouvelle n s et d'autres produits à	nises a jour à partir de Microsoft

L'installation débutera.

Il est possible qu'il vous soit demandé de redémarrer votre ordinateur. Dans ce cas, enregistrez votre travail en cours et redémarrez votre ordinateur.

Une fois redémarré, recommencez la mise à jour de Windows via Windows Update. Car Windows Update ne vous proposera pas tout de suite d'un seul coup toutes les mises à jour. C'est à vous de lui demander.

Pour chercher s'il y a de nouvelles mises à jour, il suffit de cliquer sur le lien « Rechercher les mises à jour » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous) :



Si des mises à jour sont proposées, suivre de nouveau les instructions précédentes.

Le service pack 1 de Windows Vista vous sera proposé à la fin d'un long cycle de mises à jour / redémarrages. S'il vous est proposé, vérifiez bien que vous n'aurez pas besoin dans l'heure de votre ordinateur car celui-ci peut mettre entre une demi heure et une heure à s'installer.

VII.1.b.ii) Installation des mises à jour automatiques

VII.2) Mozilla Firefox et Mozilla Thunderbird

Il arrive de temps en temps deux types de mises à jour pour ces deux logiciels. Sachant qu'ils sont construits à peu près de la même manière, je ferai des explications communes à ces deux logiciels (et en même temps, ça fera moins de pages à imprimer pour les gens qui voudraient imprimer tout ceci).

ll y a :

- · les mises à jour des extensions
- les mises à jour du programme

VII.2.a) La mise à jour des extensions

Au démarrage de Thunderbird et de Firefox, il arrive régulièrement qu'une fenêtre ressemblant à ceci apparaisse. Cette fenêtre vous permettra de mettre à jour les différentes extensions qui sont installées dans Thunderbird/Firefox.

Thunderbird mises à jour de modules	X
${\mathfrak P}$ De nouvelles mises à jour sont disponibles pour vos module	s. 区
ImportExportTools (Mboximport enhanced) La version 1.6.2 est disponible.	1.6.1 ✓ I <u>n</u> clure cette mise à jour
III	>
Ignorer	Installer des mises à jour

Dans ce cas, cliquez sur le bouton « Installer des mises à jour ».

Patientez quelques secondes le temps du téléchargement des extensions puis cliquez sur le bouton « Continuer » :

Thunde	erbird mises à jour de modules	×
	ImportExportTools (Mboximport enhanced) 1.6.1 Mise à jour terminée avec succès.	

Voilà, vos extensions sont mises à jour.

VII.2.b) La mise à jour du programme

La mise à jour du programme peut arriver à n'importe quel moment lors de l'utilisation d'un de ces deux logiciels (le plus souvent au mauvais moment quand vous faites votre Prizee quotidien en plein milieu d'une partie qui aurait pu vous faire gagner le gros lot).

La fenêtre de mise à jour ressemble à ceci :



Dans ce cas, cliquez sur le bouton « Redémarrer Firefox maintenant » (ou Redémarrer Thunderbird maintenant).

Si Firefox vous demande de fermer des onglets, ou Thunderbird d'enregistrer votre brouillon en cours de rédaction, acceptez.

Si tout se passe bien, Firefox/Thunderbird redémarrera tout seul.

VII.2.b.i) Firefox 3

Ce petit message prévient qu'il existe une mise à jour de Firefox. Cliquez sur « Appliquer la mise à jour téléchargée ».



Cliquez sur « Télécharger et installer maintenant ».



Patientez quelques instants le temps du téléchargement de la mise à jour.

🥶 Mise à	jour du logiciel
Télécharg	gement de mise à jour
Т	éléchargement de Firefox 3.0.3 <u>Détails</u>
	879 Ko sur 9.5 Mo à 219 Ko/s ; 00:40 restante(s) <u>P</u> ause
	< Précédent Suivant > Masquer

Dès que la mise à jour sera téléchargée, la fenêtre ci-dessous apparaitra. Cliquez sur le bouton « Redémarrer Firefox maintenant ».

ise à jour téléchargée		
La mise à jour a été co installée au prochain	orrectement téléchargée et vérifiée, démarrage de Firefox.	<mark>et sera</mark>
12		3

Au redémarrage de Firefox, la fenêtre ci-dessous apparaîtra. Patientez quelques instants.



Si cette fenêtre apparaît, cliquez sur le bouton « Vérifier maintenant ».

lod	ules incompatibles
	Les modules suivants ne sont pas compatibles avec cette version de Firefox et ont été désactivés :
	CustomizeGoogle 0.72
	Firefox Showcase 0.9.4.8
	OpenBook 2.0.0.0
	Tab Mix Plus 0.3.6.1.080416
	Firefox peut vérifier s'il y a des versions compatibles de ces modules disponibles.
_	

Si cette fenêtre apparaît, cliquez sur « Installer maintenant ».



Cliquez ensuite sur le bouton « Terminer ».

Les modules compatibles on	nt été installés
Firefox a installé les r	mises à jour des modules.
Firefox vérifiera régul pour les modules ser	lièrement et vous informera lorsque des mises à jour ont disponibles.
Cliquez sur Terminer	pour continuer le démarrage de Firefox.
	< Précédent Terminer Annuler

VII.3) Mise à jour d'Adobe Reader

Sous Windows Vista, il se peut que régulièrement, une fenêtre du « Contrôle des comptes utilisateurs » apparaisse en vous demandant si « Adobe Update Manager » peut continuer son exécution. Dans ce cas, cliquez sur le bouton « Continuer ».

Ce programme permet en fait de mettre à jour Adobe Reader qui est très certainement installé dans votre ordinateur (c'est le logiciel qui vous permet de lire ces quelques pages sur votre ordinateur, ce logiciel s'incruste dans Firefox afin de permettre la lecture des fichiers PDF directement dans Firefox).

Il vous faudra donc mettre à jour ce logiciel si votre ordinateur en fait la demande.

Une petite icône apparaitra à côté de l'horloge lors du téléchargement des mises à jour :

 $\dot{\mathbb{Q}}$

Dès que le téléchargement est terminé, votre ordinateur vous préviendra en affichant une petite bulle au dessus de l'icône précédente.

Double cliquez sur cette icône :



Adobe Updater	
Les mises à jour suivantes sont prêtes pour installation :	
Mises à jour disponibles	
Adobe Reader 8 - Français Adobe Reader 8.1.2 Security Update 1 (KB403742)	
Description	
Me le rappeler ultérieurement Préférences Supprimer tout Installer	maintenant

Cliquez sur le bouton « Installer maintenant ».

L'installation de la mise à jour se fera silencieusement (sans poser aucune question).

🧿 Ado	obe Updater	×
Le proces	ssus de mise à jour est	terminé.
	📙 Adobe Rea	

Dès que l'installation se termine, cette petite bulle d'aide apparaît, cliquez sur la croix en haut à droite de cette bulle pour la fermer.

Il se peut qu'Adobe Reader s'ouvre aussi. Vous pouvez fermer la fenêtre de Adobe Reader.

Il se peut que vous ayez supprimé l'icône de Adobe Reader de votre bureau lorsque vous l'avez installé la première fois (ou quelqu'un l'a fait pour vous), si c'est le cas, il est possible que

cette icône réapparaisse de nouveau. Vous pouvez donc la supprimer (en effet, l'icône sur le bureau n'a aucun intérêt car Adobe Reader s'ouvrira toujours de lui même quand vous en aurez besoin).

VII.4) Mise à jour de Messenger Plus!

De temps en temps aussi apparaît une autre fenêtre : celle de la mise à jour de Messenger Plus!

Pour rappel, ce petit programme permet d'améliorer l'utilisation de Windows Live Messenger. Cependant, ce petit programme intègre à l'installation un sponsor (qui est en fait un petit programme publicitaire qui affiche régulièrement des publicités sur l'écran de votre ordinateur).

Une n	ouvelle version de Messe	nger Plus! Live es	t disponible!
CZ.	Cliquez sur le bouton ci-dess (cela peut prendre quelques r de manière habituelle et rien sans votre consentement.	ous pour télécharger ninutes). L'installatio ne sera fait de façon	la mise à jour n se déroulera automatique ou
Cette n gratuite bogues	nise à jour est fortement conseille es et apportent de nombreuses a . De plus, il se peut que Messeng pas à jour	ée. Les nouvelles vers améliorations et des co ger Plus! ne fonctionne	ions sont toujours rrections de e plus si vous ne le

Lorsque vous avez la fenêtre ci-dessus, cliquez sur le bouton « Télécharger & Installer ».

🥜 Téléchargement de la Mi	ise à Jour Messenger Plus! Liv
Veuillez patienter pendant le tél	léchargement de la mise à

Lorsque cette fenêtre apparaît, patientez.

Si vous avez Windows Vista, une fenêtre de demande de confirmation apparaitra. Cliquez sur le bouton « Continuer ».

A moins que vous ne vouliez d'un Messenger Plus! en chinois, cliquez sure le bouton « Suivant » :



Décochez les trois cases comme sur l'image ci-dessous :

6 Another	Messenger Plus! Live
V	Répertoire d'Installation Messenger Plus! Live sera installé dans le répertoire suivant :
	C: \Program Files \Messenger Plus! Live
	Messenger Plus! Network Messenger Plus! Live propose un tout nouveau système de sponsor. Grâce à Ask.com, le célèbre moteur de recherche, vous pouvez désormais disposer d'une page d'accueil aux couleurs de Plus!. Bien entendu, cette option reste entièrement facultative
	Utiliser Plus! <u>N</u> etwork comme page d'accueil
	Termes et Conditions Contrat d'Utilisation d'Ask.com
<u>A</u> nnuler	< <u>P</u> récédent <u>Suivant ></u>

	0	X
8 Instander	Messenger Plu	s! Liv
	Contrat d'Utilisation de Messenger Plus! Live Nous vous remercions d'avoir choisi Messenger Plus! Live. En utilisant ce logiciel, y compris tout logiciel tiers associé mis à votre disposition, vous consentez à respecter les termes et les conditions suivantes. Veuillez noter que le présent contrat limite notre responsabilité et que nous ne fournissons pas de garantie pour le logiciel. Il limite également nos dédommagements. Nous vous encourageons à lire le contrat en entier attentivement. Généralités Messenger Plus! Live est un programme additionnel non officiel pour Windows Live Messenger de Microsoft. Messenger Plus! Live est un logiciel gratuit qui peut être utilisé sans restriction aucune dans des environnements personnels et commerciaux. Patchou et ses associés ne	si Liv
Annuler	sont en aucune manière affiliés à Microsoft. Messenger Plus! Live ajoute de nombreuses fonctions à Windows Live Messenger et certaines d'entre elles peuvent perturber l'utilisation normale de Windows Live Messenger. Si vous	-

Cochez la case « J'accepte les termes du Contrat d'Utilisation, installer Messenger Plus! Live » et cliquez sur le bouton « Suivant ».

	X	
0	Messenger Plus! L	ive
	Messenger Plus! Live the Windows Live Messenger Extension	
	Installation en cours	
Annuler		
Annuler		

Pendant que vous avez la fenêtre ci-dessus, patientez jusqu'à l'apparition de la fenêtre suivante :



Cliquez sur « Terminé ».

Si Windows Live Messenger ne se relance pas, rouvrez le.

VII.5) Mise à jour de Quicktime, iTunes et Safari

Si vous avez un seul (ou plusieurs) de ces logiciels installés dans votre ordinateur, il se peut que régulièrement apparaisse cette fenêtre :



Cliquer sur le bouton « Installer x éléments ».

Tout d'abord, il vous faudra valider les différents contrats de licence des différents

logiciels souhaitant s'installer.

Contrat de licence	X
Apple Software Update pour Windows	
FRANÇAIS	
APPLE INC. CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL LICENCE MONO-UTILISATION	
VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL ("LICENCE") AVANT D'UTILISER LE LOGICIEL APPLE. EN UTILISANT CE LOGICIEL, VOUS RECONNAISSEZ ÊTRE LIÉ PAR LES TERMES DE CETTE LICENCE. SI VOUS ÊTES EN DÉSACCORD AVEC LES TERMES DE CETTE LICENCE, N'UTILISEZ PAS CE LOGICIEL. SI VOUS ÊTES EN DÉSACCORD AVEC LES TERMES DE LA LICENCE, VEUILLEZ RESTITUER LE LOGICIEL APPLE À L'ENDROIT OÙ VOUS L'AVEZ ACQUIS (SON PRIX VOUS SERA ALORS REMBOURSÉ). SI VOUS ACCÉDEZ À CE LOGICIEL DE MANIÈRE	-
< <u>P</u> récédent Refuser Suivant	>

Cliquez sur le bouton « Suivant » si vous avez la même fenêtre que l'image ci-dessus.

FRANÇAIS			2
APPLE INC.			L
CONTRAT DE LICEN	ICE DE LOGICIEL	POUR ITUNES	
		CONTRAT DE LICENC	
	D'ITILISERIEI	OGICIEL APPLE EN L	ITILISANT CF
OGICIEL, VOUS R	ECONNAISSEZ ÊT	RELIÉ PARIES TERI	MES DE CETTE
LICENCE. SI VOUS	ÊTES EN DÉSACO	ORD AVEC LES TERM	MES DE CETTE
LICENCE, N'UTILISE	Z PAS CE LOGIC	IEL. SI VOUS ÊTES EI	N DÉSACCORD AVEC
LES TERMES DE LA	LICENCE, VEUIL	LEZ RESTITUER LE LO	OGICIEL APPLE À
L'ENDROIT OU VOU	S L'AVEZ ACQUI	S (SON PRIX VOUS SE	RAALORS
ECTRONIQUE CI	JOUEZ SUD "DEL	LUCICIEL DE MAN	
NCLUS DANS UNF	ACOULSITION DE	MATÉRIEL VELILLEZ	
'INTÉGRALITÉ DU	PAQUET LOGICI	EL/MATÉRIEL AFIN D'O	OBTENIR UN
REMBOUR SEMENT.			
REMARQUE IMPOR	TANTE : ce logici	el neut être utilisé no	ur la reproduction

Cliquez sur le bouton « Accepter » si vous avez la même fenêtre que l'image ci-dessus.

Si vous avez Windows Vista, une demande de confirmation sera ainsi affichée par

l'ordinateur. Cliquez sur le bouton « Continuer ».

	Nom	Version	Taille
1	Apple Software Update pour Windows	2.1	1,99 Mo
	iTunes + QuickTime	7.6.2	66, 19 Mo
App éléc	le Software Update pour Windows hargement en cours (0,40 Mo / 2,00 Mo)		

Patientez pendant le téléchargement des différents logiciels.

L'installation se fait ensuite de manière silencieuse (sans vous demander de cliquer 25 fois sur « Suivant ») :

Nom	Version	Taille
Apple Software Update pour Windows	2.1	1,99 Mo
_{δηδ} manes + Quick nime	7.0.2	00,19 100
Installation en cours		
	Arrêter	Inetallor
	Arrêter	Installer
	Arrêter	Installer
oftware Update	Arrêter	Installer
oftware Update Pour terminer l'installation du logiciel, vo	Arrêter	Installer er votre
oftware Update Pour terminer l'installation du logiciel, vo ordinateur. Cliquez sur Oui pour redémar si vous préférez redémarrer manuellemer	Arrêter	Installer er votre t ou sur No
oftware Update Pour terminer l'installation du logiciel, vo ordinateur. Cliquez sur Oui pour redémar si vous préférez redémarrer manuellemer	Arrêter ous devez redémarr rrer dès maintenant nt plus tard.	Installer er votre : ou sur No

S'il vous est demandé de redémarrer, sauvegardez votre travail en cours et cliquez sur le bouton « Oui ».

VII.6) Mise à jour de Java

De temps en temps, votre ordinateur vous propose une mise à jour de Java (non, pas pour faire la java). L'ordinateur vous préviens en affichant cette icône à côté de l'horloge avec une petite bulle d'explication :

Cliquez dessus.



Cliquez ensuite sur le bouton « Installer ».

Votre pare-feu vous préviendra d'une tentative d'accès pour ces deux programmes : Java (TM) Update Checker et ZoneAlarm : Java (TM) Plateform SE binary. Autorisez l'accès temporairement (sous ZoneAlarm, cliquez sur Autoriser, sans cocher la case « Conserver »).

Cette fenêtre apparaîtra temporairement, patientez :

Windows Installer	
Préparation de l'installation	
	Annuler

Peu de temps après, cette fenêtre apparaît. Cliquez sur le bouton « Accepter » :



Décochez la case « Yahoo Toolbar pour Firefox/Mozilla » et cliquez sur le bouton « Suivant » :

😽 Installa	ition de Java - Yahoo! Toolbar	1	×
رنگ (jji) Java	Yahoo! Toolbar Installation d'un programme gratuit	avec Java™	Sun.
Yahoo	Toolbar pour Firefox/Mozilla	Y! . e	Rechercher • 🚺 •
• Avec I • Avec I Yahoo! colle concernant	les alertes Yahoo! Mail, soyez prévenu ecte des données sur votre utilisation la politique de confidentialité de Yaho	i dès la réception d'un nouv de la barre d'outils. Veuille: o! Toolbar.	veau message z lire les informations ègles de confidentialité
BARRE LOGICI	D'OUTILS YAHOO! AVEC AC EL YAHOO! DE LUTTE CONT	CORD DE LICENCE RE LES MODULES E	SUR LE SPIONS
Bienver	nue sur la barre d'outi	ls Yahoo! avec l	ogiciel de 🔛
En installan confidentia	t cette application vous acceptez les c lités qui lui sont associées. Vous pourr	onditions d'utilisation et les rez supprimer cette applica	règles de tion à tout moment.
		< Précéder	t <u>S</u> uivant >

Lorsque la fenêtre prend cette apparence, patientez :



Peu de temps après, la fenêtre prend cette apparence. Cliquez sur le bouton « Terminer » :



VII.7) Mise à jour d'OpenOffice

Lorsque vous travaillez sous OpenOffice, sauf si vous avez désactivé l'avertissement des mises à jour automatiques, une petite icône apparaît de temps en temps en haut à droite de la fenêtre :



Cela signifie qu'il y a une mise à jour d'OpenOffice. Sauvegardez votre travail en cours et cliquez sur l'icone.

En fonction de la version que vous avez actuellement, plusieurs choses peuvent se passer :

• Une petite fenêtre apparaît et vous propose de télécharger directement la mise à jour :

Vérification des mises à jour	_ 🗆 🔀
Statut	
OpenOffice.org 2.4.1 est disponible.	<u>^</u>
La version installée est OpenOffice.org 2.4.	=
Remarque : avant de télécharger une mise à jour, assurez-vous que vous avez des droits d'accès suffis pour l'installer.	sants
Description	
L'adresse de téléchargement est : C:\Documents and Settings\Loic\Bureau.	
Vous pouvez modifier l'adresse de téléchargement sous Outils – Options OpenOffice.org – Mise à jo	ur en ligne.
Aide <u>T</u> élécharger <u>I</u> nstaller	Eermer

Cliquez sur le bouton « Télécharger ».

VII.7.a) Installation d'OpenOffice



Cliquez sur le bouton « Suivant ».



Cliquez sur le bouton « Décompresser ».

Préparation de l'installation de OpenO	ffice.org 2.4	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
Décompression	North Reading and	-	-
en cours.	Installation est	OpenOffic	ce.org 2
Extraire : openoffice.org-core05.cab 100%			70
Plus d'infos			
ullsoft Install System v2.04			
	1		
	Drácádant Es	semae	Annular

Patientez quelques instants.



Patientez encore quelques instants et cliquez sur le bouton « Suivant ».

🖟 OpenOffice.org 2.4 - Installation Wizard	×
Contrat de licence Lisez attentivement le contrat de licence suivant.	OpenOffice.org
License This product is made available subject to the terms of GNU Les Public License Version 2.1. A copy of the LGPL license can be < <u>http://www.openoffice.org/license.html></u>	sser General
Third Party Code. Additional copyright notices and license term applicable to portions of the Software are set forth in the	IS 💌
 ⊙ <u>l'accepte les termes de ce contrat de licence</u> ○ Je n'accepte pas les termes <u>d</u>e ce contrat de licence 	
OpenOffice.org 2.4 <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	Annuler

Cochez la case « J'accepte les termes de ce contrat de licence » et cliquez sur le bouton « Suivant ».

i OpenOffice.org 2.4 - Installation Wizard	X
Informations client Indiquez les informations demandées.	OpenOffice.org
Nom <u>u</u> tilisateur:	
Votre nom (ou ce que vous voulez)	
Organisation :	
Installer ce programme pour:	
Tous les utilisateurs du système	
L'utilisateur en cours uniquement (ade)	
OpenOffice.org 2.4	
< <u>P</u> récédent	Suivant > Annuler

Dans la case « Nom d'utilisateur », tapez votre nom (ou ce que vous voulez, il n'est pas obligatoire de mettre votre nom). Cochez la case 'Tous les utilisateurs de ce système » et cliquez sur le bouton « Suivant ».

🔂 OpenOffice.o	org 2.4 - Installation Wizard	×
Type d'installa t Choisissez le typ	tion pe d'installation qui correspond le mieux à vos besoins.	OpenOffice.org
Sélectionnez un	n type d'installation.	
 Installatio 	n standard	
	Permet d'installer toutes les fonctions du programme. (Besoir maximum en espace disque.)	IS
🔘 Installatio	on personnalisé <u>e</u>	
1¢F	Sélectionnez les composants du programme à installer et l' emplacement d' installation. Option recommandée pour les utilisateurs expérimentés.	
OpenOffice.org 2.4		
	< <u>P</u> récédent Suiva <u>n</u> t >	Annuler

Cochez la case « Installation standard » et cliquez sur le bouton « Suivant ».

B OpenOffice.org 2.4 - Installation Wizard		
Type de fichier Définir OpenOffice.org comme étant l'application par défaut pour ces types de fichiers.	OpenOffice.org	
OpenOffice.org 2.4 peut être défini en tant qu'application par défaut pour ou de fichier suivants. Si vous double-cliquez par exemple sur l'un de ces fichiers dans OpenOffice.org 2.4 et non dans le programme actuel.	uvrir les types s, il s'ouvre	
Documents Microsoft Word		
Classeur Microsoft <u>E</u> xcel		
Présentations Microsoft PowerPoint		
Si vous essayez simplement OpenOffice.org 2.4 et ne souhaitez pas que cela se produise, ne cochez pas ces cases.		
OpenOffice.org 2.4		
< <u>P</u> récédent Suiva <u>n</u> t >	Annuler	

Si vous avez Microsoft Office et que vous ne l'utilisez pas, ou que vous ne l'avez pas, cochez les deux premières cases et décochez la dernière (on décoche « Présentations Microsoft PowerPoint » car on utilisera plutôt la visionneuse fournie par Microsoft pour ouvrir ce type de fichiers). Si vous avez Microsoft Office et que vous l'utilisez, décochez les trois cases. Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant ».

🖟 OpenOffice.org 2.4 - Installation Wizard	×
Prêt pour l'installation du programme L'assistant est prêt à commencer l'installation.	OpenOffice.org
Cliquez sur Installer pour commencer l'installation. Pour revoir ou modifier des paramètres d'installation, cliquez sur Précédent. Annuler pour quitter l'assistant.	Cliquez sur
OpenOffice.org 2.4 <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <a> <b< td=""><td>Annuler</td></b<></br></br></br>	Annuler

Cliquez ensuite sur le bouton « Installer ».



Patientez quelques instants le temps de l'installation et cliquez sur Terminer

VII.8) Mise à jour de Flash Player

Adobe Flash Player est un outil qui permet d'afficher les animations Flash. Ces animations Flash, ce sont les encarts publicitaires ou encore les jeux en lignes auxquels vous jouez peut-être (par exemple, Prizee).

Le lecteur d'animations Flash n'est pas un programme parfait (comme les autres) et des failles de sécurité sont aussi régulièrement découvertes. Il est donc important d'effectuer la mise à jour.

Quand il y a une mise à jour disponible, vous verrez cette fenêtre apparaître au démarrage de votre ordinateur :
ADOBE®	FLASH [®] PLAYER
Une mise	à jour de Adobe Flash Player est disponible
Flash Player	permet de mieux bénéficier des avantages du Web.
Cette mise à	jour inclut :
 Lecture Effet Plus 	re vidéo haute définition en mode plein écran s spéciaux cinématiques pour une expérience Web hors du commun rapide
Plus de <u>détai</u> modifier ou d	s sur cette mise à jour et le <u>contrat de licence utilisateur final</u> . Pour ésactiver les notifications de mise à jour, cliquez <u>ici</u> .
La mise à jou redémarrage	ur ne prend qu'une minute a∨ec une connexion haut débit. Aucun n'est requis.
Installer ma	Interior Me le ranneler ultérieurement Ne pas installer

Cliquez sur « Installer maintenant ».

Si vous avez Windows Vista, le contrôle des comptes utilisateurs apparaîtra et vous demandera l'autorisation de continuer. Cliquez sur le bouton « Continuer ».

Le téléchargement s'effectuera. Patientez pendant cette étape.

Aise à jo	ur de Adobe Flash Player	×
	12 % terminé(s) (224 sur D K)	

Un message d'avertissement vous préviendra que la mise à jour s'est correctement installée. Enregistrez le travail que vous aviez commencé et redémarrez l'ordinateur.



VIII) <u>Quelques installations de quelques logiciels</u>

VIII.1) Internet Explorer 7

VIII.1.a) Téléchargement

Entrez « Internet Explorer 7 » dans votre moteur de recherche préféré et trouvez ce résultat :

Internet Explorer : Page d'accueil Téléchargez Internet Explorer 7, le navigateur gratuit de Microsoft, ou explorez ses fonctions. Découvrez la façon dont vous pouvez tirer parti de ses ... www.microsoft.com/france/windows/ie/ - 106k - <u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u>

Allez dans la page trouvée.



Cliquez ensuite sur le lien « télécharger » (voir cadre bleu de l'image ci-dessus).



Cliquez sur le bouton « télécharger ».

Windows Internet Explorer 7 pour Windows XP

Description rapide

Téléchargez la version la plus récente du navigateur Web le plus populaire.

Sur cette page

- Détails rapides
- Configuration minimale

<u>Téléchargements associés</u>

- Ressources associées
- 👴 <u>Présentation</u>
- Instructions
- Voir ce que les autres personnes téléchargent

Télécharger	
Détails rapides	
Nom du fichier:	IE7-WindowsXP-x86-fra.exe
Version:	7.0
Cliquez sur le bouton « Télécha	arger ».

Enregistrez le fichier proposé.

VIII.1.b) Installation

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé.

🥙 Installer Windows Internet Explorer 🛛 🗧	×
Windows Internet Explorer 7	
Avant de commencer :	
Nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers importants et de fermer tous les programmes.	
Pour éviter les problèmes d'installation, il est conseillé de désactiver temporairement vos programmes antivirus et anti-logiciels espions. Une fois Internet Explorer version 7 installé, réactivez au plus tôt ces programmes.	
Annuler Suivant >	

Cliquez sur le bouton « Suivant ».



Cliquez sur le bouton « J'accepte ».

🖉 Installer Windows Internet Explorer	\mathbf{X}
Obtenir les dernières mises à jour	
 Installer les dernières mises à jour d'Internet Explorer et l'outil de suppression de logiciels malveillants Microsoft Windows (recommandé) Le fait d'installer les mises à jour vous aide à protéger votre ordinateur contre les attaques de sécurité et maintient Internet Explorer à jour. 	
L'outil de suppression de logiciels malveillants Microsoft Windows s'exécute lors de l'installation pour détecter et supprimer les programmes malveillants.	
En savoir plus sur les mises à jour en ligne	
Annuler <précédent suivant=""></précédent>	

Si la case n'est pas cochée, cochez là et cliquez sur le bouton « Suivant ».



Patientez. Le programme d'installation téléchargera les mises à jour et l'outil de suppression de quelques logiciels malveillants. Internet Explorer sera ensuite installé ainsi que les mises à jour.

🖉 Installer Windows Internet Explorer	X
L'installation d'Internet Explorer est terminée	
Redémarrez votre ordinateur avant d'utiliser Internet Explorer 7.	
Redémarrer plus tard Redémarrer (recommandé)	

Sauvegardez votre travail en cours et cliquez sur le bouton « Redémarrer ».

VIII.2) Mozilla Firefox 3

VIII.2.a) Téléchargement

Utilisez votre moteur de recherche préféré pour aller sur el site officiel de Mozilla Firefox et trouvez ce résultat :



Cliquez ensuite sur « Téléchargement gratuit » :



Ensuite, la procédure de téléchargement est la procédure habituelle de votre navigateur Internet.

VIII.2.b) Installation

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé.

Patientez quelques secondes le temps que le programme d'installation soit extrait :



Si le « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur « Continuer » :



Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant » :

🔂 Installation de Mozilla Firefox	
	Bienvenue dans l'assistant d'installation de Mozilla Firefox
	Cet assistant vous guidera pendant l'installation de Mozilla Firefox.
	Il est recommandé de fermer toutes les autres applications avant de commencer l'installation. Ceci rend possible la mise à jour des fichiers système concernés sans avoir à redémarrer l'ordinateur. Cliquez sur « Suivant » pour continuer.
	Suivant > Annuler

Cochez la case « Standard » ainsi que la case « Utiliser Firefox comme navigateur par défaut » (non obligatoire, mais je vous le recommande fortement). Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant » :



Cliquez ensuite sur le bouton « Installer » :

🔂 Installation de Mozilla Firefox	
Résumé Prêt à démarrer l'installation de Firefox	۷
Firefox sera installé à l'emplacement suivant :	
C:\Program Files\Mozilla Firefox	
Firefox sera défini comme votre navigateur par défaut.	
Cliquez sur « Installer » pour continuer.	
< Précedent Installer	Annuler

Veuillez patienter pendant l'installation de Firefox :



Décochez la case « Lancer Firefox maintenant » et cliquez sur Terminer :

🔂 Installation de Mozilla Firefox	
	Fin de l'assistant d'installation de Mozilla Firefox
	Mozilla Firefox a été installé sur votre ordinateur. Cliquez sur «Terminer » pour fermer cet assistant.
	Lancer Firefox maintenant
	<précedent annuler="" annuler<="" pre="" terminer=""></précedent>

Maintenant, créons un profil :

VIII.2.c) Création d'un profil

Par défaut, vos marques pages (les favoris sous Internet Explorer) et tous vos réglages sont enregistrés dans un dossier bien caché de l'ordinateur. Ces réglages et marques pages sont donc régulièrement oubliés lors de sauvegardes de l'ordinateur. Cette procédure permettra de mettre les fichiers de votre profil de Firefox dans votre dossier de documents.

Cliquez sur votre bouton Démarrer, et cliquez sur « Exécuter ». Si vous n'avez pas

Dans la fenêtre qui apparaît, tapez ceci « firefox -p » et cliquez sur « OK » :

📼 Exécut	er 💽
	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.
<u>O</u> uvrir :	<mark>firefox -p</mark> ▼
	OK Annuler <u>P</u> arcourir

Cliquez sur le bouton « Créer profil » :

Firefox - Choisissez un profil utilisateur	X	
Firefox garde les informations concernant vos paramètres personnels et préférences dans votre profil.		
<u>C</u> réer un profil <u>R</u> enommer un profil		
Supprimer un profil Travailler hors ligne		
Ne pa <u>s</u> demander au démarrage		
Démarrer Firefox Quitter		

Cliquez sur le bouton « Suivant » :

Assistant de création de profil	×
Assistant de création de profil - Bienvenue	
Firefox garde les informations concernant vos paramètres et préférences dans votre profil personnel.	
Si vous partagez cette copie de Firefox avec d'autres utilisateurs, vous pouvez utiliser les profils pour garder les informations de chaque utilisateur séparées. Pour ce faire, chaque utilisateur devra créer son propre profil.	
Si vous êtes la seule personne à utiliser cette copie de Firefox, vous devez avoir au moins un profil. Si vous le désirez, vous pouvez créer différents profils pour vous-même. Par exemple, vous pouvez vouloir disposer de profils séparés pour votre utilisation personnelle et professionnelle.	
Pour commencer la création de votre profil, cliquez sur Suivant.	
< Précédent Suivant > Annuler	r

Choisissez un nom pour votre profil (en évitant les lettres accentuées) et cliquez sur le bouton « Choisir un dossier » :

Assistant de création de profil	×
Assistant de création de profil - Fin	
Si vous créez plusieurs profils, vous pouvez les différencier par leur nom. Vous pouvez utiliser le nom proposé ou en choisir un vous-même.	
Entrez le nom du nouveau profil :	
Loic	
Vos paramètres utilisateur, préférences et toutes vos données personnelles seront enregistrés dans :	
C:\Users\azerty\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\4vfqpijy.Loic	
Choisir un dossier Utiliser le dossier par défaut	
Cliquez sur Terminer pour créer ce nouveau profil.	
< <u>P</u> récédent Terminer Annuler	

Cherchez votre dossier de documents, et cliquez sur le bouton « Créer un nouveau dossier » afin de créer un dossier « Firefox ». Cliquez sur ce dossier « Firefox » et créez un nouveau dossier avec le nom de votre profil. Cliquez ensuite sur le bouton « OK » :

Rechercher un dossier		
Choisir le dossier de profil		
Contacts		A
Documents		
a 📗 Firefox		
🐌 Loic		
Favoris		=
📑 Images		
Liens		
Musique		T
Dossier : Nouveau dossier		
Créer un nouveau dossier	Ск	Annuler

Cliquez sur le bouton « Terminer » :

Assista	ant de création de profil	×
Assista	ant de création de profil - Fin	
	Si vous créez plusieurs profils, vous pouvez les différencier par leur nom. Vous	
	pouvez utiliser le nom proposé ou en choisir un vous-même.	
	Entrez le nom du nouveau profil :	
	Loic	
	Vos paramètres utilisateur, préférences et toutes vos données personnelles seront enregistrés dans :	
	C:\Users\azerty\Documents\Firefox\Loic	
	Choisir un dossier Utiliser le dossier par défaut	
	Cliquez sur Terminer pour créer ce nouveau profil.	
	< <u>P</u> récédent Terminer Annul	er

Cliquez sur « Démarrer Firefox » afin de poursuivre sa mise en place :

Firefox - Choisissez un profil utilisateur	×			
Firefox garde les informations concernant vos paramètres personnels et préférences dans votre profil.				
<u>Créer un profil</u> <u>Renommer un profil</u> <u>Supprimer un profil</u>				
Travailler h <u>o</u> rs ligne				
Ne pa <u>s</u> demander au démarrage				
Démarrer Firefox Quitter				

VIII.2.d) Premier lancement

Au premier lancement de Firefox, vous aurez l'assistant d'importation qui arrive. Cochez la case « Ne rien importer » et cliquez sur le bouton « Suivant » :

Assistant d'importation	×
Importation des paramètres et des données	٩
Importer les options, marque-pages, historique, mots de passe et autres données depuis :	;
Microsoft Internet Explorer	
Ne rien importer	
< <u>P</u> récédent <u>Suivant</u> An	nuler

Vous pourrez importer vos favoris ultérieurement (voir section VIII.2.h page 208).

VIII.2.e) Quelques réglages de Firefox

Avant d'installer des extensions pour améliorer Firefox, il faut que nous changions quelques réglages de Firefox qui ne sont pas des plus agréables dans l'état par défaut.

Commençons déjà par demander à Firefox de toujours demander où enregistrer les fichiers que vous téléchargez :

Pour ceci, allez dans le menu « Outils » et ensuite dans « Options » :

http://www.goo	Rechercher sur le Web Ctrl+K off	1
: Firefox 🚮 À la une	<u>T</u> éléchargements Ctrl+J Modul <u>e</u> s complémentaires	
intrantes Oroupes	Con <u>s</u> ole d'erreurs Ctrl+Maj+J Informations sur la page	
Start	Effacer mes traces Ctrl+Maj+Suppr	
	Options N	0

Cochez ensuite la case « Toujours demander où enregistrer les fichiers » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous) :

aorinago	01 40000						
Options							— ×
		页		6		÷	
Général	Onglets	Contenu	Applications	Vie privée	Sécurité	Avancé	
Démarrage	e						
Au <u>d</u> émar	rage de Fir	efox : Affic	cher ma page d'	accueil		•	
<u>P</u> age d'aco	cueil : 🛛 hi	ttp://www.g	oogle.fr				
		Page co	o <u>u</u> rante <u>M</u> ar	que-page	<u>R</u> estaurer	r la configurat	ion par défaut
Télécharge	ements — er la fenêti refermer le	e Télécharg orsque tous	ements lors du t les téléchargem	éléchargemei ents sont tern	nt d'un fichi ninés	er	Durania
© E <u>n</u> regi	istrer les fic	niers dans le	edossier	l elechargeme	ents		Parcourir
⊚ <u>T</u> oujo	urs deman	der où enreg	gistrer les fichier	s			
/ Modules c	ompléme	ntaires ——					
Modifie le	s options p	our vos mo	dules		Gérer les <u>r</u>	<u>m</u> odules com	plémentaires
					OK	Annuler	Aide

Pendant qu'on est encore là, changez la page d'accueil par la page de Google en tapant l'adresse à la main (voir cadre bleu de l'image ci-dessus) car la page originale de Google est mieux que celle façon Firefox (il y a un lien vers Gmail entre autres, ou encore les outils linguistiques). Cliquez ensuite sur OK.

Voici les quelques réglages de base effectués. Installons maintenant quelques extensions afin d'améliorer un peu Firefox :

VIII.2.f) Installation d'extensions utiles

Voyons d'abord comment installer une extension. Ensuite, nous ferons une petite liste d'extensions utiles à installer. Puis nous verrons comment installer une autre extension dont la méthode d'installation n'est pas standard.

VIII.2.f.i) Installation d'extensions – Méthode standard

Pour installer une extension, cliquez sur le menu « Outils », et cliquez sur « Modules complémentaires » :



Dans la zone de texte, écrivez le nom de l'extension désirée et cliquez sur la loupe pour rechercher (ou appuyez sur la touche « Entrée » de votre clavier) :



Ensuite, cliquez sur le bouton « Ajouter à Firefox » de l'extension désirée :



Patientez quelques secondes et cliquez sur le bouton « Installer maintenant » :



Répétez l'opération autant de fois que nécessaire pour installer d'autres extensions et cliquez après sue bouton « Redémarrer Firefox » :

Modules complémentaire	s			x
Catalogue Extensions	Marka Thèmes Plugins	Installation		
Redémarrer Firefox pour	appliquer vos change	ments.	Redémarrer Firefox	×
all in one sidebar	× Parc	ourir tous les n	אס modules complémentair	res
All-in-One Sidebar	All-in-One Sia depuis le pan On peut pass à l'autre, voir d'extensions d cela et beauc le panneau la pour replier/c bouton de ba complètemen	debar permet d neau latéral, co er rapidement d les fenêtres de et voir la source oup d'autres ch téral ! L'extensi léplier le panne rre de menu, le nt personnalisal	Caracteria le tout contrôler omme avec Opéra. d'un panneau latéral téléchargements, e des pages web, tout noses encore dans on inclut un bouton eau ainsi qu'un es deux bles.	* III
	En apprendre	plus		Ŧ

1 111 2 6	1 * .			`	·
VIII J f II	LICTO	а	'extensions	п	installer
v		u	CALCHISTONS	u	mstatter

Extension	Fonction	Notes
Adblock Plus	Bloquer de publicité très efficace	
Adblock Plus : Hiding Element Helper	Outil pour rendre encore plus efficace le blocage de publicité	
All in one sidebar	Amélioration de la gestion du panneau latéral	
CustomizeGoogle	Améliore Google	

OpenBook	Permet l'affichage de l'arborescence des marques pages plutôt que les cinq dossiers les plus utilisés.		
Tab mix plus	Améliore la gestion des onglets		
Totaltoolbar	Améliore la gestion des barres d'outils	Utiliser VIII.2.f.iii installer	section pour

VIII.2.f.iii) Une dernière extension

Cette extension ne s'installe pas comme les autres. Il faut l'installer en allant directement sur le site de cette extension. Il faut donc aller dans Google et chercher « Totaltoolbar » (tout attaché) et trouver cette page :

<u>mozdev.org - totaltoolbar: index</u> - [<u>Traduire cette page</u>] The TotalToolbar Instension permits great flexibility in creating and positioning toolbars and toolbar items. The statusbar is now also customizable. ... totaltoolbar.mozdev.org/ - 15k - <u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u>

Cliquez sur le deuxième « TotalToolbar » si vous avez Firefox 3, ou cliquez sur le premier si vous avez Firefox 3.5 :



Cliquez sur le bouton « Autoriser » de la barre jaune qui est apparue :

🚓 Firefox a empêché ce site (totaltoolbar.mozdev.org) d'installer un logiciel sur votre ordinateur.		
	totaltoolbar	~ &
Search	🖷 resources: Home FAQ	

Après quelques secondes d'attentes, vous pourrez cliquer sur le bouton « Installer maintenant » :

Installation	d'un logiciel 💽
	N'installez que des modules complémentaires dont les auteurs ont votre confiance.
	Certains logiciels malveillants peuvent endommager votre ordinateur ou violer votre vie privée.
Vous av	ez demandé à installer l'élément suivant :
	TotalToolbar-1.4.xpi (Auteur non vérifié) http://ftp.heanet.ie/pub/mozdev/totaltoolbar/TotalToolbar-1.4.xpi
	Installer maintenant Annuler

Vous pouvez cliquer sur « Redémarrer Firefox » :

Modules co	mplémentaire	5			
	1	1	60	_	
Catalogue	Extensions	Thèmes	Plugins	Installation	
Redémarr	er Firefox pour	appliquer v	os changer	ments.	Redémarrer Firefox
				n gen na o co	-3
	ock Plus 1.0.	2			
Adb	outer this will				
Ce n	odule sera in	stallé au pr	ochain red	émarrage de F	irefox.
Сеп	nodule sera in:	stallé au pr	ochain red	émarrage de F	irefox.

VIII.2.g) Premier lancement et réglages des extensions

Quelques réglages au premier démarrage seront nécessaires.

Tout d'abord, on vous demande s'il faut activer ou non la restauration intégrée de Tab Mix Plus. Cliquez sur « Non » :



Cliquez sur la croix pour fermer le panneau latéral :



Fermez ensuite les différents onglets jusqu'à ce que la barre disparaisse :



Cliquez ensuite sur le bouton en haut à droite de Firefox, allez dans le menu « Options » et cliquez sur « Afficher dans la barre d'état ». Recliquez sur le bouton en haut à droite, retournez dans le menu « Options » et cliquez sur « Afficher dans la barre d'outils » :

http://www.exxile.de/aios_installed.htm?v=0.7	.10	🖒 🔹 🖸 God	ogle	ر	ABP	ŀ
uter avec Firefox 🔜 À la une		Ouvrir la liste des élé <u>m</u> ent	s filtrables	Ctrl+Ma	aj+V	٦
		Préférences		Ctrl+M	aj+E	
ne Sidebar has been installed!		Désactiver pour www.exxile.de Désactiver pour cette page uniquement				
Afficher une étiquette pour Flash et Java		Ontions			,	
Utiliser l'espace libéré par les éléments bloq <u>u</u> és	✓	<u>A</u> ctiver Adblock Plus				
 ✓ Afficher dans la barre d'<u>o</u>utils Afficher da<u>n</u>s la barre d'état 			Reader Plus Qu' PDF Rea	un Simp ader !	ple	=

Cliquez sur le bouton des modules complémentaires dans la barre à gauche :



Cliquez sur le bouton « Extensions » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous), cliquez sur « Adblock Plus » et cliquez sur le bouton « Options » :



Cliquez sur le menu « Filtres » et cliquez sur « S'abonner à une liste de filtres » :



Cochez la case « Liste FR (France) + EasyList » et cliquez sur le bouton « S'abonner » :

Bienvenue sur Adblock Plus	— ×
Vous pouvez choisir un des abonnements recommandés listés ci-dessous (il sera possible de vous abonner à d'autres listes dans les préférences d'Adblock Plus plus tard, mais cela n'est généralement pas nécessaire) :	BP
<u>Voir tous les</u>	<u>abonnements</u>
EasyList (USA)	Page Web
EasyList Germany (Deutschland) + EasyList	Page Web
http://easylist.adblockplus.org/ares+easylist.txt	
Liste FR (France) + EasyList	E Page Web
http://easylist.adblockplus.org/liste_fr+easylist.txt	
Filter von Dr.Evil (Deutschland)	Page Web
http://maltekraus.de/Firefox/adblock.txt	
Morpeh Rus List (Россия) + EasyList	Page Web
http://easylist.adblockplus.org/morpeh+easylist.txt	
Corset (Korea) + EasvList	Page Web 👻
Remarque : Une liste de filtres sera d'autant plus efficace qu'elle aura été créée pour l pages Web consultées.	a région des
Ajou <u>t</u> er un autre abonnement	Annuler

Cliquez sur le bouton « OK » la fenêtre de Adblock plus :

ègle de filtrage	Activé	Compteu
Abonnement : Liste FR (France) + EasyList	\checkmark	-
Source : http://easylist.adblockplus.org/liste_fr+easylist.txt		5
État : Mise à jour automatiquement; Dernière mise à jour : 11/03/2009 21:06:17 (Réussie)		
! NOTE: This file is a combination of multiple subscriptions		
! *** Fetched from: http://lian.e3b.org/a/list_fr.txt ***		
: ! Complement FR a la liste Rick752's EasyList		
! Venez en discuter sur le forum :		
! = http://forums.lanik.us/viewforum.php?f=91		
! - BLOCAGE CLASSIQUE -		
@@l*.nouvelobs.com/*@Top	\checkmark	0
@@/openad.tf1_fr/realmedia/ads/adstream_mix_ads/*/video/*©script		0

Ensuite, dans la liste, cliquez sur « All-in-one Sidebar » et cliquez sur le bouton « Options » :



Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton « Préférences » et cliquez sur « Mode avancé » :

Largeur	ninimum	i 200	pixels	
Rétabl	ir les préférences pa	r défaut		
Mode	avancé			
Export	er vos préférences			
Import	er des préférences			
Copier	les préférences dan	is le presse-pa	apiers	
Préférences	•		ОК	

Cliquez sur l'onglet « Comportement », et mettez les trois premiers éléments à « Fermer le panneau latéral », « Cacher la barre d'outils » et « Cacher le commutateur du panneau latéral ». Cochez ensuite la case « Cacher le commutateur du panneau latéral » :

Options de All-in-One Sidebar				
Générales Panneaux Menus R	accourcis			
Apparenc Comportement Activer/dé	sactiver le panneau latéral Spéciales			
Démarrage du navigateur				
Panneau latéral	Fermer le panneau latéral			
Barre d'outils	Cacher la barre d'outils			
Activer/désactiver le panneau latéra	Cacher le commutateur du panneau latéral 🔹			
Ouvrir le panneau latéral (commutat	eur, bouton activer/désactiver, raccourci clavier)			
Comportement Rétablir le panneau mémorisé 🔹				
Mode plein écran				
👿 Fermer le panneau latéral				
Cacher la barre d'outils				
Cacher le commutateur du panneau latéral				
Rétablir le choix antérieur quand on quitte le mode plein écran				
Préférences 🔺	OK Appliquer Annuler Plus d' <u>i</u> nfos			

Cliquez ensuite sur l'onglet « Activer/désactiver le panneau latéral » et mettez les deux chiffres à 0 :

Options de All-in-One Sidebar	x
Générales Panneaux Menus Raccourcis	
Apparence Comportement Activer/désactiver le panneau latéral Spéciales	
Comportement	
Montre/cache automatiquement le panneau latéral (au passage de la souris et non sur un clic)	
Seulement si le navigateur est au plus large ou en mode plein écran	
Délai: 500 millisecondes	
Cacher le panneau latéral quand le curseur	
est ramené vers la page web	
🔵 est maintenu sur l'interrupteur du panneau	
Apparence	
Activer la ligne étroite de repli du panneau latéral	
Seulement si le navigateur est au plus large ou en mode plein écran	
Taille de l'interrupteur du panneau latéral:	
Taille de la ligne étroite de repli du panneau latéral 🛛 🚺 🙀 pikels	
	<u></u>
Dréférencer + OK Appliquer Appular Dius d'infa	
OK Appiquer Annuler Plus d into	5

Cliquez ensuite sur « Panneaux », cliquez sur « Téléchargements », décochez la case « Ouvrir dans le panneau latéral » (sinon ça plantera à chaque fois que vous téléchargerez quelque chose : le panneau latéral s'affiche vide ou alors n'actualisera pas le fait que le fichier est en cours de téléchargement) et cliquez sur « OK » :

Options de All-in-One Sidebar	×
Générales Panneaux Menus Raccourcis	
Manuel annue (Llisterium Téléchargement: Andular annuelémentaine Autor (1) Autor (2) On elstDeBargement	
Marque-pages / Historique Telechargements Modules complementaires Autres (1) Autres (2) OngletDePanneau	
Comportement	ור
Ouvrir dans le panneau Jatéral *	
Afficher le panneau atéral de téléchargements pendant le téléchargement d'un fichier	
Le fermer quand tous les téléchargements sont terminés	
Ontimisation de l'affichage du nanneau latéral	
Apparence	ר
Activer la liste compacte	
Afficher le nombre d'éléments	
Autorise les fonds en couleur selon l'état courant	
* Les modifications ne seront validées qu'au redémarrage du navigateur	
Préférences • OK Appliquer Annuler Plus d' <u>i</u> nt	los

Ensuite, cliquez sur « CustomizeGoogle » et cliquez sur le bouton « Options » :



Cliquez sur « Web » (à gauche) et cochez/décochez les cases de la même façon que dans l'image ci-dessous :

CustomizeGoogle 0.76	
Web	C Google Recherche Web
Images Groupes Actualités Products Answers	 Enlever les pubs Ajouter des liens vers d'autres moteurs de recherche web Utiliser Google Suggest (suggère de nouveaux mots pendant que vous tapez)
Print GMail Agenda	 Placer le curseur sur la boîte de recherche Ajouter un compteur de position Activer les filtres (voir onglet 'Filtres')
Maps Docs Video Reader	 Ajouter des liens vers WayBackMachine (historique de la page) Enlever le suivi des clics Présenter les résultats des pages suivantes à la suite de la première
Cache Blogs Historique Vie privée Préférences	 Afficher les icônes des pages web Ajouter des liens pour marquer/sauver une page web Firefox
Filtres	43

Ensuite, cochez les cases « Enlever les pubs » dans « Groupes », « Products »,

« Answers », « Print », « Gmail » et « Maps ».

Cochez la case « Version sécurisée (passer en https) » dans « Agenda », « Docs », « Reader » et « Historique » et cliquez sur « OK ».

Ensuite cliquez sur « OpenBook » et cliquez sur le bouton « Options » :

OpenBook Allows for custom dialog	ization of the Add B	2.0.1.1 ookmark
Options	<u>D</u> ésactiver	Dé <u>s</u> installer

Cochez les trois premières cases et cliquez sur « OK » :

OpenBook Options
_ Show
👿 Keyword textbox
🔽 URL textbox
Description textbox
Tags box
Expand tags
Resizer
Automatically
Do nothing
Open bookmarks tree
Remember state of tree
OpenBook 2.0.1.0
OK Annuler

Cliquez sur « Tab Mix Plus » et cliquez sur le bouton « Options » :

-	Tab Mix Plus La navigation par o	0.3.7.3	
	Options	Désactiver	Dé <u>s</u> installer

Cliquez sur « Actions », cliquez sur « une page vide » et cliquez sur « la page d'accueil » :

🕲 Options de Tab Mix Plus 🕞 💷 💌
Liens Actions Apparence Souris Menu Session
Ouverture des onglets Sélection des onglets Fermeture des onglets Fusion des onglets Fonctionnalités des onglets
Charger dans un nouvel onglet : une page vide
Ouvrir les nouveaux onglets Ia page d'accueil Ia page courante Changer l'ordre d'ouvertui la page dupliquée
une adresse personnalisée Image: Construction of the second sec
Ouvrir des onglets depuis :
Marque-pages ou Historique 🔲 La barre d'adresse
Les groupes de marque-pages 🔲 La barre de recherche
Clic-milieu ouvre les objets dans l'onglet courant
Réglages Appliquer Annuler

Cliquez sur le bouton « Apparence », cliquez sur « Barre d'onglets », décochez les cases « Bouton de nouvel onglet » et « Bouton donnant la liste des onglets ouverts », et cochez la case « Jamais » :

🕹 Options de Tab Mix Plus					
Liens	Actions	Apparence) Souris	🛃 Menu	Session
Barre d	onglets	Onglet			
Afi	ficher :	Bouton de n Bouton de fé Bouton donr Espaces supp	ouvel ong Meture aant la list démentai	let	placé sur le côté de gauche glets ouverts rt et d'autre de la barre d'onglets
Ca	cher la bar <u>J</u> amais	rre d'onglets: ② Quand un ;	seul ongle	et est ouv	rert 🔘 <u>T</u> oujours

Cliquez ensuite sur « Onglet », cochez la case « Onglet courant » et cliquez sur le bouton « Styles personnalisés » :

Barre d'onglets Onglet	Liens Actions	Apparence) Souris	Menu	Session
	Barre d'onglets	Onglet			

Cochez les cases « Gras » et « Souligné » et cliquez sur « OK » :

Personnaliser les styles
Onglet courant Onglets non lus Barre de progression
Italique Gras Souligné Couleur du texte:
OK Annuler

Cliquez sur « OK » pour fermer la fenêtre de réglages de Tab Mix Plus. Vous pouvez fermer le panneau latéral, il ne nous servira plus pour le moment :

Modules complémentaires - Extensions [7] 🔻	8	×
💄 🔽 🦽 🐽		13

Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la maison et cliquez sur « Personnaliser » :



Ensuite, déplacez les quatre premières icônes de la barre de gauche juste au dessus :



Vous pouvez aussi déplacer un des séparateurs afin de séparer l'icône 💀 de l'icône 🖸 comme ceci :



Déplacez ensuite les deux icônes « Nouvel onglet » et « Nouvelle fenêtre » dans le cadre rouge en haut à gauche :



Déplacez ensuite l'icône « Onglets récemment fermés » dans le cadre rouge en haut à droite :

<u>al</u> ×			
z des éléme	nts en les glissant vers o	ou hors des ba	rres d'outils.
Page Source	Console d'erreur	Panne	aux latéraux

Puis cliquez sur « Terminer ».

Cliquez de nouveau avec le bouton droit sur le bouton avec la petite maison, et cliquez sur « Barre d'outils d'All-in-one sidebar » :



Voilà, les réglages sont terminés !

VIII.2.h) Importation de favoris depuis Internet Explorer

VIII.2.i) Mise à jour du programme

VIII.2.j) Mise à jour des extensions

VIII.3) Mozilla Thunderbird 2

VIII.3.a) Téléchargement

Allez sur cette page : <u>http://www.mozilla-europe.org/fr/products/thunderbird/</u> Ou utilisez votre moteur de recherche favori pour y accéder : 1. <u>Mozilla</u> <u>Thunderbird</u> en français | <u>Mozilla Europe</u> Présentation de cet outil de messagerie et client usenet; informe sur la version actuelle et permet le téléchargement de la dernière version. www.mozilla-europe.org/fr/products/thunderbird/ - 9k -<u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u> - <u>Filtre</u> - <u>Enregistrer</u> - <u>Historique</u>

Dès que la page sera sous vos yeux, cliquez sur le bouton « Téléchargement gratuit et immédiat » :



Notes de version - Autres langues et systèmes

La procédure de téléchargement est ensuite la procédure habituelle de votre navigateur.

VIII.3.b) Installation

Ouvrez le fichier précédemment téléchargé (fichier qui est en fait le programme d'installation de Thunderbird), une petite fenêtre apparaîtra pour disparaître aussi vite pour laisser place à une fenêtre comme celle ci-dessous.

Lorsque cette fenêtre apparaît, cliquez sur le bouton Suivant.



Cochez la case « J'accepte les termes du contrat de licence » et cliquez sur le bouton Suivant.

cord de licence euillez prendre connaissance de: ommencer l'installation de Mozilla	s termes de la licence avant de Thunderbird.	C
ppuyez sur la touche «Page sui	v. » pour voir le reste de l'accord de licence.	
FOR TRANSLATIONS OF THIS LIG NWW.MOZILLA.ORG/LICENSING	CENSE INTO SELECTED LANGUAGES, PLEASE VISIT	•
MOZILLA THUNDERBIRD END-US /ersion 1.1	ER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT	
A SOURCE CODE VERSION OF C YOU MAY USE, MODIFY AND DIS	ERTAIN THUNDERBIRD EMAIL FUNCTIONALITY THAT TRIBUTE IS AVAILABLE TO YOU FREE-OF-CHARGE DER THE MOZTULA PUBLIC LICENSE and other open	-
i vous acceptez les termes de ce evez accepter cet accord pour ir ontinuer.	t accord, sélectionnez la première option ci-dessous. V nstaller Mozilla Thunderbird. Cliquez sur « Suivant » pou	ous Ir
) J' <u>a</u> ccepte les termes de l'accor) Je n'accepte <u>p</u> as les termes de	d de licence e l'accord de licence	

Lorsque vous aurez la fenêtre ci-dessous, cliquez sur Suivant :

Type d'i	nstallation		AL
Choisir I	es options d'installation		S
Choisir I	e type d'installation désire	é et diquer sur « Suivant ».	
۲	Standard		
	Thunderbird sera install	é avec les options les plus courantes.	
0	Personnalisé		
	Choisir les options à inst	taller. Recommandé pour les utilisateurs	aver <mark>t</mark> is.

Thunderbird commence à s'installer.

Dès qu'il aura finit, cette fenêtre apparaîtra :



Décochez la case « Lancer Mozilla Thunderbird maintenant » et cliquez sur le bouton « Terminer ».

VIII.3.c) Création d'un profil

Petite explication sur les profils : un profil sous Thunderbird, c'est ce qui contiendra vos mails, vos réglages, vos mots de passe de messagerie, ...

Le fait de créer un profil est donc nécessaire. Par défaut, Thunderbird en crée un, mais le place à un endroit tel qu'en cas de problèmes (formatage, ...), il risque d'être oublié lorsque vous voudrez sauvegarder vos documents.

L'idée de cette étape est donc de créer un profil, mais dans le dossier « Mes documents », dossier qui a moins de risque d'être oublié, lui.

Sous Windows XP et antérieurs :

Pour faire ceci, allez dans le menu Démarrer, et cliquez sur Exécuter.

Tous les program	imes 🖒	🥏 Exécuter	
	Permer la	Ouvre un programme, un doss session () Arrêter l'ordinat	sier, un document ou un site Web. eur
ئ démarrer	0 6 () * 🗅	

Dans cette fenêtre Exécuter, écrivez « thunderbird -p » (sans les guillemets) et cliquez sur OK.



Sous Windows Vista et ultérieurs :

Cliquez sur votre bouton « Démarrer » et dans la zone de recherche, tapez « thunderbird -p » et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

P Rechercher partout	A
P Rechercher sur Internet	E
thunderbird -p	×
<u>()</u> = s	

Quelque soit votre version de Windows, une petite fenêtre apparaît avec une liste des profils existants.

Thunderbird - Choisissez un profil utilisateur 🛛 🔀				
Thunderbird garde les informations concernant vos paramètres personnels et préférences dans votre profil.				
Créer un profil				
Supprimer un profil				
Ne pa <u>s</u> demander au démarrage				
Démarrer Thunderbird Quitter				

On va supprimer le profil par défaut et en créer un autre. Cliquez sur « default » puis cliquez sur le bouton « Supprimer un profil ».

Suppression le profil	×
Supprimer un profil l'enlèvera de la liste des profils disponibles et ne peut être annulé. Vous pouvez aussi choisir de supprimer les fichiers de données du profil, contenant vos paramètres et certificats. Cette option supprimera le dossier « C:\Documents and Settings\Loic\Application Data\Thunderbird\Profiles\dux9yre6.default » et ne pourra pas être annulée. Désirez-vous supprimer les fichiers de données du profil ? Ne pas supprimer les fichiers Supprimer les fichiers Annuler	

Cliquez sur le bouton « Supprimer les fichiers ».

Cliquez ensuite sur le bouton « Créer un profil ».

Assistant de création de profil	×
Assistant de création de profil - Bienvenue	
Thunderbird garde les informations concernant vos paramètres et préférences dans votre profil personnel.	
Si vous partagez cette copie de Thunderbird avec d'autres utilisateurs, vous pouvez utiliser les profils pour garder les informations de chaque utilisateur séparées. Pour ce faire, chaque utilisateur devra créer son propre profil.	
Si vous êtes la seule personne à utiliser cette copie de Thunderbird, vous devez avoir au moins un profil. Si vous le désirez, vous pouvez créer différents profils pour vous-même. Par exemple, vous pouvez vouloir disposer de profils séparés pour votre utilisation personnelle et professionnelle.	
Pour commencer la création de votre profil, cliquez sur Suivant.	
< Précédent Suivant > Annuler	

Cliquez sur Suivant.

Assistant de création de profil	×
Assistant de création de profil - Fin	
Si vous créez plusieurs profils, vous pouvez les différencier par leur nom. Vous pouvez utiliser le nom proposé ou en choisir un vous-même. Entrez le nom du nouveau profil :	
Utilisateur par défaut	
Vos paramètres utilisateur, préférences et marque-pages seront enregistrés dans : C:\Documents and Settings\Loic\Application Data\Thunderbird\Profiles\dizvmzjp.Utilisateur par défaut	
⊆hoisir un dossier U tiliser le dossier par défaut	
Cliquez sur Terminer pour créer ce nouveau profil.	
< Précédent Terminer Annule	ər

Changez le texte « Utilisateur par défaut » par le nom que vous voulez donner à votre profil (de préférence votre prénom dans le cas ou plusieurs personnes utiliseront Thunderbird sur votre bureau Windows). Cliquez ensuite sur le bouton « Choisir un dossier ».

Rechercher un dossier	?×
Choisir le dossier de profil	
 Bureau Poste de travail Mes documents Favoris réseau BreakoutShooting Configuration Firefox Extensions Firefox Firefox Setup 2.0.0.4 Nouveau dossier zip232xn 	
Dossier : Mes documents	
Créer un <u>n</u> ouveau dossier OK An	nuler .:

Cliquez sur le dossier « Mes documents » puis cliquez sur le bouton « Créer un nouveau dossier » (dans le cas de Windows Vista, via cette fenêtre, allez dans le dossier ayant votre nom d'utilisateur, et allez ensuite dans le dossier « Documents » et cliquez sur le bouton « Créer un nouveau dossier »). Nommez ce nouveau dossier « Thunderbird ». Puis cliquez sur ce dossier Thunderbird, et cliquez de nouveau sur le bouton « Créer un nouveau dossier ». Nommez le dossier avec le nom que vous avez donné au profil (pas obligatoire, mais comme vous doutez surement, ça sera plus pratique dans le cas ou il y aurait plusieurs profils).

Assista	nt de création de profil 🛛 🛛 🔀
Assista	nt de création de profil - Fin
	Si vous créez plusieurs profils, vous pouvez les différencier par leur nom. Vous pouvez utiliser le nom proposé ou en choisir un vous-même.
	Entrez le nom du nouveau profil :
	Loïc
	vos parametres utilisateur, preferences et marque-pages seront enregistres dans : E:\Mes documents\Thunderbird\Loic
	Choisir un dossier
	Cliquez sur Terminer pour créer ce nouveau profil.
	< Précédent Terminer Annuler

L'emplacement de votre profil devrait être écrit en clair sur la fenêtre, cliquez ensuite sur le bouton Terminer.

Répétez l'opération de création de profil autant de fois que le nombre de personnes

utilisant Thunderbird sur votre bureau Windows.

Si vous avez créé plusieurs profils, décochez la case « Ne pas demander au démarrage ». Ainsi, quand quelqu'un ouvrira Thunderbird, celui-ci demandera quel profil ouvrir.

Thunderbird - Choisissez un profil utilisateur 🛛 🔀
Thunderbird garde les informations concernant vos paramètres personnels et préférences dans votre profil.
<u>C</u> réer un profil <u>R</u> enommer un profil
Supprimer un profil
Travailler h <u>o</u> rs ligne
Ne pa <u>s</u> demander au démarrage
Démarrer Thunderbird Quitter

VIII.3.d) Téléchargement d'extensions utiles

Les extensions sont de petits programmes qui permettent d'améliorer Thunderbird. Nous en téléchargerons un petit nombre (qui dépendra de vos besoins).

Il n'y a pas une seule et unique façon de télécharger une extension. Nous verrons donc comment télécharger des extensions sur deux sites différents. Pour celles qui ne se téléchargeraient pas de manière standard parmi la liste ci-dessous, l'explication sera donnée dans la partie Erreur : source de la référence non trouvée (page Erreur : source de la référence non trouvée).

Il existe une méthode permettant d'installer plein d'extensions en même temps. Donc il vaut mieux que vous téléchargiez tous les fichiers au même endroit.

Nom	Fonction	Endroit télécharger	ОÙ
Bcc button	Ajouter un bouton pour envoyer un e-mail en copie cachés invisible dans le panneau de contacts lorsque vous écrivez un message	Section Erreur : source de la référence non trouvée Page Erreur : source de la référence non trouvée	
Contacts Sidebar	Ajouter un panneau dans la fenêtre principale pour accéder rapidement aux contacts (à la façon de Outlook Express)	Mozilla ou Geckozone	
CuteMenus - Crystal SVG	Ajouter des icônes aux menus de Thunderbird. Totalement inutile, donc indispensable. A éviter sur des PC un peu anciens qui auraient une tendance naturelle à planter.	Mozilla ou Geckozone	
Delete Junk Context Menu	Ajouter une option permettant de vider les dossier d'indésirables d'un simple clic.	Mozilla ou Geckozone	
Dictionnaire Myspell en	Thunderbird intègre un correcteur orthographique, mais il ne lui manque qu'un dictionnaire pour vous	Mozilla ou Geckozone	

VIII.3.d.i) Liste des extensions

français	corriger. Le télécharger permet d'utiliser la correction orthographique.	
ImportExportTools	Ajouter des fonctions d'importation et d'exportation de messages dans différents formats dont l'EML	Section Erreur : source de la référence non trouvée Page Erreur : source de la référence non trouvée
MailTagger	Permet d'agrémenter vos messages de nombreux smileys à la façon de ce que permet Incredimail	Mozilla ou Geckozone
MinimizeToTray	Cette extension permet de réduire Thunderbird à côté de l'horloge. Il est ainsi plus discret et continue de vous avertir de l'arrivée de nouveaux messages	Mozilla ou Geckozone
MoreFunctionsFor AdressBook	Ajoute des fonctions à votre carnet d'adresses	Section Erreur : source de la référence non trouvée Page Erreur : source de la référence non trouvée
QuickText	Permet d'insérer des morceaux de textes ou de code HTML (permet par exemple d'insérer facilement des signatures complexes).	Mozilla

VIII.3.d.ii) Méthode sur Geckozone

Allez sur le site Geckozone : <u>http://www.geckozone.org</u> Ou utilisez Google pour accéder au site.

Geckozone : le portail francophone des logiciels basés sur Gecko 🥝		
Geckozone est un centre d'aide et de ressources pour tous les utilisateurs francophones des		
logiciels basés sur le mote	ur d'affichage Gecko, conçu par la	
www.geckozone.org/ - 39k	α - <u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u>	
<u>Firefox</u>	Nettoyer un profil Firefox	
Thunderbird	Mozilla Firefox	
<u>Téléchargements</u>	Recherche	
Forum	Mozilla Thunderbird	
Autres résultats, domaine geckozone.org »		

Passez la souris au dessus de « Extensions » (sans cliquer), puis cliquez sur « Thunderbird ».


Recherchez l'extension désirée dans la liste et cliquez dessus :

<u>BlunderDelav [en]</u> : envoie automatiquement les messages en attente à intervalles paramétrables.

C _____Remonter

- <u>Card Viewer Extended [fr]</u> ⁽¹⁾ : afficher le certificat d'un contact.
- Check and Send [en] 🕸 : effectue une série de vérifications sur les adresses et le contenu du message avant son envoi.
- ChromEdit[fr] @ : rend facilement accessibles les fichiers userChrome.css, userContent.css, user.js, prefs.js.
- Clippings [en] : enregistre du texte saisi fréquemment pour le coller ultérieurement.
- ConfigDate [en] () : permet de régler l'affichage du format de date.
- <u>Console² [en] ⁽¹⁾</u> : remplace la Console de Javascript, elle pourrait même être la Console d'Erreur de prochaine génération.
- Contacts Sidebar : panneau latéral dans la fenêtre principale de Thunderbird contenant les contacts de votre carnet d'adresses.
- <u>CRL over LDAP [fr]</u> : utiliser un annuaire LDAP pour importer une liste de certificats révoqués (LCR ou CLR).
- <u>Custom Buttons [fr]</u> : créez des boutons entièrement personnalisés.
- Custom Buttons² [fr] ⁽¹⁾ : https://addons.mozilla.org/fr/thunderbird/addon/5066.
- <u>CuteMenus Crystal SVG</u> : ajoute des icônes aux menus (version SVG de CuteMenus).

D Remonter

• Delete Junk Context Menu : effacer les indésirables à partir du menu contextuel (paramètrable).

Cliquez sur le lien « Télécharger [le nom de l'extension] pour Thunderbird » (il se peut qu'il y ait plusieurs liens de téléchargement car il existe des extensions valables pour Firefox et Thunderbird, dans ce cas, cliquez sur le lien ayant l'icône de Thunderbird) :



Vous pouvez aussi utiliser le moteur de recherche en haut à droite de la page :



Appuyez sur la touche « Entrée » de votre clavier pour valider la recherche.

Cliquez sur le résultat le plus proche de ce que vous cherchiez.

🔎 Recherche

Entrez ce que vous souhaitez chercher : Contacts Sidebar Chercher

Relancer la recherche avec : <u>Google</u> 🕸 - <u>Yahoo</u> 🍄

Résultat(s) de la recherche de "Contacts Sidebar" :

- 1. <u>ContactsSidebar</u>
- 2. xSidebarTIG
- 3. TabSidebar
- 4. <u>BirthdayReminder</u>

La page qui apparaitra est celle qui contient le lien de téléchargement de l'extension.

VIII.3.d.iii) Méthode sur le site officiel

Entrez « extensions thunderbird » et trouvez ce résultat : <u>Modules pour</u> <u>Thunderbird</u> Les modules complémentaires étendent Thunderbird en vous permettant de personnaliser votre ... Any, Extension, Thème, Dictionnaire, Moteur de recherche ... https://addons.mozilla.org/fr/thunderbird - 38k - <u>En cache</u> - <u>Pages similaires</u>

Allez à cette page.

Tapez le nom de l'extension désirée en haut de la page (voir cadre rouge de l'image cidessous) et appuyez sur la touche « Entrée » de votre clavier (par exemple ici, « Contact Sidebar ») :

mozilla	Autres applications Autres applications Autres applications Inscription
Catégories	Contact sidebar
Contacts	Advanced V

Cliquez ensuite sur le bouton « Télécharger » et enregistrez le fichier proposé.



VIII.3.d.iv) Autres modules

VIII.3.d.iv.1) ImportExportTools

Allez sur le site Geckozone : <u>http://www.geckozone.org</u> Ou utilisez Google pour accéder au site.

 Geckozone : le portail francophone des logiciels basés sur Gecko...

 Geckozone est un centre d'aide et de ressources pour tous les utilisateurs francophones des logiciels basés sur le moteur d'affichage Gecko, conçu par la ...

 www.geckozone.org/ - 39k - En cache - Pages similaires

 <u>Firefox</u>
 Nettoyer un profil Firefox

 Thunderbird
 Mazilla Eirofox

 Thunderbird
 Mozilla Firefox

 Téléchargements
 Recherche

 Forum
 Mozilla Thunderbird

 Autres résultats, domaine geckozone.org »

Passez la souris au dessus de « Extensions » (sans cliquer), puis cliquez sur « Thunderbird ».



Cliquez sur « MboxImport » (c'est l'ancien nom de cette extension).

- M Remonter
 - <u>Magic SLR</u>: nouveaux boutons pour Relever/Envoyer, Relever tout et Envoyer plus tard.
 - Mail Tweak [en] * : une collection de corrections et d'améliorations.
 - MailTagger : ajoutez à votre courriel des émoticônes à votre gré.
 - <u>Maximize Message Pane [en]</u> : agrandi le panneau d'affichage des messages en masquant le panneau des sujets et le panneau des dossiers.
 - MboxImport : importer et exporter des fichier Mbox dans Thunderbird.
 - <u>MemotooThunderbird [en]</u> ^(*) : synchronisez vos contacts entre Thunderbird et Memotoo.com.
 - <u>Minimize to Tray</u> : minimiser la fenêtre dans la zone de notification (le « system

Cliquez sur « Télécharger MboxImport sur le site officiel ». d'extension

erbird 💋 SeaMonkey 🔞 KompoZer/Nvu 🌘 Aide 🔞 Participer 🧔 Contact

MboxImport

- Auteur : <u>Paolo Kaosmos</u>
- Compatibilité : 🥱
- Traducteur : Tibox

Description

Importer et exporter des fichier Mbox dans Thunderbird.

Allez en fin de page et cliquez ensuite sur « ImportExportTools (MboxImport enhanced) » avec le bouton droit de la souris. Cliquez sur « Enregistrer la cible du lien sous » (pour Firefox, sous Internet Explorer, cliquez sur « Enregistrer la cible sous... ») :

Télécharger MboxImport sur le site officiel Ø

Changelog 1.6.3 version:	Quvrir le lien dans une nouvelle fenêtre
- fixed a bug that sometimes caused a wrong d	🛱 Ouvrir le lien dans un nouvel onglet
messages;	Ou <u>v</u> rir le lien dans un onglet en avant-plan
Changelog 1.7 version:	<u>O</u> uvrir le lien avec IE Tab
- added an option to import mbox files from a (Ouvrir le lien via le programme externe de IE Tab
 easier way to import mbox files from other pr fixed a bug that blocked exporting if the folder 	☆Marque-page sur ce lien
- option to add the date to the filename when w	Ress <u>u</u> sciter ce lien
Changelog 171 version:	Enregistrer la cible du lien sous
- fixed a regression that broke creation of index	Envoyer le lien
Changelog 1.7.1.1.1 version:	Copier l'adresse du lien
- fixed a bug that broke export of folders with	1 Propriétés
Changelog 1.7.1.2 version:	Inspecter un élément
- fixed a bug about disabling import menus, wh	Solution Script
Download ImportExportTools (MboxImport en	nhanced) - 1.7.1.2 version

Enregistrez le fichier proposé.

VIII.3.d.iv.2) MoreFunctionsForAddressBook

Allez sur le site Geckozone : <u>http://www.geckozone.org</u> Ou utilisez Google pour accéder au site.



Passez la souris au dessus de « Extensions » (sans cliquer), puis cliquez sur « Thunderbird ».



Cliquez ensuite sur « MoreFunctionsForAddressBook[en] » :

- <u>Minimize to Tray</u> : minimiser la fenêtre dans la zone de notification (le « system tray ») plutôt que dans la barre des tâches.
- <u>Mnenhy [en]</u> : améliore les fonctionnalités e-mail et USENET des clients de messageries basés sur Gecko
- <u>MoreFunctionsForAddressBook [en]</u> : fonctionnalités supplémentaires pour le carnet d'adresses.
- <u>Mouse Gestures Redox [en]</u> : permet d'utiliser déplacement de la souris pour exécuter certaines actions.
- <u>mozPod</u> : synchronise le carnet d'adresses de Thunderbird avec un iPod.

cliquez bouton Allez tout en bas de la page, avec le droit sur « MoreFunctionsForAddressBook », puis cliquez ensuite sur « Enregistrer la cible du lien sous... » (Ceci pour Mozilla Firefox, sous Internet Explorer, cliquez sur « Enregistrer la cible sous...»):



Enregistrez ensuite le fichier proposé.

VIII.3.e) Installation de ces extensions

VIII.3.e.i) Installer une seule extension

S'il n'est pas déjà ouvert, ouvrez Thunderbird.

Allez ensuite dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Modules complémentaires » :



Cliquez sur le bouton « Installer » :

Modules complémentaires	- - ×
Extensions Thèmes	
Talkback 2.0.0.9 Sends information about program crashes to Mozilla	
Options	Désactiver Désinstaller
Installer	Obtenir des extensions

Cherchez l'extension à l'endroit où vous l'avez téléchargée et cliquez sur le bouton « Ouvrir » :

Choisissez une	extension à installer	? ×
Regarder <u>d</u> ans :	🗁 Thunderbird 🕥 🧿 📂 🛄 🗸	
Mes documents récents Bureau	<pre>allow_empty_subject-0.3-tb Contacts_Add_BCC_button_0.0.5 contacts_sidebar-0.7.1-tb cutemenuscrystal_svg-1.9.3-fx+tb+sb+sm delete_junk_context_menu-0.3.2.1-tb dictionnaire_hunspell_en_franaisrforme_19902.0-fx+tb+sm display_mail_user_agent-1.6.1-tb ImportExportTools-1.7.1.2 lightning-0.8-tb-win mailtagger-1.7-tb </pre>	
Mes documents	morefunctionsforAB-0.5.2.2 quicktext-0.9.9.9-tb	
Poste de travail		
S	Nom du fichier : allow_empty_subject-0.3-tb	JVrir
Favoris réseau	Fichiers de type : Extensions (* xpi)	nuler

Patientez quelques secondes, et cliquez sur le bouton « Installer maintenant » :



Cliquez ensuite sur le bouton « Redémarrer Thunderbird » :

💐 Modules co	mplémentaires	_ 🗆 🗙
Extensions	De to termes Installation	
Allow Veuillez	Empty Subject 0. redémarrer pour terr	'installation.
		S Redémarrer Thunderbird

L'extension sera installée au redémarrage de Thunderbird.

VIII.3.e.ii) Installer plusieurs extensions

S'il n'est pas déjà ouvert, ouvrez Thunderbird. Allez ensuite dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Modules complémentaires » :

Eichier Édition Affichage Aller à Messag	ges <u>Q</u> utils <u>?</u>
Adresses Répondre Ré	Carnet d'adresses Ctrl+2 Modules complémentaires
Tous les dossiers • •	Fil <u>t</u> res de messages Appliquer les filtres sur le dossier
	Traguer les indésirables dans le dossier Supprim <u>e</u> r les indésirables de ce dossier
	<u>I</u> mporter Con <u>s</u> ole d'erreurs
	Para <u>m</u> ètres des comptes Options

Réduisez la fenêtre des modules complémentaires ainsi que celle de Thunderbird.

Modules complémentaires	
Extensions Thèmes	
Talkback 2.0.0.9	
Sends information about program crashes to Mozilla.	
Options	<u>D</u> ésactiver Dé <u>s</u> installer
Installer	Obtenir des extensions

Ouvrez ensuite le dossier contenant toutes les extensions téléchargées à installer. Sélectionnez toutes les extensions et réaffichez la fenêtre des modules complémentaires à côté de la fenêtre de dossier.

Déplacez ensuite les extensions dans la liste des modules complémentaires.



Patientez quelques secondes et cliquez sur le bouton « Installer maintenant » :



Si vous avez un message de ce genre, alors une des extensions que vous avez téléchargé ne fonctionne pas avec votre version de Thunderbird.

Extensi	on incompatible	×
<u>^</u>	Impossible d'installer Dictionnaire HunSpell en Français (réforme 1990) 2.0, car il/elle n'est pas compatible avec Thunderbird 2.0.0.16. (Dictionnaire HunSpell en Français (réforme 1990) 2.0 fonctionnera uniquement avec les versions de Thunderbird entre 3.0a1 et 3.0a2pre)	
	OK	

Cliquez ensuite sur le bouton « Redémarrer Thunderbird ».

Modules complémentaires	_ 🗆 🗙
Extensions Thèmes Installation	
Allow Empty Subject 0.3 Veuillez redémarrer pour terminer l'installation.	<u>^</u>
Contacts Add BCC button 0.0.5 Veuillez redémarrer pour terminer l'installation.	≡
Contacts Sidebar 0.7.1 Veuillez redémarrer pour terminer l'installation.	
CuteMenus - Crystal SVG 1.9.3 Veuillez redémarrer pour terminer l'installation.	
Delete Junk Context Menu 0.3.2.1 Veuillez redémarrer pour terminer l'installation.	
	Redémarrer Thunderbird

Plus il y aura d'extensions, plus le redémarrage de Thunderbird sera long.

Il est même possible que vous ayez une fenêtre vous demandant s'il faut arrêter un script ou continuer. Dans ce cas là, cliquez sur le bouton proposant de continuer.

Certaines extensions peuvent afficher un message au redémarrage de Thunderbird. Fermez les différentes fenêtres de ces extensions.

VIII.3.f) Quelques réglages sur ces quelques extensions

Nous allons effectuer des réglages sur deux extensions : mailTagger et MinimizeToTray. Pour effectuer des réglages sur une extension, il suffit d'aller dans le menu « Outils » puis dans « Modules complémentaires » :



Ensuite, dans la liste, cliquez sur l'extension désirée et cliquez sur le bouton « Options » :

ą	Modules of	complémentaires	
	i		
	Extensions	Thèmes	
	Perm	ortExportTools (Mboximport enhanced) 1.7.1.2 let d'importer et d'exporter les fichiers au format MBox	^
	Ligh	tning 0.8 Itegrated calendar for Thunderbird (build 2008033120)	
	9 mai (fr-F	ITagger 1.7 R] - Insérer des images dans un courriel de façon rapide et organisée. <u>Désactiver</u> Dé <u>s</u> installer	
	Perm	imizeToTray 0.0.1.2006102615+ let de réduire les fenêtres Mozilla vers la zone de notification	
	ล Mor	eFunctionsForAddressBook 0.5.2.2	~
[😳 Installer	Obtenir des mises à jour	sions

VIII.3.f.i) <u>MailTagger</u>

Décochez la case « Montrer les astuces au démarrage ».



Cliquez sur le bouton « Comportement » en haut de la fenêtre, cochez la case « Join remote images to messages » et décochez la case « Utiliser le texte de remplacement ». Enfin, cliquez sur OK.

Options -	mailTagger			×
	R	5	に	
Profil	Comportement	Favoris	Signatures	
Displa	outer mailTagger of ficher smileys de T	lans menu (hunderbird	contextuel	
At	fficher images réce	ntes		
Jo	in remote images t	to message	s	
	Utiliser texte de Utiliser co Utiliser nom de fid Demander texte d	remplace mme texte (hier comme le remplace	ment de remplacement fixe texte de remplaceme ment avant insertion	ent
	K Annul	er A	ppliquer Aid	e

VIII.3.f.ii) MinimizeToTray

Par défaut, quand Thunderbird n'est pas ouvert, vous n'êtes pas averti de l'arrivée de nouveaux messages. Il peut donc être utile de le laisser ouvert en permanence.

Du coup, vous allez avoir un bouton supplémentaire dans la barre des tâches. Bouton qui risque d'être vite encombrant si vous avez tendance à manipuler beaucoup de fenêtres en même temps.

MinimizeToTray permet donc de réduire Thunderbird en un bouton à côté de l'horloge. Celui-ci devient donc discret et beaucoup moins encombrant. Cependant, ceci n'est pas le comportement par défaut lorsque cette extension est installée.

Allez donc dans les options de MinimizeToTray.

Toujours	réduire vers la zo	ne de notificat	ion		
Réduire	/ers la zone de no	tification à la f	ermeture		
🗹 Un doub	e-clic est nécessa	i <u>r</u> e pour restau	rer la fenêtre d	e la zone de r	notification

Cocher la première case permet de mettre Thunderbird en icône à côté de l'horloge

lorsque vous cliquerez sur le bouton « Réduire » de celui-ci.

Cocher la deuxième case permet de réduire Thunderbird à côté de l'horloge lorsque vous cliquerez sur le bouton de fermeture de Thunderbird. Ceci peut être très pratique car on a souvent tendance à fermer une fenêtre et la rouvrir peu de temps après. Je vous recommande donc de la cocher aussi.

Une fois les cases cochées, cliquez sur le bouton « OK ».

Si vous avez coché la deuxième case, vous devez peut-être vous dire que du coup, il n'est plus possible de fermer Thunderbird. Il est bien entendu encore possible de le quitter complètement. Pour ceci, repérez l'icone de Thunderbird à côté de l'horloge :



Faites un clic droit dessus, et cliquez sur « Fermer Thunderbird » :



VIII.3.g) Ajout d'un compte e-mail

VIII.3.q.i) <u>A savoir avant de continuer</u>

Pour des logiciels comme Thunderbird, il existe deux façons de récupérer votre courrier.

La méthode Pop

La méthode Imap

Chaque méthode a ses avantages et ses inconvénients.

Le protocole POP permet de récupérer votre courrier mais l'enlève de chez votre fournisseur.

Avantages : vos e-mails sont dans votre ordinateur. Vous pouvez donc être déconnectés afin de les relire.

Inconvénients : Comme vos e-mails sont dans votre ordinateur, il ne sera pas possible de les lire à partir d'un autre ordinateur.

Alors que le protocole IMAP permet de synchroniser votre compte de courrier avec votre ordinateur.

Avantages : Vous aurez une parfaite synchronisation entre plusieurs ordinateurs. Donc si vous marquez un courrier comme lu sur votre ordinateur, il sera marqué comme lu chez votre fournisseur, et donc sur tous les PC sur lesquels vous lirez votre courrier.

Inconvénients :

- Vos e-mails ne sont pas sur votre ordinateur. Si vous êtes régulièrement en déplacement et que vous n'avez pas toujours accès à Internet via votre ordinateur portable, vous ne pourrez pas relire vos e-mails.

- Vous serez aussi limités par la taille de votre boîte e-mail. Si votre fournisseur ne vous propose qu'un espace de stockage petit, comme vos e-mails restent chez votre fournisseur, votre boîte risque d'être pleine rapidement si vous conservez beaucoup de messages.

La méthode IMAP, quand elle est possible, est donc utile si vous avez besoin de lire votre courrier sur des ordinateurs différents qui ont un accès régulier à Internet. Alors que si vous ne lisez votre courrier que depuis un seul ordinateur, la méthode POP est plus simple.

Chacune des deux solutions a des inconvénients. Mais chacun de ces inconvénients ont des solutions. Solutions qui ont elles-mêmes leurs inconvénients.

En résumé, j'aurai tendance à vous conseiller l'Imap. Et nous verrons quelques réglages que vous pourrez appliquer pour contourner les inconvénients des deux méthodes.

VIII.3.g.ii) Quelle méthode utiliser ?

En fonction de l'adresse que vous voulez ajouter dans Thunderbird, la manipulation pour y parvenir peut varier. Voici un tableau non exhaustif donnant la méthode à suivre pour ajouter votre adresse e-mail pour que Thunderbird lise les nouveaux messages :

Fournisseur	Serveur POP	Serveur IMAP	Serveur SMTP	Méthode
Alice	pop.aliceadsl.fr	Х	smtp.aliceadsl.fr	classique
AOL	Х	imap.aol.com	smtp.aol.com	classique
Cegetel	pop.cegetel.net	imap.cegetel.net	smtp.cegetel.net	classique
Club Internet	pop3.club- internet.fr	imap.club- internet.fr	imap.club-internet.fr	classique
Free	pop.free.fr	imap.free.fr	smtp.free.fr	classique
Neuf	pop.neuf.fr	imap.neuf.fr	smtp.neuf.fr	classique
Noos	pop.noos.fr	imap.noos.fr	smtp.noos.fr	classique
Tele2	pop.tele2.fr	Х	smtp.tele2.fr	classique
GMail	pop.gmail.com SSL	imap.gmail.com SSL	smtp.gmail.com SSL	classique + réglages pour Pop et SSL
Hotmail	Х	Х	Х	Extension WebMail
Yahoo	pop.mail.yahoo.fr	X	smtp.mail.yahoo.fr	classique

Dans ce tableau, les serveurs POP et SMTP sont spécifiés, ils seront utilisés pour effectuer les réglages nécessaires.

Un « X » indique qu'il n'existe pas de serveur du type donné par l'en-tête de colonne.

Pour chaque case où il est indiqué « SSL », il faudra suivre les instructions de la section VIII.3.g.iv (page 235) afin de configurer Thunderbird pour lire vos messages.

VIII.3.g.iii) <u>Méthode classique</u>

Allez dans le menu Outils, puis dans Paramètres des comptes.

Ensuite, cliquez sur le bouton Ajouter un compte.

Cochez la case « Compte courrier électronique » et cliquez sur le bouton « Suivant ».

Para	métrage d'un nouveau compte
	Pour recevoir des messages, vous devez d'abord créer et paramétrer un compte de courrier électronique ou forums de discussion.
	Cet assistant va collecter les informations nécessaires à la création d'un compte courrier ou forums. Si vous êtes incapable de répondre à certaines questions, veuillez contacter votre administrateur système ou votre fournisseur d'accès internet.
	Sélectionnez le type de compte que vous désirez créer :
	<u>Compte courrier électronique</u> Nouvelles BSS et Plags
	© Gmail
	Compte forums de discussion
	< Précédent Suivant > Annuler

Dans la case « Votre nom », entrez le nom que les personnes verront lorsqu'elles recevront vos messages.

lentité	
Chaque compte e	est associé à une identité qui regroupe les informations vous
identifiant lorsqu	e vos destinataires reçoivent un message de votre part.
Entrez le nom que	e vous souhaitez voir dans le champ « De : » pour les
messages que vo	us envoyez (par exemple « Jules César »).
<u>V</u> otre nom :	
Entrez votre adres	se. Cette adresse sera utilisée par ceux qui voudront vous
envoyer un courr	er (par exemple, « utilisateur@exemple.fr »).
envoyer un courr	er (par exemple, « utilisateur@exemple.fr »).
<u>A</u> dresse de courri	er :
envoyer un courr	er (par exemple, « utilisateur@exemple.fr »).
<u>A</u> dresse de courri	er :
envoyer un courri	er (par exemple, « utilisateur@exemple.fr »).
<u>A</u> dresse de courri	er :
envoyer un courri	er (par exemple, « utilisateur@exemple.fr »).
<u>A</u> dresse de courri	er :
envoyer un courr	er (par exemple, « utilisateur@exemple.fr »).
<u>A</u> dresse de courri	er :

Et dans la case « Adresse de courrier », entrez votre adresse e-mail.

Cochez la case POP ou IMAP selon la façon dont vous voulez gérer votre courrier. Ensuite, entrez dans la première case l'adresse de votre serveur POP, et dans la dernière case l'adresse de votre serveur SMTP. (voir un peu plus loin si vous ne connaissez pas l'adresse de

	votre	serveur	pop)
--	-------	---------	------

Inform	nation sur le serveur	
	Sélectionnez le type d	u serveur de réception.
	● POP ⑦ IMA	p
	Entrez le nom du serve	eur de réception (par exemple, « pop.exemple.fr »).
	<u>N</u> om du serveur :	pop.free.fr
	Décochez cette case p arborescence indépen compte de niveau sup boîte globale stocké d	our stocker les messages de ce compte dans une dante. Ce compte sera ainsi considéré comme un ·érieur. Dans le cas contraire, il fera partie du compte ans les dossiers locaux.
	🔽 Utiliser la boîte glo	obale (stocker les messages dans Dossiers locaux)
	Entrez le nom du serve	eur d'envoi (SMTP) (par exemple, « smtp.exemple.fr »).
	Nom du <u>s</u> erveur :	smtp.free.fr

Laissez la case « Utiliser la boîte globale (...) » cochée si vous ne comptez utiliser qu'une seule adresse e-mail dans votre compte Thunderbird. La décocher créera un dossier avec le nom de votre adresse mail, et des sous dossiers Courrier entrant, Messages en attente, Envoyés, ... Un dossier par adresse e-mail que vous utiliserez sera créé.

Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant ».

Cliquez sur le bouton « Suivant » (la plupart du temps, il n'y a rien a changer dans cette partie).

Nom o	I'utilisateurs
	Entrez le nom d'utilisateur entrant donné par votre fournisseur de courrier (par exemple, « pmartin »).
	Nom d'utilisateur entrant :
	Entrez le nom d'utilisateur sortant donné par votre fournisseur de courrier (il est, en principe, identique au nom d'utilisateur entrant).
	Nom d'utilisateur sortant :

Mettez dans la case le nom que vous voulez donner à votre compte (vous pouvez mettre ce que vous voulez, ça ne changera strictement rien à la gestion de votre courrier). Cliquez ensuite sur le bouton « Suivant ».

ssistant de création de cor	npte
Nom du compte	
Entrez le nom avec exemple « Compte	lequel vous souhaitez vous référer à ce compte (par Travail », « Compte personnel » ou « Compte Forums »).
Nom du <u>c</u> ompte :	

Cliquez ensuite sur Terminer.



VIII.3.g.iv) Configurer son compte avec un accès SSL

VIII.3.g.iv.1) Pop

Allez dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Paramètres des comptes » :



Cliquez ensuite sur le lien « Paramètres serveur » correspondant à votre adresse e-mail (voir cadre bleu de l'image ci-dessous) et cochez la case « SSL » (voir cadre rouge) :

Paramètres serveur	Paramètres du serveur
 Copies et dossiers Rédaction et adressage Hors ligne et espace disque Paramètres pour les indésira Accusés de réception Sécurité Paramètres serveur Copies et dossiers Rédaction et adressage Espace disque Paramètres pour les indésira Accusés de réception Sécurité Dossiers locaux Espace disque Paramètres pour les indésira Serveur sortant (SMTP) 	Type de serveur : Serveur de courrier POP Nom du serveur : pop.free.fr Port : 995 Défaut : 995 Nom d'utilisateur : Image: Serveur Image: Serveur Se
Ajouter un compte	Répertoire lo <u>c</u> al :
Compte par dé <u>f</u> aut	E:\Loic\Wes documents\Thunderbird\Default\Mail\pop.free-1.fr
Supprim <u>e</u> r le compte	

Cliquez ensuite sur le bouton « OK ».

VIII.3.g.iv.2) Imap

Allez dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Paramètres des comptes » :



Cliquez ensuite sur le lien « Paramètres serveur » correspondant à votre adresse e-mail

(voir cadre rouge de l'image ci-dessous) et cochez la case « SSL » (voir cadre bleu) :

Paramètres serveur	Paramètres du serveur
 Copies et dossiers Rédaction et adressage Hors ligne et espace disque Paramètres pour les indésira Accusés de réception Sécurité Dossiers locaux Espace disque Paramètres pour les indésira Serveur sortant (SMTP) 	Type de serveur : Serveur de courrier IMAP Nom du serveur : imap.gmail.com Port : 993 Défaut : 993 Nom d'utilisateur : Imap.gmail.com Port : 993 Défaut : 993 Nom d'utilisateur : Imap.gmail.com Port : 993 Défaut : 993 Paramètres de sécurité Utiliser une connexion sécurisée : Image: Imag
Ajouter un compte	
Compte par défaut	
Cuparimer le compte	

Cliquez ensuite sur le bouton « OK ».

VIII.3.g.iv.3) Smtp

Allez dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Paramètres des comptes » :

Brouillons pour _	- Thunderbird	
<u>Fichier</u> Éditio <u>n</u> <u>A</u> ffichage	A <u>l</u> ler à <u>M</u> essages Agen <u>d</u> a	Outils 2
Relever Écrire Adresses	Répondre Rép. à tous Transfe	Carnet d'adresses Ctrl+2 Modules complémentaires
Tous les dossiers	+ → E ★ Ø Sujet	 Filtres de messages Appliquer les filtres sur le dossier
100		Traguer les indésirables dans le dossier Supprim <u>e</u> r les indésirables de ce dossier
		Importer Importer / Exporter au format « .mbox » / « .eml » Console d'erreurs
and the second s	E	Paramètres des comptes
		S <u>O</u> ptions Configuration de 'CuteMenus'

Ensuite, cliquez sur la ligne « Serveur sortant (SMTP) » (il se peut que vous deviez descendre un ascenseur qui n'apparait pas sur cette image car « Serveur sortant (SMTP) est en fin de liste / voir cadre violet de l'image ci-dessous), puis sur la ligne correspondant au serveur à modifier (voir cadre bleu).

Cliquez enfin sur le bouton « Modifier » (voir cadre vert de l'image ci-dessous).

ade.loic@gmail.com	Serveur SMTP	
-Copies et dossiers -Rédaction et adressage -Hors ligne et espace disque	Bien qu'il soit possible de spécifier plusieurs serveurs pour l'expé recommandé que pour les utilisateurs avancés. Cela peut en effe messages.	édition du courrier (SMTP), ce n'est et poser des problèmes lors de l'envoi des
 Paramètres pour les indésira Accusés de réception 	ade.loic - smtp.gmail.com (Défaut)	Ajouter
Sécurité		Modifier
Espace disque		Supprimer
-Paramètres pour les indésira		Utiliser par défaut
	Port : 465 Nom d'utilisateur : ade.loic Connexion sécurisée : SSL	
Ajouter un compte		
Compte par défaut		
Supprim <u>e</u> r le compte		

Cochez la case « SSL » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous), et cliquez sur le bouton OK.

Description :			
Nom du <u>s</u> erveur :	smtp.gn	nai <mark>l.com</mark>	
Port :	465	Défaut :	465
Sécurité et authent	ification n d'utilisat	teur et un m	ot de passe
Sécurité et authent ☑ <u>U</u> tiliser un non No <u>m</u> d'utilisat	ification n d'utilisat eur : ad	teur et un m e.loic	not de passe

Cliquez sur le bouton OK pour fermer la fenêtre « Paramètres des comptes ». *VIII.3.h) Contourner les problèmes posés par la méthode Pop*

VIII.3.h.i) Impossibilité de lire ses messages sur plusieurs ordinateurs

Allez dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Paramètres des comptes ».



Cliquez sur la ligne « Paramètres serveur » correspondant à l'adresse e-mail sur laquelle vous voulez effectuer le réglage. Cochez la case « Laisser les messages sur le serveur ». Vous pouvez aussi cocher la case « Pendant au maximum » et mettre la valeur que vous désirez. Ceci permet de laisser les messages chez votre fournisseur pendant au maximum 30 jours. Ce qui vous laisse un intervalle de 30 jours pour lire un message sur plusieurs ordinateurs.

Vous pouvez aussi cocher la case « Jusqu'à leur suppression » afin que, lorsque vous supprimez un message, il soit aussi supprimé chez votre fournisseur. Sans ça, il sera automatiquement téléchargé si vous lisez vos messages sur un autre ordinateur.

- Paramètres serveur	Paramètres du serveur
- Copies et dossiers Rédaction et adressage - Hors ligne et espace disque - Paramètres pour les indésira - Accusés de réception - Sécurité Paramètres serveur - Copies et dossiers - Rédaction et adressage - Espace disque - Paramètres pour les indésira - Accusés de réception - Sécurité Dossiers locaux - Espace disque - Paramètres pour les indésira Serveur sortant (SMTP)	Type de serveur : Serveur de courrier POP Nom du serveur : pop.free.fr Port : 110 Défaut : 110 Nom d'utilisateur : Paramètres de sécurité Utiliser une connexion sécurisée : Paramètres de sécurité TLS SSL Utiliser une connexion sécurisée : Image: TLS, si possible TLS SSL Utiliser une authentification sécurisée Paramètres du serveur Vérifier le courrier au lancement Vérifier les nouveaux messages toutes les 10 minutes. Télécharger automatiquement les nouveaux messages Récupérer les en-têtes uniquement Vaisser les messages sur le serveur. Image: Pendant au magimum 30 jours Jusqu'à leur suppression Jusqu'à leur suppression Avancés
Ajouter un compte	Répertoire lo <u>c</u> al :
Compte par dé <u>f</u> aut	
Supprim <u>e</u> r le compte	

VIII.3.i) Contourner les problèmes posés par la méthode Imap

VIII.3.i.i) Impossibilité de conserver ses messages dans l'ordinateur

VIII.3.i.ii) Espace trop réduit

VIII.3.j) Débloquer les serveurs SMTP différents de celui de votre FAI

Cette petite étape est très importante dans le cas ou vous n'utilisez pas l'adresse e-mail de votre fournisseur d'accès. De plus en plus de fournisseurs d'accès bloquent les serveurs SMTP différents de ceux qu'ils offrent. Ceci permet de lutter un peu mieux contre le SPAM, mais cela bloque les utilisateurs d'adresses e-mail comme GMail qui utilisent Thunderbird ou Outlook Express pour lire leurs messages.

Voici donc la procédure pour plusieurs fournisseurs d'accès.

Fournisseur	Procédure		
Free	Voir section Erreur : source de la référence non trouvée (Page 241)		
Orange			
SFR – Le neuf	Voir section VIII.3.j.iii (Page 242)		
Tele2	Impossible		

VIII.3.j.i) Procédures pour les différents FAI

VIII.3.j.ii) Chez Free

Allez sur le site de Free : http://www.free.fr/

Dans la partie « Abonnés, identifiez-vous », tapez votre numéro de téléphone et cliquez ensuite sur le bouton **>**.

en français	7 NGUIGIGIIGI	
HOPPING	Abonnés, identifiez-vous	020000000

Dans la case « Identifiant », votre numéro devrait réapparaître. Tapez votre mot de passe dans la case « Mot de passe ». Cliquez ensuite sur le bouton « Connexion ».

email, identifiez-vous avec l'identifiant de ce de	rnier.
Veuillez saisir le mot de pass connexior	e de votre n FREEBOX
Identifiant 02000000	00
Mot de passe •••••••	
	Connexion
Vous avez oublié votre mot de passo Vous n'êtes pas encore abonn	e ? Cliquez ici é ? Cliquez ici

Cliquez ensuite sur le bouton « Internet » (voir cadre bleu de l'image ci-dessous) :

	INTERFACE DE GESTION FREEBOX
	ADR THANKLUT
	Raccordé actuellement en :
•	Ligne téléphonique Freebox
	Mon abonnement
	Internet
	Tél Gestion de mes services Internet
	Télévision
	Boutique

Cliquez ensuite sur le lien « Blocage du protocole SMTP sortant » (voir cadre violet de l'image ci-dessous) :

•		
۲		
Î	Afficher mon Adresse IP	Reglage du ping (fastpath)
	Estimer le débit de ma connexion	Passer mon adresse IP en protocole IPv6
		Personnaliser mon reverse DNS
	Configurer mon réseau WiFi Freebox (En savoir plus)	PB Rattacher mes autres comptes emails
	Configurer mon routeur Freebox (En savoir plus)	P Blocage du protocole SMTP sortant
	Mes autres fonctions : IPv6, Freephonie, SMTP sortant,	P Créer mes co Blocage du protocole SMTP sortant
	diodes	PB Perte des identifiants de mes comptes emails
	Gestion de mes Télésites Nouveau !	₽ ^B Gérer mon compte
	Protéger mon ordinateur avec McAfee	60 of

Décochez la première case « Activer » et cliquez sur le bouton « ENVOYER » :

## @	CONFIGURATION DE MA FREEBOX
	Si vous utilisez un autre serveur mail sortant que celui fourni par Free, ou si vous hébergez un serveur de mail, vous devez désactiver l'option suivante. Pour la majorité des utilisateurs, il est plus sûr de ne pas modifier cette option. Blocage SMTP sortant
	Activer le support IPV6. Cette option ne fonctionne qu'en zone dégroupée. Support IPV6: Cette option ne fonctionne qu'en zone dégroupée. ENVOYER

Un avertissement vous préviendra ensuite que tout a correctement fonctionné. Il vous faudra par contre redémarrer votre freebox afin que les changements soient pris en compte. Pour ceci, il suffit de la débrancher électriquement et de la rebrancher.

INTERF	ACE DE GESTION FREEBOX	
23 ()	CONFIGURATION DE MA FREEBOX	
Ê	Valeurs mises à jour avec succès	
	Vous devez redémarrer votre freebox pour que les paramètres soient pris en compte, il vous suffit pour cela de l'éteindre puis de la rallumer.	
Ŧ	Retour	

VIII.3.j.iii) <u>Chez le Neuf</u>

VIII.3.k) Quelques réglages supplémentaires pour quelques fournisseurs VIII.3.k.i) GMail

Pour Gmail, si vous souhaitez utiliser le protocole Pop ou Imap, il faudra aller sur le site de Gmail et se connecter à son nom.

Cliquez ensuite le lien « Paramètres » (voir cadre rouge de l'image ci-dessous) et sur « Transfert et POP/IMAP » (voir cadre violet). Cochez ensuite la case « Activer le protocole POP pour tous les messages » ou la case « Activer IMAP » (voir cadres bleus). Cliquez ensuite sur le bouton « Enregistrer les modifications ».



Vous pourrez ainsi lire vos messages d'une adresse gmail dans votre logiciel de messagerie préféré.

Un message vous avertira que les réglages auront correctement été enregistrés.

Gmail Agenda Docum	nents <u>Photos</u> <u>Reader</u> <u>Web</u> plus ▼	
	securite0@gmail.com Paramètres Ancienne version Aide Déconnexion	
GMail by Google	Afficher les options de recherche Créer un filtre	
	Vos préférences ont été enregistrées.	
<u>Nouveau message</u>	Nouvelobs.com en temps réel - Actualités - Le Français Jean-Marie Gustave Le Clézio, prix Extrait du Web <	
Boîte de réception (1)	Archiver Signaler comme spam Supprimer Autres actions Actualiser 1 - 1 sur 1	
Suivi 😭 Sélectionner: Tous, Aucun, Lus, Non Ius, Suivi, Non suivis		
Tous les chats	□ ☆ L'équipe Gmail Gmail est différent des autres systèmes de mes 22:06	

VIII.3.1) Quelques réglages de Thunderbird pour améliorer l'utilisation

VIII.3.l.i) Réponses aux messages

Lorsqu'on lit un message qui est la réponse d'une réponse (d'une réponse ...), l'ordre le plus logique consisterai à avoir la conversation dans le sens chronologique. Donc le message le plus ancien au début et le plus récent à la fin.

Cependant, Il est assez désagréable pour la plupart des gens de devoir descendre un ascenseur à chaque fois qu'on veut lire le message le plus récent d'un e-mail.

Il est donc possible de demander à Thunderbird, lorsque vous répondez à un e-mail, de mettre la réponse tout en haut du message, ce qui évitera à votre correspondant de descendre l'ascenseur très loin.

💐 Brouillons pour	and the Real Property lies:	-	- Thunderbird	
<u>F</u> ichier Éditio <u>n</u>	Affichage	Aller à	Messages Agend	a <u>O</u> utils <u>?</u>
Relever Crire	Adresses	Répon	dre Rép. à tous Trans	Image: Wight of the second
Tous les dossiers		•• 1	: ★ 🛛 Sujet	🕈 Fil <u>t</u> res de messages
				C Appliquer les filtres sur le dossier
and the second				🖙 Traguer les indésirables dans le dossier
1.000				Supprimer les indésirables de ce dossier
				K Importer
10 march 10				Importer / Exporter au format « .mbox » / « .eml »
				Console d'erreurs
in the second		E		Paramètres des comptes
				S Options
				Configuration de 'CuteMenus'

Pour ceci, allez dans « Outils », puis cliquez sur « Paramètres des comptes ».

Pour chaque ligne « Rédaction et adressage » dans la partie gauche de la fenêtre (voir cadres bleu), développez la liste déroulante nommée « Lors de la rédaction » (voir cadre rouge) et choisissez l'élément « la réponse commence avant la citation ».

Ensuite, cliquez sur « OK ».

Paramètres des comptes		×
 Paramètres serveur Copies et dossiers Rédaction et adressage Hors ligne et espace dis Paramètres pour les ind Accusés de réception Sécurité Paramètres serveur Cooies et dossiers Rédaction et adressage Espace disque Paramètres pour les ind Accusés de réception Sécurité Paramètres pour les ind Accusés de réception Sécurité Paramètres pour les ind Accusés de réception Sécurité Paramètres serveur Cooies et dossiers Rédaction et adressage Hors ligne et espace dis Paramètres pour les ind Accusés de réception 	Rédaction Rédiger les messages en HTML Citer le message original dans la réponse Lors de la rédaction la rédaction et glacer la signature sous la citation (recommandé)	
Ajouter un compte		
Compte par défaut		
Supprim <u>e</u> r le compte		
	OK Annul	er

VIII.3.m) Quelques réglages pour améliorer la gestion du spam

Par défaut, tous les spams sont classés dans la boîte de réception et marqués comme spams (une petite flamme est visible dans une des colonnes quand Thunderbird a détecté qu'un e-mail est un spam). Cependant, si vous recevez beaucoup de spams, vous risquez d'être vite noyé entre les spams et votre courrier.

Il est possible de demander à Thunderbird de mettre tous les spams dans un dossier.

Pour ceci, allez dans le menu « Outils », puis cliquez sur « Paramètres des comptes ».



Pour chaque compte e-mail, cliquez sur la ligne « Paramètres pour les indésirables ». Cochez la case « Se fier aux en-têtes de courrier indésirable placés par : » ainsi que la case « Déplacer les nouveaux courriels indésirables : ». Cliquez sur le bouton « OK ».

Paramètres des comptes				×
 adeloic@free.fr Paramètres serveur Copies et dossiers Rédaction et adressage Espace disque Paramètres pour les indésir Accusés de réception Sécurité Dossiers locaux Espace disque Paramètres pour les indésir Serveur sortant (SMTP) 	Paramètres pour les indési Quand cette fonctionnalité est activée, y indésirables en utilisant le bouton « Indé indésirables ou pas. Vous devez identifie ✓ Activer les contrôles adaptatifs de c ✓ Activer les contrôles adaptatifs de c ✓ Ne pas marquer les messages comm ✓ Se fier aux en-têtes de courrier inde ✓ Déplacer les nouveaux courriels indé ✓ Dossier « Indésirables » sur : △ Autre : ☑ Supprimer automatiquement les	rables vous devez entraîner d'abord Thund sirables » de la barre d'outils pour m er à la fois les courriels indésirables e courriels indésirables pour ce compte ne indésirables si l'expéditeur est ésirable placés par : ésirables vers : adeloic@free.fr adeloic@free.fr s courriels indésirables âgés de plus o	erbird à identifier les courr arquer les messages comn t ceux qui ne le sont pas. Adresses personnelles SpamAssassin de 14 jours	iels ie
Ajouter un compte				
Compte par dé <u>f</u> aut				
Supprim <u>e</u> r le compte				
			OK Annule	r

Un dossier « Junk » apparaîtra dans le dossier de votre compte e-mail. C'est le dossier des indésirables, dossier qui s'appellera « Indésirables » au prochain démarrage de

Thunderbird. C'est un petit bug de Thunderbird.

- VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Eudora, Communicator 4
- VIII.3.0) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express

IX) <u>Quelques petits messages de la part de votre ordinateur</u>

Comme vous vous êtes peut-être rendus compte, la moitié de mes gros titres commençaient par le mot « quelques ». Cette partie répertoriera les quelques messages normaux que peut afficher votre ordinateur en ce qui concerne la sécurité de votre ordinateur.

Certains messages sont dus aux mises à jour automatiques des différents logiciels. Dans le cas ou vous ne trouveriez pas un message dans cette section, n'hésitez pas à regarder les sections concernant les mises à jour des différents logiciels.

Commençons par les messages fournis par Windows.

IX.1) Messages de Windows

Par défaut, Windows XP et Vista questionnent tout le temps les logiciels de sécurité. Ainsi, Windows connait l'état des différents logiciels et sais vous prévenir lorsque quelque chose ne va pas.

Voici quelques uns des messages que Windows affiche. Il se peut que Windows affiche plusieurs lignes de problèmes dans un message.

Les captures d'écrans sont celles de Windows XP, l'icône est presque identique sous Windows Vista et les messages sont identiques.

IX.1.a) Antivirus périmé



Il se peut que ce message apparaisse de temps en temps si vous n'utilisez pas régulièrement votre ordinateur. Ce message signifie en fait que votre antivirus n'est pas à jour. Ceci peut arriver par exemple après un retour de vacances, ...

Patientez une à deux minutes après vous être connecté à Internet et votre antivirus se mettra à jour automatiquement (comme Avast) ou vous demandera de le faire. Ce message devrait donc disparaître après la mise à jour. Sinon, vous pouvez forcer la mise à jour de votre antivirus.

IX.1.b) Antivirus introuvable



Soit vous n'avez pas encore installé d'antivirus, ce message est normal, mais vous devriez en installer un. Car même si vous n'êtes pas connecté à Internet, vous pouvez quand même attraper un virus (via les clés USB par exemple).

Il se peut aussi que votre antivirus soit carrément supprimé par un virus, ce qui expliquerai aussi l'apparition dans ce message pour le cas ou vous auriez déjà installé un antivirus.

En théorie, ce message peut aussi apparaître dans le cas d'un antivirus que Windows ne connait pas. Cependant, la plupart des antivirus sont maintenant reconnus par Windows et il est donc peu probable que ce message apparaisse pour cette raison (Avast est reconnu par Windows).

IX.1.c) Mises à jour désactivées



Le message est assez parlant dans ce cas. Il faut activer les mises à jour automatiques. Pour ceci, suivez les instructions de la partie Erreur : source de la référence non trouvée page Erreur : source de la référence non trouvée (pour Windows XP) ou la partie Erreur : source de la référence non trouvée page Erreur : source de la référence non trouvée.

IX.2) Messages de Firefox

IX.2.a) Mise à jour du programme

Ce petit message prévient qu'il existe une mise à jour de Firefox. Cliquez sur « Appliquer la mise à jour téléchargée ».



IX.2.b) Mise à jour des extensions



Cliquez sur « Firefox a trouvé une mise à jour pour un des modules complémentaires », ou « Firefox a trouvé des mises à jour pour X modules complémentaires ».

Mod	ules complémentair	res - Mises à 🔹 😝 🗙
2	🤹 % 📫	0
0 <u>I</u> ns	taller des mises à jour	Afficher les informations
1	CustomizeGoogle	0.75
		✓ Indure cette mise à jour

Cliquez ensuite sur la flèche blanche sur fond jaune (voir cadre rouge de l'image cidessus). Cliquez ensuite sur « Installer des mises à jour ».



Cliquez ensuite sur « Redémarrer Firefox ».

Redém	arrer Firefox 🗙
8	Firefox essaiera de restaurer vos onglets et fenêtres lors du redémarrage.
	Ne plus demander confirmation
	<u>R</u> edémarrer <u>A</u> nnuler

Cliquez ensuite sur « Redémarrer ».

Firefox se relancera avec l'extension (ou les extensions) mise à jour.

X) Quelques détails n'entrant pas dans les catégories précédentes

X.1) La gestion des cookies

Pour résumer ce qui a été dit dans la définition, les cookies ne sont pas inutiles, et étant des fichiers ne contenant que du texte, ils ne prennent presque pas de place sur un disque dur. Pour indication, les cookies présents sur mon disque dur au moment de l'écriture de cet article ne pesaient que 55 Ko. Je pouvais donc les mettre environ 26 fois sur une disquette pour qu'elle ne soit remplie.

Si toutefois vous voulez vraiment les enlever (pour le problème de sécurité que certains peuvent poser, ou pour d'autres raisons), il existe différentes méthodes :

· La méthode de tri :

De nombreux logiciels antispyware analysent les cookies. Exécuter une analyse suffit à éradiquer ces cookies espions. Voir les sections Erreur : source de la référence non trouvée à Erreur : source de la référence non trouvée pour la procédure avec Spybot Search & Destroy.

• La méthode à la main :

En fait, ce que j'appelle méthode à la main consiste soit à en enlever un en particulier, soit tous les enlever. Nous verrons les deux cas pour Internet Explorer et pour Firefox.

• La méthode brutale :

Elle consiste à supprimer tout les cookies sans exception.

X.1.a	La méthode à la main	251
X.1.a.i	Effacer un ou plusieurs cookies avec Firefox	251
X.1.a.ii	Effacer un ou plusieurs cookies avec Internet Explorer	254
X.1.b	La méthode brutale	255
X.1.b.i	Effacer tous les cookies avec Firefox	255
X.1.b.ii	Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 7	256
X.1.b.iii	Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 6	257
X.1.c	Conclusion sur les cookies	258

X.1.a) La méthode à la main

Il est très très rare d'avoir besoin de supprimer un cookie en particulier. L'opération est cependant possible.

X.1.a.i) Effacer un ou plusieurs cookies avec Firefox

Sous Firefox, il faut cliquer sur le menu « Outils » puis sur « Options » (voir l'image cidessous) :

8	
Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages	Outils ?
	Sage Alt+Z
Google - CRecherch	^e <u>T</u> éléchargements Ctrl+J Modul <u>e</u> s complémenta
	Image: Configuration de 'CuteMenus' Image: Configuration de CustomizeGoogle Image: Configuration de CustomizeGoogle
	 Effacer mes traces Ctrl+Maj+Suppr Tab Mix Plus Options Options de IE Tab
	S Options

Cliquez ensuite sur Vie privée (cadre vert) puis sur le bouton « Afficher les cookies » :

			FIGA	vie privee	Securite	Avance	
Historique							
Se sou	Jvenir des	pages visitée:	s lors des	9 d	erniers jour	s	
Se sou	Jvenir des i	informations	saisies da	ans les formuli	aires et la ba	arre de rech	ierche
Se sou	Jvenir des t	téléchargeme	ents effect	tués			
Cookies							
Accep	ter les coo	kies					Exceptions
Les co	onserver ju	squ'à : leu	r expiratio	on	•	Affi <u>c</u> h	er les cookies
Vie privée	0						
🔲 <u>T</u> oujo	urs <mark>e</mark> ffacer	mes informat	tions pers	sonnelles à la	f <mark>ermeture d</mark>	e Firefox	Paramètres
Demai	nder avant	d'effacer me	s traces			Nettoye	r <u>m</u> aintenant
							16

Les cookies étant triés par site, il existe parfois plusieurs cookies par site. Cliquez sur le petit + devant chaque nom de site afin d'afficher tout les cookies de ce site :


Cliquez ensuite sur le bouton « Supprimer le cookie » :

Cookies		X
<u>R</u> echercher :		Effacer
Les <mark>cookies suivants sont</mark>	stockés sur votre ordinateur :	
Site	Nom du cookie	
🕀 🚞 apu03c0.audientia	.net	-
🕀 🚞 aqua-soft.org		
🗉 🛅 artistdirect.com		
🗄 🧰 as1.emv2.com		
🗉 🦳 ati.amd.com		-
Nom: <aucun coo<="" td=""><td>okie sélectionné></td><td></td></aucun>	okie sélectionné>	
Contenu: <aucun coo<="" td=""><td>okie sélectionné></td><td></td></aucun>	okie sélectionné>	
Domaine: <aucun coo<="" td=""><td>okie sélectionné></td><td></td></aucun>	okie sélectionné>	
Chemin: <aucun coo<="" td=""><td>okie sélectionné></td><td></td></aucun>	okie sélectionné>	
Envoi pour : <aucun coo<="" td=""><td>okie sélectionné></td><td></td></aucun>	okie sélectionné>	
Expire: <aucun coo<="" td=""><td>okie sélectionné></td><td></td></aucun>	okie sélectionné>	
Cummerine and last an alking		(Example
Supprimer les cookles	Supprimer tous les cookies	Fermer

es cookies suivants sont stoc	kés sur votre ordinateur :	Function
Site	Nom du cookie	
🗄 🔁 apple.com		
- 🕒 apple.com	trade2x	
apple.com	pcidfr	
apple.com	asbid	
- 🖻 apple.com	s vi	
Nom: trade2x		
Contenu: new		
Domaine: .apple.com		
Chemin : /		
Envoi pour : Tout type de cor	nnexion	
Expire : Jundi 5 mars 200	07 14:54:48	

(Hors sujet : je n'ai rien contre Apple, au contraire, j'ai un iPod dont je suis très content, j'ai juste pris ce groupe de cookies en exemple)

Remarque : pour supprimer tout les cookies d'un site, il suffit de cliquer sur le nom du site et de cliquer sur le bouton « Supprimer les cookies » (cadre orange de l'image suivante), et pour supprimer l'intégralité de vos cookies, il est possible de cliquer sur « Supprimer tout les cookies » (cadre bleu de l'image suivante) :

chercher : cookies suivants sont stockés sur votre ord ite Nom d apu03c0.audientia.net aqua-soft.org artistdirect.com as1.emv2.com nati.amd.com Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""> Contenu : caucun cookie sélectionné></aucun>	nateur :
cookies suivants sont stockés sur votre ord ite Nom d apu03c0.audientia.net aqua-soft.org artistdirect.com as1.emv2.com ati.amd.com Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""> Contenu : caucun cookie sélectionné></aucun>	nateur : J cookie
ite Nom d apu03c0.audientia.net aqua-soft.org artistdirect.com as1.emv2.com ati.amd.com Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""> Contenu : caucun cookie sélectionné></aucun>	u cookie
apu03c0.audientia.net aqua-soft.org artistdirect.com as1.emv2.com ati.amd.com Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""> Contenu : caucun cookie sélectionné></aucun>	
 aqua-soft.org artistdirect.com as1.emv2.com ati.amd.com Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun> Contenu : <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun> 	
artistdirect.com as1.emv2.com ati.amd.com Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""> Contenu : <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun></aucun>	
as1.emv2.com as1.emv2.com Nom: <aucum cookie="" sélectionné=""> Contenu: <aucum cookie="" sélectionné=""></aucum></aucum>	
Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun>	-
Nom : <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun>	
Contenu : vaugun gookia rélectionnés	
concentral valueuri coovie selectionnes	
Domaine: <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun>	
Chemin: <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun>	
woi pour: <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun>	
Expire : <aucun cookie="" sélectionné=""></aucun>	
	antian Common

X.1.a.ii) Effacer un ou plusieurs cookies avec Internet Explorer

Sous Internet Explorer 6 et 7 avec Windows XP : Allez dans le poste de travail, puis allez dans le disque dur (icône ou le nom contient très certainement « C: »). Puis allez dans le dossier « Documents and Settings ». Plusieurs dossiers se présenteront à vous, allez dans celui avec votre nom d'utilisateur (Si vous ne savez pas lequel c'est, cliquez sur le bouton Démarrer et tout en hait apparaîtra votre nom d'utilisateur). Allez dans le dossier « Local Settings » et enfin dans le dossier « Temporary Internet Files ». Vous y verrez entre autre des

fichiers texte dont le nom commencera par « cookie ». Pour en supprimer un, il vous suffira de cliquer avec le bouton droit dessus et de cliquer sur « Supprimer ».

cookie:loic@apple
Ouvrir
Ouvrir dans une nouvelle fenêtre
Ajouter aux Favoris
Copier
Supprimer
Propriétés

X.1.b) La méthode brutale

Cette méthode permet de supprimer l'intégralité des cookies de votre navigateur Internet.

X.1.b.i) Effacer tous les cookies avec Firefox

Pour cela, dans Firefox, cliquez sur le menu « Outils » puis cliquez sur « Effacer mes traces » :

Mozilla Firetox		
orique <u>M</u> arque-pages	Outils ?	
http://www.google.fr/f	Sage	Alt+Z Ctrl+K
✓ ♦ GRecherche	 <u>T</u>éléchargements <u>Modules</u> complémenta 	Ctrl+J e
Quelqu	 Configuration de 'CuteN Mise à jour du Filterset Options de CustomizeGo Firebug Console d'erreur 	lenus' c Ctrl+Maj+U oogle
b Images Groupes	 Adblock Plus Informations sur la page Google Browser Sync EireFTP 	Ctrl+Maj+A
Neb 💿 Pages france	 Effacer mes traces Tab Mix Plus Options 	Ctrl+Maj+Suppr

Cochez la case « Cookies » et décochez les autres (à moins que vous ne vouliez aussi enlever l'historique, nettoyer le cache, ...). Cliquez ensuite sur Effacer mes traces maintenant.



X.1.b.ii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 7

Sous Internet Explorer 7, allez dans le Panneau de configuration, puis allez dans « Options Internet ». Ensuite, cliquez sur l'onglet « Général » (voir cadre magenta de l'image cidessous), puis cliquez sur le bouton « Supprimer » (cadre rouge de l'image ci-dessous) :



Cliquez ensuite sur le bouton « Supprimer les cookies... » :

pprimer l'historique de navigation	X
Fichiers Internet temporaires	
Copies de pages Web, d'images et de médias enregistrées pour un accès ultérieur plus rapide.	Supprimer les fichiers
Cookies	
Fichiers placés sur votre ordinateur par des sites Web pour enregistrer des informations de connexion.	Supprimer les cookies
Historique	
Liste de sites Web que vous avez visités.	Supprimer l'historique
Données de formulaires	
Des informations enregistrées suite à leur entrée dans des formulaires,	Supprimer les formulaires
Mots de passe	
Mots de passe entrés automatiquement lors d'une connexion à un site Web déjà visité.	Supprimer les mots de passe
Aide sur la suppression de l'historique de navigation	t supprimer Fermer

Cliquez sur le bouton « Oui » puis cliquez sur le bouton Fermer et enfin sur le bouton « Ok ».

1	Voulez-vous vraiment supprime du dossier Fichiers Internet ter Oui	er tous les cookies mporaires ? Non

X.1.b.iii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 6

Allez dans le Panneau de configuration, puis allez dans « Options Internet ». Ensuite, cliquez sur l'onglet « Général » (cadre violet) puis cliquez sur le bouton « Supprimer les cookies... » (cadre vert) :

énéral	Sécurité	Confidentialité	Contenu	Connexions	Programmes	Avancé
Page d	le démarrag Vous pou	ge vez choisir la pa	ge à utiliser	comme page	de démarrage.	
	Agresse Page act <u>u</u>	elle	Page par d	on-nt.com/ lé <u>f</u> aut	Page <u>v</u> ier	ge)
Fichier	s Internet to Les page un afficha	emporaires s Web que vous age ultérieur plus	consultez rapide.	sont stockées	dans un dossie	rpour
Historic	que Le dossie	r Historique cont	ient les lien	s vers les page	es que vous av	ez
ويا	Jours pen pages sor	nt affichees, afin idant lesquels ce nt conservées :	dyaccede s	er rapidement.	Effacer l'Histo	rique
Coul	eurs	Polices		Langues	Acces	sibilité

Cliquez ensuite sur le bouton « Oui », et c'est terminé.

X.1.c) Conclusion sur les cookies

Les cookies étant tout de même des éléments utiles pour la navigation Internet (pour enregistrer des paramètres de pages tels que la langue, les identifiants et mots de passe, un certain nombre de réglages, ...), je recommande l'utilisation de la première méthode plutôt que les deux autres.

X.2) La fiabilité des sites selon McAffee

Pour Internet Explorer tout comme Mozilla Firefox (je n'ai pas testé pour les autres navigateurs, mais je pense que ça ne devrait pas poser de problèmes), McAfee propose une extension qui pourrait s'avérer utile.

Cette extension permet de vous avertir si le site représente un quelconque danger pour votre ordinateur, pour votre boîte e-mail (envoi de spams après inscription par exemple), pour votre compte en banque (phishing et autres arnaques), ...

Commençons déjà par installer cette extension :

La section Erreur : source de la référence non trouvée (page Erreur : source de la référence non trouvée) de ces pages vous permettra d'installer McAfee SiteAdvisor sous Firefox tandis que la section Erreur : source de la référence non trouvée (page Erreur : source de la référence non trouvée) vous permettra de l'installer sous Internet Explorer

La section Erreur : source de la référence non trouvée (page Erreur : source de la référence non trouvée) vous permettra d'apprendre à manipuler ce petit programme.

Il se peut que SiteAdvisor soit déjà dans votre ordinateur. Pour vérifier ceci, ouvrez votre navigateur Internet préféré, et regardez si dans la fenêtre du navigateur, quelque chose

McAfee SiteAdvisor

Au lieu d'être vert, il se peut qu'il soit rouge, gris, ou jaune. Si vous l'avez, alors SiteAdvisor est déjà installé.

X.2.a) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Firefox

Allez sur ce site : <u>http://www.siteadvisor.com/</u>

Cliquez ensuite sur l'onglet « Téléchargement » (voir cadre rouge de l'image cidessous) :



Cliquez ensuite sur le bouton « Télécharger SiteAdvisor pour Firefox maintenant » (voir cadre bleu de l'image ci-dessous) :

, Yahoo! ou té des	Télécharger SiteAdvisor pour Firefox maintenant
	Préférez-vous <u>IE</u> ou un <u>autre navigateur</u> ?
situé sur la r en fonction	Configuration système requise
	 Système d'exploitation : Windows 98/ME/2000/XP, Linux et Mac OS X
rvous	 Navigateur Web : Mozilla Firefox 1.5/2.0
rles	 Configuration matérielle minimum : processeur 400 Mhz, 128 Mo de RAM, 5 Mo d'espace disque et connexion Internet
opt	 SiteAdvisor pour Firefox : petite extension de 110 Ko seulement

Cochez ensuite la case « J'accepte ces termes et conditions » (voir cadre violet de l'image ci-dessous) puis cliquez sur le bouton « Installer SiteAdvisor pour Firefox maintenant » (voir cadre vert) :

fox 1	
Bateur final pour le 📃	 J'accepte ces termes et conditions Je n'accepte pas ces termes et conditions
on FireFox de rer ("Logiciel"), un contient l'accord	Installer SiteAdvisor pour Firefox maintenant
e ou morale) et nt et en utilisant le sent Contrat de 🛛 🗸	2

Modi	fier les options	
nt nous contacter ?	McAfee Home	^
x. : yahoo.com)	Go	
		Ш

Cliquez ensuite sur le bouton « Modifier les options ».

Cliquez ensuite sur le bouton « Autoriser » puis sur le bouton « Fermer » :

🕲 Sites autorisés - Modules complémente	aires 💶 🗖 🔀			
Vous pouvez indiquer les sites Web autorisés à installer des modules complémentaires. Saisissez l'adresse exacte du site que vous souhaitez autoriser et cliquez sur Autoriser.				
Adresse du site Web :				
www.siteadvisor.com				
	Autoriser			
Site	État			
007guard.com	Bloquer 📐			
008i.com	Bloquer 📃			
008k.com	Bloquer			
00hq.com	Bloquer			
010402.com	Bloquer			
032439.com	Bloquer			
1001-search.info	Bloquer			
100888290cs.com	Bloquer			
100				
Supprimer le site Supprimer tous les sites	Eermer			

Cliquez de nouveau sur le bouton « Installer SiteAdvisor pour Firefox maintenant » (voir cadre bleu de l'image ci-dessous » :

fox	
sateur final pour le 📃	O J'accepte ces termes et conditions O Je n'accepte pas ces termes et conditions
on FireFox de rer ("Logiciel"), un contient l'accord e ou morale) et nt et en utilisant le sent Contrat de	Installer SiteAdvisor pour Firefox maintenant

Patientez quelques instants lorsque cette fenêtre apparaitra et vous pourrez cliquer sur le bouton « Installer maintenant » :

Installati	on de logiciel	×
Vous ave	ez demandé à installer l'élément suivant :	
*	SiteAdvisor Firefox Extension McAfee, Inc. depuis : http://download.mcafee.com/products/	
Certains ordinate Il est v qu'à pa	logiciels malveillants peuvent endommager votre ur ou violer votre vie privée. ivement conseillé de n'installer des logiciels irtir de sources de confiance. Installer maintenant Annuler	

Lorsque ceci apparaitra sur une partie de votre écran, patientez quelques secondes :



Installation [1] - Ajouts -	a 🔁
🚔 📣 👸	
😔 <u>R</u> edémarrer Firefox	@•
McAfee SiteAdvisor Veuillez redémarrer pour terminer	26.5 l'installation.

Peu de temps après, le téléchargement de l'extension sera terminé. Cliquez sur le bouton « Redémarrer Firefox » quand il apparaîtra (voir cadre rouge de l'image ci-dessus).

Ceci redémarrera Firefox, ce qui fermera donc toutes les fenêtres ainsi que les téléchargements qui seraient en cours. Veillez donc à cliquer sur ce bouton uniquement si vous ne risquez pas de perdre du travail en cours.

Au redémarrage, cette fenêtre apparaîtra :

Mc	Afee SiteAdvisor - Déclaration de confidentialité		×
	Fonctionnement de McAfee® SiteAdvisor™ et protection de votre vie privée	^	
	Le logiciel McAfee SiteAdvisor parcourt notre base de données principale à la recherche d'évaluations de sécurité pour les sites que vous visitez. En effet, la base de données est trop volumineuse et dynamique pour que nous puissions vous l'adresser au préalable.	111	
	Cependant, nous n'enregistrons jamais des informations sur vos activités en ligne. Nous conservons toutefois des journaux des sites visités par nos utilisateurs. Ces sites sont ensuite testés en priorité. Mais ces journaux ne contiennent jamais des informations d'identification, ni même votre adresse IP. De temps à autre, notre logiciel nous envoie également un numéro unique et anonyme pour nous informer qu'il fonctionne correctement.		
	Annuler et supprimer Accepter et continuer	~	

Cliquez sur Accepter et continuer.

Firefox s'ouvrira, et en bas à droite apparaîtra un petit truc supplémentaire ressemblant à ceci :

McAfee SiteAdvisor

Dans ce cas, ça signifie que l'installation a réussi.

X.2.b) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Internet Explorer

Allez sur ce site : <u>http://www.siteadvisor.com/</u>

Cliquez ensuite sur l'onglet « Téléchargement » (voir cadre rouge de l'image cidessous) :



spams, virus et e-mails frauduleux.



Cliquez ensuite sur le bouton « Télécharger SiteAdvisor » (voir cadre bleu de l'image cidessus).

Une fenêtre standard de téléchargement apparaît ensuite. Téléchargez le fichier. Une fois téléchargé, ouvrez le fichier.

McAfee Installation	n de SiteAdvisor 🛛 🔀
Coogle and the first in the fir	Lorsque vous effectuez des recherches sur Google, Yahoo! ou MSN, les évaluations de sécurité de SiteAdvisor s'affichent à côté des résultats de la recherche.
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Lorsque vous naviguez sur le Web, un petit bouton situé sur la barre d'outils de votre navigateur change de couleur en fonction des résultats de sécurité de SiteAdvisor.
Ownerstation	Les options du menu de la barre d'outils SiteAdvisor vous permettent de personnaliser SiteAdvisor et d'afficher les résultats détaillés des tests.
HARE SIMULATE AND	Des alertes vous informent lorsqu'un site Web est dangereux.
	Suivant > Annuler

Quand vous aurez la même fenêtre que ci-dessus, cliquez sur le bouton « Suivant > ».

Quand vous aurez la même fenêtre que ci-dessous, cliquez sur le bouton « Suivant > » :

McAfee Installation de SiteAdvisor	
Fonctionnement de SiteAdvisor et protect	on de votre vie privée
Le logiciel McAfee SiteAdvisor parcourt notre bas pour les sites que vous visitez. En effet, la base de puissions vous l'adresser au préalable. Cependant, nous n'enregistrons jamais des inform journaux des sites visités par nos utilisateurs. Ces contiennent jamais des informations d'identification envoie également un numéro unique et anonyme Pour plus d'informations sur la protection de la cor http://www.siteadvisor.com/privacypolicy.html.	de données principale à la recherche d'évaluations de sécurité données est trop volumineuse et dynamique pour que nous tions sur vos activités en ligne. Nous conservons toutefois des tes sont ensuite testés en priorité. Mais ces journaux ne ni même votre adresse IP. De temps à autre, notre logiciel nous our nous informer qu'il fonctionne correctement. identialité, consultez notre politique de confidentialité sur
Cliquez sur Suivant pour continuer < <u>P</u> récé	Politique de confidentialité complète ent <u>S</u> uivant > Annuler

Cliquez ensuite sur le bouton « J'accepte » :

SiteAdvisor Accord de licence :	
Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à l'extension SiteAdvisor pour FireFox ou au plug-in pour Interne Explorer (le "Logiciel"), un produit McAfee, Inc. ("McAfee"). Ce document contient l'accord légal conclu entre vou (une personne physique ou morale) et McAfee concernant le Logiciel. En téléchargeant et en utilisant le Logiciel, vous acceptez d'être lié par le présent Contrat de licence de l'utilisateur final (le "Contrat"). Si ses conditions ne vo conviennent pas, annulez l'installation du Logiciel.	t s
LIMITES D'UTILISATION 1. Nous vous accordons une licence non exclusive et non transférable qui vous autorise à installer et à utiliser le Logiciel sur des ordinateurs que vous possédez ou que vous contrôlez, pour votre usage personnel et non commercial, ainsi qu'à réaliser des copies du Logiciel à des fins de sauvegarde.	
2. Le présent Logiciel et toutes les informations ou données fournies lors de son utilisation (le "Contenu") sont	~
Cliquez sur J'accepte si vous acceptez les termes de l'accord. <u>Afficher en pleir</u>	<u>écran</u>
< <u>P</u> récédent <u>J'accepte</u> Annuler	

McAfee Installation de SiteAdvisor Image: Stallation de SiteAdvisor Image: Stallation de SiteAdvisor, avant même les autres utilisateurs. En outre, dans le cadre de ce programme, votre ordinateur nous renverra des données et de nos systèmes. Nous sommes susceptible de partager ces données anonymes avec nos partemaires de rectenologie ou météodie de partager ces données anonymes avec nos partemaires de rectenologie ou météodie no systèmes. Nous sommes susceptible de partager ces données anonymes avec nos partemaires de rectenologie ou donnée ne permette de vous identifier. L'inscription à ce programme est tout à fait facultative.

Cliquez sur le bouton « Oui ».

Lorsque cette fenêtre apparaît, patientez.

McAfee Installation de SiteAdvisor	×
Installation des fichiers :	
Annu	er

Peu de temps, elle prendra cette forme :

McAfee Installation de SiteAdvisor	\mathbf{X}
Terminé !	
	_
<u>I</u> erminer Annuler	

Cliquez sur le bouton « Terminer ».

Voilà, SiteAdvisor est installé !

X.2.c) Fonctionnement et utilisation de McAfee SiteAdvisor

McAfee lance sur Internet des milliers de petits programmes afin d'analyser les pages pour savoir si elles représentent un danger ou non. De plus, les utilisateurs de McAfee SiteAdvisor peuvent aussi poster des commentaires sur les sites.

Ceci vous permet de savoir si le site sur lequel vous naviguez est fiable ou non.

Cependant, McAfee ne peut avoir analysé la totalité d'Internet, de nouveaux sites étant créés tout les jours. Ce qui fait que parfois, aucune information n'est disponible pour un site donné.

Il y a donc plusieurs états à SiteAdvisor :

- Le site n'a pas encore été analysé : McAfee SiteAdvisor
- Le site a été analysé et est fiable :
 McAfe
- Le site peut avoir des effets négatifs : McAfee SiteAdvisor
- Le site est à éviter :

Les résultats sont à relativiser dans le cas ou l'avertisseur est jaune et rouge :

Parfois, les sites envoient du spam et sont marqués en rouge. Ça peut être le seul effet négatif de ce site. Du coup, en évitant d'entrer son adresse e-mail, il n'y a aucun risque sur le site.

Ou encore, le cas Messenger Plus!. Ce programme permet d'améliorer Windows Live Messenger en lui ajoutant un certain nombre de fonctions plus ou moins utiles. Cependant, le programme d'installation abrite un logiciel considéré comme logiciel espion. Il est tout à fait possible de refuser le logiciel espion à l'installation (en refusant le sponsor). Ce qui fait au final que Messenger Plus! est à peu près sûr. Or, certains sites ne proposent que ce téléchargement de litigieux. Ce qui leur vaut un classement rouge.

Un dernier cas est aussi les sites menant à des sites classés rouges. Ceux-ci sont souvent classés comme rouges aussi si un trop grand nombre de leur liens est classé comme rouge.

tifS: McAfee SiteAdvisor • McAfee SiteAdvisor • Bref, un certain nombre de sites est tout à fait légitime. Pour vérifier dans le cas ou le site serait classé rouge si le site est légitime ou non, il suffit de cliquer sur la flèche à côté de l'avertisseur (voir cadre rouge de l'image ci-dessous) puis de cliquer sur « Afficher les détails du site » :



Vous aurez parfois sur le site un descriptif donné par l'éditeur (voir cadre bleu cidessous / comme vous pourrez le voir, SiteAdvisor a quelques problèmes avec les lettre accentuées):



Il y a aussi les avis donnés par les utilisateurs (voir cadre rouge de l'image ci-dessus) et à la fin de la page Internet de SiteAdvisor.

Bref, vous pourrez juger si le site est fiable ou non avec l'aide de SiteAdvisor et ses utilisateurs.

X.3) Activation/Désactivation des scripts Javascript

Il existe une extension pour Firefox qui permet d'activer ou de désactiver les scripts Javascript à volonté.

Cette extension fonctionne sur le principe de la liste blanche. C'est à dire que par défaut, tout est bloqué. C'est à vous, via l'extension, d'activer ou non les scripts d'un site donné. Cette extension peut donc se révéler contraignante au moins au début, car très nombreux sont les sites à utiliser le Javascript. Et bien qu'il soit souvent possible de naviguer sur ces mêmes sites, il est parfois nécessaire d'activer le Javascript pour certains sites.

Cependant, il arrive un moment ou on navigue toujours sur les mêmes pages, donc cette extension finit par se faire oublier.

X.3.a) Installation de NoScript

Allez sur cette page : https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/722

Catégories	Q recherche de modules	dans tous les module
Noco	S NoScript 1.6.5	
	Développement Web Sécurité et vie prive	ée
	Protection supplémentaire pour votre Fi	refox!
Callpa	Updated 09.05.2008	
* * * * * 136 critiques	Ajouter à Firefox 💌	
220462 Téléchargements		
hebdomadaires		
23343574 Total des		
téléchargements Plus d'images		
5		

Cliquez ensuite sur le bouton « Ajouter à Firefox » (voir cadre violet de l'image cidessus).



Patientez quelques secondes et cliquez sur le bouton « Installer maintenant ».



Patientez quelques secondes, et cliquez sur le bouton « Redémarrer Firefox ».



Si vous avez cette fenêtre, cliquez sur le bouton « Fermer les onglets ».

Voilà, une fois que Firefox réapparaîtra, NoScript sera installé.

X.3.b) Quelques réglages de NoScript

🔝 À propos de NoScript	
😒 Options	
Statoriser Javas Options de NoScript Ingereux)	
S Non fiable	
S Autoriser google.fr	
Statutoriser google, fr temporairement	
S Autoriser www.google.fr	
Statoriser www.google.fr temporairement	
S Autoriser http://www.google.fr	
So Autoriser http://www.google.fr temporairement	
🚫 (McAfee SiteAdvisor) 👻 🥹 📀 🚇	

Cliquez sur l'icône de NoScript tout en bas à droite dans la fenêtre de Firefox (elle peut être l'une des icônes suivantes : SSS), puis cliquez sur Options (voir image ci-dessus).

Cliquez ensuite sur l'onglet Apparence (voir cadre rouge de l'image ci-dessous). Cochez les trois cases nommées « Domaines de second niveau », « Domaines complets »

Options de NoScript	×
Général Liste blanche Greffon; Apparence Jotifications Avancé	
Afficher	
Icône dans la barre d'état	
Étiquette dans la barre d'état	
Menu contextuel	
Autoriser []	
Autoriser [] temporairement C pmaines complets (www.noscript.net)	
Marquer [] comme non fiable	
Autoriser Javascript globalement (dangereux)	
✓ Non fiable	
✓ Objets bloqués	
Révoquer les permissions temporaires	
Réinitialiser OK Annuler	

Allez ensuite dans l'onglet « Notifications » (voir cadre vert de l'image suivante) et décochez la case « Afficher un message à propos des scripts bloqués » (voir cadre bleu / car sinon, NoScript risque d'être très casse pieds) :

Options de NoScript	×
Général Liste blanche Greffons Apparence Notifications Avancé	
Afficher un message à propos des scripts bloqués	
✓ Placer le message en bas	
Cacher après 5 secondes	
✓ XSS ?	
✓ Interdire les redirections META dans des éléments <noscript></noscript>	
Retour audio quand des scripts sont bloqués	
chrome://noscript/skin/block.wav	
<u>J</u> ouer <u>R</u> éinitialiser	
Réinitialiser OK Annuler	

X.3.c) Utilisation de NoScript

Il arrive souvent qu'il y ait des sites qui fonctionnent un peu mal voir pas du tout.

Dans ce cas, vous avez deux façons de réactiver les scripts Javascript. Vous pouvez les activer définitivement ou juste temporairement.

Pour ceci, il suffit de cliquer sur l'icône de NoScript en bas à droite de la fenêtre de Firefox (elle peut avoir une de ses icônes là : SSSS).

🔝 À propos de NoScript
Options
S Autoriser Javascript globalement (dangereux)
S Non fiable
S Autoriser free.fr
Statutoriser free.fr temporairement
S Autoriser adeloic.free.fr
S Autoriser adeloic.free.fr temporairement
S Autoriser http:// Javascript actuellement interdit
Station Autoriser http://adeloic.free.fr temporairement
🚫 🛛 🗛 🕲 🖉 McAfee SiteAdvisor 👻 🕲

Cliquez ensuite sur la ligne correspondant au site sur lequel vous êtes.

Prenez de préférence l'adresse complète du site (regardez dans la barre d'adresses de votre navigateur Internet préféré si vous ne vous souvenez pas de l'adresse du site sur lequel vous êtes), avec ou sans les http://. Imaginons que vous cliquiez sur « Autoriser free.fr » par rapport à l'image ci-dessus, vous autoriseriez la totalité des sites hébergés par Free, et donc plusieurs milliers de sites, et donc quelques uns qui sont sans doutes pas forcément très fiable.

Vous pouvez autoriser temporairement les scripts Javascript d'un site en cliquant sur la ligne avec le S et l'horloge (S) correspondant au site.

Il se peut qu'il y ait énormément de lignes proposées pour accepter des Javascript, mais prenez de préférence l'adresse du site d'origine.

X.3.d) Recommandations de dernière minute à propos de NoScript

Ne connaissant pas comment sont conçus les sites de vente en ligne, j'aurai plutôt tendance à vous recommander d'accepter temporairement l'intégralité des scripts Javascript et de les désactiver tout après. Car il serais dommage de faire échouer la transaction à cause de scripts non activés, que vous soyez facturé et que vous ne receviez jamais votre achat.

Voici la procédure pour tous les activer :

Cliquez sur l'icône de NoScript en bas à droite de la fenêtre de Firefox, puis cliquez sur « Autoriser Javascript globalement (dangereux) ».



Pour les réactiver, cliquez sur l'icône de NoScript et cliquez sur « Interdire Javascript globalement (recommandé) » :



X.3.e) Conclusion sur NoScript

Les scripts Javascript sont à peu près sur la totalité des sites Internet. Certains ne sont pas indispensables, et même parfois, certains sites ont une version spéciale sans Javascript.

Bref, NoScript peut s'avérer être une extension intéressante pour augmenter la sécurité de la navigation sur Internet. Et bien qu'elle peut être assez casse pieds au début, on navigue régulièrement sur les mêmes sites Internet, et donc les réglages sont de moins en moins nombreux à faire au cours du temps.

J'aurai tendance à vous la recommander cette extension.

X.4) Windows Live Messenger 2009 et les transferts de fichiers

Windows Live Messenger propose d'analyser les fichiers que vous recevez lors d'une discussion afin d'y déceler des virus. Cela part d'un bon sentiment, mais le problème est que le scanner qui analyse les fichiers se met à jour à chaque téléchargement (ou presque) avant d'analyser enfin le fichier.

On va donc utiliser Avast pour analyser les fichiers transférés. Pour ceci, ouvrez la fenêtre principale de Windows Live Messenger.



Allez ensuite dans le menu « Outils » et cliquez sur « Options ».

Options	×
Personnel Disposition Connexion Messages Alertes Sons Transfert de fichiers Confidentialité Sécurité Connexion	Transfert de fichiers Options de transfert de fichiers Enregistrer les fichiers reçus dans ce dossier : E:\Mes documents\Mes fichiers reçus Modifier © détecter les virus dans les fichiers à l'aide de : Parcourir Scanner de sécurité Windows Live OneCare Installer En savoir plus Rejeter automatiquement le transfert de fichiers pour les types de fichiers dangereux.
	OK Annuler Appliquer Aide

Cliquez ensuite sur « Transfert de fichiers », cochez la case « Détecter les virus à l'aide de : » et dans la zone de texte juste en dessous, mettez ceci (en mettant aussi les guillemets) : "C:\Program Files\Alwil Software\Avast4\ashQuick.exe" "%1"

Si vous ne voulez pas réécrire la ligne ci-dessus (ce que je peux aisément comprendre), cliquez sur le bouton « Parcourir » et via la fenêtre qui apparaît, recherchez le fichier C:\Program Files\Alwil Software\Avast4\ashQuick.exe.

Ensuite, ajoutez à la main à la fin de la ligne un espace suivit par "%1" (en mettant les guillemets). Cliquez ensuite sur OK.

XI) Une analyse régulière

Pour être sûr de la sécurité de son ordinateur, il vaut mieux faire une analyse et une mise à jour régulière de ses logiciels de protection.

Je vous recommande de faire une analyse tout les trois mois (au minimum, vous pouvez bien sûr le faire plus souvent) si rien ne cloche. Et si le comportement de votre ordinateur vous semble suspect, je vous recommande de faire une analyse maintenant.

Bien entendu, la périodicité d'analyse que je recommande dépend aussi de l'utilisation que vous faites de votre ordinateur !

Voici une liste des choses à effectuer :

• Mise à jour de son antivirus (Avast le fait automatiquement, mais vous pouvez forcer la mise à jour si vous le désirez, voir section Erreur : source de la référence non trouvée page Erreur : source de la référence non trouvée)

• Analyse antivirus (voir section Erreur : source de la référence non trouvée page Erreur : source de la référence non trouvée)

• Mettre à jour SpywareBlaster et protéger votre ordinateur (section Erreur : source de la référence non trouvée page Erreur : source de la référence non trouvée)

• Mettre à jour Spybot, vacciner son système et lancer une analyse (sections Erreur : source de la référence non trouvée à Erreur : source de la référence non trouvée, pages Erreur : source de la référence non trouvée).

XII) Conclusion

La conclusion de ces quelques pages précédentes serait qu'il faut absolument perdre la clicomanite aiguë. Il faut toujours réfléchir à ce qu'il se passe sur votre écran, et dès que quelque chose sors de l'ordinateur, il faut toujours se poser les bonnes questions, ça aide beaucoup à bien répondre.

Bref, sur votre ordinateur, réfléchissez avant d'agir !

Mais n'oubliez pas non plus d'analyser de temps en temps non plus.

XIII) <u>Annexes</u>

XIII.1) Liste non exhaustive de réponse à fournir à Comodo Internet Security

Ces quelques listes fournissent des indications sur des programmes connus que je juge fiables (ou non). Vous pouvez répondre comme ce que je vous conseille, cependant, si vous n'avez pas ces programmes d'installés, et que Comodo Internet Security vous demande pour un des programmes que vous n'avez pas, méfiez vous, réfléchissez et informez vous sur le contenu de votre PC.

Cette section est séparée exprès des autres (il y a un gros blanc sur la page précédente) afin de vous permettre de facilement la réimprimer en cas de mise à jour importante.

Avast (tout modules)	PeerGuardian
Spybot	Windows Defender
SpywareBlaster	SiteAdv.exe
AVG	SAService

· Conserver et Autoriser : les logiciels de protection

Conserver et Autoriser : les programmes nécessitant Internet pour fonctionner

Google Earth	Google Talk
CrossLoop (et vncviewer)	Skype
adsITV	Yahoo Messenger
RssBandit	FileZilla
Mozilla Firefox	Miro
Mozilla Thunderbird	VDownloader
Internet Explorer	TubeMaster
Opera	RaimaRadio
Windows Live Messenger	Windows Live Writer
Bittorrent	MSN Messenger
Bittorrent Yahoo Widgets (widgets Internet)	MSN Messenger
Bittorrent Yahoo Widgets (widgets Internet) TerraExplorer (GeoPortail 3D)	MSN Messenger
Bittorrent Yahoo Widgets (widgets Internet) TerraExplorer (GeoPortail 3D) Free Download Manager	MSN Messenger
Bittorrent Yahoo Widgets (widgets Internet) TerraExplorer (GeoPortail 3D) Free Download Manager FlashGet	MSN Messenger
Bittorrent Yahoo Widgets (widgets Internet) TerraExplorer (GeoPortail 3D) Free Download Manager FlashGet	MSN Messenger
Bittorrent Yahoo Widgets (widgets Internet) TerraExplorer (GeoPortail 3D) Free Download Manager FlashGet	MSN Messenger
Bittorrent Yahoo Widgets (widgets Internet) TerraExplorer (GeoPortail 3D) Free Download Manager FlashGet	MSN Messenger

Conserver et autoriser : les modules de mises à jour de composants ou de logiciels, et les logiciels se mettant à jour :

Adobe Updater ManyCam (pour les mises à jour	anyCam (pour les mises à jour de
--	----------------------------------

	ManyCam)
Yahoo Auto Updater	Unlocker (pour les mises à jour de Unlocker)
TMUpdate.exe (module de mises à jour de TubeMaster)	

• Programmes et composants (du système d'exploitation) moins évidents à conserver et autoriser

Volet Windows (Sous Vista, pour les gadgets nécessitant Internet : météo, flux RSS,)	
Processus hôte pour les services Windows (Vista) / Generic Host Process (XP, 2000)	
Application sous-système spouleur	
Service partage réseau du lecteur Windows Media	
Consolidateur SQM Windows (ils ont de ces noms parfois chez Microsoft)	
Windows Problem Reporting	
Microsoft Feeds Sychronisation (Synchronisation des flux RSS dans Vista)	
Processus de l'autorité de sécurité locale	
Gestionnaire de mises à jour du magasin Windows Media Center	
Program Compatibility Assistant User Interface	

• Conserver et refuser :

Cette liste contient un certain nombre d'éléments qui n'ont a priori aucune raison de se connecter à Internet.

Microsoft Windows Search Filter Host	

• N'autoriser que ponctuellement :

Tout programme d'installation (sauf programme louche)	
Traitement de texte et logiciels de bureautique	
Adobe Reader	
Lecteur Windows Media (ce logiciel a la fâcheuse tendance à vouloir accéder sur Internet même	

quand on lui demande pas, n'autoriser que quand c'est nécessaire)	

XIII.2) Abréviations et définitions

• FAI :

Fournisseur d'accès à Internet. Terme désignant l'entreprise vous fournissant l'accès à Internet. Certaines personnes appellent ça un provider. • IE :

Cette abréviation signifie en Informatique « Internet Explorer ». Internet Explorer est un navigateur Internet conçu par Microsoft pour Windows.

• extension :

D'un fichier :

Un fichier a toujours un nom. Ce nom est composé de deux parties. Le nom et l'extension. Ces deux parties sont séparées par un point.

Un fichier « toto.bmp » a donc pour extension « bmp » (parfois, pour désigner l'extension, on donne aussi le point, donc on dit parfois « .bmp » pour cet exemple)

D'un programme :

Un programme peut avoir une extension. L'extension d'un programme est un petit programme permettant d'améliorer le programme de base. On appelle ça aussi plugin, addon, ...

Sommaire

I) Les différentes menaces	6
I.1) Quelques effets	6
I.2) Les malwares et les autres menaces	7
I.2.a) Le menaces actives	7
I.2.a.i) Les virus	7
I.2.a.ii) Les chevaux de Troie	7
I.2.a.iii) Les logiciels espions	7
I.2.a.iv) Les keyloggers	7
I.2.a.v) Les rootkits	7
I.2.b) Des vecteurs de menaces	8
I.2.b.i) Les scripts Javascript	8
I.2.b.ii) Les failles de sécurité	8
I.2.b.iii) Les macros	8
I.2.c) Les menaces par e-mail	8
I.2.c.i) Les chaines de messages	8
I.2.c.ii) Le spam	8
I.2.c.iii) Le spit	9
I.2.c.iv) Le spim	9
I.2.c.v) Le phishing	9
I.2.c.vi) Le pharming	10
I.2.c.vii) Le vishing	10
I.2.c.viii) Ingénierie sociale	10
I.2.d) Autres types de menaces	10
I.2.d.i) Les faux logiciels de protection et les faux codecs	10
I.2.d.ii) Les cookies	11
II) Quelques conseils théoriques	12
II.1) Quelques conseils avec les logiciels	12
II.1.a) Télécharger les logiciels sur des sites connus – Ne pas payer des logiciels gr	ratuits
II (h) Éuitea de alianza a stámation and an Oniverst	12
II.1.D) Eviter de cliquer systematiquement sur Sulvant	13
II.1.c) Mettre a jour ses logicieis	13
II.1.d) Eviter d'utiliser internet Explorer et Outlook Express	13
II.1.e) Le piratage de logiciels	15
II.1.e.I) Evitez d'utiliser des logiciels pirates	15
II.1.e.II) Evitez de pirater vos logicieis	15
II.2) Queiques conseils avec la messagerie instantanee	16
II.3) Queiques consells theoriques a propos des outils bureautique	16
II.3.a) Les macros.	16
II.4) Queiques consells par rapport a la gestion des fichiers	17
II.4.a) La contamination par cles USB	17
II.4.D) Afficher tous les tichiers.	18
II.4.C) Aπicher l'extension de tous les fichiers	19
II.4.d) Modifier l'execution automatique	19
II.5) Les nabitudes sur internet.	19
II.5.a) Bien choisir ses mots de passe	19
II.5.a.I) Un generateur de mots de passe simples à retenir	21
II.5.a.II) Mais aussi plen choisir ses questions secrétes !	
II.5.D) Ne pas telecharger tout ce qui vous est demandé de télécharger	23
II.5.C) Ne pas laisser son adresse e-mail sur les forums ou dans les commentaires	23
II.0) Queiques conseils pour les e-mails	23
II.o.a) Faire attention aux e-mails avec pieces jointes	23
ILD.D) LES CHAINES DE MESSAGES	

II.6.b.i) Les informations sont presque toujours fausses	25
II.6.b.ii) Encombrement des réseaux	28
II.6.b.iii) La désinformation	28
II.6.b.iv) Vous faites de la publicité	28
II.6.b.v) Vous recevrez encore plus de spam et de chaines	28
II.6.c) Que faire pour éviter de recevoir trop de spam	28
II.6.c.i) Attention aux inscriptions !	28
II.6.c.ii) Avoir plusieurs adresses e-mail	29
II.6.c.iii) Spamgourmet	29
II.6.c.iv) Instruire ses amis	29
II.6.c.v) Utiliser le champ Cci de votre site/logiciel de messagerie	29
II.6.c.vi) Ne pas afficher directement son adresse e-mail sur Internet	29
II.6.C.VII) Quelques principes de bases a appliquer pour ne pas se faire avoir	30
II.6.d) Que faire une fois qu'on en reçoit des e-mails indesirables ?	31
II.6.d.I) Se desinscrire	31
II.6.d.II) Changer de gestionnaire de courrier	32
II.6.d.iii) Ou changer d'adresse e-mail	3Z
II.6.d.v) Instituire vos amis (ou en changer)	3Z
II.6.0.V) Appliquer un littre pour les chaines	3Z
II.o.e) Conclusion des consells sur les e-mails et amaques similaires	33
III) Queiques consens – la pratique	
III. I.) La gestion des lichiers	
III. 1.a) Anicher Textension III. 1 b) Change Extension	
III. 1.c) Afficher tous les fichiers – Procédure et remarques	
III. 1.C) Anicher tous les nomers – Procedure et remarques	
III.2 a) Snamqourmet - Inscription	 . 1
III 2 h) Snamgourmet - Utilisation	43
III 2 c) Chaines de messages – Appliquer un filtre	43
III 3) Les outils de bureautique	46
III 3 a) Macros à la demande sous OpenOffice	46
III.3.b) Macros à la demande sous Microsoft Office 2003 et antérieurs	
III.4) Les outils de messagerie instantanée	
III.4.a) Désactiver les réponses automatiques aux requêtes avec Messenger Plus!	49
IV) Les défenses de Windows et de ses logiciels	52
ÍV.1) Activer les mises à jour automatiques	52
IV.1.a) Sous Windows XP et antérieurs	52
IV.1.b) Sous Windows Vista	53
IV.2) Le contrôle des comptes utilisateurs (UAC)	55
IV.2.a) Comment réagir face aux alertes	56
IV.2.b) Activer le contrôle des comptes utilisateurs	57
IV.3) Le pare feu de Windows	59
IV.3.a) Activer-Désactiver	59
IV.3.a.i) Sous Windows XP	59
IV.3.a.ii) Sous Windows Vista	60
IV.4) Le centre de sécurité pour vérifier que tout va bien	62
IV.5) Les défenses de Internet Explorer 7/8	62
IV.5.a) Le filtre anti-phishing	62
V) Les logiciels de protection	64
V.1) Antivirus	64
V.1.a) Antivirus à installer dans votre ordinateur : Antivir	64
V.1.a.i) Téléchargement	64
V.1.a.ii) Installation.	66
V.1.a.iii) Assistant de configuration	73

V.1.a.iv) Mise à jour et publicité	
V 1 a v) Forcer la mise à jour	78
V 1 a vi) Effectuer une analyse de son ordinateur	80
V 1 a vii) Répondre à une alerte	81
V 1 h) Tester un fichier en ligne	82
V 1 h i) Avec Virustotal	02
V 1 h ii) Autres adresses	
V 1 c) Analyser tout son ordinateur avec un antivirus en ligne	
V 1 c i) Avec Trend Micro HouseCall	0-
V 1 c ii) Autres adresses	
V. 1.C.II) Autres auresses	20
V. 1.0) Commit Antivirus en ligne et nois ligne	09 00
V.2) Antispyware	09
V.2.a) SpywareDiaSter	09
V.2.a.I) Telechargement du logiciel	90
V.2.a.II) Installation du logiciel	91
V.2.a.III) Assistant de premier lancement.	94
V.2.a.IV) Mise a jour de la protection	95
V.2.a.v) Mise a jour du logiciel	96
V.2.b) Malwarebytes' Anti-Malware	99
V.2.b.i) Téléchargement	99
V.2.b.ii) Installation	.100
V.2.b.iii) Mise à jour de la base de signatures	.105
V.2.b.iv) Mise à jour du programme	.107
V.2.b.v) Analyse	.107
V.3) Pare-feu	108
V.3.a) Comodo Internet Security	.108
V.3.a.i) Téléchargement	.108
V.3.a.ii) Installation	.109
V.3.a.iii) Nouveau réseau	.118
V.3.a.iv) Étude d'une alerte	.118
V.3.a.v) Répondre en fonction du logiciel	.118
V.3.a.vi) Résoudre une erreur de réponse avec Comodo Internet Security	.120
VI) Si tout ceci échouait	.121
VI.1) Redémarrer son ordinateur en mode sans échecs	.121
VI.1.a) 1ère méthode	.121
VI.1.a.i) Sous Windows XP et 2000 et 2003	.121
VI.1.a.ii) Sous Windows Vista et 2008	.123
VI.1.b) 2ème méthode	.124
VI.1.b.i) Sous Windows XP, 2000 et 2003	.124
VI.1.b.ij) Sous Windows Vista et probablement Windows Server 2008	.125
VI.2) Désactiver la restauration du système	.127
VI.2.a) La restauration du système, qu'est-ce que c'est ?	127
VI 2 b) Comment la désactiver	128
VI 2 b i) Sous Windows Me	128
VI 2 b ii) Sous Windows XP	131
VI 2 h jij) Sous Windows Vista	132
VI 3) HijackThis	135
VI 3 a) Téléchargement et installation de HijackThis	135
VI 3 b) Installer HijackThis	137
VI 3 c) Analyser son ordinateur	137
VI 3 d) Rénarer un problème	141
VI.4) Inlocker	142
VI 4 2) Télécharger I Inlocker	1/12
VI 4 h) Installer I Inlocker	1/2
	– J

VI.4.c) Utiliser Unlocker	146
VI.4.d) Conclusion sur Unlocker	147
VI.5) Teamviewer	147
VII) Quelques mises à jour de quelques programmes	148
VII.1) Mise à jour de Windows	148
VII.1.a) Windows XP et antérieurs	148
VII.1.a.i) Installation du SP3 de Windows XP	149
VII.1.a.ii) Installation de « Windows Genuine Advantage Validation Tool »	152
VII.1.a.iii) Installation des mises à jour	154
VII.1.b) Windows Vista et ultérieurs	156
VII.1.b.i) Via Windows Update	156
VII.1.b.ii) Installation des mises à jour automatiques	159
VII.2) Mozilla Firefox et Mozilla Thunderbird	159
VII.2.a) La mise à jour des extensions	159
VII.2.b) La mise à jour du programme	160
VII.2.b.i) Firefox 3	161
VII.3) Mise à jour d'Adobe Reader	164
VII.4) Mise à jour de Messenger Plus!	166
VII.5) Mise à jour de Quicktime, iTunes et Safari	169
VII.6) Mise à jour de Java	171
VII.7) Mise à jour d'OpenOffice	174
VII.7.a) Installation d'OpenOffice	175
VII.8) Mise à jour de Flash Player	180
VIII) Quelques installations de quelques logiciels	182
VIII.1) Internet Explorer 7	182
VIII.1.a) Téléchargement	182
VIII.1.b) Installation	183
VIII.2) Mozilla Firefox 3	186
VIII.2.a) Téléchargement	186
VIII.2.b) Installation	186
VIII.2.c) Création d'un profil	189
VIII.2.d) Premier lancement	193
VIII.2.e) Quelques réglages de Firefox	193
VIII.2.f) Installation d'extensions utiles	194
VIII.2.f.i) Installation d'extensions – Méthode standard	195
VIII.2.f.ii) Liste d'extensions à installer	196
VIII.2.f.iii) Une dernière extension	197
VIII.2.g) Premier lancement et réglages des extensions	198
VIII.2.h) Importation de favoris depuis Internet Explorer	208
VIII.2.i) Mise à jour du programme	208
VIII.2.j) Mise à jour des extensions	208
VIII.3) Mozilla Thunderbird 2	208
VIII.3.a) Téléchargement	208
VIII.3.b) Installation	209
VIII.3.c) Création d'un profil	211
VIII.3.d) Téléchargement d'extensions utiles	215
VIII.3.d.i) Liste des extensions	215
VIII.3.d.ii) Méthode sur Geckozone	216
VIII.3.d.iii) Méthode sur le site officiel	218
VIII.3.d.iv) Autres modules	219
VIII.3.d.iv.1) ImportExportTools	219
VIII.3.d.iv.2) MoreFunctionsForAddressBook	220
VIII.3.e) Installation de ces extensions	222
VIII.3.e.i) Installer une seule extension	222

VIII 3 a ji) Installar plusiaurs axtansions	224
VIII.3.1) Queiques regiages sur ces queiques extensions	
VIII.3.f.I) Mail lagger	228
VIII.3.f.ii) MinimizeToTray	229
VIII.3.g) Ajout d'un compte e-mail	230
VIII.3.g.i) A savoir avant de continuer	230
VIII.3.g.ii) Quelle méthode utiliser ?	231
VIII.3.g.iii) Méthode classique	231
VIII.3.a.iv) Configurer son compte avec un accès SSL	235
VIII 3 g iv 1) Pop	235
VIII 3 g iv 2) Iman	236
VIII 3 a iv 3) Smtn	237
VIII 3 h) Contourner les problèmes posés par la méthode Pop	230
VIII 2 h i) Impossibilité de lire ses messages sur plusieurs ordinateurs	209
VIII.3.II.I) IIIIpossibilite de lite ses messages sur plusieurs ordinateurs	239
VIII.3.1) Contourner les problemes poses par la methode imap	240
VIII.3.1.1) Impossibilite de conserver ses messages dans l'ordinateur	240
VIII.3.I.II) Espace trop reduit	240
VIII.3.j) Débloquer les serveurs SMTP différents de celui de votre FAI	240
VIII.3.j.i) Procédures pour les différents FAI	240
VIII.3.j.ii) Chez Free	241
VIII.3.j.iii) Chez le Neuf	242
VIII.3.k) Quelques réglages supplémentaires pour quelques fournisseurs	243
VIII.3.k.i) GMail	243
VIII.3.k.ií) La méthode Webmail	244
VIII.3.1) Quelques réglages de Thunderbird pour améliorer l'utilisation	244
VIII 3 Li) Rénonses aux messages	244
VIII 3 m) Quelques réglages pour améliorer la gestion du spam	245
viii.o.iii) Queiques regiages pour amenorer la gestion du spant	
VIII 3 n) Importation do messages denuis Outlook Outlook Express Windows	Mail
VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows	Mail,
VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247
VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express	Mail, 247 247
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur 	Mail, 247 247 248
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur IX.1) Messages de Windows 	Mail, 247 247 248 248
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur IX.1) Messages de Windows IX.1.a) Antivirus périmé 	Mail, 247 247 248 248 248 248
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur IX.1) Messages de Windows	Mail, 247 247 248 248 248 248
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 249
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 249 251 251
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 251
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 251 251 251 251 254
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 251 251 251 251 254 255
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 251 251 251 251 255 255
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 251 251 251 254 255 255 255
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 255 255 256 256
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 251 255 255 255 256 257
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 251 255 255 255 256 257 258
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 255 255 255 255 258 258 258
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4. VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express. IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur. IX.1) Messages de Windows. IX.1.a) Antivirus périmé. IX.1.b) Antivirus périmé. IX.1.c) Mises à jour désactivées. IX.2.) Messages de Firefox. IX.2.a) Mise à jour désactivées. IX.2.b) Mise à jour des extensions. X) Quelques détails n'entrant pas dans les catégories précédentes. X.1.a) La gestion des cookies. X.1.a) La méthode à la main. X.1.a.i) Effacer un ou plusieurs cookies avec Firefox. X.1.b.i) Effacer tous les cookies avec Firefox. X.1.b.ii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 7. X.1.b.iii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 6. X.1.c) Conclusion sur les cookies. X.2.a) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Firefox. X.2.b) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Firefox. 	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 251 255 255 255 256 258 258 258 258 259
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4. VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express. IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur. IX.1) Messages de Windows. IX.1.a) Antivirus périmé. IX.1.b) Antivirus introuvable. IX.1.c) Mises à jour désactivées. IX.2) Messages de Firefox. IX.2.a) Mise à jour des extensions. X) Quelques détails n'entrant pas dans les catégories précédentes. X.1.b) La gestion des cookies. X.1.a) La méthode à la main. X.1.a.i) Effacer un ou plusieurs cookies avec Firefox. X.1.b. I Effacer tous les cookies avec Internet Explorer. X.1.b. iii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 7. X.1.b. iii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 6. X.1.c) Conclusion sur les cookies. X.2.a) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Internet Explorer. 	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 255 255 255 255 258 258 258 258 258 259 262
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4. VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express. IX) Quelques petits messages de la part de votre ordinateur. IX.1) Messages de Windows. IX.1.a) Antivirus périmé. IX.1.b) Antivirus introuvable. IX.1.c) Mises à jour désactivées. IX.2) Messages de Firefox. IX.2.a) Mise à jour des extensions. X) Quelques détails n'entrant pas dans les catégories précédentes. X.1.a) La méthode à la main. X.1.a.i) Effacer un ou plusieurs cookies avec Firefox. X.1.b.i) Effacer un ou plusieurs cookies avec Internet Explorer. X.1.b.ii) Effacer tous les cookies avec Firefox. X.1.b.iii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 7. X.1.b.iii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 6. X.1.b.iii) Effacer tous les cookies avec Internet Explorer 6. X.1.c) Conclusion sur les cookies. X.2.a) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Internet Explorer. X.2.b) Installation de McAfee SiteAdvisor sous Internet Explorer. X.2.c) Fonctionnement et utilisation de McAfee SiteAdvisor. 	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 255 255 255 255 255 258 258 258 258 258 258 258 258 258 258 258 258
 VIII.3.n) Importation de messages depuis Outlook, Outlook Express, Windows Eudora, Communicator 4 VIII.3.o) Importation du carnet d'adresses depuis Outlook Express	Mail, 247 247 248 248 248 248 249 249 249 249 251 251 251 251 255 255 255 255 255 258 258 258 258 259 262 266 267

X.3.b) Quelques réglages de NoScript	
X.3.c) Utilisation de NoScript	271
X.3.d) Recommandations de dernière minute à propos de NoScript	271
X.3.e) Conclusion sur NoScript	272
X.4) Windows Live Messenger 2009 et les transferts de fichiers	272
XI) Une analyse régulière	275
XII) Conclusion	276
XIII) Annexes	277
XIII.1) Liste non exhaustive de réponse à fournir à Comodo Internet Security	277
XIII.2) Abréviations et définitions	279