

autour d'internet

Trois exposés dans l'année :

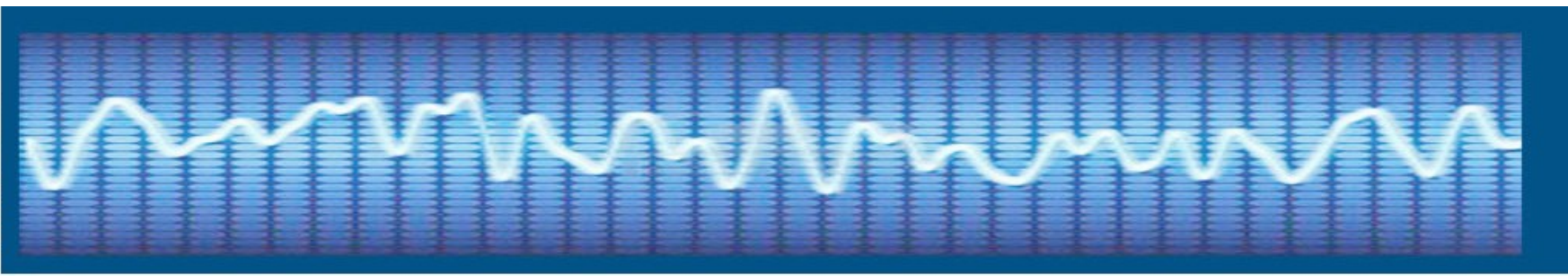
ce mercredi 14h30 – 15h30 : Le courrier électronique

vendredi 27 mars 14h30 – 15h30 : les logiciels libres

mercredi 6 mai 14h30 - 15h30 : Les algorithmes
qui rythment notre vie

Voir programme et copie des exposés ici :

www.lesquere.fr/utt

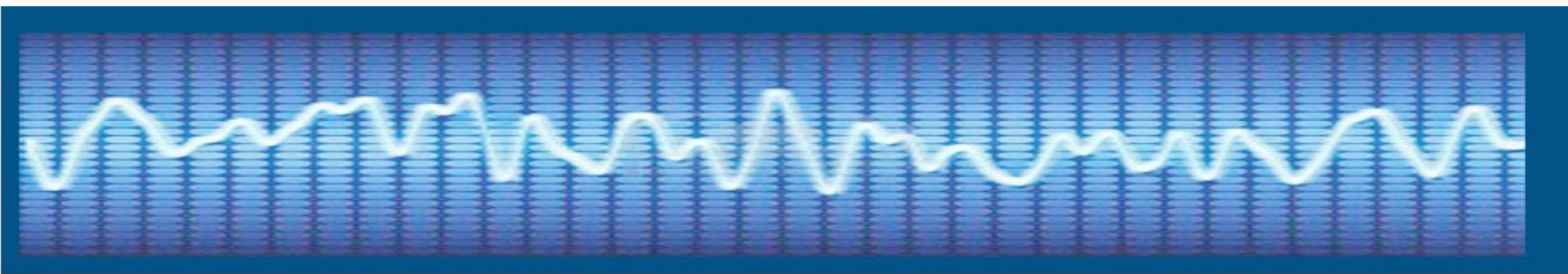


autour d'internet

Objectif :

un peu de « recul » sur les thèmes

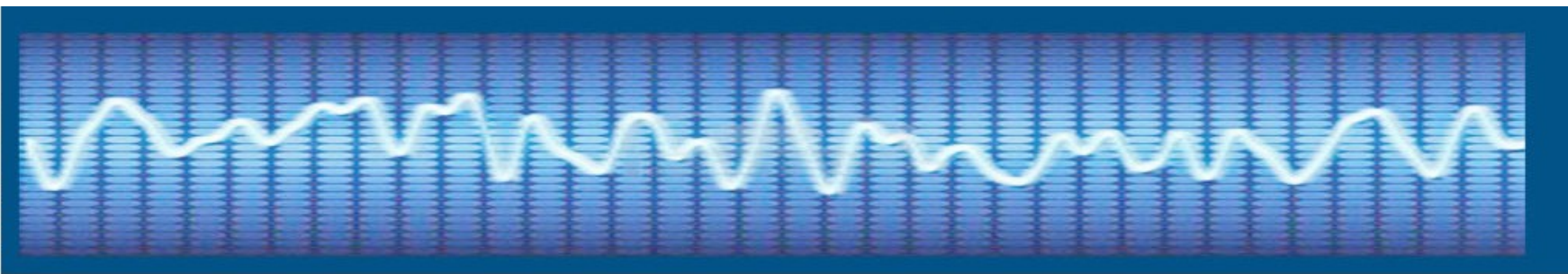
Informatique, internet, numérique



autour d'internet

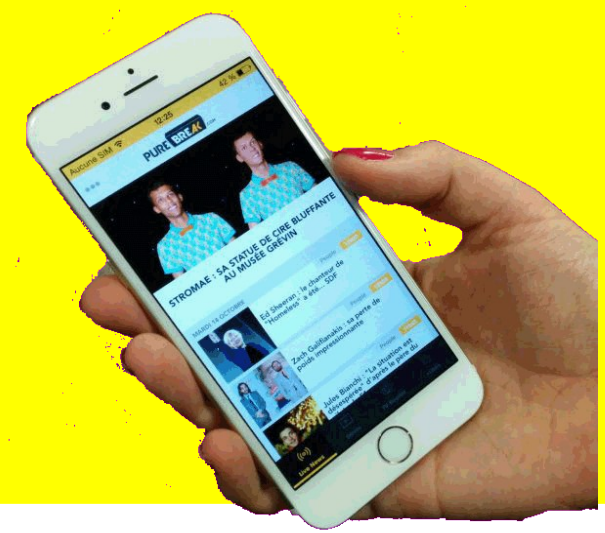
Les manipulations « pratiques » sont très utiles pour la pratique quotidienne mais ...

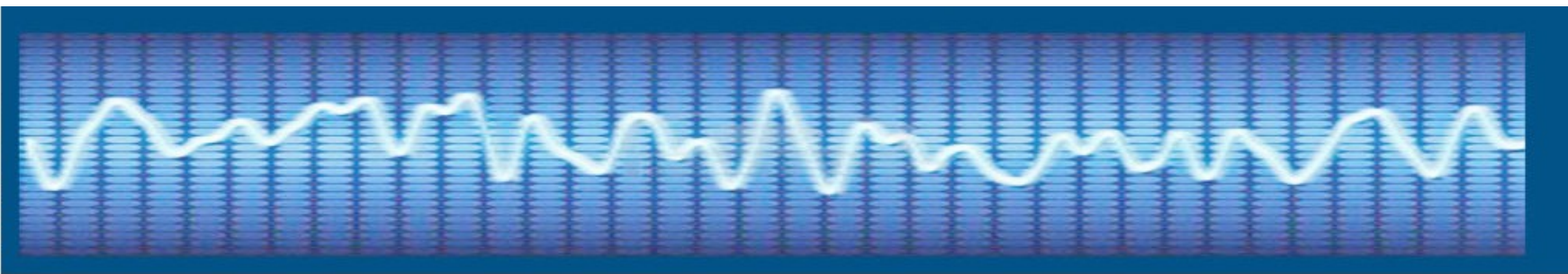




autour d'internet

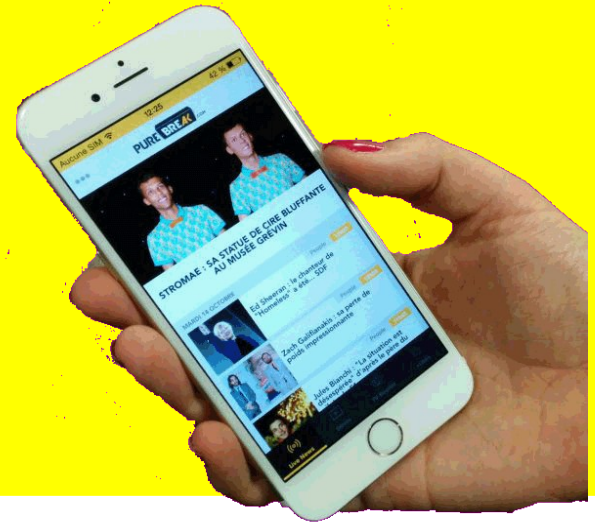
Mais nous ne ferons pas
De manipulations « pratiques »





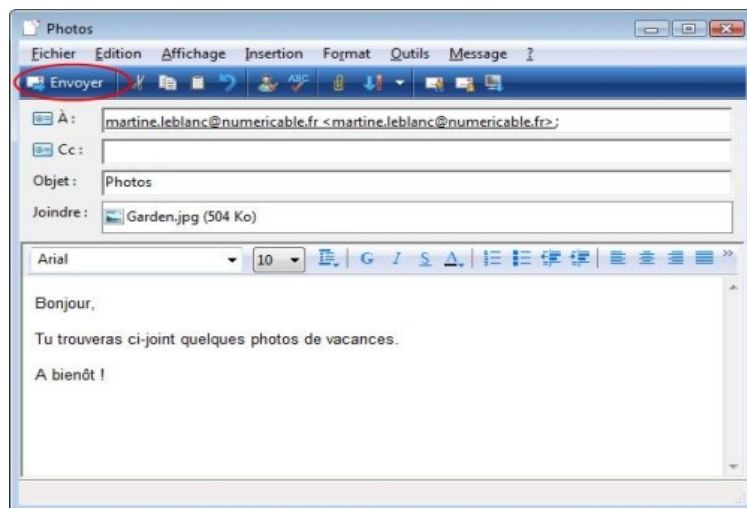
autour d'internet

Vous pouvez poser vos questions ...
Notamment par mail sur www.lesquere.fr/utt



Le courrier électronique

- son histoire
- ses principes
- son usage
- sécurité, confidentialité, les risques

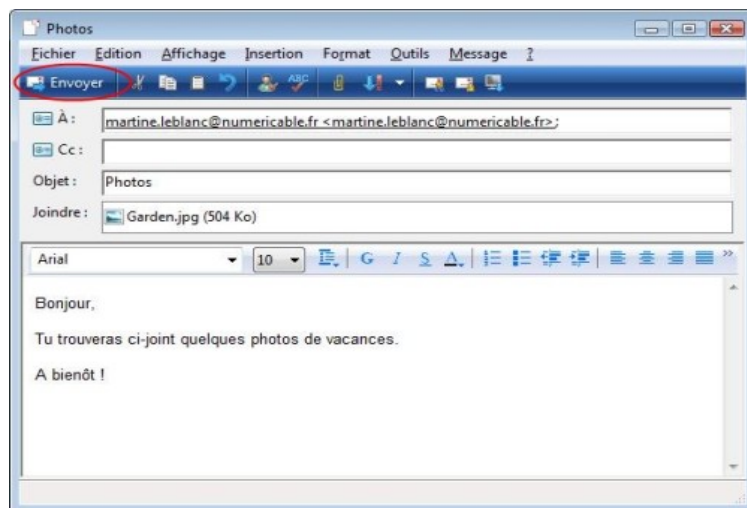


utt



Le courrier électronique

son histoire



utt



Le mail et son histoire

De la malle au mail ou l'histoire de la malle-poste



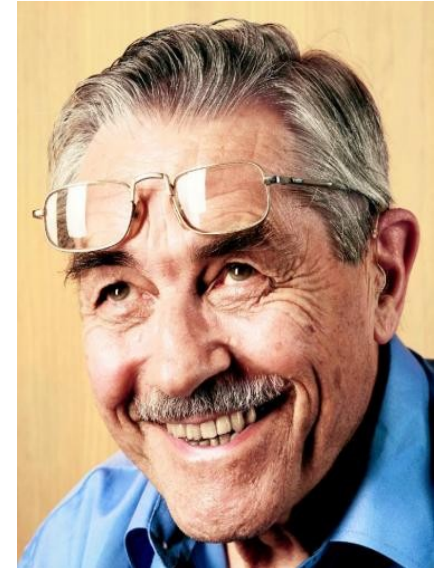
Le mail et son histoire

mail, e-mail, mél, courriel, courrier électronique,...

un des premiers services sur les réseaux informatiques
date des années 60 et 70

premières idées sur les réseaux :

Arpanet, Cyclades (71) et Internet,



Louis Pouzin

(83 ans) 9

Le mail et son histoire

Le mail est inventé en 1972 par
Ray Tomlinson (société BBN issue du MIT)

En montrant son invention à un collègue il lui dit :

« N'en parle à personne.

Je ne suis pas censé travailler là-dessus. »

```
$> mail -s "sujet" dupont@son_ordinateur  
Bonjour Cher ami
```

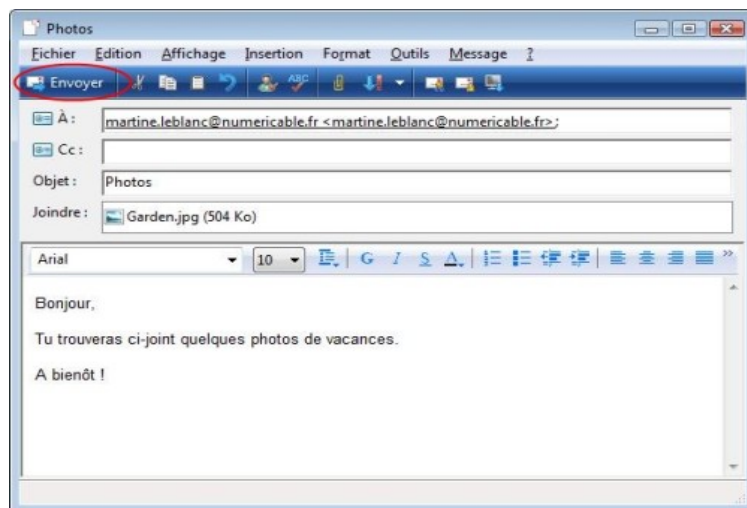
```
Ctrl D
```

Le mail et son histoire



Le courrier électronique

son principe



utt



Principes du mail

- 1) déterminer et gérer des « adresses »
- 2) transférer des textes

Adresses :

nom de personne @ nom d'ordinateur

point historique :

- pas de distinction majuscule minuscule
- pas d'accent

Adresse de mail

Exemple : `albert.durand@laposte.net`

Identifiant =
nom de la personne
(pas d'accent)

nom de domaine
= nom d'une « machine sur Internet »

adresse d'une machine ?

laposte.net
est le nom d'une machine
ou de « domaine »

comme pour l'annuaire du téléphone

« annuaire Internet »



Noms

adresse Internet

adresse des machines

Les adresses sur Internet

adresses « IP » (= internet processing)

écrites avec 4 nombres de 0 à 255

172 .

16 .

254 .

1

quatre octets



adresse d'une machine

Une adresse IPv4 (notation décimale à point)

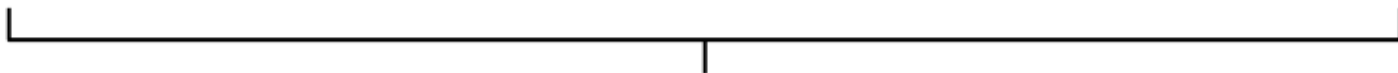
172 . 16 . 254 . 1

↓ ↓ ↓ ↓

10101100 . 00010000 . 11111110 . 00000001



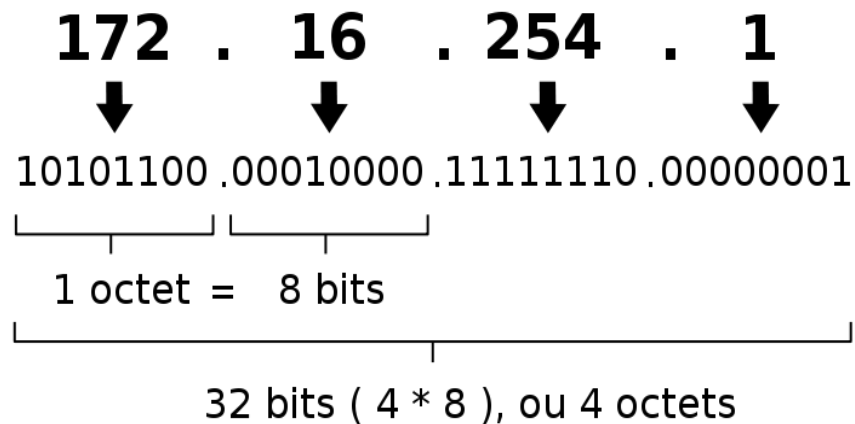
1 octet = 8 bits



32 bits ($4 * 8$), ou 4 octets

adresse d'une machine

Une adresse IPv4 (notation décimale à point)

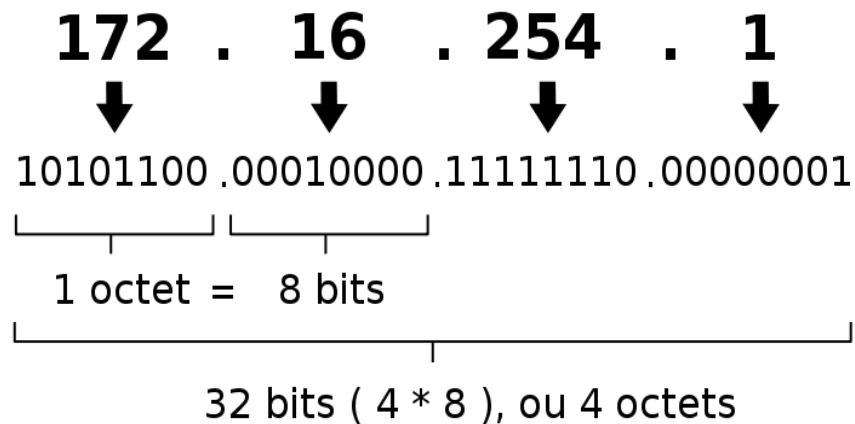


**NB : avec ce principe,
le nombre maximum
d' « objets »
sur Internet est :**

$$2^{32} = 4\,294\,967\,296 = 4,2 \text{ milliards}$$

adresse d'une machine

Une adresse IPv4 (notation décimale à point)



NB : avec ce principe, le nombre maximum d' « objets » sur Internet est :

$$2^{32} = 4\,294\,967\,296 = 4,2 \text{ milliards}$$

est-ce que cela suffit ?

adresse d'une machine

4,2 milliards d'objets sur internet

est-ce que cela suffit ?

NON !

dans la nouvelle version d'internet (IPV4 → IPV6) les adresses sont sur 16 octets, pour un nombre astronomique d'objets :

$3,4 * 10000000000 \dots 00000000$
← 38 zéros →

adresse d'une machine

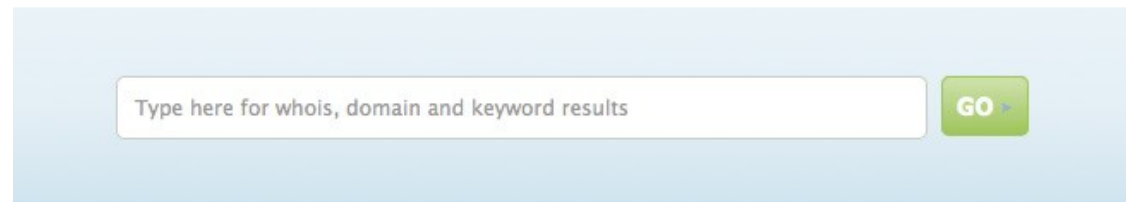
L'adresse d'une machine sur Internet
est une information publique

sur le site : www.whois.net



WHOIS.netSM

Your Domain Starting Place...



Type here for whois, domain and keyword results

adresse d'une machine

laposte.net ?

inetnum: 130.193.27.0 - 130.193.27.255

Ekino Customers Vitry

Address: 157, Rue Anatole France,
92300 Levallois Perret - France

Adresse des personnes

A propos des adresses (`personne@domaine`) :

Les opérateurs (FAI = fournisseurs d'accès internet)
« offrent » une adresse de mail...

mais il est préférable de prendre une adresse ailleurs
(= pas chez un opérateur) exemple laposte, gmail, ...

Intérêt :

l'adresse subsiste en cas de changement d'opérateur.

Adresse des personnes

Une autre solution pour avoir une adresse électronique « privée » et stable :

acquérir un nom de domaine et un hébergement chez un « hébergeur » (env 30 €/an).

exemple personnel : chez l'hébergeur ovh (www.ovh.com) j'ai acquis le nom :

lesquere.fr

ovh assure le service du mail, je peux créer et détruire librement des adresses de la forme :

xxxxxx@lesquere.fr

adresse des personnes

A propos des adresses :

- une même personne peut avoir plusieurs adresses
- une adresse ne désigne pas toujours « une personne »
 - adresse collective ? un choix à faire en famille
 - adresse « abstraite » : « noreply »

adresse des personnes

A savoir :

Pour « exister » sur Internet :

- pas besoin d'abonnement,
- pas besoin d'ordinateur

**Il suffit d'avoir une adresse de mail :
c'est gratuit**

adresse des personnes

A propos des adresses :

- Pour « exister » sur Internet :

- pas besoin d'abonnement « internet », 

- pas besoin d'ordinateur 

Utiliser du Wifi gratuit

Partager le wifi
(entente avec son voisin)

utiliser un ordinateur ...
ou une tablette
ou un smartphone

Il suffit d'avoir une adresse de mail : c'est gratuit

adresse des personnes

Comment savoir si une « adresse » existe ?

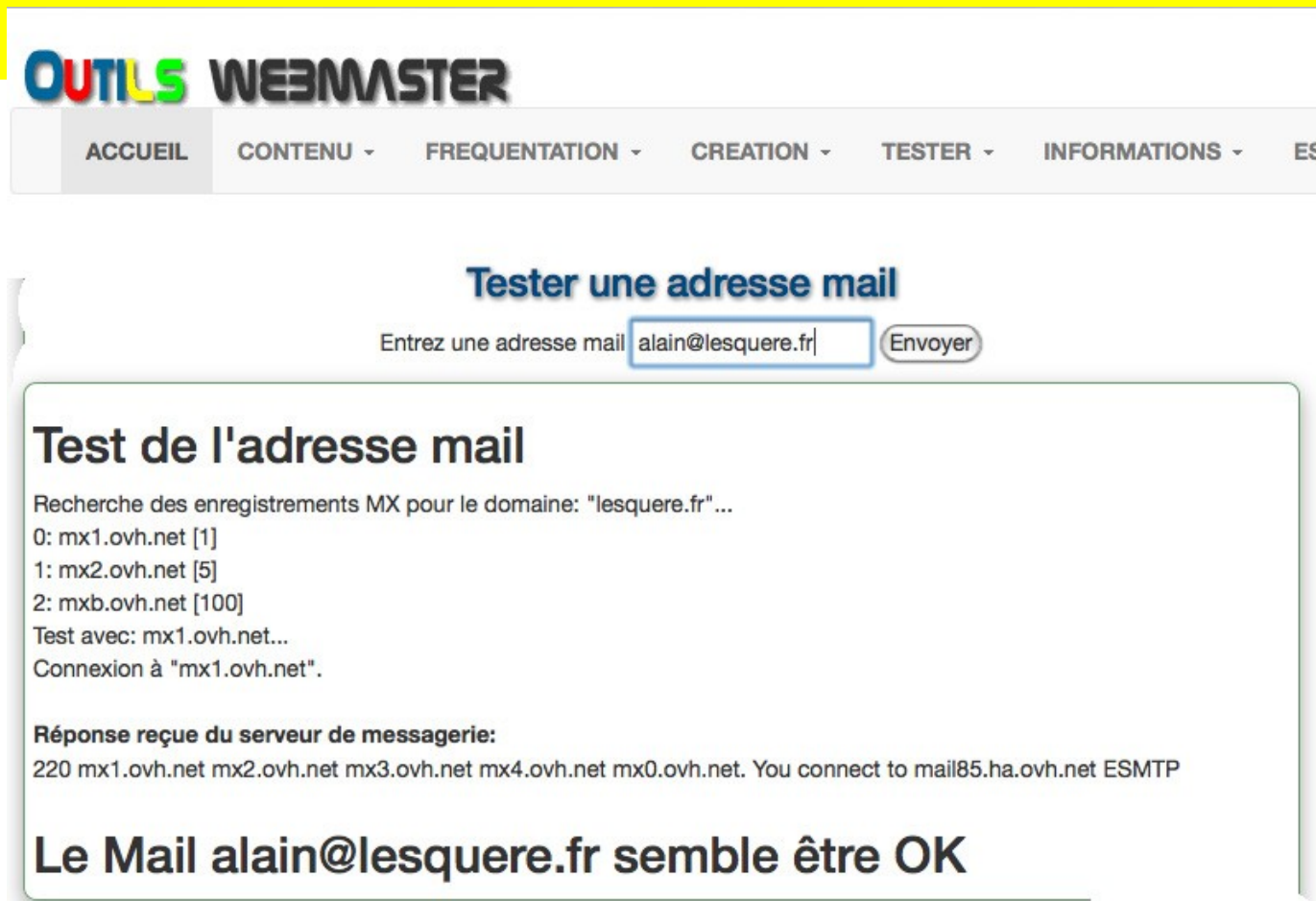
Au delà de la vérification syntaxique, savoir si la « boîte aux lettres » existe ? et si on peut l'atteindre ?

Utiliser un site web qui donne ce service :

<http://testemail.ouils-webmaster.com/>

adresse des personnes

Comment savoir si une « adresse » existe ?



Outils Webmaster

ACCUEIL | CONTENU ▾ | FREQUENTATION ▾ | CREATION ▾ | TESTER ▾ | INFORMATIONS ▾ | ES

Tester une adresse mail

Entrez une adresse mail

Test de l'adresse mail

Recherche des enregistrements MX pour le domaine: "lesquere.fr" ...

- 0: mx1.ovh.net [1]
- 1: mx2.ovh.net [5]
- 2: mxb.ovh.net [100]

Test avec: mx1.ovh.net...
Connexion à "mx1.ovh.net".

Réponse reçue du serveur de messagerie:
220 mx1.ovh.net mx2.ovh.net mx3.ovh.net mx4.ovh.net mx0.ovh.net. You connect to mail85.ha.ovh.net ESMTTP

Le Mail alain@lesquere.fr semble être OK

adresse des personnes

Comment savoir si une « adresse » existe ?

Tester une adresse mail

Entrez une adresse mail Envoyer

Test de l'adresse mail

Recherche des enregistrements MX pour le domaine: "lequere.fr"...

0: mx.phpnet.org [10]

1: mxsecondaire.phpnet.org [20]

Test avec: mx.phpnet.org...

Connexion à "mx.phpnet.org".

Réponse reçue du serveur de messagerie:

220 mx.phpnet.org ESMTP

Le Mail alain@lequere.fr semble être incorrect

le service du mail

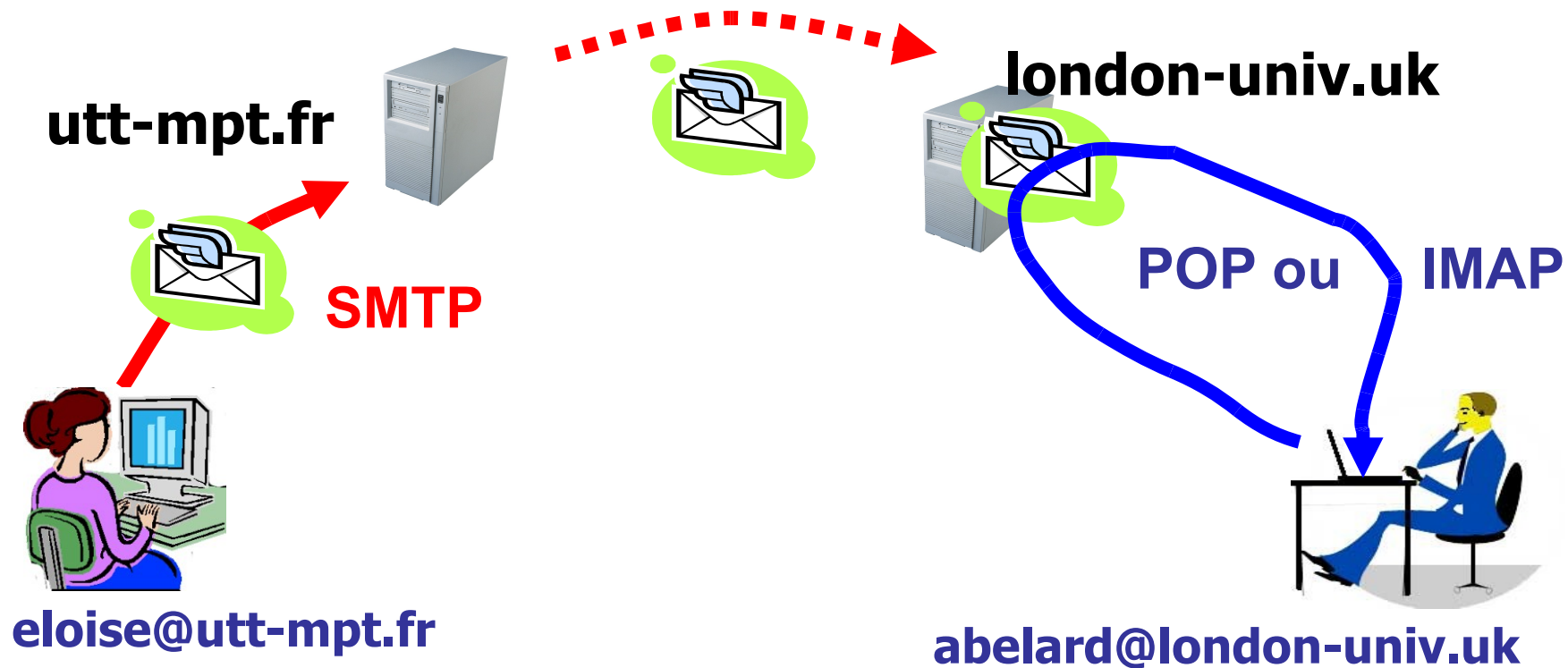
Comment sont acheminés les messages ?

Deux méthodes :

méthode classique : de machine à machine

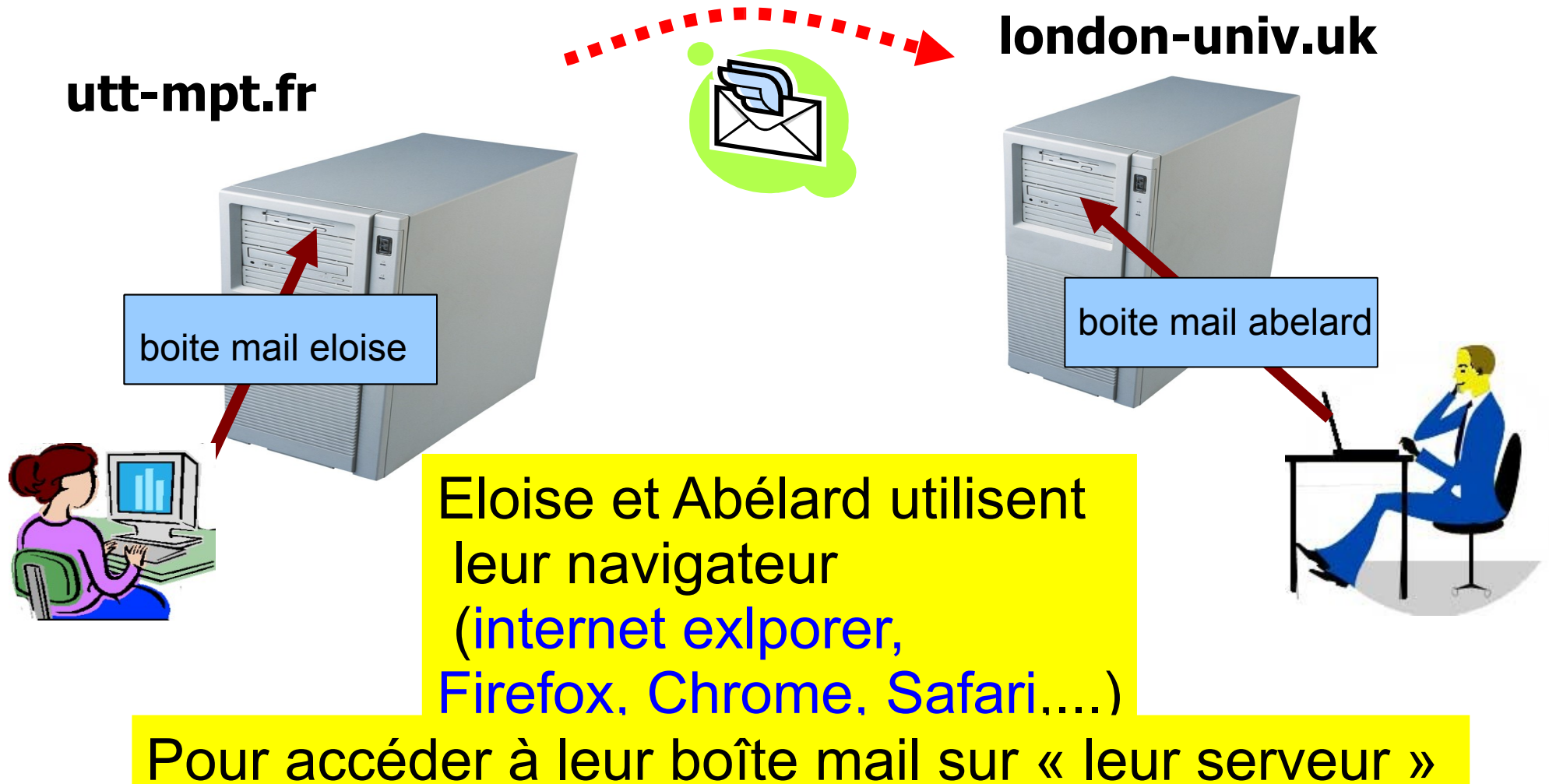
Web-mail : sur des « machines externes »

mail, méthode classique



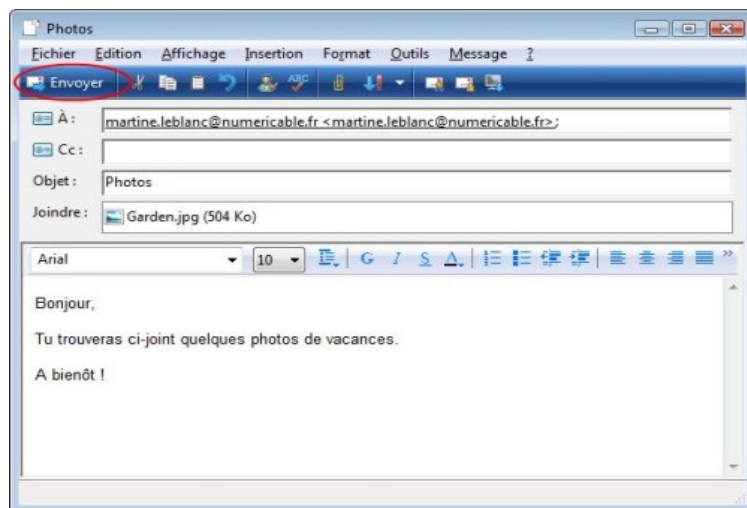
Éloise et Abélard utilisent un gestionnaire de mail
(outlook, thunderbird,...)

le mail par le « web-mail »



Le courrier électronique

son usage



utt



mail : comparaison deux méthodes

Gestionnaire Ex : outlook

- > utilisable sur son ordinateur
- > On récupère son mail sur sa machine (confidentialité, sécurité)
- > sur son ordinateur : capacité de la boîte au lettre quasi infinie
- > confidentialité « relativement » préservée

Web mail Ex : gmail

- > utilisable sur tout ordinateur dans le monde
- > son mail reste sur une machine distante inconnue
- > capacité de la boîte dépend de l'hébergeur, débordement possible.
- > fouille de données possible pour les « propriétaires » de votre mail

mail : comparaison deux méthodes

Inconvénient de la méthode classique :
Il faut « paramétrer » son gestionnaire de mail,
notamment pour le service SMTP
qui est rendu de manière de plus en plus
restrictive.

contenu d'un mail

textes d'un mail :

au début : que des textes « ascii »

Deux extensions « ajoutées » :

- les « documents attachés »

vers 1990 (protocole MIME Multipurpose Internet
Mail Extensions) ...

- les textes plus élaborés (HTML)

le mail, documents attachés

Pour les documents attachés :

- pas « trop gros » (exemple des images)
quelques Mo au plus

car le protocole du mail n'a pas été prévu pour transférer des gros fichiers.

- s'assurer qu'ils pourront être vus ...

en cas de doute : s'envoyer une copie à soi même

le mail, la qualité de service

Fiabilité ? Rapidité ? Confidentialité ? ...

aucun engagement des auteurs
qui n'imaginaient
pas l'utilisation actuelle !

le mail, la qualité de service

En 2013 :

3,4 millions d'emails chaque seconde,

107 000 milliards en tout

soit 14 600 mails par an et par personne.

206 000 milliards prévus pour 2017

plus des 3/4 sont des spams.

(source : www.planetoscope.com)

le mail : valeur juridique ?

Avec ou sans signature électronique,

un e-mail peut dans certains cas avoir la même valeur juridique qu'une lettre écrite.

le Conseil d'Etat a accepté un e-mail comme preuve lors d'un litige : les juges ont considéré qu'il était possible d'identifier l'auteur de l'e-mail grâce aux autres documents papiers qu'il avait adressé à ses interlocuteurs.

(arrêt rendu le 28 décembre 2001)

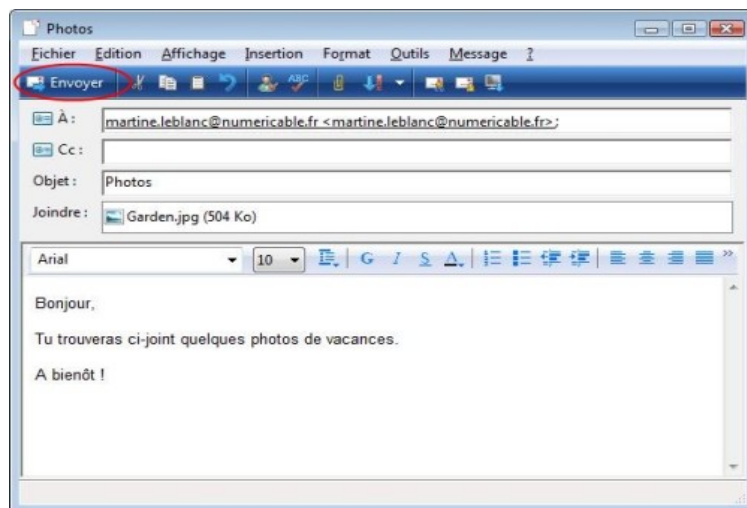
le mail, la qualité de service

On peut observer les incidents pour le mail et autres services sur le site :



Le courrier électronique

sécurité confidentialité les risques



utt



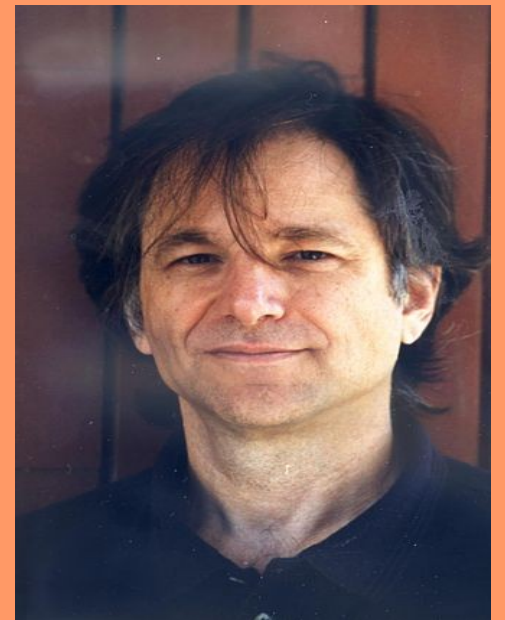
le mail, documents attachés

Texte et documents attachés :

Peuvent abriter des programmes malveillants :

- virus,
- vers,...

analogie avec les « vrais virus »
proposée par
Leonard Max Adleman (né en 1945)
chercheur
en biologie moléculaire + informatique



le mail, virus, logiciels malveillants

En 2011 : 90 000 virus répertoriés

principalement sur les systèmes
Microsoft (Windows)

Moins touchés : les UNIX :
mac OS, Linux, FreeBSD,...

Premier virus :
un jeu vers 1970 (Core War, labo. Bell)

Mail, les spams

Un piège du mail : le spam (ou pourriel)

Si votre adresse est capturée sur Internet elle sera utilisée ...

En 1978 Gary Thuerk (commercial DEC) Invite 600 personnes à une présentation Commerciale

...

Il invente le SPAM

SPAM =



+ sketch Monty Python



Mail, les spams

Spam ... que faire ?

Ce n'est pas un phénomène négligeable :
plus de 75% du mail est du Spam

de tout :

de la blague à l'escroquerie en passant par la publicité

Se protéger :

- ne pas diffuser sa « bonne adresse »
- changer d'adresse
- filtre anti-spam

Mail, le spam

Filtres anti-spam :

consiste à grouper avant lecture les spam dans un dossier particulier.

Pb : comment reconnaître un spam ?



Réponse : c'est impossible ... problème indécidable
c'est à dire aucun algorithme ne peut le résoudre !

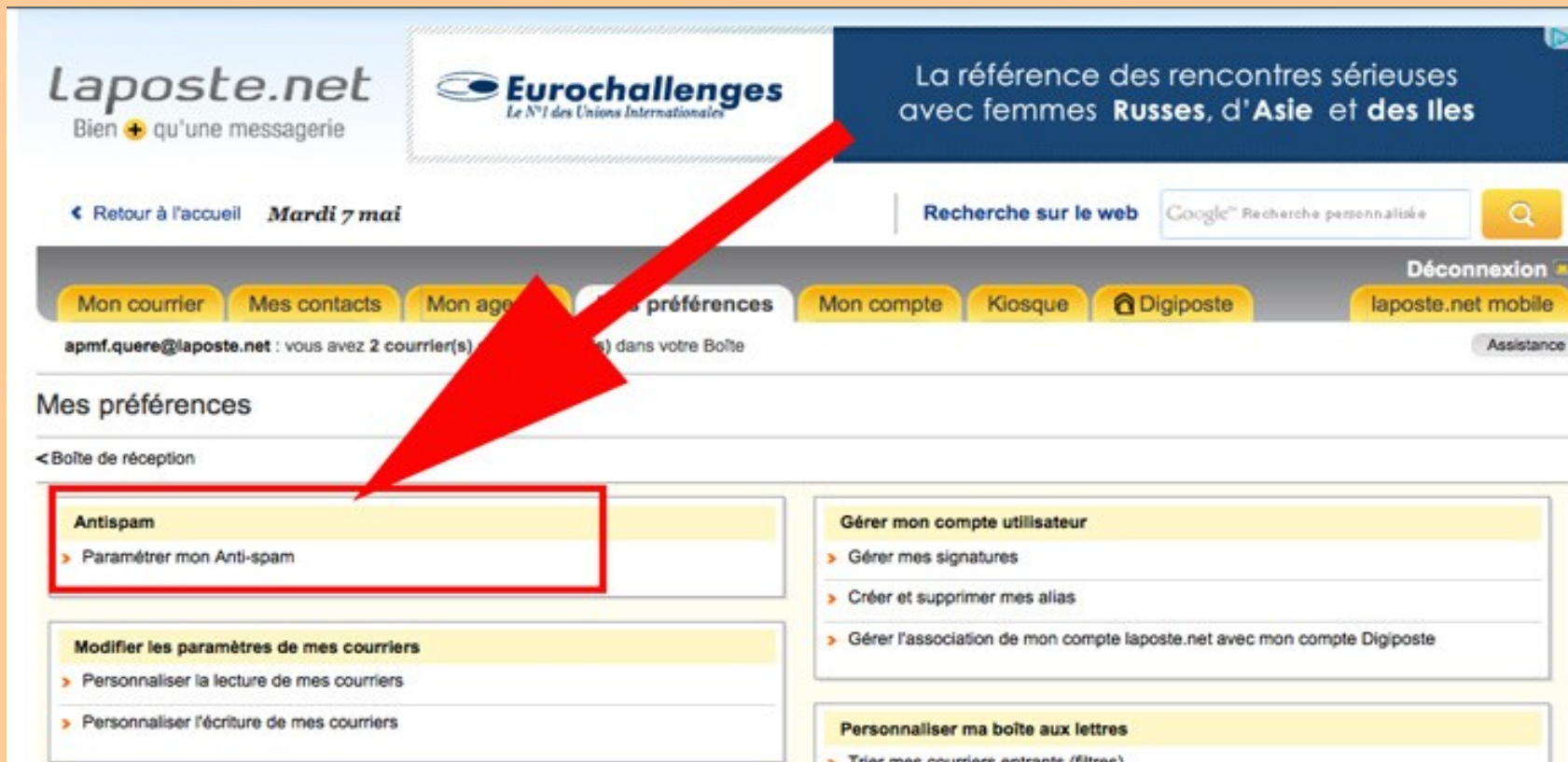
Conséquence : tous les filtres antispam sont
approximatifs... mais ils peuvent être assez efficaces

Attention : un « bon message » peut être mis dans les
spam

Internet, le mail

Filtres anti-spam :

Sont fournis (gratuitement) par les opérateurs ou par les fournisseurs de service mail (la poste par exemple)



The screenshot shows the Laposte.net email management interface. At the top, there are logos for Laposte.net and Eurochallenges. A navigation bar includes links for 'Mon courrier', 'Mes contacts', 'Mon agenda', 'Mes préférences', 'Mon compte', 'Kiosque', and 'Digiposte'. Below this, the 'Mes préférences' section is visible, with a red box highlighting the 'Antispam' option and a red arrow pointing to it. Other options include 'Gérer mon compte utilisateur' and 'Personnaliser ma boîte aux lettres'.

Laposte.net
Bien + qu'une messagerie

Eurochallenges
Le N°1 des Unions Internationales

La référence des rencontres sérieuses avec femmes Russes, d'Asie et des Iles

Retour à l'accueil **Mardi 7 mai**

Recherche sur le web Google® Recherche personnalisée

Mon courrier Mes contacts Mon agenda Mes préférences Mon compte Kiosque Digiposte laposte.net mobile

apmf.quere@laposte.net : vous avez 2 courrier(s) dans votre Boîte

Mes préférences

< Boîte de réception

Antispam
> Paramétrer mon Anti-spam

Gérer mon compte utilisateur
> Gérer mes signatures
> Créer et supprimer mes alias
> Gérer l'association de mon compte laposte.net avec mon compte Digiposte

Personnaliser ma boîte aux lettres
> Trier mes courriers entrants (filtres)

Modifier les paramètres de mes courriers
> Personnaliser la lecture de mes courriers
> Personnaliser l'écriture de mes courriers

Internet, le mail

Filtres anti-spam :

Inconvénient : peuvent classer « spam »
des « vrais » messages ...



mais c'est un «vrai» message !

----- Message original -----

Sujet: Programme concert

Date : Tue, 07 May 2013 18:42:06 +0200

De : Yves Pouget <pouget.yves@free.fr>

Pour : philippe laurent <laurent@gm.univ-montp2.fr> Marie-Lise Laurent <marielise.laurent@free.fr>

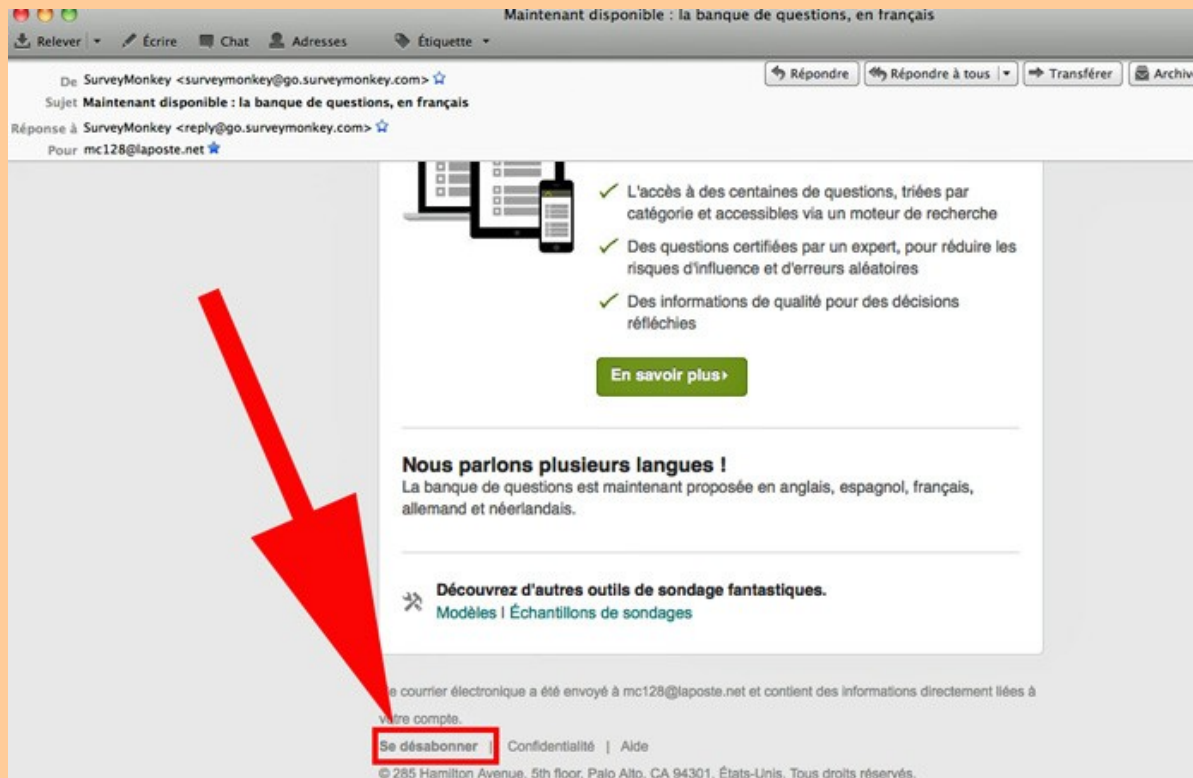
Bonjour

Avant que vous ne partiez respirer l'air pur de nos montagnes, je soumet
à votre réflexion une proposition de programme pour le concert du
17/11/2013.

J'y prévois deux parties instrumentales pour lesquelles je vous laisse

Internet, le mail

Avec les publicitaires honnêtes,
se désabonner de leur liste :



Maintenant disponible : la banque de questions, en français

De SurveyMonkey <surveymonkey@go.surveymonkey.com> ☆

Sujet **Maintenant disponible : la banque de questions, en français**

Réponse à SurveyMonkey <reply@go.surveymonkey.com> ☆

Pour mc128@laposte.net ☆

- ✓ L'accès à des centaines de questions, triées par catégorie et accessibles via un moteur de recherche
- ✓ Des questions certifiées par un expert, pour réduire les risques d'influence et d'erreurs aléatoires
- ✓ Des informations de qualité pour des décisions réfléchies

[En savoir plus >](#)

Nous parlons plusieurs langues !
La banque de questions est maintenant proposée en anglais, espagnol, français, allemand et néerlandais.

Découvrez d'autres outils de sondage fantastiques.
[Modèles](#) | [Échantillons de sondages](#)

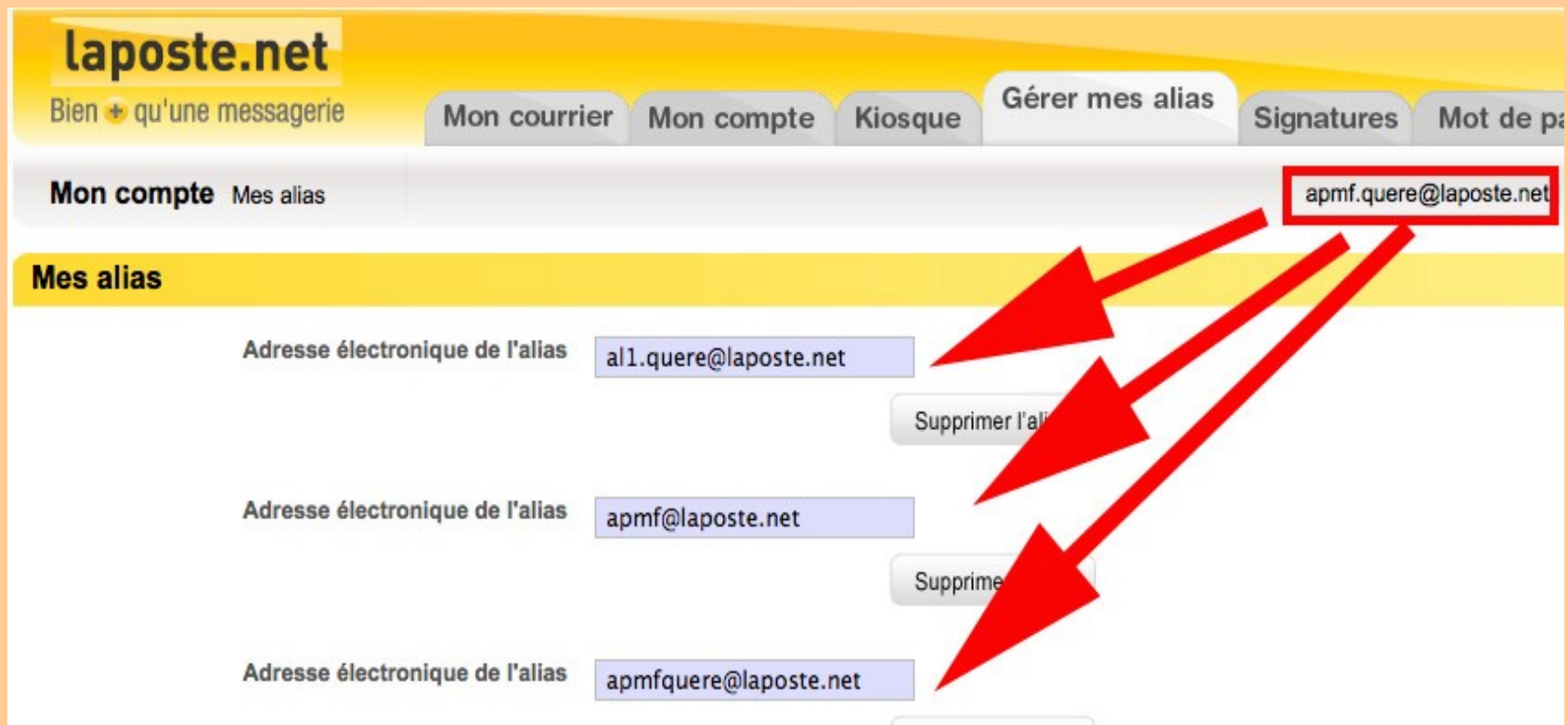
Le courrier électronique a été envoyé à mc128@laposte.net et contient des informations directement liées à votre compte.

[Se désabonner](#) | [Confidentialité](#) | [Aide](#)

© 285 Hamilton Avenue, 5th floor, Palo Alto, CA 94301, États-Unis. Tous droits réservés.

Autres méthodes pour gérer le Spam

utiliser des adresses faciles à « modifier » :
les alias: l'alias d'une adresse est un autre nom pour désigner la même adresse.



The screenshot shows the 'laposte.net' interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Mon courrier', 'Mon compte', 'Kiosque', 'Gérer mes alias', 'Signatures', and 'Mot de pa'. Below this, the 'Mon compte' section is active, showing 'Mes alias' and a red-bordered box containing the email address 'apmf.quere@laposte.net'. The main area is titled 'Mes alias' and lists three aliases:

Adresse électronique de l'alias	Alias	Action
Adresse électronique de l'alias	al1.quere@laposte.net	Supprimer l'ali
Adresse électronique de l'alias	apmf@laposte.net	Supprime
Adresse électronique de l'alias	apmfquere@laposte.net	

Three red arrows point from the 'apmf.quere@laposte.net' box to the three alias entries below.

virus, logiciels malveillants

Les antivirus :

Programmes qui analysent :

- tous les fichiers de votre ordinateur
- toutes les données provenant de l'extérieur

pour voir si ils contiennent un

« programme malveillant connu »

PB : comment connaître tous les programmes malveillants ?

Conséquences :

- faire bien les mises à jour des antivirus
- aucun antivirus n'est infallible.

virus, logiciels malveillants

CHOISIR

TEST
LABO

LOGICIELS DE SÉCURITÉ INTERNET

CYRIL BROSSET, RÉDACTEUR TECHNIQUE NEIL MCPHERSON



Aucun n'est infaillible

En matière de sécurité Internet, la perfection n'existe pas. Une fois encore, aucun des logiciels que nous avons testés n'est parvenu à bloquer toutes les menaces. Dans ces conditions, faut-il vraiment dépenser plusieurs dizaines d'euros par an pour une suite complète ou peut-on se contenter d'un antivirus gratuit ? La question mérite d'autant plus d'être posée que, même si elles n'atteignent pas celles des meilleures suites payantes, les performances des antivirus gratuits (Avira et Avast en tête) sont loin d'être ridicules. Du coup, le niveau de sécurité qu'ils offrent peut se révéler suffisant. À condition, toutefois, que l'utilisateur respecte les consignes de sécurité de base (lire l'encadré ci-contre). En revanche, pour bénéficier de la meilleure protection possible sans se poser de questions, mieux vaut opter pour une suite payante (la seule suite gratuite testée ici, ZoneAlarm, n'est pas à la hauteur). Celle-ci associe un pare-feu et un antivirus à d'autres programmes de sécurité, tels qu'un antiphishing, un antisipam, un logiciel de contrôle parental, parfois même un coffre-fort pour stocker ses données sensibles... le tout géré à partir d'une interface unique. Le prix de la tranquillité. ♦

Un antivirus gratuit peut suffire

AVANT D'ACHETER

Vérifiez la durée de la licence

Le prix de vente d'un logiciel de sécurité peut varier en fonction du nombre d'ordinateurs sur lequel il peut être installé et de la durée de la licence, c'est-à-dire le temps pendant lequel sont assurées les mises à jour de la base virale,

indispensables pour que la protection reste efficace. Dans le tableau ci-contre sont recensés le prix des versions 1 an/3 PC. Il est possible, dans certains cas, de trouver des versions 2 ans ou 1 PC qui peuvent revenir moins cher.

Testez le produit en configuration réelle

Tous les éditeurs proposent des versions d'évaluation téléchargeables sur leur site. N'hésitez pas à en profiter. Vous pourrez ainsi utiliser gratuitement le produit pendant 15 ou 30 jours. La solution idéale pour se faire une idée

de sa facilité d'emploi, de la clarté de ses alertes et, surtout, de son impact sur les performances du PC. En plus, il n'est pas rare qu'au terme de cette période d'évaluation l'éditeur vous accorde un rabais sur le prix d'achat.

LES PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Restez connecté à Internet

Les logiciels de sécurité combinent des systèmes de détection en ligne et hors ligne. Pour bénéficier de la

meilleure protection possible, mieux vaut, en général, que votre ordinateur reste connecté à Internet.

Faites preuve de vigilance

Aucun logiciel de sécurité n'est infaillible. Posséder une suite de sécurité ne doit pas vous faire oublier de mettre à jour régulièrement vos logiciels (Windows, Acrobat reader...).

d'éviter de vous rendre sur des sites douteux, de cliquer sur des liens inconnus, ou encore de télécharger des fichiers dont vous n'êtes pas certain de l'origine.

Évitez de « jouer » avec les paramètres

Les logiciels de sécurité proposent par défaut le meilleur compromis possible entre l'efficacité de la protection et la facilité d'emploi. Si vous modifiez

ces réglages d'origine, vous prenez le risque de faire apparaître des trous dans la muraille. Ce genre de manipulation est à réserver aux utilisateurs avertis.

Pas de connexion sans logiciel de protection ! Nous avons donc testé 14 suites de sécurité et 4 antivirus gratuits. Outre leur capacité à bloquer les menaces, nous avons évalué leur facilité d'emploi et leur impact sur les performances du PC.

G Data InternetSecurity 2013

44,95 € (licence 1 an/3 PC) ou 34,95 € (1 an/1 PC) ** | 13,5/20

Cette suite offre la meilleure protection contre la plupart des menaces, y compris les plus récentes. La majorité des codes malveillants est vite détectée, grâce à un filtrage efficace des sites dangereux et à une bonne détection des fichiers toxiques connus. Ceux qui échappent à cette première ligne de défense sont en général bloqués, lors de leur exécution, à l'aide de l'analyse comportementale, qui repère les mouvements suspects. Composée d'un antivirus, d'un pare-feu, d'un antisipam et d'un contrôle parental, la solution G Data est à la fois la meilleure et la moins chère des suites de sécurité Internet. Alors pourquoi se priver ?

- Protection efficace • Bonne réactivité face aux nouvelles menaces • Rapport qualité/prix • Facilité d'utilisation
- Protection antiphishing insuffisante • Pare-feu un peu poreux • Connexion Internet requise pour accéder à l'aide



Retrouvez notre guide d'achat sur url.quechoisir.org/antivirus513



Avira Free Antivirus

Gratuit

Il n'arrive pas tout à fait à la hauteur des meilleures suites de sécurité payantes mais, associé à un pare-feu (celui de Windows, par exemple), il constitue une bonne solution pour bénéficier d'une protection efficace sans déboursier un centime. Il détecte la plupart des fichiers malveillants grâce à leur signature et c'est tant mieux car, faute d'analyse comportementale performante, il a peu de chances de déjouer une infection une fois la menace exécutée.

- Détection par signature performante • Base de signatures mise à jour rapidement • Impact limité sur les performances du PC
- Absence d'analyse comportementale • Protection antiphishing insuffisante • Pas de nettoyage sélectif du contenu des fichiers ZIP

18 SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INTERNET

SUITES DE SÉCURITÉ INTERNET

	€			APPRECIATION GLOBALE	PERFORM.	FACILITE D'EMPLOI						
1 G Data InternetSecurity 2013	44,95	gdata.fr	•	13,5	★★★	★★★	★	★★	★	★★	★	★★
2 Eset Smart Security 5™	64,95	eset.com/fr	•	13,2	★★	★★★	★	★★	★	★★	★	★★
3 F-Secure Internet Security 2013	59,95	f-secure.fr	•	12,8	★★	★★★	★	★★	★	★★	★	★★
4 Kaspersky Internet Security 2013	69,95	kaspersky.fr	•	12,7	★★	★★★	★	★★	★	★★	★	★★
5 Avira Internet Security 2013	59,95	avira.com/fr	•	12,5	★★	★★	★	★	★	★	★	★★
6 Avast! Internet Security 7™	69,99	avast.com	-	11,5	★	★★	★	★★	★	★★	★	★★
7 BitDefender Internet Security 2013	49,95	bitdefender.fr	•	11,2	★	★★	■	★★★	★	★★	★	★★
8 Trend Micro Titanium Internet Security 2013	59,95	trendmicro.com	•	10,8	★	★	★	★★	★	★★	★	★★
9 BullGuard Internet Security 2013	59,95	bullguard.com/fr	-	10,7	★	★	★	★★	★	★★	★	★★
10 AVG Internet Security 2013	59,96	avg.com	-	10,3	★	★	■	★★	★	★★	★	★★
11 McAfee Internet Security 2013™	74,95	mcafee.fr	-	10,1	★	★	■	★★	★	★★	★	★★
12 Norton Internet Security	69,99	norton.com	•	10	★	★	■	★★	★	★★	★	★★
13 ZoneAlarm Free Antivirus + Firewall	gratuit	zonealarm.fr	-	8,9	★	★	■	★	★	★	★	★★
14 Panda Security Internet Security 2013	71,99	pandasecurity.com	•	8,7	★	★	■	★	★	★	★	★

ANTIVIRUS GRATUITS

1 Avira Free Antivirus	gratuit	avira.com	n.a.	12,7	★★	★	n.a.	★★	★★	★★	★★	★★
2 Avast! Free Antivirus™	gratuit	avast.com	n.a.	12,4	★★	★★	n.a.	★★	★★	★★	★★	★★
3 AVG Antivirus Free 2013	gratuit	avg.com	n.a.	11	★	★	n.a.	★	★	★	★	★★
4 Microsoft Security Essentials	gratuit	microsoft.fr	n.a.	9,7	★	■	n.a.	★	★	★	★	★

LIRE LE TABLEAU

PROTECTION ANTIVIRUS
110 sites Internet hébergeant des fichiers malveillants (dont 56 drive-by déclenchent des téléchargements furtifs) et 500 sites d'hameçonnage ont été visités, afin d'évaluer l'efficacité des systèmes de protection en temps réel des logiciels de

sécurité. Tous les fichiers passant à travers les premières lignes de défense ont été exécutés. En complément, près de 500 autres fichiers malveillants ont été téléchargés pour évaluer la qualité des bases d'URL malveillants et de signatures. Hors Internet, 50 fichiers malveillants ont été transmis via USB et exécutés. Nous avons également fait analyser 12964 fichiers toxiques (troyens, vers, rootkits, virus, logiciels espions...) stockés sur l'ordinateur, avec et sans connexion Internet. Le délai de détection de nouvelles menaces a été évalué grâce à 15 fichiers test nécessaires réalisés hors connexion). Enfin, des faux positifs ont été recherchés, afin de

vérifier l'absence de détection abusive de logiciels innocents. **PROTECTION PARE-FEU**
Analyse de ports, contournement des protections et filtrages de connexions sortantes ont été simulés, pare-feu configuré avec son niveau de sécurité par défaut. **FACILITE D'EMPLOI**
La simplicité d'installation (et de désinstallation),

de mise à jour et d'utilisation du logiciel a été évaluée. La clarté de la documentation et du système d'aide, tout comme les besoins des logiciels en termes de ressources (espace disque, charge de la mémoire vive, rapidité d'exécution d'une série de tâches) et les possibilités de configuration ont également été jugés.

* Sur le site de l'éditeur : licence 1 an/3 postes. (†) Depuis notre test, une nouvelle version est sortie avec des performances améliorées, selon l'éditeur. n. a. : non applicable.
● oui ; - non.
★★★ TRÈS BON
★★ BON
★ MOYEN
■ MÉDIocre
■ MAUVAIS

gratuits : avira avast

Phishing

Sujet: NOTIFICATION DE DROITS ET DE PAIEMENTS

De : CAF <services@caf.fr>

Date : 01/03/13 07:55

Pour : mc128@laposte.net



caf.fr est bien le nom
de domaine de
la caisse d'allocation
familiale, mais l'adresse :
services@caf.fr est inventée .

Bonjour,

Nous avons étudié vos droits à partir du 03 janvier 2013. Il apparaît après calcul de la Caisse d'Allocations Familiales que

pour la période 03 janvier 2012 – 02 Février 2013 vous n'avez rien reçu alors que vous avez droit à 245.00 €.

[>> Cliquez ici pour plus de détails](#)

on me demandera ici
mes coordonnées
bancaires pour
me «faire un virement».

Service Client CAF.

Cordialement,

© 2013 Caisse d'Allocations Familiales.

Phishing, comment se protéger ?

- rester méfiant devant un mail provenant d'un Inconnu ... où même d'une personne connue

Attention un mail de « untel@machin.net » ne provient pas forcément de untel@machin.net !!



- ne transmettre des données personnelles (numéro de carte bleue, ...) qu'après réflexion

le mail, autre piège les hoax

Subject: Parkings de grandes surfaces

Ce n'est pas une blague.

Cela est arrivé sur un parking d'AUCHAN (Luxembourg).

Message de mise en garde ;

Une amie a été approchée hier après-midi dans le parking du centre Auchan/Lux par deux hommes, lui demandant quel parfum elle aimait.. Ils lui ont demandé si elle aimerait sentir un échantillon d'une nouvelle fragrance et qu'ils seraient prêt à lui vendre à un prix très raisonnable.

Si mon amie ne s'était pas souciée de cet e-mail, elle aurait probablement reniflé le 'Parfum' ! S V P, PASSEZ CE MESSAGE à TOUTES VOS CONNAISSANCES CECI S'APPLIQUE AUX MAMANS, AUX FILLES, AUX GRAND-MERES, TANTES, SOEURS ET AMIES.

Meilleures salutations

Guy P. SCHMIT

commissaire en chef B.A.C.

le mail, autre piège les hoax

hoax = canular informatique.



Peut être gentil ...
ou méchant (cf les « chaînes avec menaces »)

Voir : <http://www.hoaxkiller.fr>

ou <http://www.hoaxbuster.com/>

En conclusion que faire ?

En général :

Protégez vous avec un antivirus (gratuit) ou adopter un système Unix

Mail :

utilisez un « antispam » modéré,

attention à tout mail provenant d'un inconnu (risque de phishing)

utilisez avec modération les documents attachés (voir autres solutions)

pensez au lecteur de votre mail :

faire le test d'envoi à soi même pour savoir ce qui sera reçu.

le mail

questions



voir aussi :

www.lesquere.fr/utt