Le bon internaute par la pratique

Lorraine Data Network

Le Capitole du Libre

25 novembre 2012

Le bon internaute par la pratique

Lorraine Data Network
Le Capitole du Libre

25 novembre 2012

Le bon internaute par la pratique

La concentration oppressante du réseau Internet de ces dernières années est en train de lui faire perdre les trois valeurs qui ont fait son succès : liberté, neutralité, décentralisation. Que l'on soit acteur ou non de cette évolution, notre vie privée est bafouée ou quotidien, par une surveillance permanente de la part des fournisseurs de services comme des fournisseurs d'accès à Internet. Un certain nombre de bonnes pratiques sont à la disposition des internautes pour s'en prémunir. Cet atelier est l'occasion de les découvrir, depuis les réflexes accessibles à tous jusqu'aux solutions d'autohébergement.

Qui sommes-nous ?

- Lorraine Data Network (LDN)
- Association 1901
- Depuis 2 ans
- Internet libre, neutre et décentralisé
- Fédération French Data Network (FFDN)

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

- Lorraine Data Network (LDN)
- Association 1901
- Depuis 2 ans
- Internet libre, neutre et décentralisé
- Fédération French Data Network (FFDN)

LDN (Lorraine Data Network) est une association pour la défense d'un Internet libre, neutre et décentralisé dont l'un des moyens d'action est d'être aussi un fournisseur d'accès à Internet associatif, citoyen et lorrain.

Site web : `http://ldn-fai.net`

La **fédération FDN** regroupe des fournisseurs d'accès à Internet (FAI) associatifs se reconnaissant dans des valeurs communes : bénévolat, solidarité, fonctionnement démocratique et à but non lucratif. Ces valeurs comprennent la défense et la promotion de la Neutralité du Net.

« *Globalement, il faut essayer d'apprendre la technologie et de ne pas subir.* ***Nous voulons vivre dans une société dans laquelle les hommes contrôlent les machines****. Et pas l'inverse.* »

Jérémie Zimmermann

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

« *Globalement, il faut essayer d'apprendre la technologie et de ne pas subir.* ***Nous voulons vivre dans une société dans laquelle les hommes contrôlent les machines****. Et pas l'inverse.* »

Jérémie Zimmermann

Le but de cet atelier est de présenter quelques problématiques liées à la protection de votre vie privée sur Internet.

Pourquoi protéger sa vie privée ?

Debunking The Dangerous "If You Have Nothing To Hide, You Have Nothing To Fear" - Falkvinge

Les règles peuvent changer.

- Quid des **lois douteuses** après une **surveillance généralisée** ?
- Ex. : **Caméras** pour les violences domestiques. Et si l'homosexualité **devient un crime** demain ?

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Pourquoi protéger sa vie privée ?

Debunking The Dangerous "If You Have Nothing To Hide, You Have Nothing To Fear" - Falkvinge

Les règles peuvent changer.

- Quid des **lois douteuses** après une **surveillance généralisée** ?
- Ex. : **Caméras** pour les violences domestiques. Et si l'homosexualité **devient un crime** demain ?

Pourquoi protéger sa vie privée ?

Imaginons la mise en place d'une surveillance généralisée avec les lois d'aujourd'hui. Vous n'avez aucune garantie que demain, les lois ne deviennent pas plus restrictives qu'aujourd'hui. Mais cela sera trop tard pour revenir sur la mise en place de la surveillance.

Exemple : la mise en place de surveillance vidéo dans tout les foyers pour lutter contre les violences domestiques. Et si demain, l'homosexualité devait être de nouveau interdite ?

On ne détermine pas soi-même si on est coupable.

- **On ne peut pas** ne rien avoir à craindre.
- Ex. : Grand-mère dans le quartier rouge.
- Ex. : Amazon et les adresses électroniques.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

On ne détermine pas soi-même si on est coupable.

- **On ne peut pas** ne rien avoir à craindre.
- Ex. : Grand-mère dans le quartier rouge.
- Ex. : Amazon et les adresses électroniques.

On ne détermine pas soi-même si l'on est coupable :

- Exemple 1 : Un père de famille se rend tout les weekends dans le quartier rouge d'Amsterdam. En conséquence, les services sociaux lui retire la garde de ses enfants. Même s'il se rend au quartier rouge pour y voir de la famille.
- Exemple 2 : Une consommatrice de contenus numériques d'*Amazon* se retrouve du jour au lendemain interdit des services d'*Amazon* sans explication (une adresse mail, soi-disant, liée à son compte aurait eu une activité qui aurait déplue à cette société). Malgré le fait que cette utilisatrice clame sa bonne foi, *Amazon* refuse de donner plus d'explications.

Plus globalement, dans le monde de l'Internet, les fournisseurs de services peuvent supprimer un utilisateur sans avoir à se justifier. On est condamné sans jugement.

Les lois doivent pouvoir ne pas être respectées.

- La société ne peut évoluer sans **transgressions des lois**.
- Ex. : L'homosexualité il y a une génération.
- Lois rarement synchronisées avec l'**état des mœurs et des us**.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Les lois doivent pouvoir ne pas être respectées.

- La société ne peut évoluer sans **transgressions des lois**.
- Ex. : L'homosexualité il y a une génération.
- Lois rarement synchronisées avec l'**état des mœurs et des us**.

Les lois doivent pouvoir ne pas être respectées afin de faire évoluer la société.

Exemple : Dans une société surveillée où l'homosexualité est interdite, la transgression de cette interdiction est impossible. Or c'est justement, le fait que les homosexuels aient pu ne pas respecter la loi qui a amené cette dernière à évoluer.

La vie privée est un besoin humain fondamental.

- Porte fermée == pas de **souci du regard** des autres.
- L'intimité est un **besoin fondamental**.
- Un **subterfuge** est toujours trouvé.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

La vie privée est un besoin humain fondamental.

- Porte fermée == pas de **souci du regard** des autres.
- L'intimité est un **besoin fondamental**.
- Un **subterfuge** est toujours trouvé.

Et pour finir, la vie privée est un besoin fondamentale. J'ai le besoin et le droit de me retrouver seul.

Le bon internaute

- **Bien naviguer**
- **Bien utiliser ses mails**
- **De bonnes relations avec son FAI**

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Sommaire

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Quel navigateur utilisez-vous ?

Choisir son navigateur

- Forcément **un logiciel libre** !
- Beaucoup de choix (*Firefox*, *Chromium*, *Konqueror*, *Epiphany*, *Midori*, *Luakit*, etc.).
- Firefox is good.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

- Forcément **un logiciel libre** !
- Beaucoup de choix (*Firefox*, *Chromium*, *Konqueror*, *Epiphany*, *Midori*, *Luakit*, etc.).
- Firefox is good.

- Utiliser un logiciel libre ! Installer un logiciel propriétaire c'est potentiellement donner un accès root sur sa machine à un éditeur et je ne peux pas avoir de garantie que ce logiciel respecte ma vie privée.
- *Firefox* de la fondation *Mozilla* présente plusieurs intérêts :
  - Le projet est soutenu par une fondation non-commerciale.
  - Leurs revenus ne se font pas par l'utilisation de vos données personnelles ou par de la publicité.
  - Ce sont des défenseurs d'un web ouvert et respectueux des standards.
  - Firefox est modulaire ce qui permet l'ajout de fonctionnalités supplémentaires facilement.
- Comment obtient-on Firefox ? Sur le site officiel (`http://www.mozilla.org/fr/firefox/fx/`).
  - Cela permet de vous assurer que vous avez la version la plus à jour,
  - Les plates-formes du type *telecharger.com* peuvent fournir des versions modifiées et non-vérifiées.

Quel moteur de recherche utilisez-vous ?

Quel moteur de recherche utilisez-vous ?

Comme 90% des français, beaucoup d'entre vous utilisent *Google* comme moteur de recherche par défaut.

Nos recherches sur Internet permettent de dresser des profils utilisateurs. C'est même un moyen qu'ont des sociétés comme *Google* pour valoriser leurs services et gagner de l'argent.

Pour ceux qui ont vu la conférence d'hier « *Libérer Internet : Sexe, Alcool et vie privée* », faut-il tout donner à des sociétés qui centralisent notre activité numérique, comme Google ? Existe-t-il des alternatives ?

Un bon moteur de recherche

- Il n'y a pas que *Google* !
- *DuckDuckGo* (pas de traque et pas de bulle)
- Classe A dans `tos-dr.info`
- Autres : *Ixquick*, *Seeks*, *Yacy*, etc.
- Au pire *StartPage* (anonymisateur)
- Réflexe *Wikipédia* !

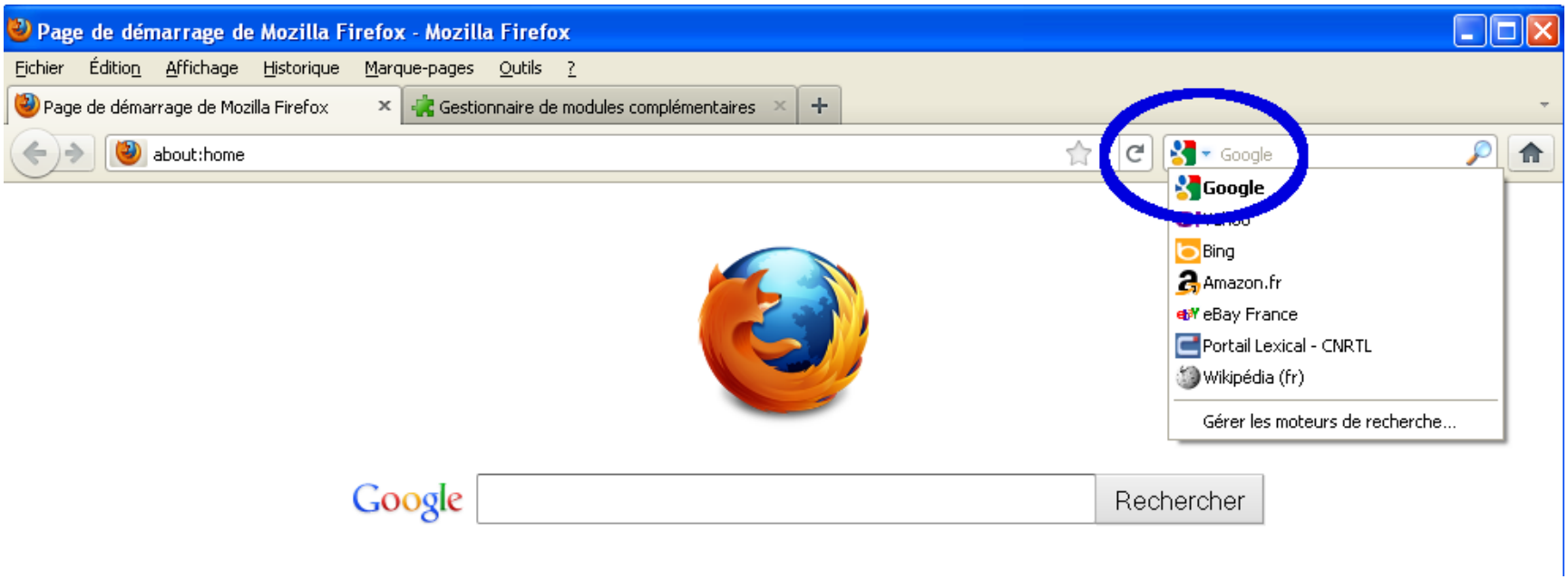
LDN
LORRAINE DATA NETWORK

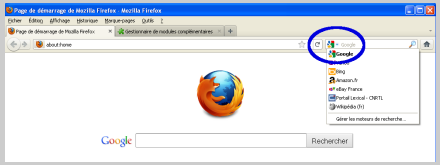
Il n'y a pas que *Google* :

- *Duckduckgo* qui s'engage à ne pas faire traquer ses utilisateurs et par conséquent évite de vous enfermer dans une bulle thématique.
  - Exemple : Un globe-trotters obtiendra des conseils de voyages sur le mot-clé Égypte, alors qu'un militant sera informé sur les révolutions arabe et les événements politiques en cours,
  - Autre exemple : avec le mot clé « *latex* », un artiste qui fait des masques aura des résultats sur la matière latex, alors que qu'un informaticien aura des informations sur le langage tex.
- Des méta-moteurs comme *Ixquick* ou *Seeks*, *Yacy* qui sont des moteurs de recherche en P2P,
- Ayez le reflexe *Wikipédia* qui répond à beaucoup de nos besoins.

Le site `http://tos-dr.info` fournit une évaluation du respect de la vie privée de quelques grands acteurs du web.

Et si je veux essayer un moteur de recherche ?



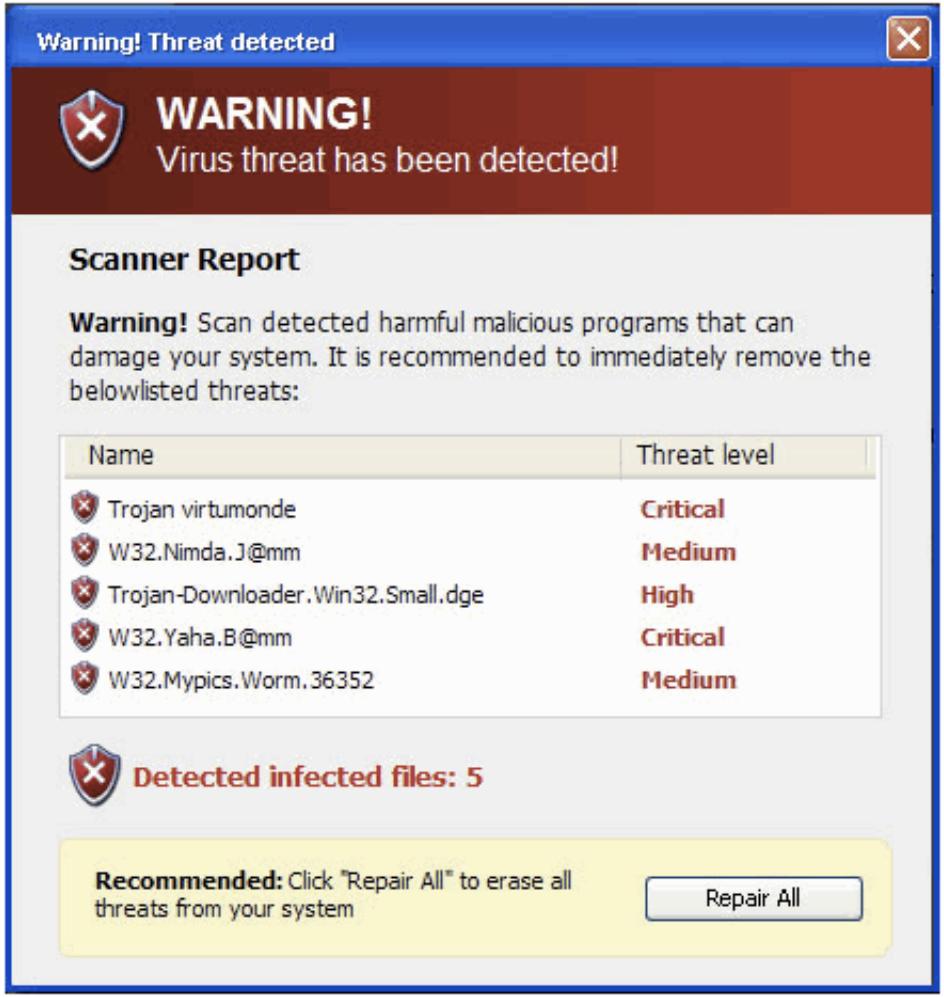


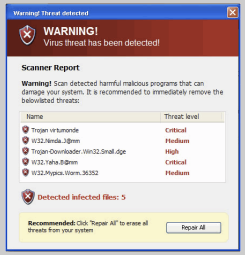
Il est tout à fait possible d'ajouter dans *Firefox* de nouveaux moteurs de recherches et de modifier le moteur de recherche par défaut.

Pour `Duckduckgo.com` par exemple, vous trouverez en bas à droite de la page d'accueil ("*Add to Browser*"),

Dans *Firefox*, le menu déroulant accessible via la barre de recherche vous permet d'ajouter, de supprimer et de modifier l'ordre des moteurs de recherche par défaut.

lire et douter





Il faut lire les messages et ne pas cliquer par réflexe.

Ainsi, si votre navigateur vous indique qu'un virus a été trouvé sur votre disque, vous pouvez vous méfier : en théorie, votre navigateur web n'a pas le droit de scanner votre disque dur.

C'est un exemple parmi d'autres. Les escrocs sont très créatifs.

Laisser des traces

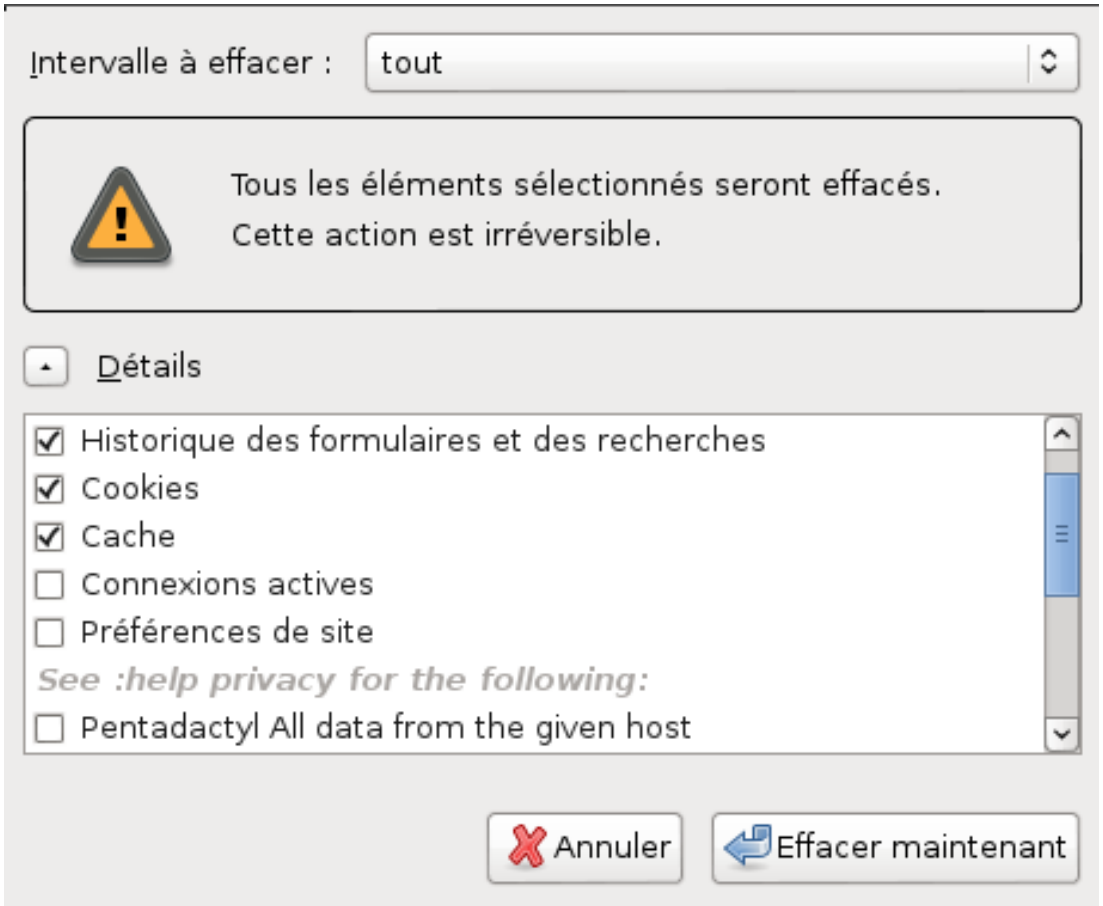
Quelles sont les traces que votre navigateur conserve ?

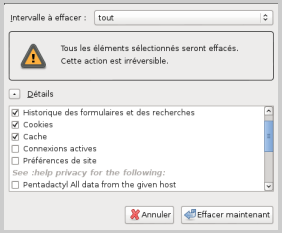
Laisser des traces ?

- Liste des sites web visités (**historique**)
- Historique des **téléchargements**
- **Cookies**
- Identifiants, **mots de passe**, sessions
- **Cache** des sites web
- Cache des **formulaires**
- Etc.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas laisser de traces : configurer son navigateur





- Il est possible dans *Firefox* de supprimer ses traces sur une période donnée via la combinaison de touches "***Ctrl + Maj + Suppr***"
- Dans les préférences de *Firefox*, vous pouvez affiner la politique de conservation (ou non) des données ainsi que la durée de rétention.

Ne pas laisser de traces : le mode privé

- **Navigation privée**
- Sur tous les navigateurs populaires
- Pas seulement pour le porn ;-)

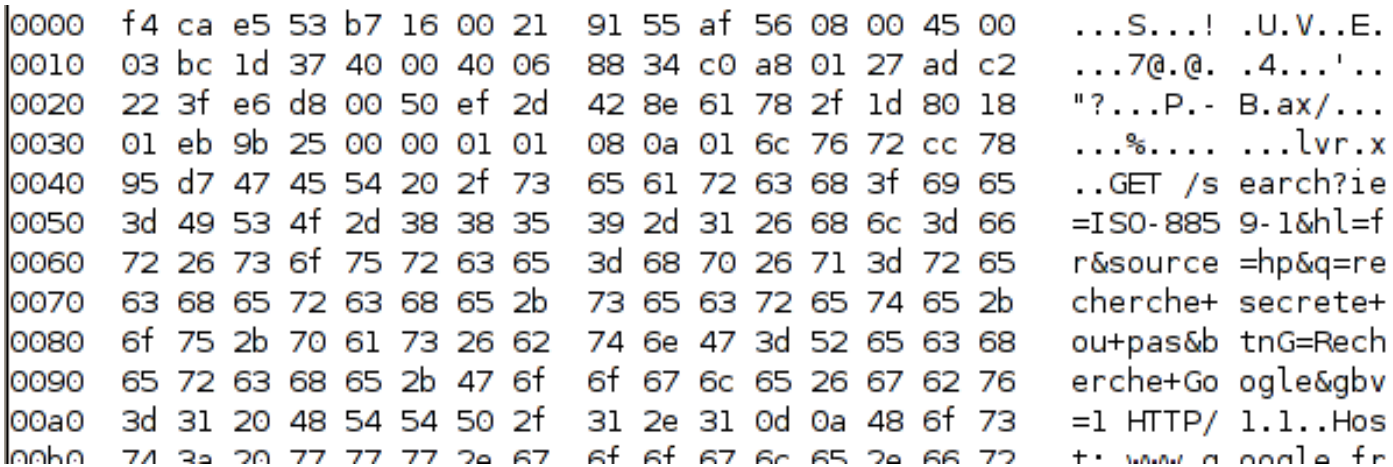
Le *mode privé* est un mode de fonctionnement de *Firefox* dans lequel les données ne sont pas conservées une fois le navigateur fermé.

Quand utiliser ce mode ? À chaque fois que l'on souhaite limiter ses traces, en particulier lors de l'utilisation d'un ordinateur non-personnel (ami, cybercafé, etc.)

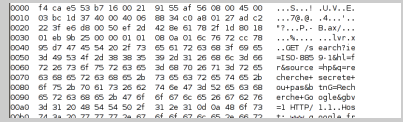
Le mode privée n'est pas infaillible : faille de sécurité, confiance relative dans les logiciels propriétaires, surveillance du réseau.

Ce mode est accessible par les menus de *Firefox* ou par la combinaison de touches "***Ctrl + Maj + P***".

HTTP versus HTTPS



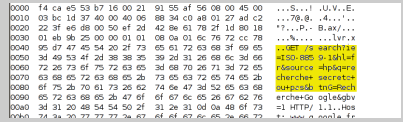
```
0000  f4 ca e5 53 b7 16 00 21  91 55 af 56 08 00 45 00   ...S...! .U.V..E.
0010  03 bc 1d 37 40 00 40 06  88 34 c0 a8 01 27 ad c2   ...7@.@. .4...'..
0020  22 3f e6 d8 00 50 ef 2d  42 8e 61 78 2f 1d 80 18   "?...P.- B.ax/...
0030  01 eb 9b 25 00 00 01 01  08 0a 01 6c 76 72 cc 78   ...%.... ...lvr.x
0040  95 d7 47 45 54 20 2f 73  65 61 72 63 68 3f 69 65   ..GET /s earch?ie
0050  3d 49 53 4f 2d 38 38 35  39 2d 31 26 68 6c 3d 66   =ISO-885 9-1&hl=f
0060  72 26 73 6f 75 72 63 65  3d 68 70 26 71 3d 72 65   r&source =hp&q=re
0070  63 68 65 72 63 68 65 2b  73 65 63 72 65 74 65 2b   cherche+ secrete+
0080  6f 75 2b 70 61 73 26 62  74 6e 47 3d 52 65 63 68   ou+pas&b tnG=Rech
0090  65 72 63 68 65 2b 47 6f  6f 67 6c 65 26 67 62 76   erche+Go ogle&gbv
00a0  3d 31 20 48 54 54 50 2f  31 2e 31 0d 0a 48 6f 73   =1 HTTP/ 1.1..Hos
00b0  74 3a 20 77 77 77 2e 67  6f 6f 67 6c 65 2e 66 72   t: www.g oogle.fr
```



Voici la capture réseau d'une recherche sur *Google* en HTTP.

HTTP versus HTTPS

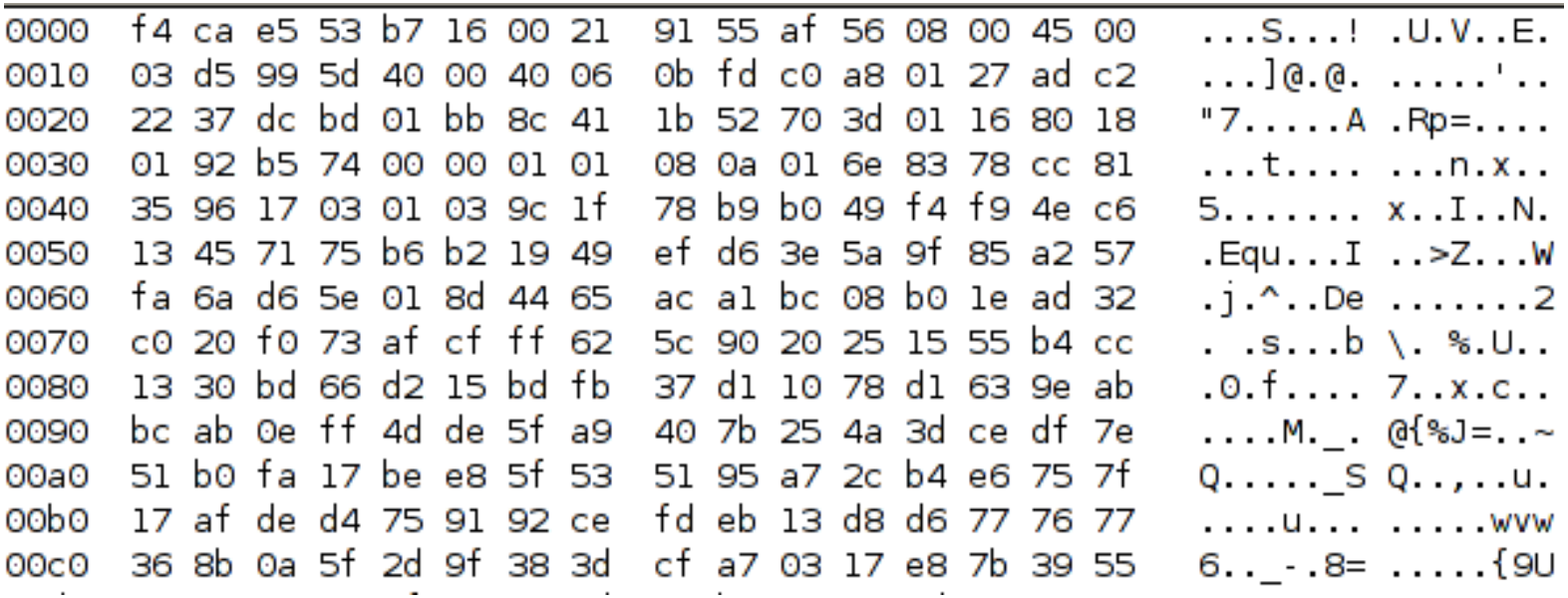
```
0000  f4 ca e5 53 b7 16 00 21  91 55 af 56 08 00 45 00   ...S...! .U.V..E.
0010  03 bc 1d 37 40 00 40 06  88 34 c0 a8 01 27 ad c2   ...7@.@. .4...'..
0020  22 3f e6 d8 00 50 ef 2d  42 8e 61 78 2f 1d 80 18   "?...P.- B.ax/...
0030  01 eb 9b 25 00 00 01 01  08 0a 01 6c 76 72 cc 78   ...%.... ...lvr.x
0040  95 d7 47 45 54 20 2f 73  65 61 72 63 68 3f 69 65   ..GET /s earch?ie
0050  3d 49 53 4f 2d 38 38 35  39 2d 31 26 68 6c 3d 66   =ISO-885 9-1&hl=f
0060  72 26 73 6f 75 72 63 65  3d 68 70 26 71 3d 72 65   r&source =hp&q=re
0070  63 68 65 72 63 68 65 2b  73 65 63 72 65 74 65 2b   cherche+ secrete+
0080  6f 75 2b 70 61 73 26 62  74 6e 47 3d 52 65 63 68   ou+pas&b tnG=Rech
0090  65 72 63 68 65 2b 47 6f  6f 67 6c 65 26 67 62 76   erche+Go ogle&gbv
00a0  3d 31 20 48 54 54 50 2f  31 2e 31 0d 0a 48 6f 73   =1 HTTP/ 1.1..Hos
00b0  74 3a 20 77 77 77 2e 67  6f 6f 67 6c 65 2e 66 72   t: www.g oogle.fr
```



La recherche effectuée, ici les mots clés **recherche secrete ou pas**, est lisible en clair.

HTTP versus HTTPS

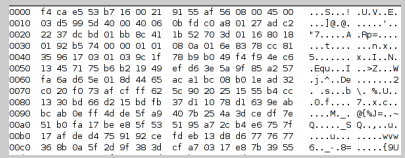
En **HTTPS** :



```
0000  f4 ca e5 53 b7 16 00 21  91 55 af 56 08 00 45 00   ...S...! .U.V..E.
0010  03 d5 99 5d 40 00 40 06  0b fd c0 a8 01 27 ad c2   ...]@.@. .....'..
0020  22 37 dc bd 01 bb 8c 41  1b 52 70 3d 01 16 80 18   "7.....A .Rp=....
0030  01 92 b5 74 00 00 01 01  08 0a 01 6e 83 78 cc 81   ...t.... ...n.x..
0040  35 96 17 03 01 03 9c 1f  78 b9 b0 49 f4 f9 4e c6   5....... x..I..N.
0050  13 45 71 75 b6 b2 19 49  ef d6 3e 5a 9f 85 a2 57   .Equ...I ..>Z...W
0060  fa 6a d6 5e 01 8d 44 65  ac a1 bc 08 b0 1e ad 32   .j.^..De .......2
0070  c0 20 f0 73 af cf ff 62  5c 90 20 25 15 55 b4 cc   . .s...b \. %.U..
0080  13 30 bd 66 d2 15 bd fb  37 d1 10 78 d1 63 9e ab   .0.f.... 7..x.c..
0090  bc ab 0e ff 4d de 5f a9  40 7b 25 4a 3d ce df 7e   ....M._. @{%J=..~
00a0  51 b0 fa 17 be e8 5f 53  51 95 a7 2c b4 e6 75 7f   Q....._S Q..,..u.
00b0  17 af de d4 75 91 92 ce  fd eb 13 d8 d6 77 76 77   ....u... .....wvw
00c0  36 8b 0a 5f 2d 9f 38 3d  cf a7 03 17 e8 7b 39 55   6.._-.8= .....{9U
```

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

En **HTTPS** :

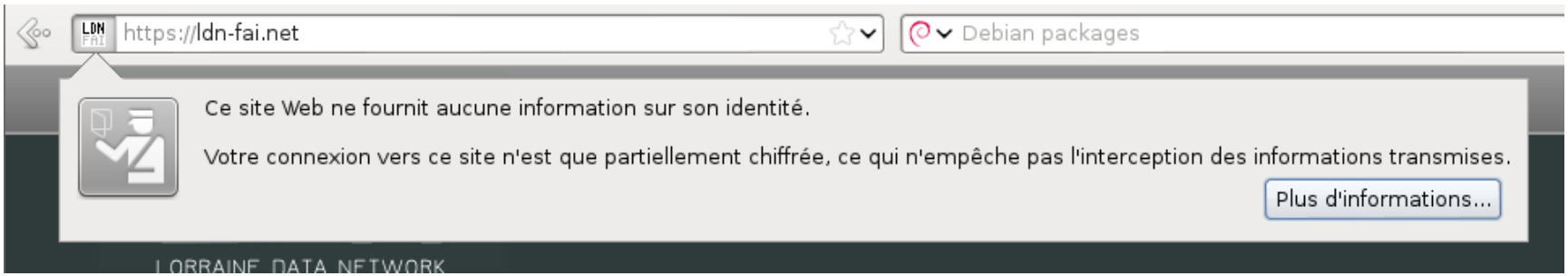


Avec la même recherche mais en HTTPS, les mots-clés recherchés ne sont plus visibles puisque les échanges sont chiffrés.

HTTP versus HTTPS

Mes échanges sont-ils sécurisés ?

Signé par une autorité de certification inconnue (Cacert ou autosigné) :



LORRAINE DATA NETWORK

Signé par une autorité de certification inconnue (Cacert ou autosigné) :

Exemple d'une communication HTTPS avec un certificat dont l'autorité de certification n'est pas reconnue.
Cela signifie que votre navigateur ne connait pas l'autorité de certification qui a émise la clé de chiffrement.

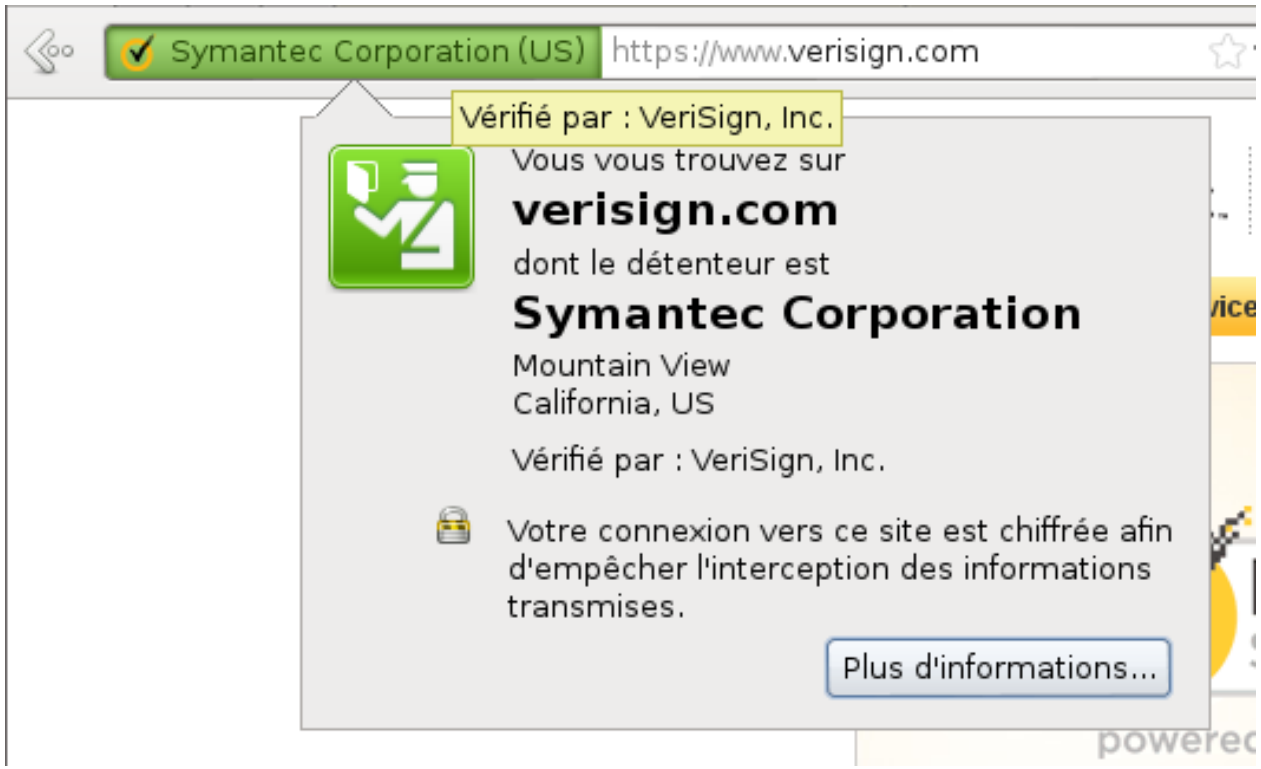
Dans les faits, si vous acceptez le certificat :

- La révocation éventuelle de clé de chiffrement ne sera pas fonctionnelle.
- Vous n'avez aucune garantie quant à l'identité de l'émetteur de la clé.
- Reste que vos échanges seront tout de même bien chiffrés (mais avez-vous confiance dans l'émetteur ?).

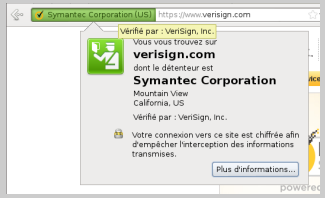
HTTP versus HTTPS

Mes échanges sont-ils sécurisés ?

Certificat « GreenBar » (informations d'identité complètes).



Certificat « GreenBar » (informations d'identité complètes).



Ici :

- La clé de chiffrement est émise par un certificat de validation connue par votre navigateur.
- L'identité du propriétaire du site web visité est validée.
- Comme dans l'exemple précédent, votre communication est chiffrée.

HTTP versus HTTPS

Mes échanges sont-ils sécurisés ?

-  Aucune information sur l'identité
-  Informations basiques sur l'identité
-  Informations d'identité complètes
-  Certificat invalide
-  Site classé dangereux

- Icône grise : Aucune information sur d'identité du propriétaire du site visité.
- Icône bleue : Informations basiques sur l'identité.
- Icône verte : Informations d'identité complètes : clé de certificat validée par une autorité de certification reconnue par votre navigateur.
- Icône jaune : Certificat invalide : clé auto-signée, autorité de certification non reconnue, certificat expirée.
- Icône rouge : Site classé dangereux : usurpation de certificat, clé révoquée par l'autorité de certification.

HTTP versus HTTPS

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Cet avertissement indique que la clé de chiffrement est autosignée ou émise par une autorité non-reconnue.

Par exemple les clés de chiffrement fournies par `http://cacert.org` qui ne fait pas encore partie des autorités reconnues par *Firefox*.

HTTP versus HTTPS

- Banque, paiement en ligne, institutions, sites importants (*Wikipedia*, *FaceBook*, etc),
- Vols de sessions : *DroidSheep*
- Mots de passe HTTP/HTTPS

- Banque, paiement en ligne, institutions, sites importants (*Wikipedia*, *FaceBook*, etc),
- Vols de sessions : *DroidSheep*
- Mots de passe HTTP/HTTPS

- Les sites bancaires, institutionnels doivent obligatoirement fournir une clé de chiffrement émise par une autorité de certification reconnue par votre navigateur,
- Attention, lorsque vous donnez un mot de passe à des sites web en HTTP : il est facile de voler votre session d'identification (par exemple via l'outil *DroidSheep*),
- Prendre soin de séparer les mots de passes ayant circulés en HTTP (donc que l'on doit considérer comme non-sûr) et ceux qui n'ont circulés qu'en HTTPS.

Les extensions bien pratiques

- **HTTPSEverywhere**,
- **Ghostery**,
- **TOR button** ou **TOR Browser**,
- **No-script** / **Adblock**,
- **Click&Clean**,
- **WOT**,
- **AnonymoX**,
- **Collusion**,
- **Password Reuse Visualizer**.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Les extensions bien pratiques

- **HTTPSEverywhere**,
- **Ghostery**,
- **TOR button** ou **TOR Browser**,
- **No-script** / **Adblock**,
- **Click&Clean**,
- **WOT**,
- **AnonymoX**,
- **Collusion**,
- **Password Reuse Visualizer**.

- **HTTPSEverywhere** : utilise la version HTTPS par défaut sur une série de sites.
- **Ghostery** : permet de détecter les trackers sur une page web.
- **TOR button** ou TOR Browser : utilisation le réseau TOR (anonymat).
- **No-script** : permet de bloquer les scripts (*JavaScript*).
- **Ad-Block** : bloque des éléments d'une page web (publicités).
- **Click&Clean** : nettoie les traces conservées par son navigateur.
- **WOT** : bloque l'accès aux sites web considérés comme malveillant.
- **AnonymoX** : permet, via des proxy, de changer son adresse IP.
- **Collusion** : visualisation graphique les liens entre le site web visité et des sociétés tierces.
- **Password Reuse Visualizer** : visualisation graphique des sites où l'utilisateur utilise le même mot de passe.

Sommaire

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.com
To : perso@mondomaine.fr
Subject : Make Easy Money from Home !

Want an Income Independant of your job ?
Want To Be Your Own Boss and Own Your Own Business ?
Want To Easily make $200 - $1,000 per day... paid daily ?
Want To Earn Long Term Residual Income for Life ?
Want Unlimited Leads to Start Earning Big Immediately !
Click Here to learn more !

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.com
To : perso@mondomaine.fr
Subject : Make Easy Money from Home !

Want an Income Independant of your job ?
Want To Be Your Own Boss and Own Your Own Business ?
Want To Easily make $200 - $1,000 per day... paid daily ?
Want To Earn Long Term Residual Income for Life ?
Want Unlimited Leads to Start Earning Big Immediately !
Click Here to learn more !

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.com
To : perso@mondomaine.fr
Subject : Make Easy Money from Home !

Want an Income Independant of your job ?
Want To Be Your Own Boss and Own Your Own Business ?
Want To Easily make $200 - $1,000 per day... paid daily ?
Want To Earn Long Term Residual Income for Life ?
Want Unlimited Leads to Start Earning Big Immediately !
Click Here to learn more !

- La grande majorité des spams sont en anglais.
- Les méthodes pour gagner de l'argent facilement sont peu crédibles.
- Vous êtes sûr que vous connaissez "truc@bidule.com" ?

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : gp@mygale.org, grn@mygale.org, grnr@mygale.org, gnd@mygale.org, ghnr@mygale.org, gr@mygale.org, glsj@mygale.org, gnsd@mygale.org, xcss@mygale.org, xl@mygale.org, xlm@mygale.org, xl@mygale.org, m@mygale.org, mrc@mygale.org, zg@mygale.org
Subject : Re : Salut

J ai trouve un site sympa pour les contact : http ://www.xxxx.com
Tu peux me rejoindre, il y a des photos sympa. tu peux m y contact quand je suis at work de 11h a 18h puis quand je suis a la maison vers les 18h jusqu a late meme apres 22h
tu devrais venir me contact sur le net. tu verras le system et tres simple et bon
je t embrase a bientot
Kim

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : gp@mygale.org, grn@mygale.org, grnr@mygale.org, gnd@mygale.org, ghnr@mygale.org, gr@mygale.org, glsj@mygale.org, gnsd@mygale.org, xcss@mygale.org, xl@mygale.org, xlm@mygale.org, xl@mygale.org, m@mygale.org, mrc@mygale.org, zg@mygale.org
Subject : Re : Salut

J ai trouve un site sympa pour les contact : http ://www.xxxx.com
Tu peux me rejoindre, il y a des photos sympa. tu peux m y contact quand je suis at work de 11h a 18h puis quand je suis a la maison vers les 18h jusqu a late meme apres 22h
tu devrais venir me contact sur le net. tu verras le system et tres simple et bon
je t embrase a bientot
Kim

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : gp@mygale.org, grn@mygale.org, grnr@mygale.org, gnd@mygale.org, ghnr@mygale.org, gr@mygale.org, glsj@mygale.org, gnsd@mygale.org, xcss@mygale.org, xl@mygale.org, xlm@mygale.org, xl@mygale.org, m@mygale.org, mrc@mygale.org, zg@mygale.org
Subject : Re : Salut

J ai trouve un site sympa pour les contact : http ://www.xxxx.com
Tu peux me rejoindre, il y a des photos sympa. tu peux m y contact quand je suis at work de 11h a 18h puis quand je suis a la maison vers les 18h jusqu a late meme apres 22h
tu devrais venir me contact sur le net. tu verras le system et tres simple et bon
je t embrase a bientot
Kim

Kim est peut être sympatique mais la connaissez-vous vraiment ?

Le spammeur ne connait pas la copie cachée.

Un faux reply pour tromper.

Plein de fautes d'orthographe, pas de ponctuation et des ratés dans la traduction.

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : moi@mondomaine.fr
Subject : Pour information

Ce message n'est pas du SPAM mais simplement une prospection pour vous faire connaitre notre site web http ://www.xxxxxxx.com . Si vous ne souhaitez plus recevoir de mail de notre part, merci de cliquer sur le lien suivant pour vous désinscrire : http ://yyyyy.com

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : moi@mondomaine.fr
Subject : Pour information

Ce message n'est pas du SPAM mais simplement une prospection pour vous faire connaitre notre site web http ://www.xxxxxxx.com . Si vous ne souhaitez plus recevoir de mail de notre part, merci de cliquer sur le lien suivant pour vous désinscrire : http ://yyyyy.com

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : moi@mondomaine.fr
Subject : Pour information

Ce message n'est pas du SPAM mais simplement une prospection pour vous faire connaitre notre site web http ://www.xxxxxxx.com . Si vous ne souhaitez plus recevoir de mail de notre part, merci de cliquer sur le lien suivant pour vous désinscrire : http ://yyyyy.com

- "Ce message n'est pas du spam" : seul les spammeurs spécifient ce genre d'"avertissement",
- Attention, ne pas cliquer pour ne plus recevoir de messages, c'est un piège qui permet de valider les adresses mails.

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : moi@mondomaine.fr
Subject : Votre messagerie

Cher utilisateur,
Pour augmenter la capacité de stockage de votre messagerie, merci de répondre à ce mail en renseignant les éléments ci-dessous :
NOM COMPLET :
ADRESSE E-MAIL :
NOM D'UTILISATEUR :
MOT DE PASSE :

Sans réponse de votre part dans les 72 heures, nous desactiverons votre compte de messagerie
À votre service. Les administrateurs de votre messagerie.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : moi@mondomaine.fr
Subject : Votre messagerie

Cher utilisateur,
Pour augmenter la capacité de stockage de votre messagerie, merci de répondre à ce mail en renseignant les éléments ci-dessous :
NOM COMPLET :
ADRESSE E-MAIL :
NOM D'UTILISATEUR :
MOT DE PASSE :

Sans réponse de votre part dans les 72 heures, nous desactiverons votre compte de messagerie
À votre service. Les administrateurs de votre messagerie.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Ne pas se faire piéger : les spams

From : truc@bidule.fr
To : moi@mondomaine.fr
Subject : Votre messagerie

Cher utilisateur,
Pour augmenter la capacité de stockage de votre messagerie, merci de répondre à ce mail en renseignant les éléments ci-dessous :
NOM COMPLET :
ADRESSE E-MAIL :
NOM D'UTILISATEUR :
MOT DE PASSE :

Sans réponse de votre part dans les 72 heures, nous desactiverons votre compte de messagerie
À votre service. Les administrateurs de votre messagerie.

On ne vous demandera jamais votre mot de passe par mail.

Identifier les scams

Préparer son déménagement
en toute tranquillité

EDF

Bonjour M. Jean,

Votre espace Client évolue

Vous avez maintenant la possibilité de souscrire ou de résilier vos contrats d'électricité
directement en ligne.

Les avantages de la souscription en ligne :

- **disponible 24h/24 et réalisable jusqu'à 6 semaines avant la date d'emménagement**
- **une réponse personnalisée et adaptée au nouveau logement**
- **le suivi de traitement du dossier dans l'espace Client**

En cas de besoin, vous pouvez obtenir l'assistance d'un Conseiller spécialisé.
Retrouvez cette nouvelle fonctionnalité dans le bandeau droit de votre espace Client.

J'accède à mon espace Client OK

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

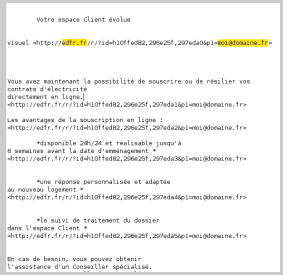
Ce message est-il une arnaque ?

Dans l'état, il n'est pas possible de le confirmer ou de l'infirmer.

Identifier les scams

```
        Votre espace Client évolue


visuel <http://edfr.fr/r/?id=h10ffed82,296e25f,297eda0&p1=moi@domaine.fr>



Vous avez maintenant la possibilité de souscrire ou de résilier vos
contrats d'électricité
directement en ligne.
<http://edfr.fr/r/?id=h10ffed82,296e25f,297eda1&p1=moi@domaine.fr>

Les avantages de la souscription en ligne :
<http://edfr.fr/r/?id=h10ffed82,296e25f,297eda2&p1=moi@domaine.fr>

        *disponible 24h/24 et réalisable jusqu'à
6 semaines avant la date d'emménagement *
<http://edfr.fr/r/?id=h10ffed82,296e25f,297eda3&p1=moi@domaine.fr>


        *une réponse personnalisée et adaptée
au nouveau logement *
<http://edfr.fr/r/?id=h10ffed82,296e25f,297eda4&p1=moi@domaine.fr>


        *le suivi de traitement du dossier
dans l'espace Client *
<http://edfr.fr/r/?id=h10ffed82,296e25f,297eda5&p1=moi@domaine.fr>


En cas de besoin, vous pouvez obtenir
l'assistance d'un Conseiller spécialisé.
```

LDN
LORRAINE DATA NETWORK



Votre espace Client évolue

visuel <http://edfr.fr/r?id=h10ffed82,296e25f,297eda06p1=moi@domaine.fr>

Vous avez maintenant la possibilité de souscrire ou de résilier vos
contrats d'électricité
directement en ligne.
<http://edfr.fr/r?id=h10ffed82,296e25f,297eda16p1=moi@domaine.fr>

Les avantages de la souscription en ligne :
<http://edfr.fr/r?id=h10ffed82,296e25f,297eda26p1=moi@domaine.fr>

*disponible 24h/24 et réalisable jusqu'à
6 semaines avant la date d'emménagement *
<http://edfr.fr/r?id=h10ffed82,296e25f,297eda36p1=moi@domaine.fr>

*une réponse personnalisée et adaptée
au nouveau logement *
<http://edfr.fr/r?id=h10ffed82,296e25f,297eda46p1=moi@domaine.fr>

*le suivi de traitement du dossier
dans l'espace Client *
<http://edfr.fr/r?id=h10ffed82,296e25f,297eda56p1=moi@domaine.fr>

En cas de besoin, vous pouvez obtenir
l'assistance d'un conseiller spécialisé.

Il est très fortement conseillé de ne pas afficher ses mails en intéprétant le code html.
Il est préférable d'utiliser le format texte pour l'affichage de ses mails.
C'est moins joli mais :

- Charger des images externalisées permet de valider votre adresse mail.
- L'affichage en mode texte permet de visualiser les URL (liens vers des pages web) présentes dans le mail et de donc de s'apercevoir dans ce cas que la destination n'est pas *http://edf.fr*.

Ne pas se faire piéger

- Ne pas cliquer.
- Attention aux détails.
- Un mot de passe est... secret.
- Marquer les spams comme spam.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Mes adresses mail

- Ou sont mes mails ? Chez moi !
  - ou sinon *Gandi*, *L'Autre Net*
- Posséder plusieurs adresses mails.
- Adresses mail à utilisation unique (`http://jetable.org`, `http://yopmail.com`, `https://www.guerrillamail.com/fr/`).

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Où sont mes mails ?

- Éviter les adresses mails de son fai et son adresse professionnelle (pas de pérennité, ne pas mettre tout ses œufs dans le même panier).
- Attention au service gratuit où vous êtes le produit.
- *L'autre Net* ou *Gandi* (ou une association locale).
- Un serveur dédié dans un datacenter, ou mieux dans mon salon chez moi.

Posséder plusieurs adresses mails pour segmenter sa vie privée (amis, banque, etc) et utiliser des aderesses dédiées pour les sites auquels vous n'avez pas confiance (ou mieux avec une adresse jetable).

Avoir confiance dans l'émetteur d'un mail

GNU Privacy Guard (GPG) permet de signer numériquement ses mails.

S'assurer de la véracité de l'identité de l'émetteur.

GNU Privacy Guard (GPG) permet de signer numériquement ses mails.

S'assurer de la véracité de l'identité de l'émetteur.

Même si l'adresse l'adresse dans le champ « expéditeur » est connue, je n'ai aucune assurance que l'emetteur est bien celui que je crois. Il est très facile d'usurper une identité par mail.

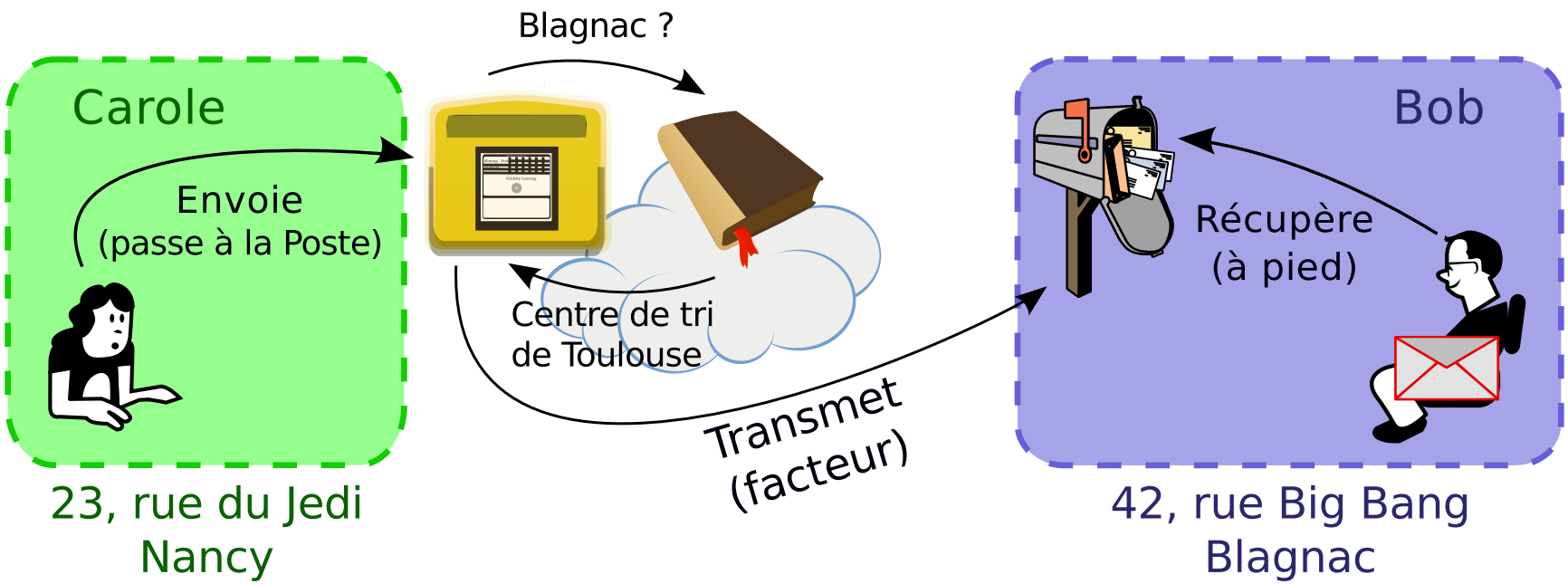
La solution pour s'assurer que l'émetteur est bien celui que l'on croit est d'utiliser la signature numérique avec un outil du type *GPG*.

Remarque : cet outil peut aussi être utilisé pour chiffrer ses échanges de mails.

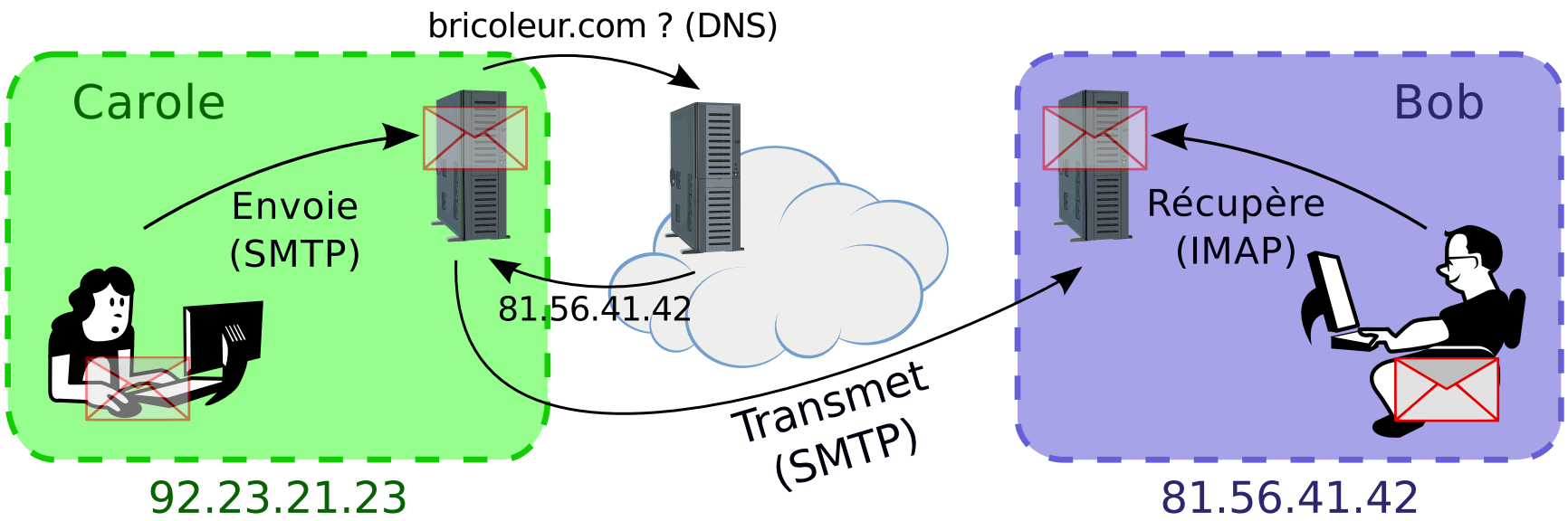
Sommaire

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

DNS : Qu'est-ce qu'un DNS ?



DNS : Qu'est-ce qu'un DNS ?



DNS : Qu'est-ce qu'un DNS ?

- ***D**omain **N**ame **S**ystem* ou Système de Nom de Domaine.
- Annuaire qui associe un **nom de domaine** et une **adresse IP** (ou l'inverse).

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

DNS : Qu'est-ce qu'un DNS ?

Et vous, quels sont vos serveurs DNS ?

LORRAINE DATA NETWORK

DNS : Quelles alternatives ?

DNS publics :

- Google (facile à retenir) : *8.8.8.8* et *8.8.4.4* en IPV4, *2001 :4860 :4860 : :8888* et *2001 :4860 :4860 : :8844* en IPV6,
- OpenDns : ***208.67.222.222***, *208.67.220.2201*, ***208.67.222.220*** et ***208.67.220.2222*** en IPV4, *2620 :0 :ccc : :2* et *2620 :0 :ccd : :2* en IPV6,
- Ceux de FDN : **80.67.169.12** et **80.67.169.40**,
- Les meilleurs serveurs DNS sont ceux de votre FAI participatif !

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

DNS : Comment modifier mes serveurs DNS ?

- Sur Linux : via le fichier *resolv.conf* ou son *NetworkManager*,
- Sur Windows : http://forums.cnetfrance.fr/topic/158796-changer-de-dns-manuellement,
- Sur MacOs : http://fr.wikitwist.com/google-public-dns-mac-os.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

DNS : avantages des DNS publics

- Pas de surveillance par mon FAI,
- Pas de DNS menteurs,
- Pas de censure par DNS.

Attention

Même en utilisant des DNS publics, votre FAI sait beaucoup de choses...

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Avoir sa propre box ?

Et votre box (modem/routeur) pour vous connecter à Internet d'où vient-elle ?

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Avoir sa propre box ?

- Indépendance,
- Décentralisation,
- Confiance,
- Améliorable.

Attention, ce n'est pas possible avec tous les FAI...

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Avoir sa propre box ?

- Indépendance,
- Décentralisation,
- Confiance,
- Améliorable.

Attention, ce n'est pas possible avec tous les FAI...

- Indépendance : le matériel est indépendant de son fournisseur d'accès à Internet,
- Décentralisation : la configuration de votre équipement est chez vous (contre exemple : *Free*),
- Confiance : vous être maître de votre matériel, il est possible d'installer des logiciels libres sur votre matériel,
- Améliorable : Vous pouvez potentiellement ajouter des fonctionnalités,

Avoir sa propre box ?

Plusieurs réferences de modem/routeur sont disponibles sur le marché dont certaines peuvent utiliser un firmware libre.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Configurer son matériel

- Il faut configurer sa box !
- Changer les mots de passe par défaut avec des mots de passe sécurisés.

LORRAINE DATA NETWORK

- Il faut configurer sa box !
- Changer les mots de passe par défaut avec des mots de passe sécurisés.

Un mot de passe sécurisé est un mot de passe :

- Dont le nombre de caractères est supérieur à 6 caractères (plus il est long mieux c'est).
- Qui n'est ni un mot du dictionnaire, ni un nom propre (copain/copine - animal de compagnie, mot du dictionnaire).
- Contient des chiffres et des caractères de ponctuation.
- Il est possible de tester ses mots de passe (*john the ripper*) et éviter les services en ligne.
- Un mot de passe qui à circulé en clair sur Internet ne peut plus être considéré comme sûr.

Configurer son matériel

Pour le Wifi :

- Filtrage par adresses mac.
- Pas de WEP !
- Renommer son SSID.
- « SSID_nomap »

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

- Le filtrage par adresse MAC (identifiant unique pour chaque périphérique réseau) permet de limiter la connexion à votre wifi à une liste d'ordinateur explicitement déclarés par vos soins,
- Le chiffrement de votre wifi par une clé WEP est à proscrire ! Priviligier les chiffrements en WPA,
- Renommer votre SSID (le nom de votre réseau wifi) afin de cacher le nom de votre fournisseur d'accès,
- Ajouter à la fin de votre SSID « _*nomap* », ce qui permet d'indiquer à *Google* que vous ne souhaitez pas que votre wifi puisse être utilisé pour les services de géolocalisation.

Rappel : avec HADOPI, il est possible d'être condamné pour non sécurisation de son réseau.

Faire son Internet

Le meilleur moyen d'avoir confiance dans son FAI, c'est de faire soi même l'Internet.

Adhérer à un fai participatif comme le millier d'adhérents à FFDN.

Trouver le plus proche de chez vous sur **`http://www.ffdn.org`**.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Sommaire

LORRAINE DATA NETWORK

En mode avancé

- VPN (permet de protéger sa vie privée, de masquer son origine, de chiffrer ses échanges vis-à-vis de son fournisseur d'accès à Internet).
- Autohéberger ses services (mails, blog, etc.).
  - Avantage d'avoir son serveur mail (indépendant de son FAI, autonomie, confidentialité, construire un Internet acentré et donc plus résistant, etc.).
  - Garder le contrôle sur ses données personnelles.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Conférence

Libérer Internet : Sexe, alcool et vie privée.

Bob et Carole sont deux jeunes gens qui vous ressemblent. Une aventure, une tromperie, un secret inavouable, voici le synopsys parfait d'un Harlequin pour jeunes filles en fleur. Et pourtant, dès lors que l'eau de rose est diluée dans un océan commercial, l'intimité de nos propagandistes n'est plus qu'une information à vendre. Bob et Carole ont un secret, mais les requins ont aussi les leurs. C'est l'heure des révélations.

Conférence LDN complémentaire.

LDN
LORRAINE DATA NETWORK

Conférence

Libérer Internet : Sexe, alcool et vie privée.

Bob et Carole sont deux jeunes gens qui vous ressemblent. Une aventure, une tromperie, un secret inavouable, voici le synopsys parfait d'un Harlequin pour jeunes filles en fleur. Et pourtant, dès lors que l'eau de rose est diluée dans un océan commercial, l'intimité de nos propagandistes n'est plus qu'une information à vendre. Bob et Carole ont un secret, mais les requins ont aussi les leurs. C'est l'heure des révélations.

Conférence LDN complémentaire.

Support de la conférence :

`http://ldn-fai.net/wp-content/uploads/2012/12/conference_liberer-internet-sexe-alcool-vie-privee.pdf`

Merci. Avez-vous des questions ?

`http://ldn-fai.net`

LORRAINE DATA NETWORK