

Tous les documents du cycle
« autour d'Internet »
sont ici :

www.lesquere.fr/utt

ainsi que mon adresse mail
pour me contacter

Que risquons-nous en nous promenant sur la toile ? Les pièges et quelques pistes pour les éviter



en remerciant Philippe Geluk

Que risquons-nous en nous promenant sur la toile ?

Les pièges et quelques pistes pour les éviter

les risques sur Internet

Que risquons-nous en nous promenant sur la toile ?

Les pièges et quelques pistes pour les éviter

les risques sur Internet



Que risquons-nous en nous promenant sur la toile ?
Les pièges et quelques pistes pour les éviter

les risques sur Internet ?

1) quelques exemples vécus

2) quelques généralités

**Hameçonnage,
phishing,
ou filoutage**

Hameçonnage, phishing ou filoutage

De Service Client de Cdiscount <service-djizadiod@countado.com> ☆ [Répondre](#) [Répondre à tous](#) [Transférer](#) [Arc](#)
Sujet **23/01/2019: Nous vous attendez pour régler votre remboursement !**
Pour alain.dupont@orange.fr ☆

Cdiscount
N'ÉCONOMISEZ PAS VOTRE PLAISIR.

Remboursement

Cher(e) Client(e),

Nous avons déterminé que vous êtes admissible pour recevoir un remboursement de **123.60 €**

Suite au calculs de notre système de paiement, nous avons bien déterminé que vous êtes admissible et nous vous demandons de bien remplir le formulaire de remboursement que vous retrouverez dans le lien ci-dessous :

[Accéder à votre espace client](#)

La facture de remboursement seras disponible sur votre compte après la réception du formulaire de remboursement.

Votre remboursement sera visible et disponible sur votre compte dans un délai de 72 heures.

Merci pour votre confiance.

Hameçonnage, phishing ou filoutage

De Service Client de Cdiscount <service-dijzadiod@cuentado.com> ☆ Répondre Répondre à tous Transférer Arc
Sujet 23/01/2019: Nous vous attendez pour régler votre remboursement !
Pour alain.dupont@orange.fr



Remboursement

Cher(e) Client(e),

Nous avons déterminé que vous êtes admissible pour recevoir un remboursement de
123.60 €

Suite au calculs de notre système de paiement, nous avons bien déterminé que vous êtes admissible et nous vous demandons de bien remplir le formulaire de remboursement que vous retrouverez dans le lien ci-dessous :

[Accéder à votre espace client](#)

La facture de remboursement sera disponible sur votre compte après la réception du formulaire de remboursement.


Votre remboursement sera visible et disponible sur votre compte dans un délai de 72 heures.

Merci pour votre confiance.

quelques exemples vécus

Hameçonnage, phishing ou filoutage

adresse de mail bizarre

De Service Client de Cdiscount <service-djizadiod@cuentado.com> ☆ 

Sujet 23/01/2019: Nous vous attendez pour régler votre remboursement !

Pour alain.dupont.@orange.fr ☆

quelques exemples vécus

LIGHTNING SALE 30% OFF ON W



https://www.whois.com/whois/univ-montp3.fr

```
registrar: GIP RENATER
type: Isp Option 1
address: 23-25 Rue Daviel
address: 75013 PARIS
country: FR
phone: +33 1 53 94 20 30
fax-no: +33 1 53 94 20 31
e-mail: donaine@renater.fr
website: http://www.renater.fr
anonymous: NO
registered: 1998-01-01T12:00:00Z
source: FRNIC
```

https://www.whois.com/whois/

```
nic-hdl: UNIV3-FRNIC
type: ORGANIZATION
contact: UNIVERSITE MONTPELLIER III PAUL VALERY
address: route de Mende
address: B.P. 5043
address: 34199 Montpellier
country: FR
phone: +33 4 67 14 20 50
fax-no: +33 4 67 14 20 43
e-mail: jean-narie.niossec@univ-montp3.fr
```

Hameçonnage, phishing ou filoutage



← → ↻ 🏠
testermail.outils-webmaster.com/?email=service-djizadiod%40cuentado.com

Les plus visités OVH laposte.net NOEL-17 mc100 elum.fr ramc OSUM ACHLR france-inter pic-françois

OUTILS WEBMASTER site : <http://testermail.outils-webmaster.com>

ACCUEIL CONTENU FREQUENTATION CREATION TESTER INFORMATIONS ESPACE 2001

Tester une adresse mail

Entrez une adresse mail Envoyer

Test de l'adresse mail

Recherche des enregistrements MX pour le domaine: "cuentado.com"...

0: cuentado.com [D]

Test avec: cuentado.com...

Connexion à "cuentado.com".

Code: 555

Le Mail service-djizadiod@cuentado.com semble être incorrect

quelques exemples vécus

une adresse de mail :

Université du Tiers Temps <utt@univ-montp3.fr>

dénomination choisie suite de caractères nom de domaine



On peut tester l'existence d'une adresse de mail :

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

revenons au nom de domaine du mail douteux

cuentado.com

Domain Information	
Domain:	cuentado.com
Registrar:	Google Inc.
Registered On:	2019-01-03
Expires On:	2020-01-03
Updated On:	2019-01-03
Status:	clientTransferProhibited
Name Servers:	ns1.cuentado.com ns2.cuentado.com

Phone:	+1.4165385487
Email:	btnsqbpvvnzo@contactprivacy.email
Technical Contact	
Name:	Contact Privacy Inc. Customer 1243682659
Organization:	Contact Privacy Inc. Customer 1243682659
Street:	96 Mowat Ave
City:	Toronto
State:	ON
Postal Code:	M4K 3K1
Country:	CA
Phone:	+1.4165385487
Email:	btnsqbpvvnzo@contactprivacy.email

Hameçonnage, phishing ou filoutage

De Service Client de Cdiscount <service-djizadiod@countado.com> ☆ [Répondre](#) [Répondre à tous](#) [Transférer](#) [Arc](#)
Sujet **23/01/2019: Nous vous attendez pour régler votre remboursement !**
Pour alain.dupont@orange.fr ★

Cdiscount
N'ÉCONOMISEZ PAS VOTRE PLAISIR.

Remboursement

Cher(e) Client(e),

Nous avons déterminé que vous êtes admissible pour recevoir un remboursement de **123.60 €**

Suite au calculs de notre système de paiement, nous avons bien déterminé que vous êtes admissible et nous vous demandons de bien remplir le formulaire de remboursement que vous retrouverez dans le lien ci-dessous :

[Accéder à votre espace client](#)

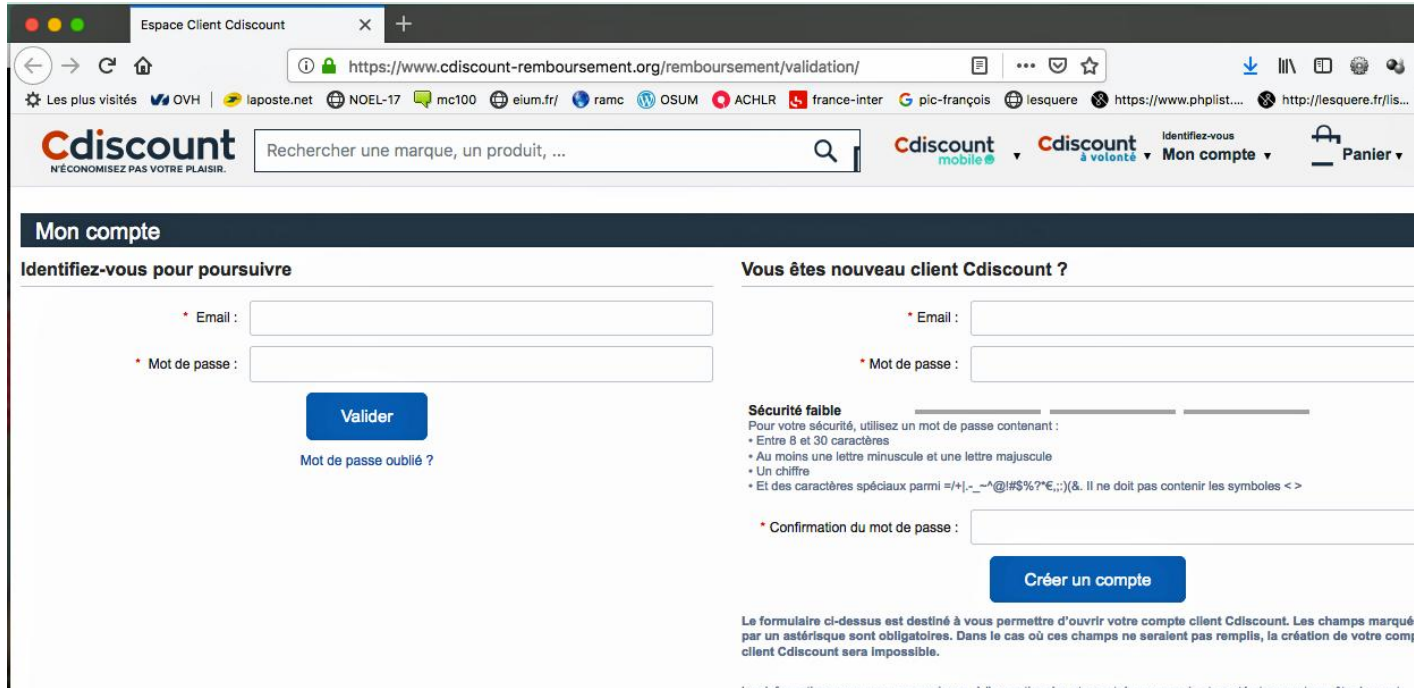
La facture de remboursement sera disponible sur votre compte après la réception du formulaire de remboursement.

Votre remboursement sera visible et disponible sur votre compte dans un délai de 72 heures.

Merci pour votre confiance.

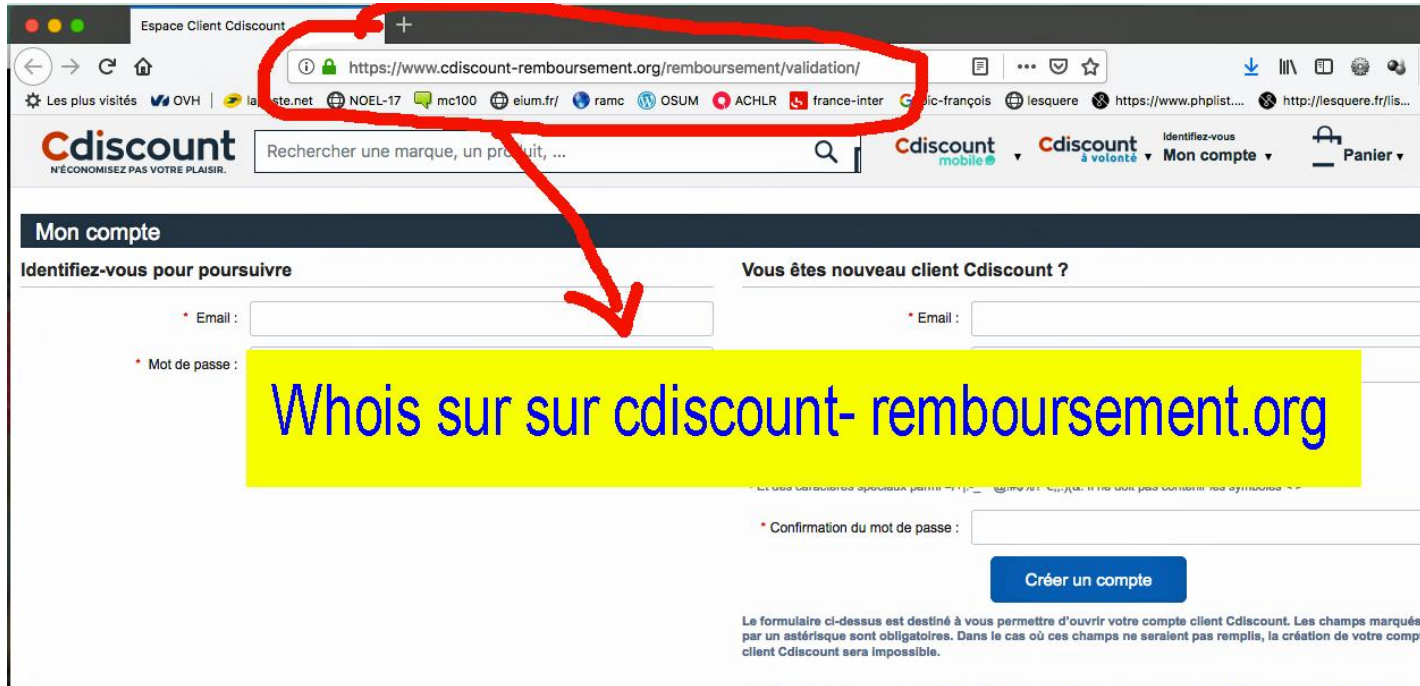
Poursuivons l'expérience
cliquons sur
Accéder à votre espace client

Hameçonnage, phishing ou filoutage



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://www.cddiscount-remboursement.org/remboursement/validation/>. The page header features the Cdiscount logo and navigation links such as 'Rechercher une marque, un produit, ...', 'Cdiscount mobile', 'Cdiscount a volonté', 'Identifiez-vous Mon compte', and 'Panier'. The main content area is titled 'Mon compte' and is split into two columns. The left column, 'Identifiez-vous pour poursuivre', contains input fields for 'Email' and 'Mot de passe', a 'Valider' button, and a link for 'Mot de passe oublié?'. The right column, 'Vous êtes nouveau client Cdiscount?', contains input fields for 'Email', 'Mot de passe', and 'Confirmation du mot de passe', along with a 'Créer un compte' button. A security warning titled 'Sécurité faible' is present, advising users to use strong passwords. At the bottom, a disclaimer states: 'Le formulaire ci-dessus est destiné à vous permettre d'ouvrir votre compte client Cdiscount. Les champs marqués par un astérisque sont obligatoires. Dans le cas où ces champs ne seraient pas remplis, la création de votre compte client Cdiscount sera impossible.'

Hameçonnage, phishing ou filoutage



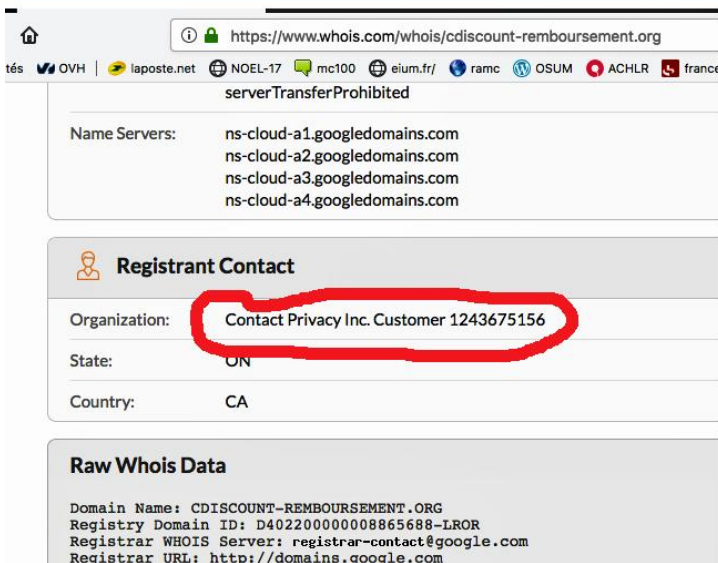
The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL <https://www.cddiscount-remboursement.org/remboursement/validation/>. A red circle highlights the address bar, and a red arrow points from it to a yellow box containing the text "Whois sur sur cddiscount- remboursement.org". The website content includes the Cdiscount logo, a search bar, and a registration form with fields for "Email" and "Mot de passe".

Whois sur sur cddiscount- remboursement.org

le résultat montre clairement la malveillance

pour cdiscount-remboursement.org

pour cdiscount.com



serverTransferProhibited

Name Servers: ns-cloud-a1.googledomains.com
ns-cloud-a2.googledomains.com
ns-cloud-a3.googledomains.com
ns-cloud-a4.googledomains.com

Registrant Contact

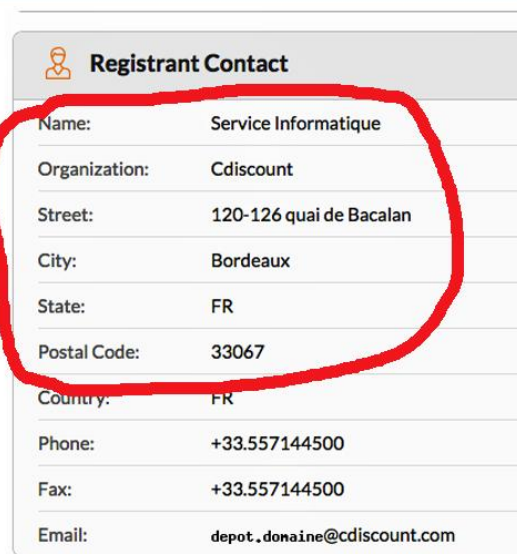
Organization: **Contact Privacy Inc. Customer 1243675156**

State: ON

Country: CA

Raw Whois Data

Domain Name: CDISCOUNT-REMBOURSEMENT.ORG
Registry Domain ID: D40220000008865688-LROR
Registrar WHOIS Server: registrar-contact@google.com
Registrar URL: http://domains.google.com



Registrant Contact

Name: Service Informatique

Organization: Cdiscount

Street: 120-126 quai de Bacalan

City: Bordeaux

State: FR

Postal Code: 33067

Country: FR

Phone: +33.557144500

Fax: +33.557144500

Email: depot.donaine@cdiscount.com

un autre exemple de phishing ...

De 2019+SG.@@ <danara@telefonica.net> ☆
Sujet 0000120201480352017
Pour noreply@societegenerale.fr ☆
2019+SG.@@ vous a envoyé une notification quand vous lisez ce message

Le Mail danara@telefonica.net semble être incorrect



****MESSAGE AUTOMATIQUE****

Votre sécurité est désactivée.
Veuillez installer votre *Pass:

[GENSECU](#)

SG

Le Mail noreply@societegenerale.fr semble être OK

Fonctionnement du Test de l' adresse mail

Cet e-mail vous permet de vérifier la validité et le bon fonctionnement de votre adresse mail.

un autre exemple de phishing ...



Société Générale | Connexion

jhsdbgydv.beget.tech/ddn/496a1/

Les plus visités OVH laposte.net NOEL-17 mc100 eium.fr rafic OSUM ACHLR france-inter pic-françois lesquere https://www.phplist... http://lesquere.f

SOCIETE GENERALE

Contacts

Connexion - Espace client

Saisissez votre code client

Valider

Obtenir vos codes

Le code client vous est attribué par un conseiller au moment de votre inscription au contrat Banque à distance en agence. Le code client, le code secret en ligne, le code client vous est envoyé par courriel sur vos relevés de comptes.

Code secret oublié

» [Effectuer une nouvelle demande](#)

quelques exemples vécus

Bilan sur le hameçonnage :

- pour toute offre alléchante sur Internet
- 1 prendre son temps
- 2 prendre son temps
- 3 prendre son temps

et bien lire :

les adresses de mail (nom de domaine)

les adresses de sites (nom de domaine)

et faire le test du whois

quelques exemples vécus

Bilan sur le hameçonnage ...

mais ne pas croire que votre ordinateur est piraté ...

le plus souvent cette annonce n'est qu'une arnaque qui vise à vous faire payer pour rien



**Un autre exemple :
risques liés
à la géolocalisation**

un autre exemple

la géolocalisation abusive ou erronée ...

une option par défaut de Google Maps :

vous êtes géolocalisé

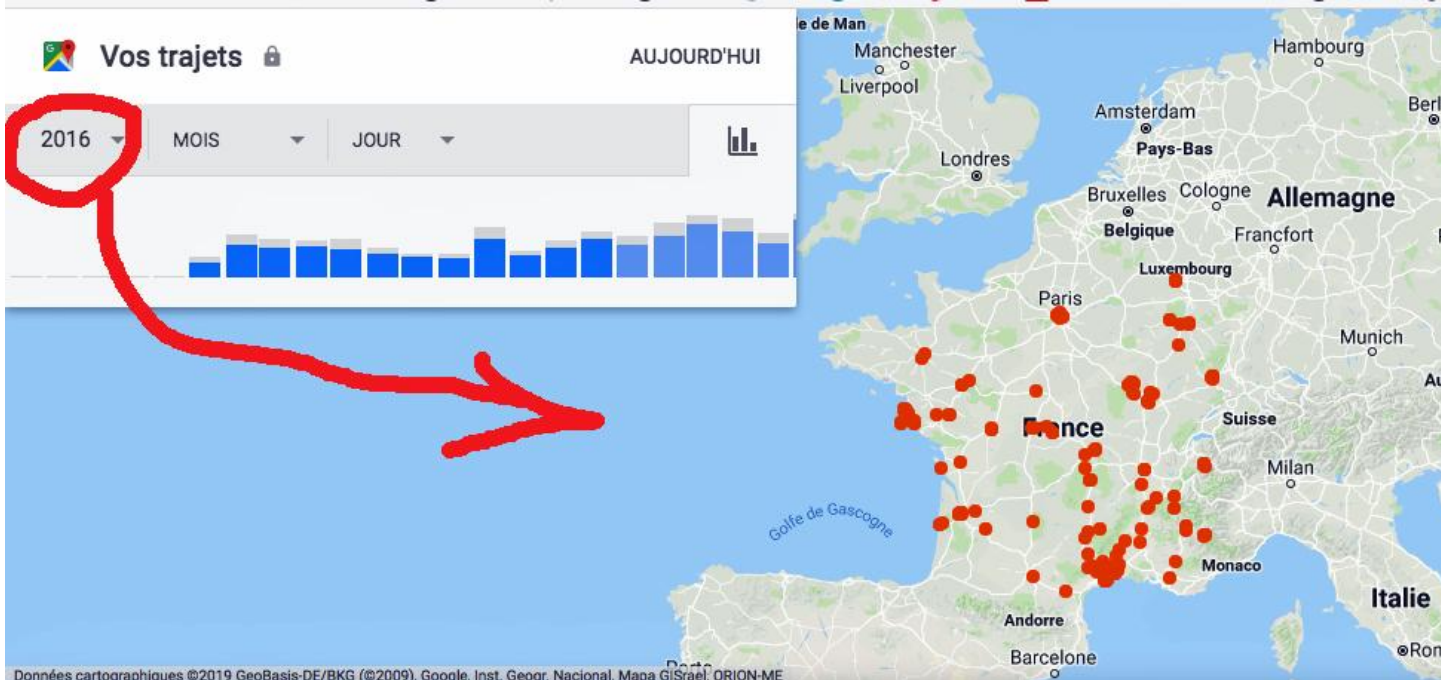
ou plutôt

votre “compte google est géolocalisé”



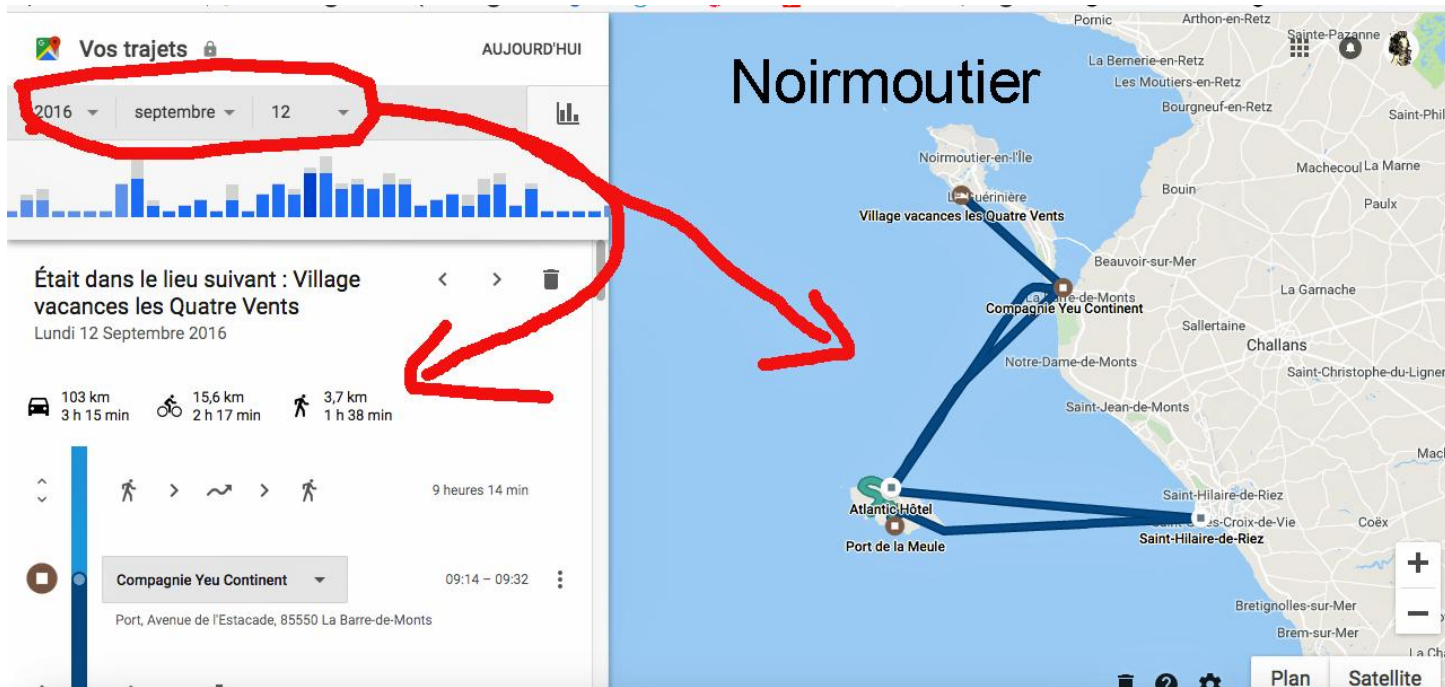
un autre exemple

la géolocalisation abusive ou erronée ...



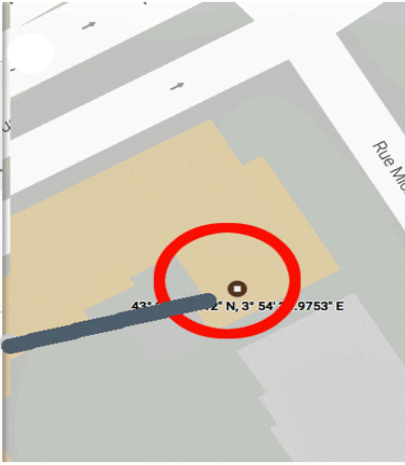
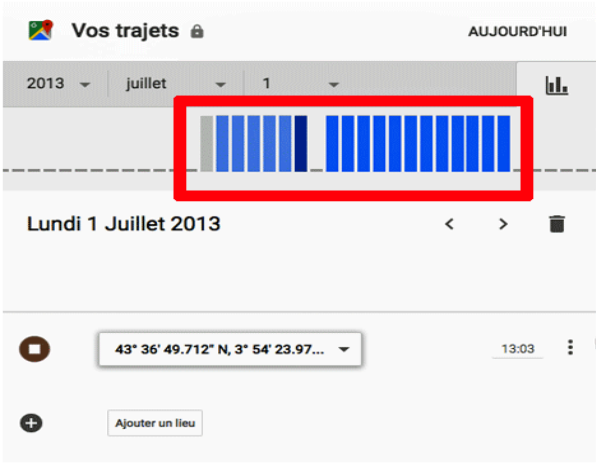
un autre exemple

la géolocalisation abusive ou erronée ...





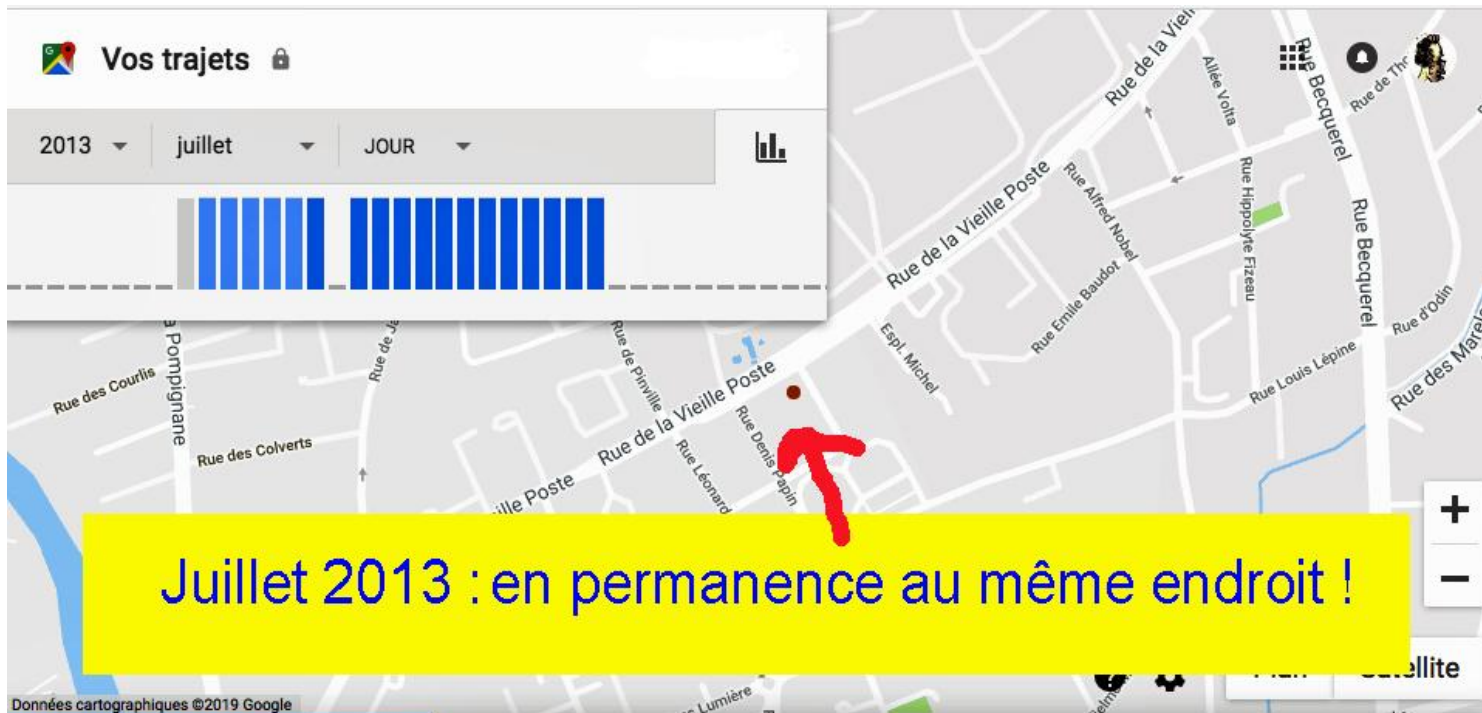
une étrange affaire ...



Google
repère
Gnaf
tous les jours
au même
endroit
imprévu !

un autre exemple

la géolocalisation abusive ou erronée ...



un autre exemple

la géolocalisation abusive ou erronée ...

bilan de l'exemple :

- 1) en juillet 2013 ce n'était pas moi ... mais j'aurais beaucoup de mal à le prouver
- 2) cette trace est indélébile : même si je demande à Google de l'effacer je n'aurai jamais la preuve que c'est effacé !

un autre exemple

la géolocalisation abusive ou erronée ...

mais que faire ?

- savoir si on est géolocalisé
- mesurer les avantages (*) et les inconvénients

(*) le “partage de position” peut se révéler très utile,
voire sauver des vies !

et le spam ? ...

Le **spam**, **courriel indésirable** ou **pourriel** (terme recommandé au Québec par l'[OQLF](#)¹) est une communication électronique non sollicitée, en premier lieu via le courrier électronique.

un autre exemple

et le spam ? ...

exemple :
le hammeçonnage est le plus souvent
introduit par un spam
mais il existe d'autres formes de spam ...

un autre exemple

et le spam ? ...

Sujet	Expéditeur	Date
[SPAM] Demandez un devis gratuit de la clinique de chirurgie esthétique préfér...	Jeremy	25/01/2019 à 08:46
[SPAM] OBJETS ta lampe de poche ancienne: lampe frontale de grande luminosi...	Maelle	25/01/2019 à 10:03
[SPAM] VAINCRE la mycose des ongles en quelques jours avec un produit à e...	Godefroy	25/01/2019 à 13:48
[SPAM] Lampe frontale d'une portée formidable, regarde ce que c'est multifonc...	Isabel Favre	25/01/2019 à 21:36
[SPAM] Tu veux te débarrasser de la mycose des ongles? Le remede efficace e...	Johanne Bataille	26/01/2019 à 03:24
Le prix d'achat de votre Citroën a été actualisé	Vendezvotrevoiture.fr	26/01/2019 à 07:26
[SPAM] Une possibilité unique de profiter de nos services et en ressortir avec u...	Annick Chauvet	26/01/2019 à 08:54
[SPAM] LAMPE FRONTALE À LED, bon marché: fais des réparations, un voyage,...	Charles Bonhomme	26/01/2019 à 09:38
[SPAM] Randonnée, pêche à la ligne, vélo, bricolage: cette LAMPE FRONTALE p...	Agathe	26/01/2019 à 21:15
[SPAM] Services dentaires cinq étoiles, mais pas cher? Ça alors! Si vous voulez...	Jean Regnier	26/01/2019 à 23:14
[SPAM] Il est grand temps d'agir pour votre présence! Faites-le avec l'aide de b...	Hadrien Bonnet	27/01/2019 à 00:41
[SPAM] Fini les démangeaisons, la brûlure. Appliquez ceci et la mycose des on...	Viviane	27/01/2019 à 04:06
[SPAM] Il est grand temps de résoudre le probleme de vos dents? Faites-le ave...	Mireille Antoine	27/01/2019 à 07:31
[SPAM] Vous en avez assez, vous aussi des cliniques de chirurgie esthétique q...	Alexandra	27/01/2019 à 09:02
Une offre qui va réchauffer votre dimanche	celio	27/01/2019 à 09:03
[SPAM] Vous revez d'un sourire parfait? En voila la solution a un prix beaucoup ...	Cedric Jourdan	27/01/2019 à 09:18
[SPAM] ELIMINEZ la mycose en quelques jours - voici le nouveau remede, vous ...	Claire Favre	27/01/2019 à 14:08
[SPAM] REMPLACE ta vieille lampe de poche: une lampe frontale multilatérale d'...	Yvon Martel	27/01/2019 à 21:14

une dizaine de «spams identifiés» par jour ...



un autre exemple

et le spam ?

conséquence de la gratuité du mail ?

une question sérieuse :

existe t il un algorithme qui peut repérer tous les spams ?

réponse sérieuse :

NON car c'est «indécidable» !

conséquence : un «anti spam» peut déclarer spam
un message très important !





un autre exemple

et les virus ?

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





un autre exemple

et les virus ?

```

00000000 EA 05 00 C0 07 E9 99 00 00 51 02 00 C8 E4 00 80  é. .À. é". .Q. .ëä. €
00000010 9F 00 7C 00 00 1E 50 80 FC 02 72 17 80 FC 04 73  Ý. |...P€Û. r. €Û. s
00000020 12 0A D2 75 0E 33 C0 8E D8 A0 3F 04 A8 01 75 03  ..Öu. 3A2ø ? .'. u.
00000030 E8 07 00 58 1F 2E FF 2E 09 00 53 D1 52 06 56 57  è. .X. .ÿ. . .SÑR. vW
00000040 BE 04 00 B8 01 02 0E 07 B8 00 02 33 C9 8B D1 41  %.. . . . . . . . . . 3É<NA
00000050 9C 2E FF 1E 09 00 73 0E 33 C0 9C 2E FF 1E 09 00  e.ÿ. . . .s. 3Ae.ÿ. . .
00000060 4E 75 E0 EB 35 90 33 F6 BF 00 02 FC 0E 1F AD 3B  Nuàè5. 3øz. . . .ü. . . .
00000070 05 75 06 AD 3B 45 02 74 21 B8 01 03 B8 00 02 B1  .u. . ;E. t! . . . . . ±
00000080 03 B6 01 9C 2E FF 1E 09 00 72 0F B8 01 03 33 DB  .ÿ. e.ÿ. . . . . r. . . . . 30
00000090 B1 01 33 D2 9C 2E FF 1E 09 00 5F 5E 07 5A 59 5B  ±. 30e.ÿ. . . . . Ä. ZY[
000000A0 C3 33 C0 8E D8 FA 8E D0 BC 00 7C FB A1 4C 00 A3  A3A2øú2ø%. |D;L. É
000000B0 09 7C A1 4E 00 A3 0B 7C A1 13 04 48 48 A3 13 04  .|;N. É. |; . . . . HHÉ. .
000000C0 B1 06 D3 E0 8E C0 A3 0F 7C B8 15 00 A3 4C 00 8C  ±. 0àZÄÉ. |. . . . . ÉL. É
000000D0 06 4E 00 B9 B8 01 0E 1F 33 F6 8B FE FC F3 A4 2E  .N. ' . . . . . 3ø<puóµ.
000000E0 FF 2E 0D 00 B8 00 00 CD 13 33 C0 8E C0 B8 01 02  ÿ. . . . . f. 3A2A. . .
000000F0 BB 00 7C 2E 80 3E 08 00 00 74 0B B9 07 00 BA 80  *.|;É>. . . . . t. ' . . . °e
00000100 00 CD 13 EB 49 90 B9 03 00 BA 00 01 CD 13 72 3E  .f. éI. ' . . . . °. f. r>
00000110 26 F6 06 6C 04 07 75 12 BE 89 01 0E 1F AC 0A C0  &ø. l. . . . u. %%. . . . - . A
00000120 74 08 B4 0E B7 00 CD 10 EB F3 0E 07 B8 01 02 BB  t. . . . . f. éó. . . . . *
00000130 00 02 B1 01 BA 80 00 CD 13 72 13 0E 1F BE 00 02  ..±. °e. f. r. . . . . %%.
00000140 BF 00 00 AD 3B 05 75 11 AD 3B 45 02 75 0B 2E C6  z. . . . . u. . ;E. u. . . . A
00000150 06 08 00 00 2E FF 2E 11 00 2E C6 06 08 00 02 B8  . . . . . ÿ. . . . . A. . . . .
00000160 01 03 BB 00 02 B9 07 00 BA 80 00 CD 13 72 DF 0E  . . . . . ' . . . °e. f. rB.
00000170 1F 0E 07 BE BE 03 BF BE 01 B9 42 02 F3 A4 B8 01  . . . %%. z%. 'B. óµ. .
00000180 03 33 DB FE C1 CD 13 BE C5 07 59 6F 75 72 20 50  .30pAí. éA. Your P
00000190 43 20 69 73 20 6E 6F 77 20 53 74 6F 6E 65 64 21  C is now Stoned!
000001A0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .
000001B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .
000001C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .
000001D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  . . . . .

```



un autre exemple

et les virus ?

Mais maintenant grande diversification des attaques
=> plus de fonctions des antivirus
et système de gratuité "limitée"





un autre exemple

et les virus ?

Votre appareil est protégé.

Dernière analyse des menaces : 24/02/2018

Dernière mise à jour de définition de menaces : 25/02/2018

Dernière analyse d'intégrité : 26/02/2018



Windows Defender



Protection contre les virus et menaces
Aucune action requise.



Performances des appareils et intégrité
Aucune action requise.



Pare-feu et protection du réseau
Aucune action requise.



Contrôle des applications et du navigateur
Aucune action requise.



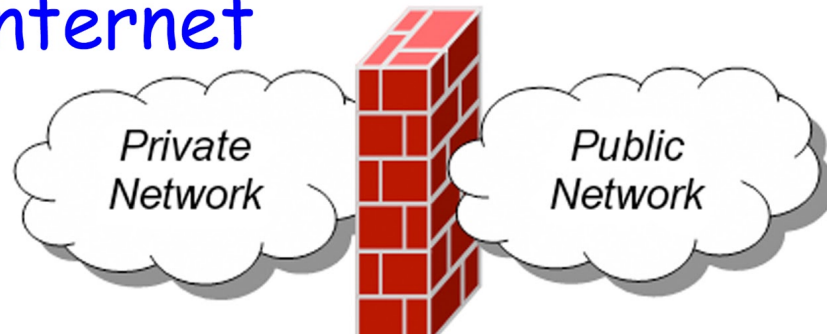
Options de contrôle parental
Gérez la façon dont votre famille utilise ses appareils

un autre exemple



Pare-feu et protection
du réseau
Aucune action requise.

un pare-feu sert à vérifier
(= sécuriser) les connexions
entre le réseau local et
Internet



pare-feu souvent proposé avec les antivirus



un autre exemple

et les virus ?

Méfiance !
filoutage !

Sur votre ordinateur est infecté!



Attention!

Malekal

Votre ordinateur est infecté par cheval de Troie fenêtres casier
Ce programme a bloqué l'accès à tous les fichiers et supports amovibles sur votre ordinateur.
Redémarrez votre ordinateur et essayez de supprimer le programme malveillant se traduira par la suppression de toutes vos informations et les fenêtres du système d'exploitation.

Pour déverrouiller l'ordinateur, vous devez payer 100 euros pour 10 heures.
Après 10 heures tous vos fichiers seront supprimés. Et vous ne pouvez pas utiliser son ordinateur.

Vous pouvez payer une pénalité avec Ukash. Vous aurez besoin d'acheter un coupon Ukash une valeur de 100 euros, puis remplir un formulaire pour entrer votre code et cliquez sur "Amendes payante / OK". Votre ordinateur sera débloqué après bon Ukash authentification. . Habituellement 1-4 heures

Incorrect voucher

OK





un autre exemple

et les virus ?

Méfiance !
filoutage !





un autre exemple

et les virus ?

Méfiance ! filoutage !

lebonantivirus

Search



Accueil

Comparatif antivirus

tutoriel

sécurité web

Antivirus

Guides d'achat

À propos

Ebook gratuit

Contact

Comparatif antivirus

Comparez les caractéristiques de chaque antivirus. Que vous cherchiez à vous protéger des virus, des logiciels malveillants ou des outils en plus comme un pare-feu ou un correcteur d'orthographe, ce comparatif antivirus vous aidera à faire le meilleur choix. Ce comparatif antivirus vous aidera à faire le meilleur choix. Ce comparatif antivirus vous aidera à faire le meilleur choix. Ce comparatif antivirus vous aidera à faire le meilleur choix.

De plus, ce tableau est mis à jour régulièrement, de façon à ce que toutes les **offres de réduction** disponibles soient affichées :

En fonction de vos attentes et votre budget, vous disposez maintenant de toute l'information nécessaire, pour faire **le meilleur choix**.

Le	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6	N°7	N°8	N°9
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Méfiance !

- 1 **Nettoyer son Mac**
Un Nettoyeur Réputé pour Mac OS X. Téléchargez MacKeeper Gratuitement! MacKeeper
- 2 **Need to Clean Your Mac?**
Clean and Optimize Your Mac for Top Performance with Outbyte MacRepair Outbyte
- 3 **Antivirus Gratuit (2019)**
Votre ordinateur est peut-être plein de virus. Exécutez une analyse de virus gratuite. 10meilleursantivirus.com

Ebook gratuit

14 conseils pour protéger votre ordinateur



un autre exemple

et les virus ?

une autre solution
vivre sans antivirus ?

envisageable avec

- le système Mac (Apple) : UNIX
- les systèmes libres et gratuits UNIX : LINUX, UBUNTU

voir l'association sur les logiciels libres :

<http://montpel-libre.fr>



un autre exemple

et les cookies ?

cookies (http) = petits textes échangés entre
un site internet (sur ordinateur distant)
et le navigateur de l'utilisateur (sur ordinateur local)

cet échange

local <---> distant
est automatique

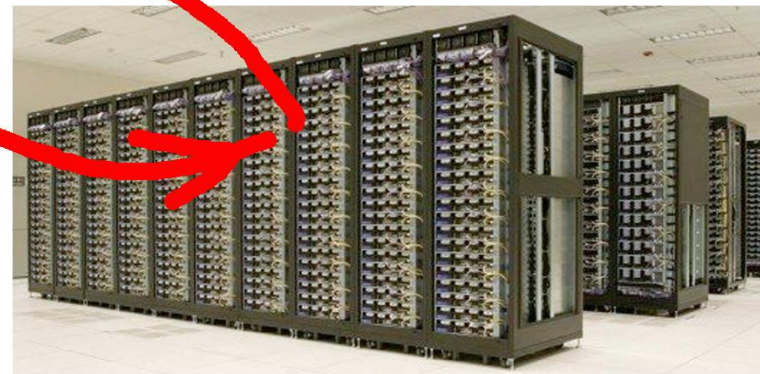


un autre exemple

et les cookies ?

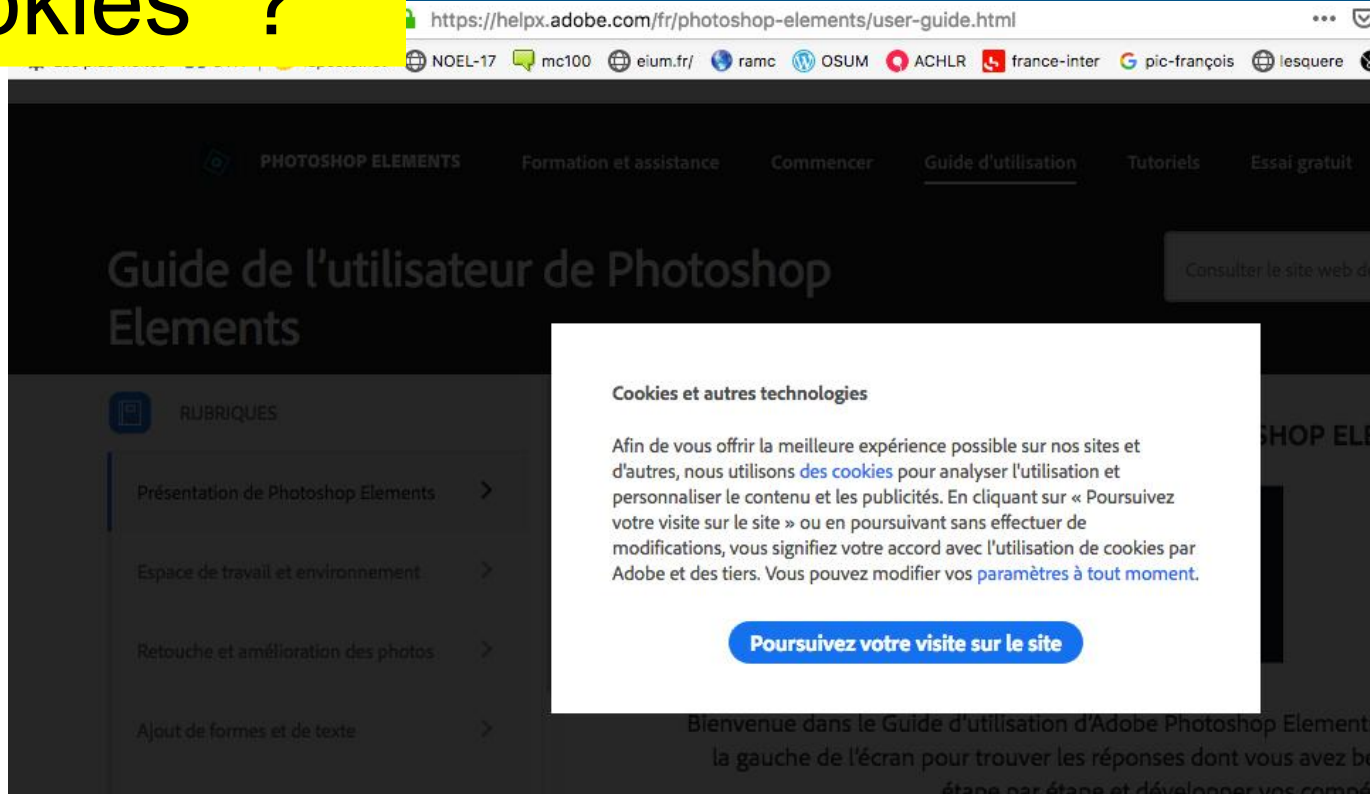
```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Content-Type: text/html
Set-Cookie: PREF=ID=5e66ffd215b4c5e6:
TH=1147099841:LM=1147099841:S=0f69Mpw
Bs23xeSv0; expires=Sun, 17-Jan-2038 1
9:14:07 GMT; path=/; domain=.google.c
om
```

cookie



un autre exemple

et les cookies ?



The screenshot shows a web browser displaying the Adobe Photoshop Elements user guide. The address bar shows the URL: <https://helpx.adobe.com/fr/photoshop-elements/user-guide.html>. The page title is "Guide de l'utilisateur de Photoshop Elements". A navigation menu at the top includes "PHOTOSHOP ELEMENTS", "Formation et assistance", "Commencer", "Guide d'utilisation", "Tutoriels", and "Essai gratuit". A sidebar on the left lists "RUBRIQUES" with categories like "Présentation de Photoshop Elements", "Espace de travail et environnement", "Retouche et amélioration des photos", and "Ajout de formes et de texte". A white pop-up window is centered on the screen with the following text:

Cookies et autres technologies

Afin de vous offrir la meilleure expérience possible sur nos sites et d'autres, nous utilisons [des cookies](#) pour analyser l'utilisation et personnaliser le contenu et les publicités. En cliquant sur « Poursuivez votre visite sur le site » ou en poursuivant sans effectuer de modifications, vous signifiez votre accord avec l'utilisation de cookies par Adobe et des tiers. Vous pouvez modifier vos [paramètres à tout moment](#).

[Poursuivez votre visite sur le site](#)



un autre exemple

et les cookies ?

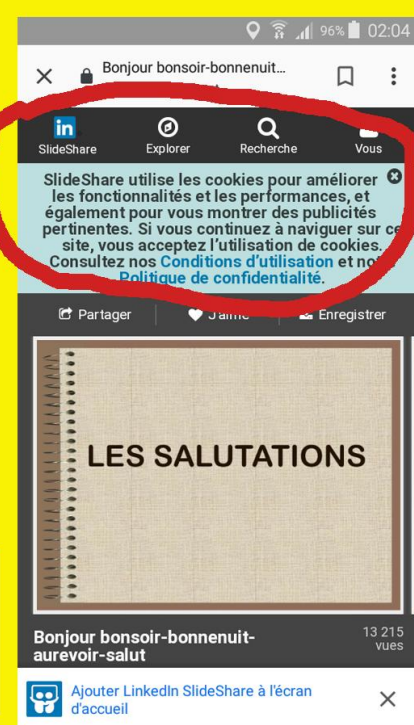
une conséquence du RGPD (*)
l'usage de cookies doit être déclaré

SlideShare utilise les cookies pour améliorer les fonctionnalités et les performances, et

(*) Règlement européen



avantage paradoxal : on est protégé ... mais on est dérangé plus souvent et refuser les cookies revient le plus souvent à renoncer à l'information cherchée !



QUELQUES GÉNÉRALITÉS

une idée très banale :
il n'y a aucune raison que le WEB et Internet
soient protégés de la malveillance !

enrichissement du vocabulaire :
cyber-environnement,
cyber-risque, cyber-malveillance,
cyber-sécurité, cyber-protection,
cyber-criminalité , ...

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

On entend par **cybersécurité** l'ensemble des outils, politiques, concepts de sécurité, mécanismes de sécurité, lignes directrices, méthodes de gestion des risques, actions, formations, bonnes pratiques, garanties et technologies qui peuvent être utilisés pour protéger le cyberenvironnement et les actifs des organisations ...

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

la cyber-protection revient à étendre au monde numérique la protection usuelle :

- le droit
- la police
- la justice
- les assurances

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

la cyber-protection revient à étendre au monde numérique la protection usuelle :

- le droit
- la police
- la justice
- les assurances

⇒ nouvelles spécialités
nouveaux métiers
et parfois nouvelles embrouilles

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

exemples de “grande délinquance”

un mail envoie sur un site
=> cryptage total d'un ordinateur
ou de tous les ordinateurs d'une entreprise.

Puis demande de rançon pour décrypter (ou pas !)

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

exemples de “grande délinquance”

infection d'une machine de production via une clé
USB contenant une mise à jour de l'application
=> blocage de toute la production de l'entreprise

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

exemples de “grande délinquance”

accès aux données de facturation d'une entreprise revendues à un tiers qui les utilise pour des facturations abusives ...

... imagination des fraudeurs sans limite.

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

et les données personnelles ?

Risques impliquant les GAFAM géants du Web
Google, Apple, Facebook, Amazon et Microsoft
cinq grandes firmes américaines
qui dominent le marché du numérique
et recueillent pour notre bien (?) des données personnelles

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

et les données personnelles ?



QUELQUES GÉNÉRALITÉS

et le droit ?

en France : La CNIL

en Europe la RGPD

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

et le droit ?

en France : La CNIL

Commission nationale de l'informatique et des libertés
autorité administrative indépendante.

Chargée de veiller à ce que l'informatique soit au service du citoyen et qu'elle ne porte atteinte ni à l'identité humaine, ni aux droits de l'Homme, ni à la vie privée, ni aux libertés individuelles ou publiques.

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

et le droit ?

à noter on peut
porter plainte
auprès de la CNIL

Commission nationale de
l'informatique et des libertés

CNIL.
COMMISSION NATIONALE
INFORMATIQUE & LIBERTÉS

*Protéger les données personnelles, accompagner l'innovation,
préserver les libertés individuelles*

Histoire

Fondation 6 janvier 1978

Cadre

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

et le droit ?



RGPD

Règlement du Parlement européen et du Conseil relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données.

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

RGPD

- application extra-territoriale
- consentement « explicite » et « positif »
- droit à l'effacement
- droit à la portabilité des données personnelles
- notifications en cas de fuite de données
- sanctions financières allant jusqu'à 4 % du CA
- ...

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

RGPD

- ...
- droit à l'effacement ?
- ...

droit un peu "théorique" ...

comment apporter la PREUVE

qu'une donnée est effacée du réseau ?

QUELQUES GÉNÉRALITÉS

les infox “globales”
visant une déstabilisation politique

exemples :
campagne de Donald Trump
Tunisie, cf émission ----->

....

cette
émission
est disponible
sur
lesquere.fr/utt



14 mai 2010 : Fabrice Epelboin...
<https://www.franceinter.fr>

france
inter

Le c



UNE JOURNÉE PARTICULIÈRE

Dimanche 3 février 2019 par Zoé Varier

14 mai 2010 : Fabrice Epelboin découvre une intervention masq

EN CONCLUSION

- rester toujours vigilant sur son ordinateur,
- effectuer des sauvegardes,
- télécharger sur des sites “sûrs”,
- bien réfléchir avant de transmettre des données sensibles (https, URL du demandeur ...),
- bien gérer ses mots de passe,
- effectuer les mises à jours (qui sont souvent des corrections d'erreurs)

et aussi éviter la surenchère sécuritaire pour profiter paisiblement des avantages d'Internet !





Questions?

tous les documents sur
www.lesquere.fr/utt

Tous les documents du cycle « autour d'Internet » sont sur

www.lesquere.fr/utt

l'exposé de ce jour
se trouvera aussi
sur le site de l'UTT



Que risquons nous en nous promenant sur la toile ? Les pièges et quelques pistes pour les éviter

Alain Quéré 6 février 2019

petit mémento

Quelques repères :

Sur internet il y a beaucoup d'informations sur les questions de « cyber-sécurité ». On peut apprécier cette abondance et aussi la craindre : il faut éviter de se noyer dans les détails en oubliant l'essentiel et ce serait dommage de renoncer à Internet devant tous les périls indiqués ou encore de trembler devant les « pirates et les virus » supposés chaque fois qu'on met en route son ordinateur ! Parmi les sites d'informations il semble préférable de privilégier les organismes publics en principe sérieux et objectifs. Certains sites privés qui prétendent nous protéger cherchent surtout à nous vendre des produits parfois inutiles ou même carrément nuisibles (filoutage). Ci-dessous quelques références à des sites publics.

Sites relatifs à la sécurité sur Internet

cnil.fr : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL)

Autorité administrative indépendante créée en 1978, composée d'un collège pluraliste de 17 commissaires, provenant d'horizons divers. Ses missions : informer et protéger, anticiper et innover, contrôler et sanctionner, accompagner et conseiller. En particulier il est possible de porter plainte à la CNIL.

cybermalveillance.gouv.fr :

service de l'état assistance et prévention du risque numérique

Ce site s'adresse principalement aux victimes et donne des conseils par jeu de questions réponses.

ssi.gouv.fr : ANSSI agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

Que vous travailliez dans une administration, une entreprise ou que vous vous interrogiez à titre personnel, ce site a la volonté de répondre à vos questions de cybersécurité et de partager avec vous une information ciblée et accessible. Les actions de l'agence sont plus orientées vers les organismes (entreprises, services de l'état,...) que vers les particuliers.

ufc.quechoisir.org : UFC-Que choisir

C'est une association à but non lucratif ; on peut y trouver des conseils sur certains produits informatique (anti virus) ou pour des conseils juridiques pour les victimes d'infractions numériques. Section locale : Union Fédérale Consommateurs Montpellier, 3 Rue Richelieu, 34000 Montpellier Téléphone : 04 67 66 32 96.

Quelques aides pratiques

hoaxkiller.fr : détection de canular informatique (Hoax)

On peut soumettre à ce site un texte pour savoir si ce texte est connu comme un hoax c'est à dire comme un canular ou une fausse nouvelle.

lemonde.fr/verification : traqueur d'infox

ce site de journalistes traque les infox (fausses nouvelles) on peut le consulter.

testermail.ouutils-webmaster.com : testeur d'adresse de mail

Ce testeur ne se contente pas de vérifier qu'une adresse est syntaxiquement correcte mais il interroge le serveur qui gère ce mail pour vérifier que l'adresse existe et est active.

whois.com : testeur de nom de domaine

Permet d'avoir pour un nom de domaine donné les informations publiques disponibles pour ce domaine, notamment le bureau d'enregistrement du domaine et, assez souvent, les noms et coordonnées du propriétaire. Aide à comprendre la fiabilité du nom de domaine, sérieux ou douteux.

En conclusion

Cette séance était ma dernière séance à l'université du tiers temps de Montpellier. C'est donc l'occasion pour moi de dire au revoir aux auditeurs et de les remercier pour leur fidélité, pour certain(e)s depuis 6 ans déjà !

Le but de ces séances était double :

- il s'agissait de réintroduire l'informatique à l'UTT car, quand j'ai commencé, rien n'y était proposé dans cette discipline.

- le pari était que, notamment pour un public de seniors qui veulent maîtriser l'usage des outils Internet, il était utile de connaître quelques éléments de base allant au-delà de la pratique immédiate, pour revenir ensuite plus efficacement aux manipulations concrètes sur ordinateur. Autrement dit il s'agissait de compléter les connaissances par une présentation plus globale, historique, voire scientifique et raisonnée des bases de l'informatique.

J'espère que d'autres conférenciers donneront une suite à cette tentative en la renouvelant et en l'améliorant (c'est possible:-)).

En attendant, de mon côté, je reste disponible sur deux aspects :

1) il est toujours possible de me poser des questions sur des difficultés que vous pourriez rencontrer. Deux outils sont à votre disposition : vous pouvez me joindre par mail à cette adresse : alain@lesquere.fr ou par skype où mon pseudo est [apmf.quere](https://www.skype.com/fr/contacts/apmf.quere). Skype permet facilement de traiter des détails à distance grâce à la fonction de partage d'écran. Par ailleurs vous trouverez aussi mes coordonnées auprès du secrétariat de l'Université du Tiers Temps.

2) sur votre demande, je peux intervenir de manière ponctuelle (exposé) dans d'autres endroits que l'UTT, notamment dans un cadre associatif.

Il va de soi que je fais ces propositions, dans un cadre strictement bénévole, comme ce fut le cas pour toute mon action à l'UTT (y compris l'impression de ces mementos).



Tous les documents du cycle « autour d'internet » sont disponibles sur :

www.lesquere.fr/utt qui reste ouvert

et les exposés sont sur le site de l'UTT : www.utt-montpellier.fr

Pour toute question merci de vous adresser par mail à alain@lesquere.fr



Merci à Wikipédia, l'encyclopédie libre, qui a été la principale source d'information de cette série d'exposés (<https://fr.wikipedia.org>)