

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

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

[www.lesquere.fr/utt](http://www.lesquere.fr/utt)

ainsi que mon adresse mail  
pour me contacter



en remerciant Philippe Geluck

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

# quelques exemples vécus

**Hameçonnage,  
phishing,  
ou filoutage**

## Hameçonnage, phishing ou filoutage

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



# quelques exemples vécus

## Hameçonnage, phishing ou filoutage

De: Service Client de Cdiscount <service-dijadiod@cuentado.com> ☆ Répondre Répondre à tous Transférer Arc

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

Pour aain.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>

OVH | laposte.net | NOEL-17 | mc100 | eium.fr/ | ramc | OSUM | A

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: [domaine@renater.fr](mailto:domaine@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-marie.niossec@univ-montp3.fr](mailto:jean-marie.niossec@univ-montp3.fr)

## Hameçonnage, phishing ou filoutage



The screenshot shows a web browser window with the URL `testemail.ouils-webmaster.com/?email=service-djizadiod%40cuentado.com`. The page title is "OUTILS WEBMASTER" and the site URL is `http://testemail.ouils-webmaster.com`. The navigation menu includes "ACCUEIL", "CONTENU", "FREQUENTATION", "CREATION", "TESTER", "INFORMATIONS", and "ESPACE 2001". The main heading is "Tester une adresse mail". Below it is a form with the label "Entrez une adresse mail" and an "Envoyer" button. The test results section, titled "Test de l'adresse mail", shows the following text: "Recherche des enregistrements MX pour le domaine: 'cuentado.com'...", "0: cuentado.com [0]", "Test avec: cuentado.com...", and "Connexion à 'cuentado.com'". A red arrow points to the text "Le Mail service-djizadiod@cuentado.com semble être incorrect", which is circled in red.

testemail.ouils-webmaster.com/?email=service-djizadiod%40cuentado.com

OUTILS WEBMASTER site : <http://testemail.ouils-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 [0]

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<br>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@cuentado.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](#)

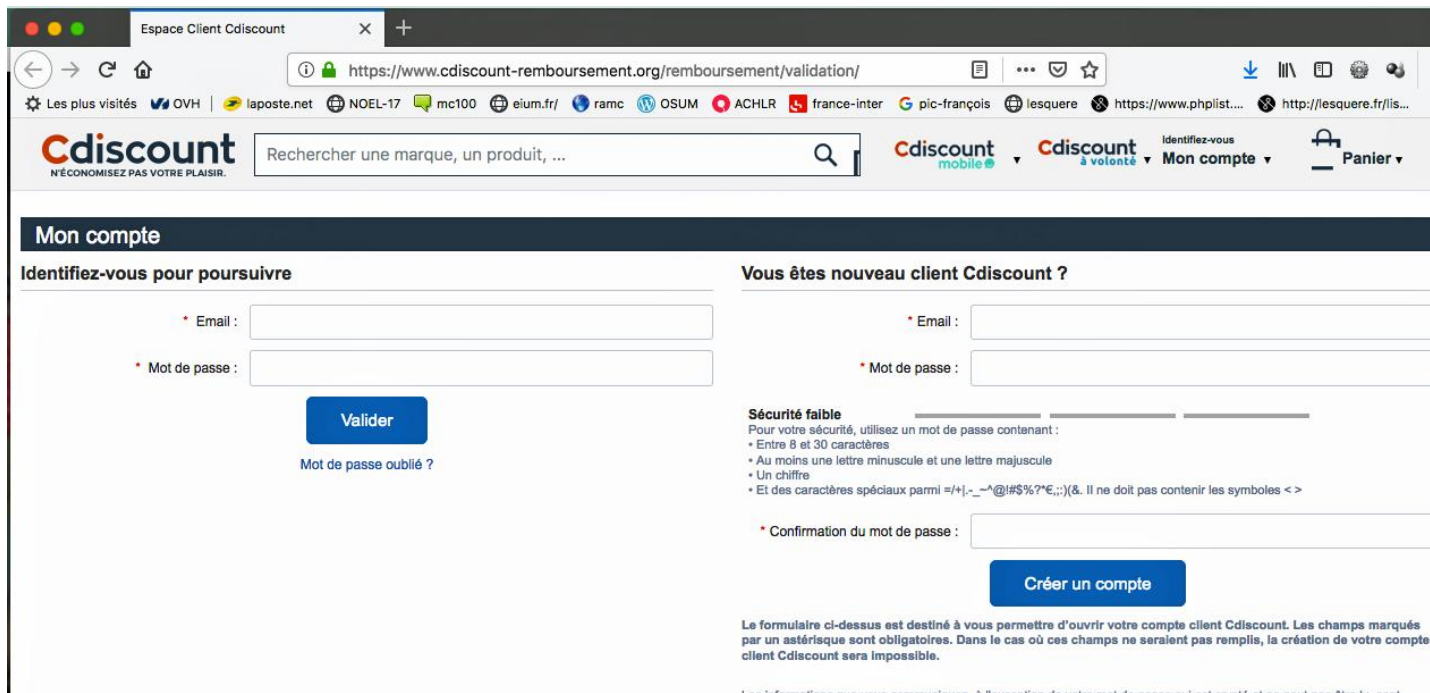
La facture de remboursement sera disponible sur votre compte après la réception du formulaire de remboursement.

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



Espace Client Cdiscount

https://www.cdirecount-remboursement.org/remboursement/validation/

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

**Cdiscount**  
N'ÉCONOMISEZ PAS VOTRE PLAISIR.

Rechercher une marque, un produit, ...

Cdiscount mobile Cdiscount à volonté Identifiez-vous Mon compte Panier

### Mon compte

#### Identifiez-vous pour poursuivre

\* Email :

\* Mot de passe :

**Valider**

Mot de passe oublié ?

#### Vous êtes nouveau client Cdiscount ?

\* Email :

\* Mot de passe :

**Sécurité faible**

Pour votre sécurité, utilisez un mot de passe contenant :

- Entre 8 et 30 caractères
- Au moins une lettre minuscule et une lettre majuscule
- Un chiffre
- Et des caractères spéciaux parmi =/+!,-\_~^@!#\$%?\*<.>(). Il ne doit pas contenir les symboles < >

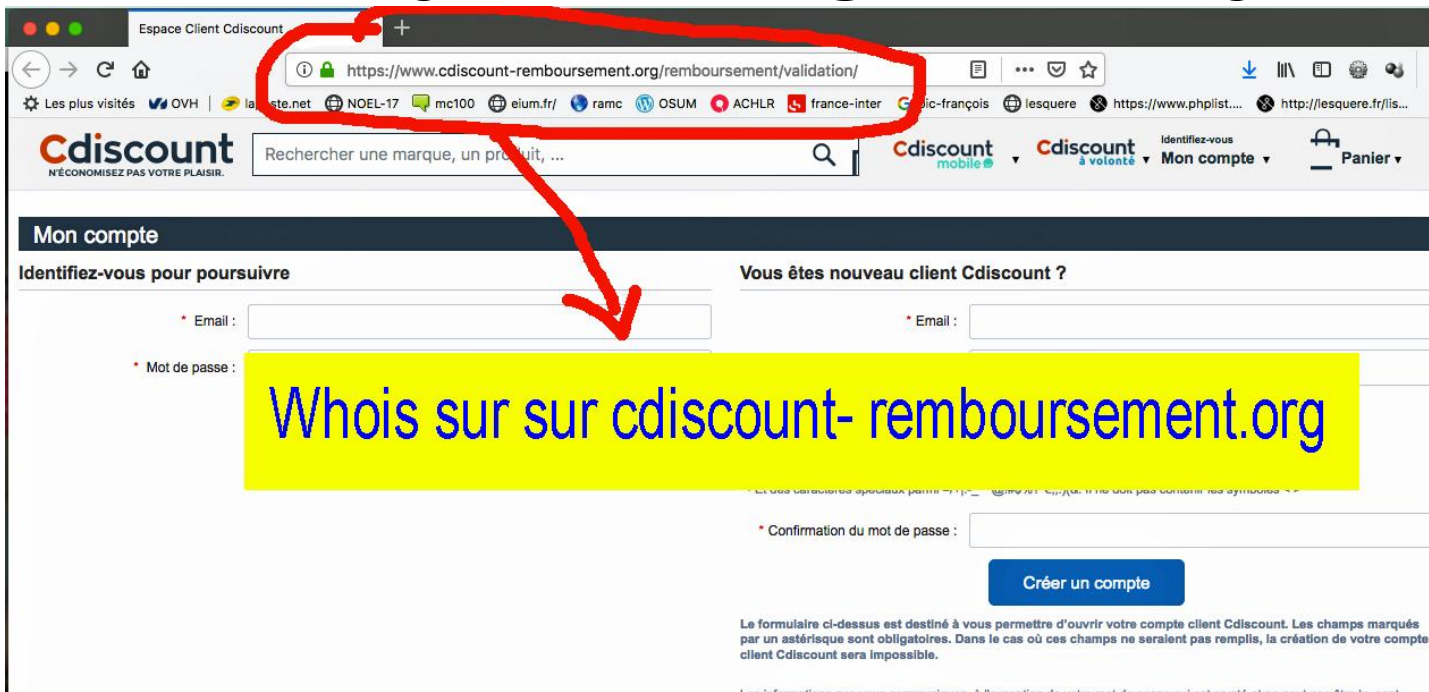
\* Confirmation du mot de passe :

**Créer un compte**

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



Espace Client Cdiscount

https://www.cdismatch-remboursement.org/remboursement/validation/

Cdiscount N'ÉCONOMISEZ PAS VOTRE PLAISIR.

Rechercher une marque, un produit, ...

Mon compte

Identifiez-vous pour poursuivre

\* Email :

\* Mot de passe :

Vous êtes nouveau client Cdiscount ?

\* Email :

\* Confirmation du mot de passe :

Créer un compte

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.

Whois sur sur cdiscount-remboursement.org

# quelques exemples vécus

## le résultat montre clairement la malveillance

pour [cdiscount-remboursement.org](https://cdiscount-remboursement.org)

pour [cdiscount.com](https://cdiscount.com)

https://www.whois.com/whois/cdiscount-remboursement.org

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: D402200000008865688-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](mailto:depot.donaine@cdiscount.com)

# quelques exemples vécus

## 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



\*\*\*\*MESSAGE AUTOMATIQUE\*\*\*\*

Votre sécurité est désactivée.  
Veuillez installer votre \*Pass:

[GENSECU](#)

\*\*SG\*\*



Le Mail danara@telefonica.net semble être incorrect

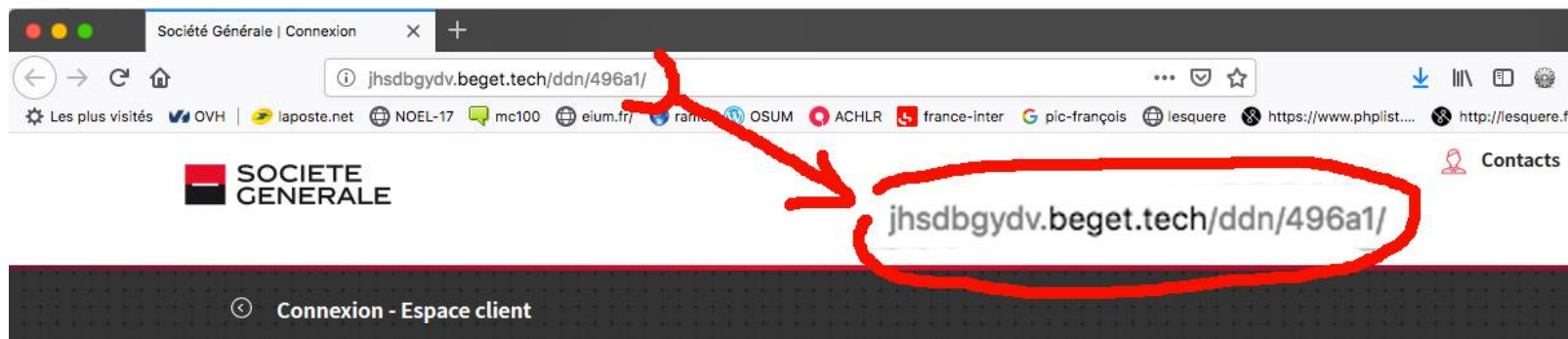
Le Mail noreply@societegenerale.fr semble être OK

Fonctionnement du Test de l' adresse mail

Cet outil vous permet de vérifier la validité d'une adresse mail et le bon fonctionnement de l'envoi de messages.

# quelques exemples vécus

## un autre exemple de phishing ...



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 vous est envoyé par courrier avec votre compte en ligne, le code client vous est envoyé par courrier avec 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

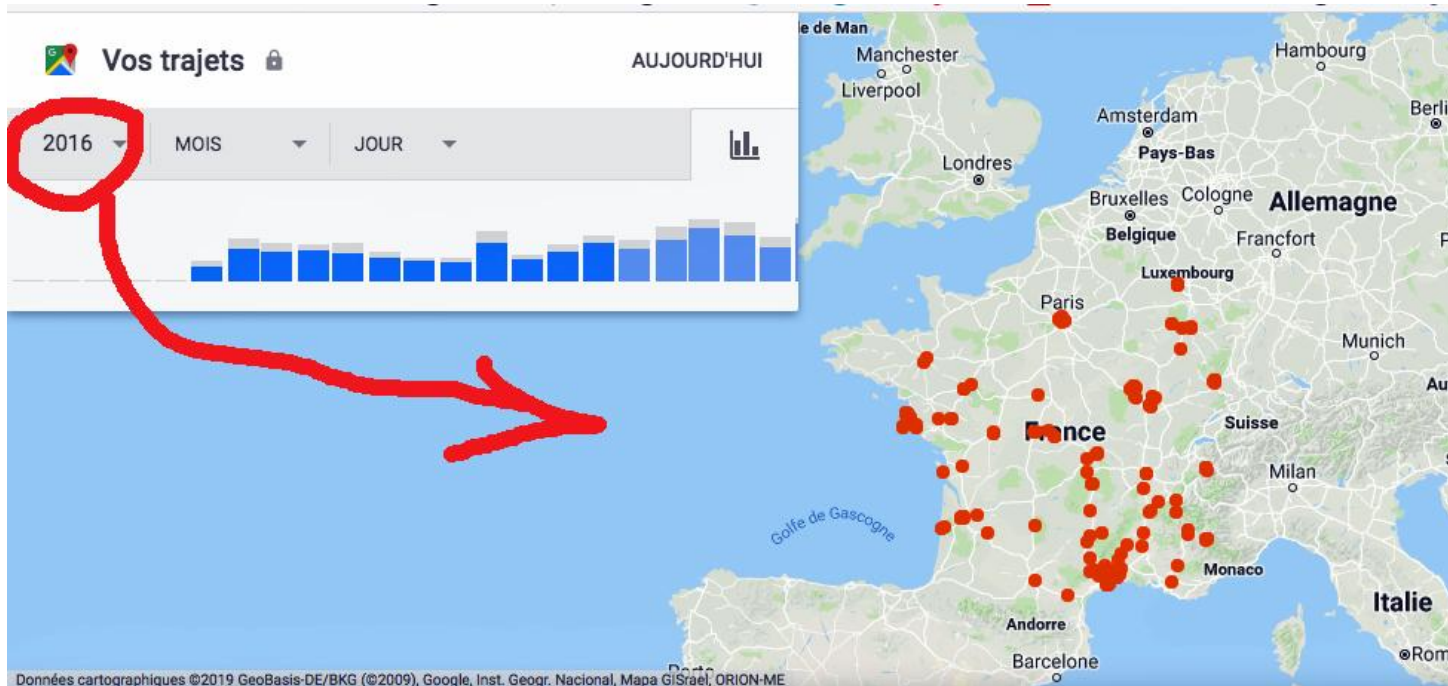
ou plutôt

votre “compte google est géolocalisé”



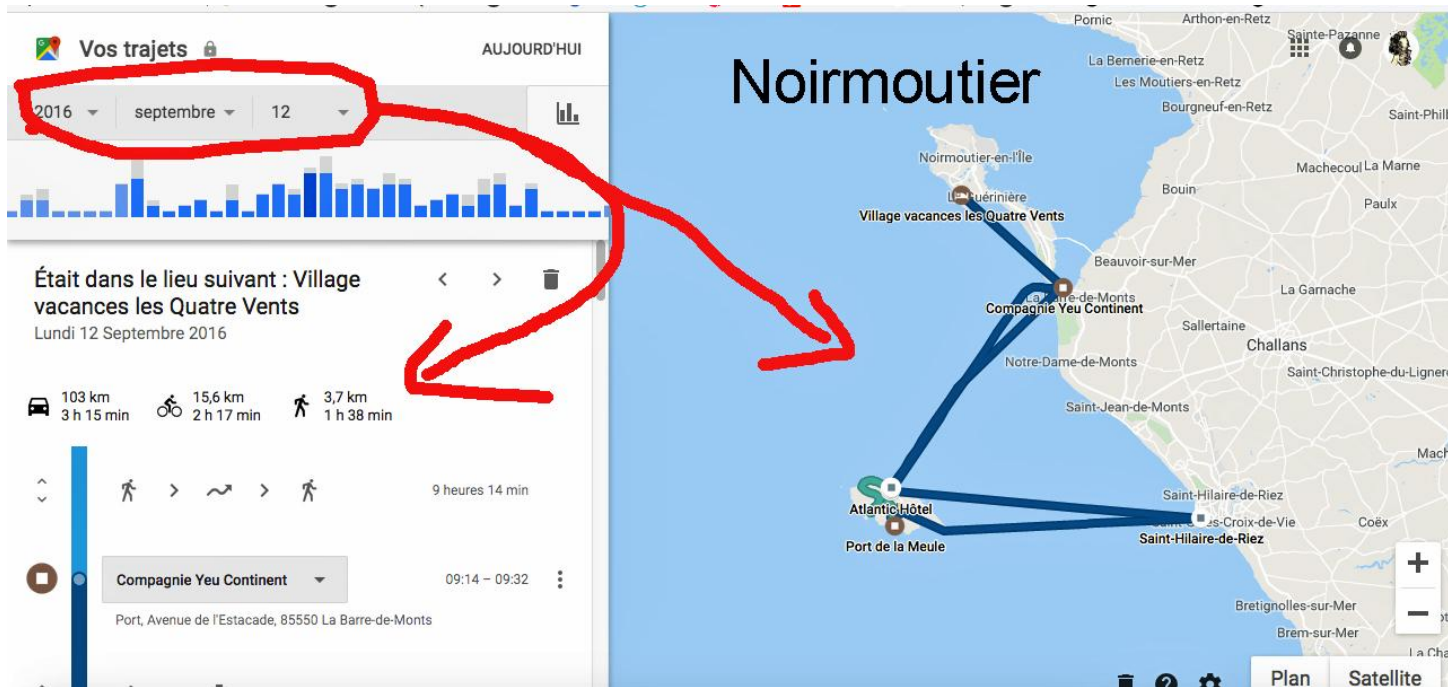
# un autre exemple

## la géolocalisation abusive ou erronée ...



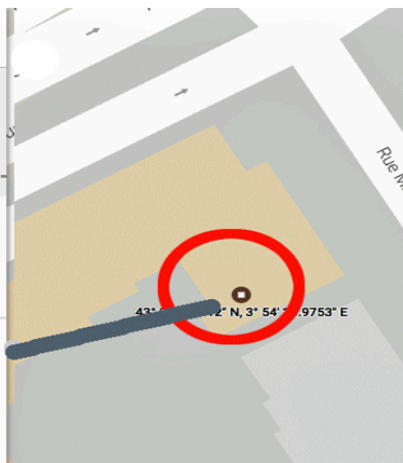
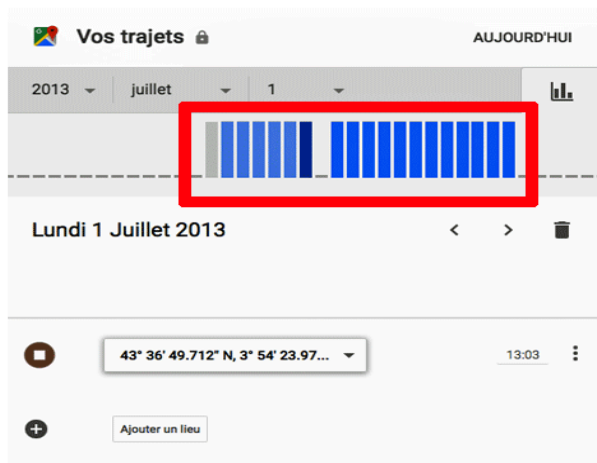
# un autre exemple

## la géolocalisation abusive ou erronée ...





## une étrange affaire ...



Google  
repère  
Gnaf  
tous les jours  
au même  
endroit  
imprévu !

## 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 !



# encore un autre exemple

## et le spam ? ...

Le **spam**, **courriel indésirable** ou **pourriel** (terme recommandé au Québec par l'[OQLF](#)<sup>1</sup>) 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] JEJETS ta lampe de poche ancienne: lampe frontale de grande luminosi...      | Maele                 | 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 ...



6 février 2019

## 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.ém..Q..ëä.€
00000010 9F 00 7C 00 00 1E 50 80 FC 02 72 17 80 FC 04 73 Ÿ.|...PEü.r.€ü.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 Nuàë5.3öz...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...À.ZY[
000000A0 C3 33 C0 8E D8 FA 8E D0 BC 00 7C FB A1 4C 00 A3 A3A2øü2ø%. [Ü;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 ±.0àZAÉ.|...ÉL.€
000000D0 06 4E 00 B9 B8 01 0E 1F 33 F6 8B FE FC F3 A4 2E .N.'....3ô<puón.
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.'...°€
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 &ô.l..u.%X...-.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 ..±.°€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 ...*...'.°€f.rB..
00000170 1F 0E 07 BE BE 03 BF BE 01 B9 42 02 F3 A4 B8 01 ...%X.z%. 'B.ón..
00000180 03 33 DB FE C1 CD 13 EB 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"

KASPERSKY Lab

AVIRA

avast!



Norton  
from symantec

TOTALAV  
Mac Antivirus 2019





# 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.



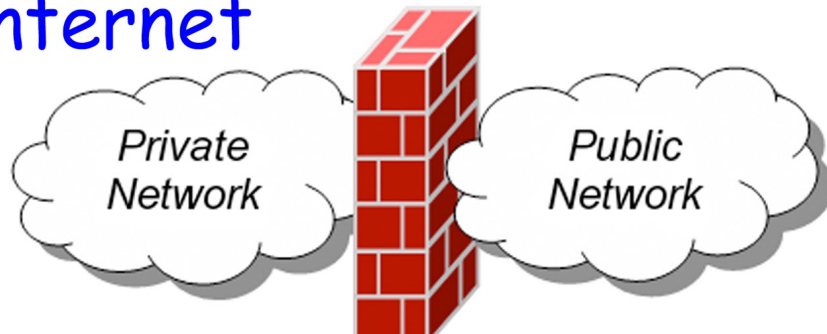
Options de contrôle  
parental  
Gérez la façon dont votre  
famille utilise ses appareil

## 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

# Méfiance !

## filoutage !



Malekal

**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 authentication. . Habituellement 1-4 heures**

OK





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...  
Que vous cherchiez à vous protéger des v...  
outils en plus comme un pare-feu ou un c...  
Ce comparatif antivirus vous aidera à faire...  
fonctionnalités de chaque antivirus, en comparant les options, le prix et le nombre d'appareils, vous pouvez  
faire un choix adapté à vos besoins.

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

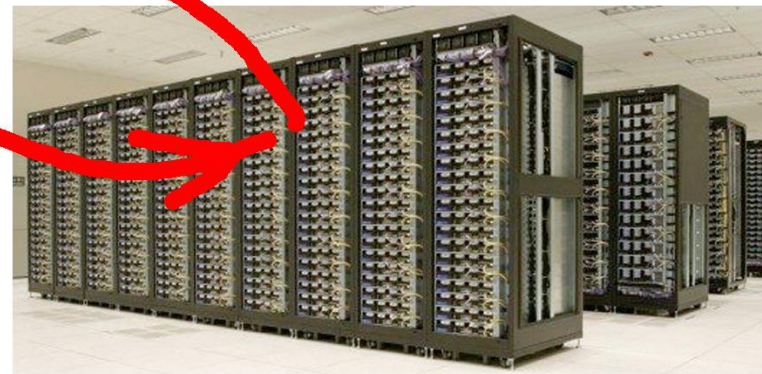


# un autre exemple

## et les cookies ?

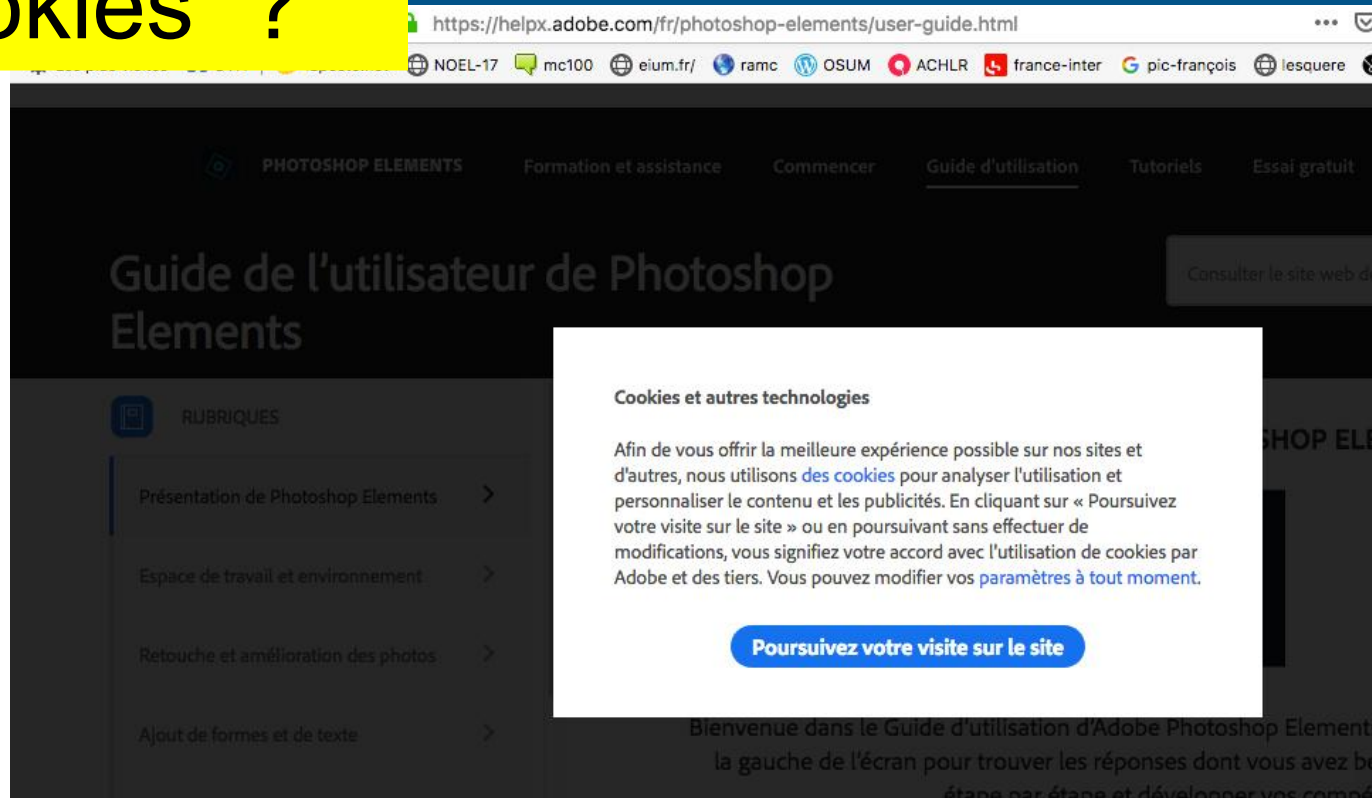
```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Content-Type: text/html
Set-Cookie: PREF=ID=5e66ffd215b4c5e6:
TM=1147099841:LM=1147099841:S=0f69Mpw
Bs23xeSv0; expires=Sun, 17-Jan-2038 1
9:14:07 GMT; path=/; domain=.google.c
om
```

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 has a dark theme with a navigation bar at the top containing links: PHOTOSHOP ELEMENTS, Formation et assistance, Commencer, Guide d'utilisation (active), Tutoriels, and Essai gratuit. The main heading is "Guide de l'utilisateur de Photoshop Elements". On the left, there is a sidebar with the heading "RUBRIQUES" and a list of topics: Présentation de Photoshop Elements, Espace de travail et environnement, Retouche et amélioration des photos, and Ajout de formes et de texte. A white modal dialog box is centered on the screen with the title "Cookies et autres technologies". The text inside the dialog explains that cookies are used to enhance the user experience and personalize content. It includes a link to "paramètres à tout moment" for modifying cookie settings. At the bottom of the dialog is a blue button that says "Poursuivez votre visite sur le site".

https://helpx.adobe.com/fr/photoshop-elements/user-guide.html

NOEL-17 mc100 eium.fr/ ramc OSUM ACHLR france-inter pic-françois lesquere

PHOTOSHOP ELEMENTS Formation et assistance Commencer Guide d'utilisation Tutoriels Essai gratuit

Guide de l'utilisateur de Photoshop Elements

Consulter le site web de

RUBRIQUES

- Présentation de Photoshop Elements >
- Espace de travail et environnement >
- Retouche et amélioration des photos >
- Ajout de formes et de texte >

**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**

Bienvenue dans le Guide d'utilisation d'Adobe Photoshop Elements

la gauche de l'écran pour trouver les réponses dont vous avez besoin étape par étape et développer vos compétences



## 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 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](https://lesquere.fr/utt)



# 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 !



An illustration featuring a variety of hands in different colors (green, brown, orange, red, purple, pink) raised against a light blue background. Several question marks in various colors (red, orange, green, blue) float above the hands. The word "Questions?" is written in large, white, sans-serif font across the center of the image.

# Questions?

tous les documents sur  
[www.lesquere.fr/utt](http://www.lesquere.fr/utt)

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

[www.lesquere.fr/utt](http://www.lesquere.fr/utt)

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

