

The image features a dark blue background with white decorative elements in the corners. In the top-right and bottom-left corners, there are clusters of parallel white lines of varying lengths, creating a sense of depth and movement. The main text is centered and reads "Gérer sa sécurité" in a white, serif font.

Gérer sa  
sécurité



Le danger

est



**partout!**



facebook



mestic



tinder



NETFLIX



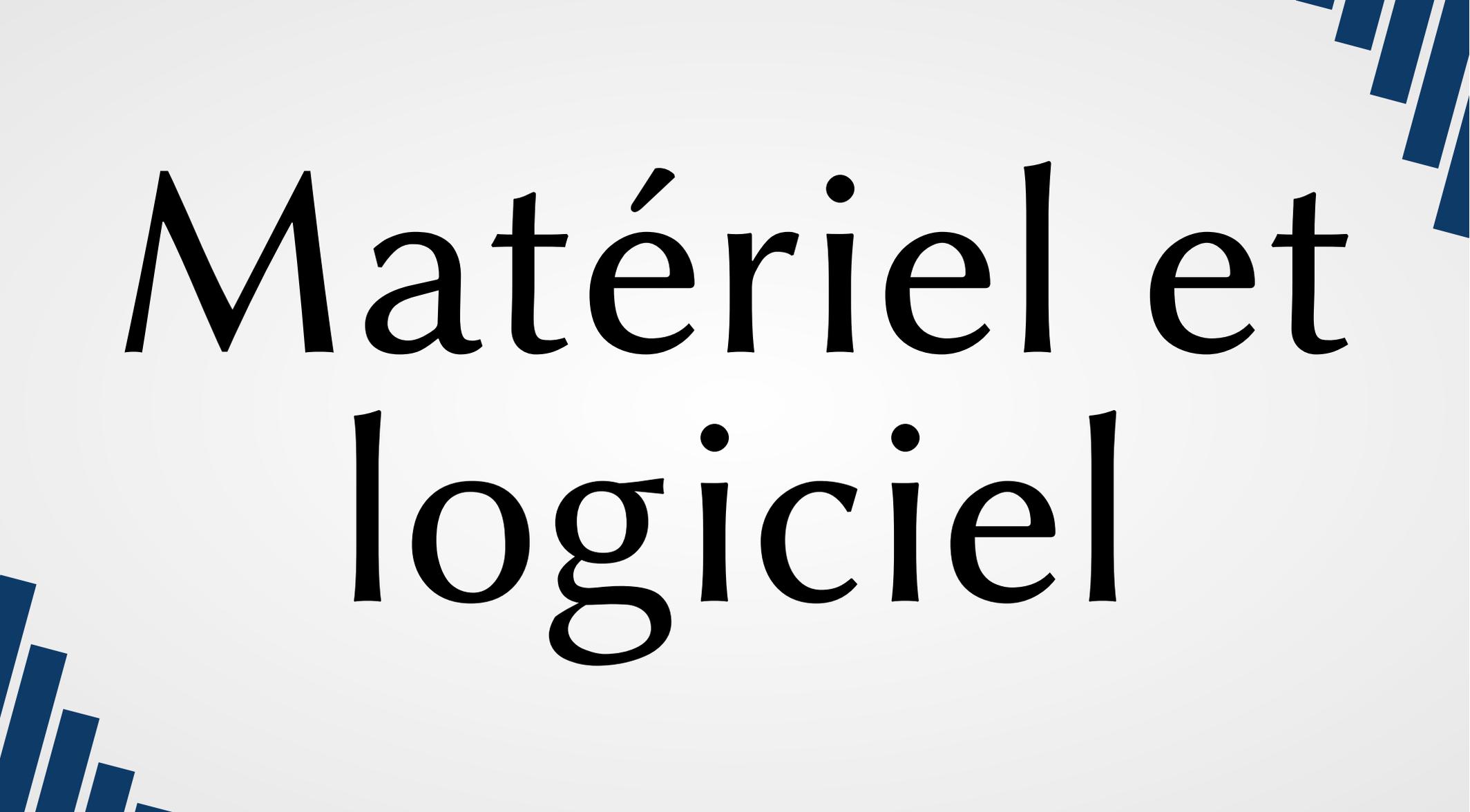
Google



# Le danger peut venir...

- des appareils
- des logiciels
- des sites webs, des réseaux sociaux
- des intermédiaires
- de vos proches, amis et connaissances
- mais aussi **de vous!**



The image features a light gray background with decorative blue geometric shapes in the corners. These shapes consist of several parallel lines of varying lengths, creating a stylized, modern look. The main text is centered and reads "Matériel et logiciel" in a large, black, serif font. The word "Matériel" is on the top line, and "logiciel" is on the bottom line, with a significant gap between them.

# Matériel et logiciel

# Meltdown et Spectre

- Des failles dans les processeurs?
  - **juin 2017** : Intel, AMD et ARM sont prévenus de failles
  - **janvier 2018** : Google rend publique ces failles
- Résultat
  - un patch réduisant les performances des processeurs Intel
  - des patches à droite, à gauche pour les logiciels



# K2000 bientôt une réalité

- Pirater une voiture, c'est possible?

[http://www.lemonde.fr/economie/article/2014/03/04/pirater-une-voiture-c-est-possible\\_4377167\\_3234.html](http://www.lemonde.fr/economie/article/2014/03/04/pirater-une-voiture-c-est-possible_4377167_3234.html)



# Même les jouets...

- Mon amie Cayla et i-Que

<https://www.lci.fr/high-tech/attention-les-poupees-connectees-de-vos-enfants-peuvent-vous-espionner-2016043.html>



# Caméra espion

- 20 à 80€ sur Amazon



# Câble espion

- Enregistre tout ce qui se dit dans la pièce
- Carte Sim et GPS intégrés
- 50€ sur Amazon



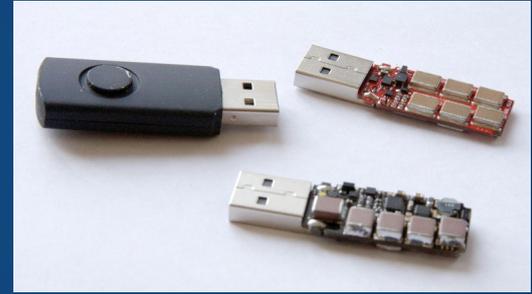
# Keylogger

- Entre le clavier et l'ordinateur
- Enregistre tout ce que vous tapez
- 46€ sur Amazon



# USB killer

- Grille les composants électroniques de l'ordinateur  
fonctionne même sur les téléphones!
- 55€ sur [usbkill.com](http://usbkill.com)  
peut être fabriquée pour beaucoup moins...
- 95% de réussite  
<https://www.youtube.com/watch?v=X4OmkBYB4HY>



# Source de problèmes

- **Systemes d'exploitation**  
Microsoft Windows 98, Microsoft Windows XP
- **Logiciels**  
Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Outlook
- **Intergiciels**  
Flash, Java...
- **Méconnaissance du logiciel**



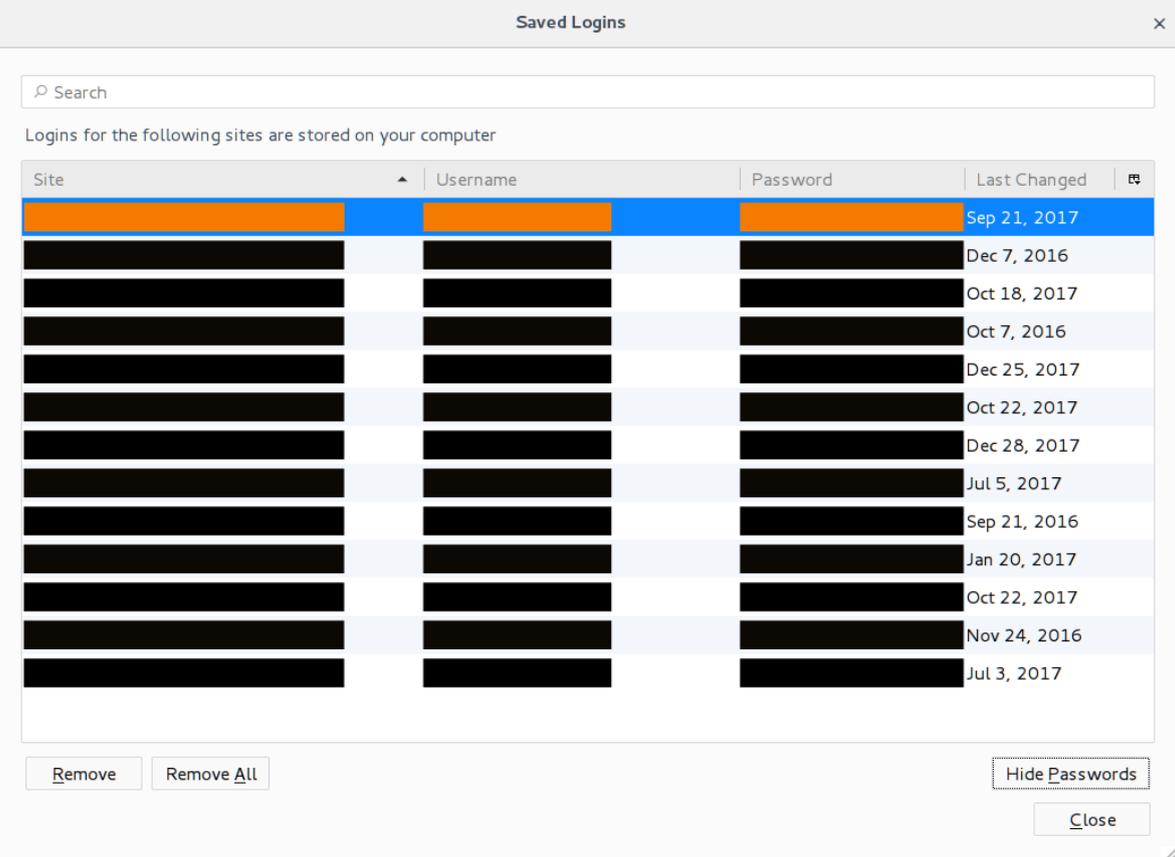
# Une fonctionnalité pratique

**Username or email address**

**Password** [Forgot password?](#)

**Sign in**

# Une autre fonctionnalité



The screenshot shows the 'Saved Logins' window in Windows. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Search'. Below the search bar, a message states: 'Logins for the following sites are stored on your computer'. The main content is a table with four columns: 'Site', 'Username', 'Password', and 'Last Changed'. The 'Site' column has a small upward-pointing triangle icon. The 'Last Changed' column has a small square icon with a plus sign. The first row is highlighted in blue and orange. The other rows have alternating light gray and white backgrounds. The 'Site', 'Username', and 'Password' columns are redacted with black bars. The 'Last Changed' column shows dates. At the bottom of the window, there are four buttons: 'Remove', 'Remove All', 'Hide Passwords', and 'Close'.

| Site | Username | Password | Last Changed |
|------|----------|----------|--------------|
|      |          |          | Sep 21, 2017 |
|      |          |          | Dec 7, 2016  |
|      |          |          | Oct 18, 2017 |
|      |          |          | Oct 7, 2016  |
|      |          |          | Dec 25, 2017 |
|      |          |          | Oct 22, 2017 |
|      |          |          | Dec 28, 2017 |
|      |          |          | Jul 5, 2017  |
|      |          |          | Sep 21, 2016 |
|      |          |          | Jan 20, 2017 |
|      |          |          | Oct 22, 2017 |
|      |          |          | Nov 24, 2016 |
|      |          |          | Jul 3, 2017  |

# Mais n'oubliez pas...

-  Général
-  Recherche
-  **Vie privée et sécurité**
-  Compte Firefox

## Vie privée

### Formulaires et mots de passe

Enregistrer les identifiants et les mots de passe pour les sites web

Exceptions...

Identifiants enregistrés...

Utiliser un mot de passe principal

Changer le mot de passe principal...



# Que faire?

- N'essayez pas de clé USB trouvée
- Jetez un œil de temps en temps à vos câbles
- Dites oui quand des **mises à jour** sont proposées
- N'ouvrez pas les fichiers douteux
- Utilisez un anti-virus

Sites web,  
réseaux  
sociaux



# ';--have i been pwned?

- Répertoire de sites aux données sensibles piratées
- Recherche par adresse mail  
4,8 milliards de comptes, 260 sites
- Présentation des brèches
- **Site** : <https://haveibeenpwned.com/>

# Adieu vie privée

ASHLEY MADISON<sup>®</sup>

*date de naissance, email, ethnie  
genre, nom, mot de passe, historique  
de paiement, téléphone, adresse,  
orientation sexuelle, activité*

2015

2012

YOUUPORN

*email, mot de passe*

*date de naissance, email, genre  
nom, mot de passe, identifiant*

2016

badoo

**#TheFAPPENING**

*email, mot de passe, identifiant*

2015

2016

V-Tight Gel

*email, IP, nom, téléphone, adresse*

*date de naissance, email, genre,  
zone géographique, IP, race,  
statut marital, orientation sexuelle  
langues parlées, identifiant*

2015

AdultFriendFinder<sup>™</sup>.com

The image features a dark, grayscale map of a city street grid. Overlaid on this map are numerous glowing lines in shades of orange and yellow, which represent a network or data flow. These lines are thicker and more prominent in certain areas, suggesting higher activity or density. The word "Strava" is written in a clean, white, sans-serif font in the upper-middle portion of the image. The overall aesthetic is modern and data-driven.

Strava

# Strava

- Réseau social de coureuses et coureurs
- Enregistrement des parcours
- Partage des parcours
- **Même les militaires s'en servent...**

<https://www.theguardian.com/world/2018/jan/28/fitness-tracking-app-gives-away-location-of-secret-us-army-bases>

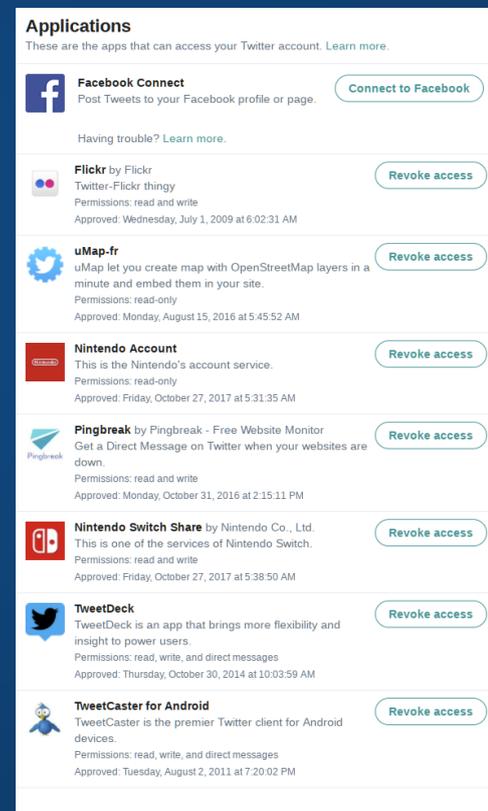


# Réseaux sociaux

- Vous donnez beaucoup d'informations centres d'intérêts, convictions religieuses, convictions politiques, orientations sexuelles, liens sociaux, travail...
- Et même plus historique d'activité, maîtrise de la langue, émotions exprimées...

# Attention aux applications

- Vous pouvez donner accès à votre compte à d'autres sites
- Sans en être pleinement conscient
- Dans le doute, révoquer l'application  
Il est très simple de lui redonner accès en cas d'erreur



**Applications**  
These are the apps that can access your Twitter account. [Learn more.](#)

|   |   |
|---|---|
|    | <b>Facebook Connect</b><br>Post Tweets to your Facebook profile or page.<br><a href="#">Connect to Facebook</a>   |
| Having trouble? <a href="#">Learn more.</a>   |   |
|    | <b>Flickr</b> by Flickr<br>Twitter-Flickr thingy<br>Permissions: read and write<br>Approved: Wednesday, July 1, 2009 at 6:02:31 AM<br><a href="#">Revoke access</a>   |
|    | <b>uMap-fr</b><br>uMap let you create map with OpenStreetMap layers in a minute and embed them in your site.<br>Permissions: read-only<br>Approved: Monday, August 15, 2016 at 5:45:52 AM<br><a href="#">Revoke access</a>                |
|    | <b>Nintendo Account</b><br>This is the Nintendo's account service.<br>Permissions: read-only<br>Approved: Friday, October 27, 2017 at 5:31:35 AM<br><a href="#">Revoke access</a>   |
|    | <b>Pingbreak</b> by Pingbreak - Free Website Monitor<br>Get a Direct Message on Twitter when your websites are down.<br>Permissions: read and write<br>Approved: Monday, October 31, 2016 at 2:15:11 PM<br><a href="#">Revoke access</a>  |
|    | <b>Nintendo Switch Share</b> by Nintendo Co., Ltd.<br>This is one of the services of Nintendo Switch.<br>Permissions: read and write<br>Approved: Friday, October 27, 2017 at 5:38:50 AM<br><a href="#">Revoke access</a>                 |
|    | <b>TweetDeck</b><br>TweetDeck is an app that brings more flexibility and insight to power users.<br>Permissions: read, write, and direct messages<br>Approved: Thursday, October 30, 2014 at 10:03:59 AM<br><a href="#">Revoke access</a> |
|  | <b>TweetCaster for Android</b><br>TweetCaster is the premier Twitter client for Android devices.<br>Permissions: read, write, and direct messages<br>Approved: Tuesday, August 2, 2011 at 7:20:02 PM<br><a href="#">Revoke access</a>     |

# Que faire?

- Utilisez un mot de passe différent pour chaque compte
- Vérifiez si votre compte n'a pas été piraté
- Faire le ménage régulièrement dans les applications
- Renseignez-vous sur les changements de CGU
- N'utilisez pas Facebook pour vous identifier sur un autre site

The image features a white background with decorative blue geometric shapes in the corners. In the top right, there are several parallel blue lines of varying lengths, creating a partial triangular shape. In the bottom left, there are also several parallel blue lines of varying lengths, creating a partial triangular shape. The main text is centered and reads "Les intermédiaires" in a large, black, serif font. The word "Les" is on the top line, and "intermédiaires" is on the bottom line.

# Les intermédiaires

# Cloudbleed

- Cloudflare, un intermédiaire  
Redistribution des contenus de plus de 5 millions de clients, protection contre les attaques DDOS
- Divulgation de données sensibles  
22/09/2016 → 18/02/2017, mots de passe, messages privés, clés secrètes...
- Quelques clients...

Slate.fr



NEXT  IMPACT

+ gameblog



okcupid



bitcoin.de  
Bitcoin-Marketplace - Made In Germany!



LA  
TRIBUNE

UBER

# Les publicitaires

- Les sites offrent de l'espace à des régies publicitaires
- Ces dernières y affichent les publicités de leurs clients
- Elles ne sont pas toutes attentives à ce qu'elles affichent
- Elles peuvent se faire hacker

des mineurs de cryptomonnaie feignent Google DoubleClick

<https://blog.trendmicro.com/trendlabs-security-intelligence/malvertising-campaign-abuses-googles-doubleclick-to-deliver-cryptocurrency-miners/>

# Entre votre PC et un site

- Ce que vous transmettez peut être intercepté
- Si vous saisissez des informations, ayez le réflexe https évitez FTP et HTTP



<https://www.example.com>

The image features a light gray background with decorative blue geometric shapes in the corners. These shapes consist of several parallel lines of varying lengths, creating a stylized, angular pattern. The main text is centered and reads: 

Proches, amis,  
connaissances

# Un compte Twitter usurpé

- Le compte Twitter du ministère de la Culture usurpé

[http://www.huffingtonpost.fr/2017/07/18/le-compte-twitter-du-ministere-de-la-culture-usurpe-dans-la-nu\\_a\\_23034917/](http://www.huffingtonpost.fr/2017/07/18/le-compte-twitter-du-ministere-de-la-culture-usurpe-dans-la-nu_a_23034917/)

- Par un adolescent

Peut-être le fils de la community manager  
mais non confirmé



# Que faire?

- Ne donnez pas vos identifiants et mots de passe  
À **personne! Jamais !** (enfant, conjoint·e, collègue, parent, hotline...)
- Idem pour votre carte bleue

The image features a light gray background with decorative blue diagonal stripes in the corners. The stripes are composed of several parallel lines of varying lengths, creating a modern, geometric look. The word "Vous!" is centered in a large, bold, black serif font.

**Vous!**

LES MOTS

DE PASSE

# Les mots de passe, c'est chiant!

- Il y en a trop!
- Ils sont compliqués!
- On les perd tout le temps!
- Mais il n'y a pas encore de solution miracle

# Gestionnaire de mots de passe

- **Keepass** <https://keepass.info>  
Fonctionne sur la plupart des systèmes, Libre, gratuit
- **LastPass** <https://www.lastpass.com>  
Fonctionne en ligne, payant
- **1Password** <https://1password.com/>  
Fonctionne en ligne, payant

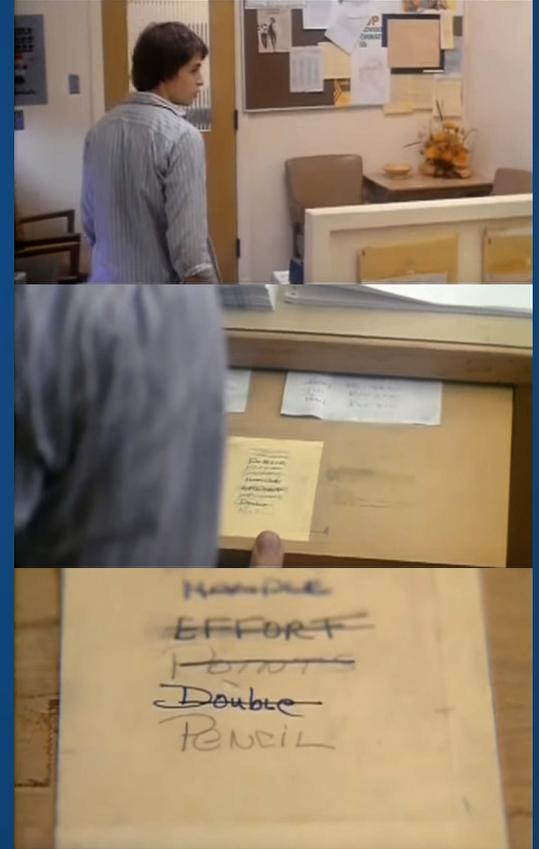


LastPass...



# Pour les sédentaires

- Un cahier, une feuille de papier
- Mais...
  - bien à l'abri
  - écriture appliquée



# Un bon mot de passe

- Utilisé sur un seul site ou pour un seul compte
- Bannissez les mots de passe les plus utilisés  
123456, 123456789, qwerty, 12345678, 111111, 1234567890, 1234567,  
password, 123123, 987654321, qwertyuiop, 123321, 666666, 7777777, 1q2w3e4r,  
654321, 555555, google, 1q2w3e4r5t, 123qwe, zxcvbnm, 1q2w3e...
- Bannissez les mots du dictionnaire  
même les mots peu courants
- Bannissez les prénoms de vos enfants  
même suivi d'un chiffre

# Un bon mot de passe

- Calculer la force d'un mot de passe

<https://www.ssi.gouv.fr/administration/precautions-elementaires/calculer-la-force-dun-mot-de-passe/>

- **Allonger** un mot de passe est mieux que complexifier  
exemple: 3 mots de 8 lettres

- Guide des bonnes pratiques

<https://www.ssi.gouv.fr/particulier/guide/guide-des-bonnes-pratiques-de-linformatique/>



# Sauvegardez!

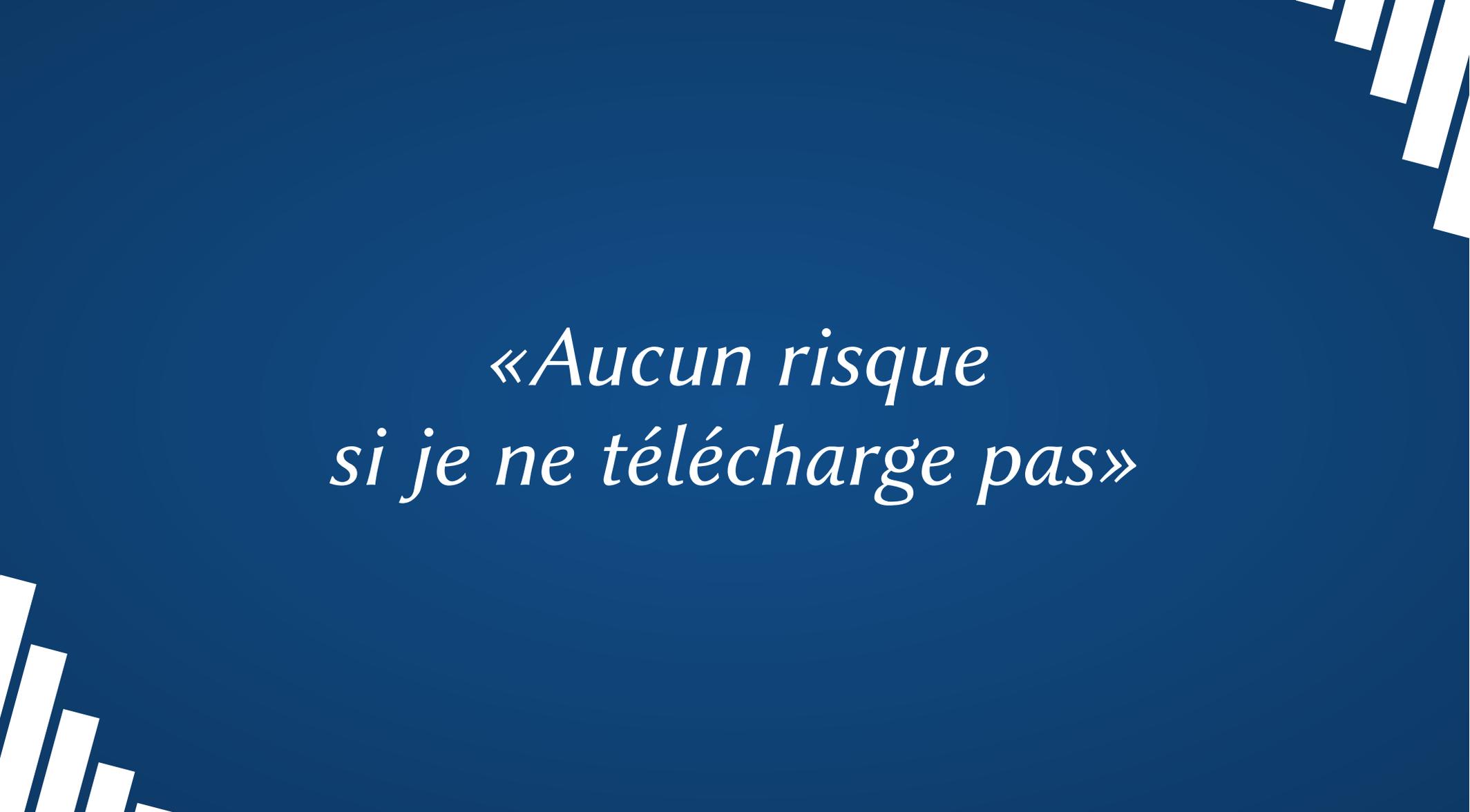
- **Sauvegardez** vos données importantes
- Caractéristiques d'une sauvegarde
  - les données se trouvent à deux endroits
  - ces endroits sont physiquement séparés
  - les sauvegardes sont rafraîchies régulièrement



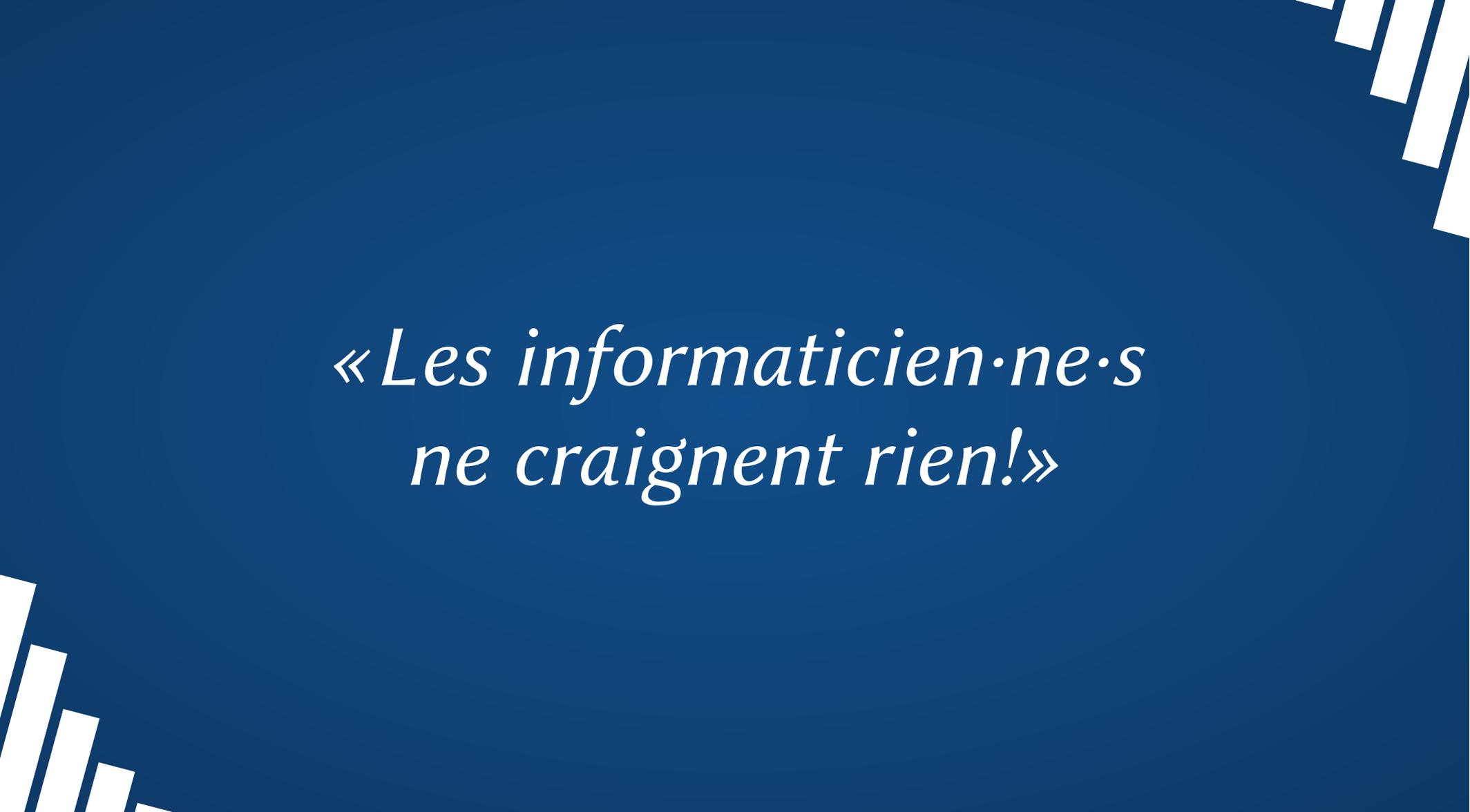
# Quelques mythes

*«Un bon antivirus est suffisant»*

*«Un hacker pirate  
n'importe quel site  
en moins de 5 minutes»*



*«Aucun risque  
si je ne télécharge pas»*



*«Les informaticien·ne·s  
ne craignent rien!»*

*«La Nasa/le FBI/la CIA/la NSA  
ont été piratées par un adolescent,  
quelles nulles!»*

*«Si je vois le cadenas,  
je suis en sécurité»*



<https://www.example.com>

*«Les sites connus sont  
parfaitement sécurisés»*

The image features a solid dark blue background. In the top-right and bottom-left corners, there are decorative elements consisting of several parallel white lines of varying lengths, arranged in a fan-like pattern that suggests a stylized sunburst or a corner graphic.

«*Les hackers sont insaisissables*»

*«Je peux être piraté  
juste avec mon adresse IP»*

*«Mon compte, mon smartphone,  
mon PC ou ma tablette  
n'intéressent pas les pirates»*