

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 architectural detail. The main text is centered and reads "Gérer sa sécurité" in a white, clean, sans-serif font, split across two lines.

Gérer sa
sécurité



Le danger

est



partout!



facebook



mestic



tinder



NETFLIX

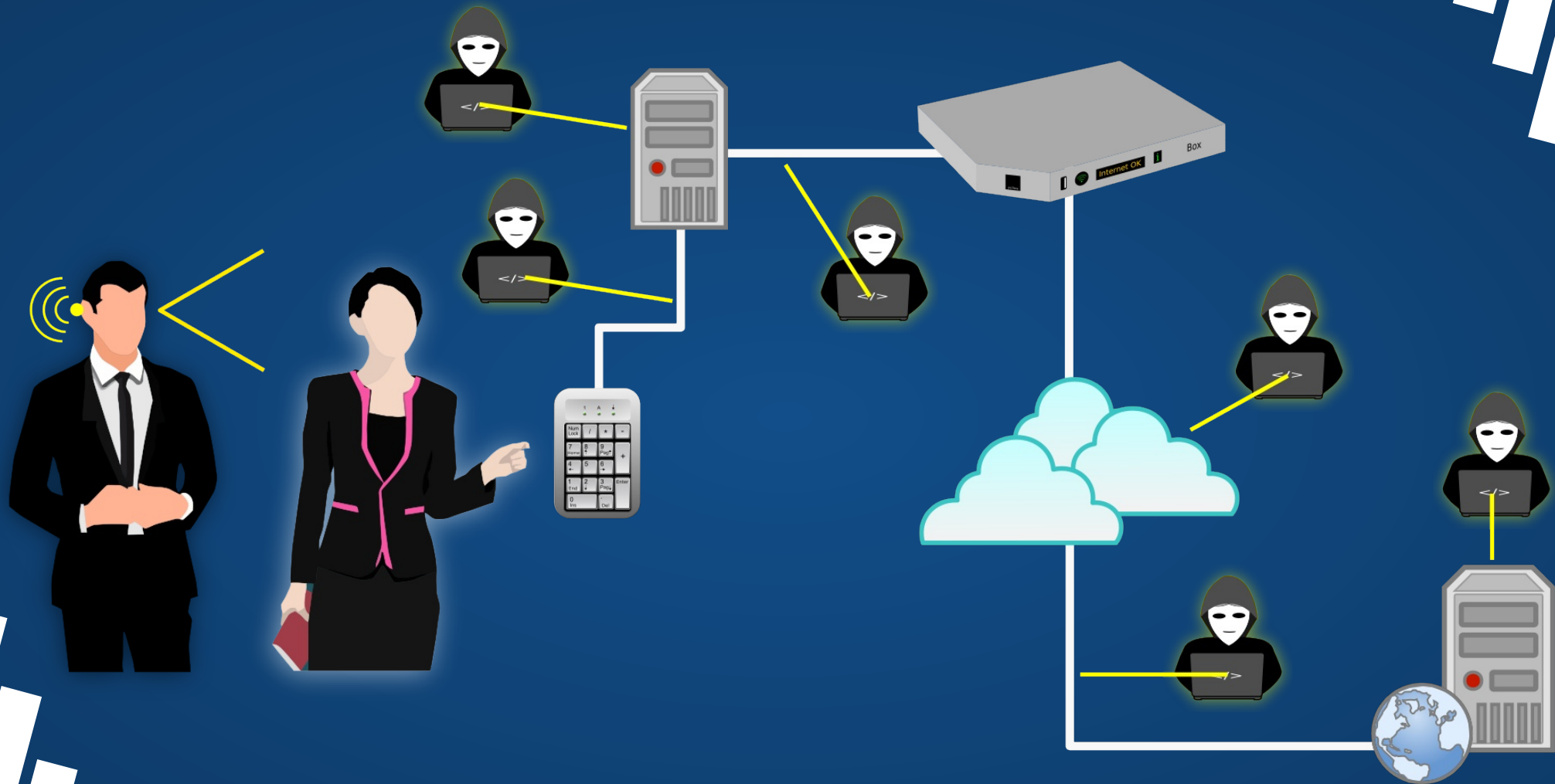


Google



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!**



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



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



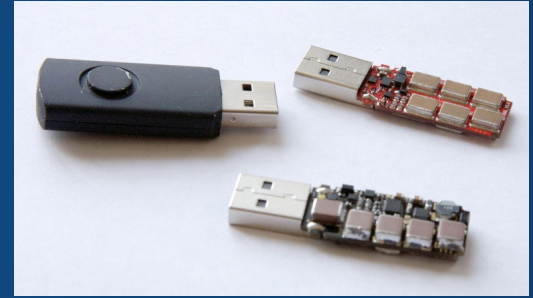
Keylogger

- 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
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**



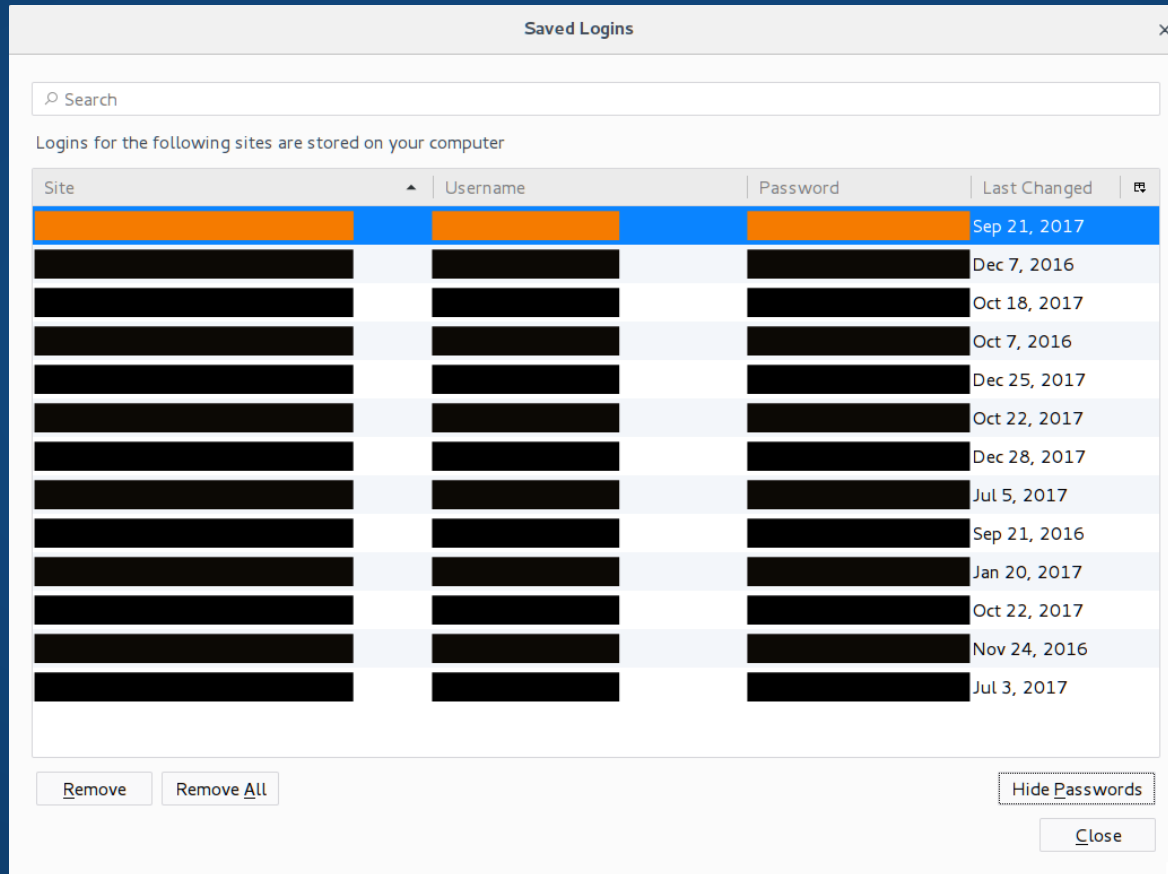
Une fonctionnalité pratique

Username or email address





Password [Forgot password?](#)

Sign in

Une autre fonctionnalité



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[®]

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

2015

2012

YOUPORN

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

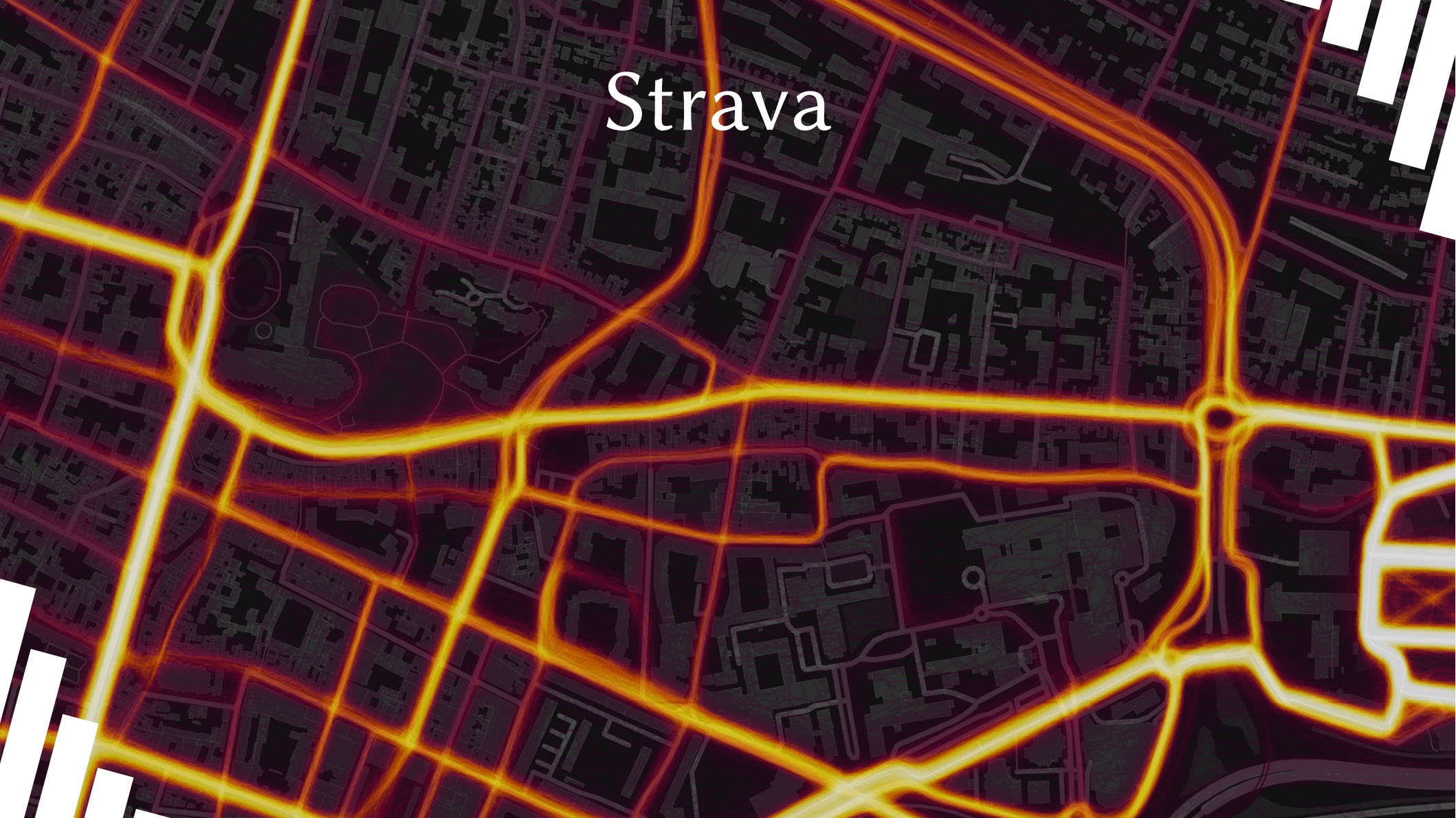
email, IP, nom, téléphone, adresse

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

2015

AdultFriendFinder[™].com

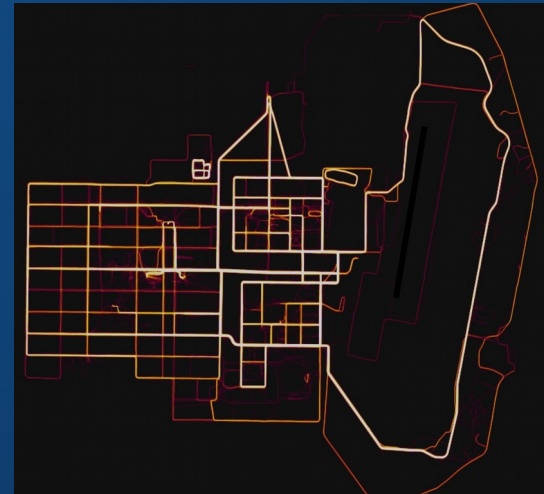
Strava



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>

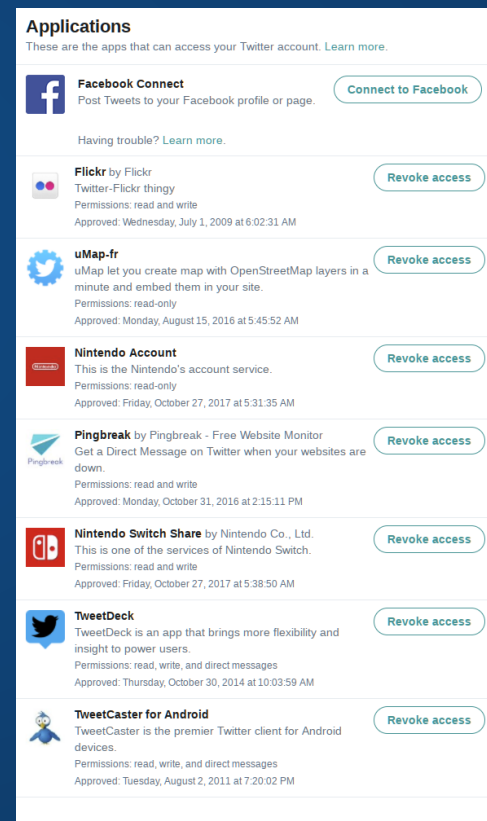


Réseaux sociaux









- 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.](#)

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

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. These shapes consist of several parallel lines of varying lengths, creating a stylized, modern look. The main text is centered and reads "Les intermédiaires" in a large, black, serif font.

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

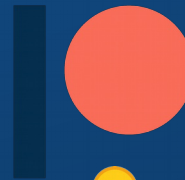


NEXT  IMPACT

+ 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, modern look. The 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/

- 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 geometric shapes in the corners. In the top right corner, there are several parallel blue lines of varying lengths, creating a triangular pattern. In the bottom left corner, there are also several parallel blue lines of varying lengths, creating a similar triangular pattern.

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

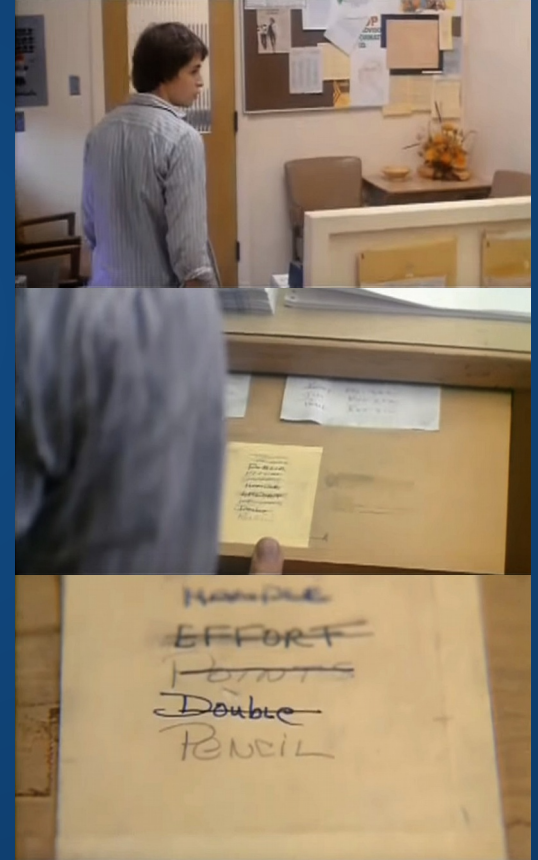


LastPass...



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

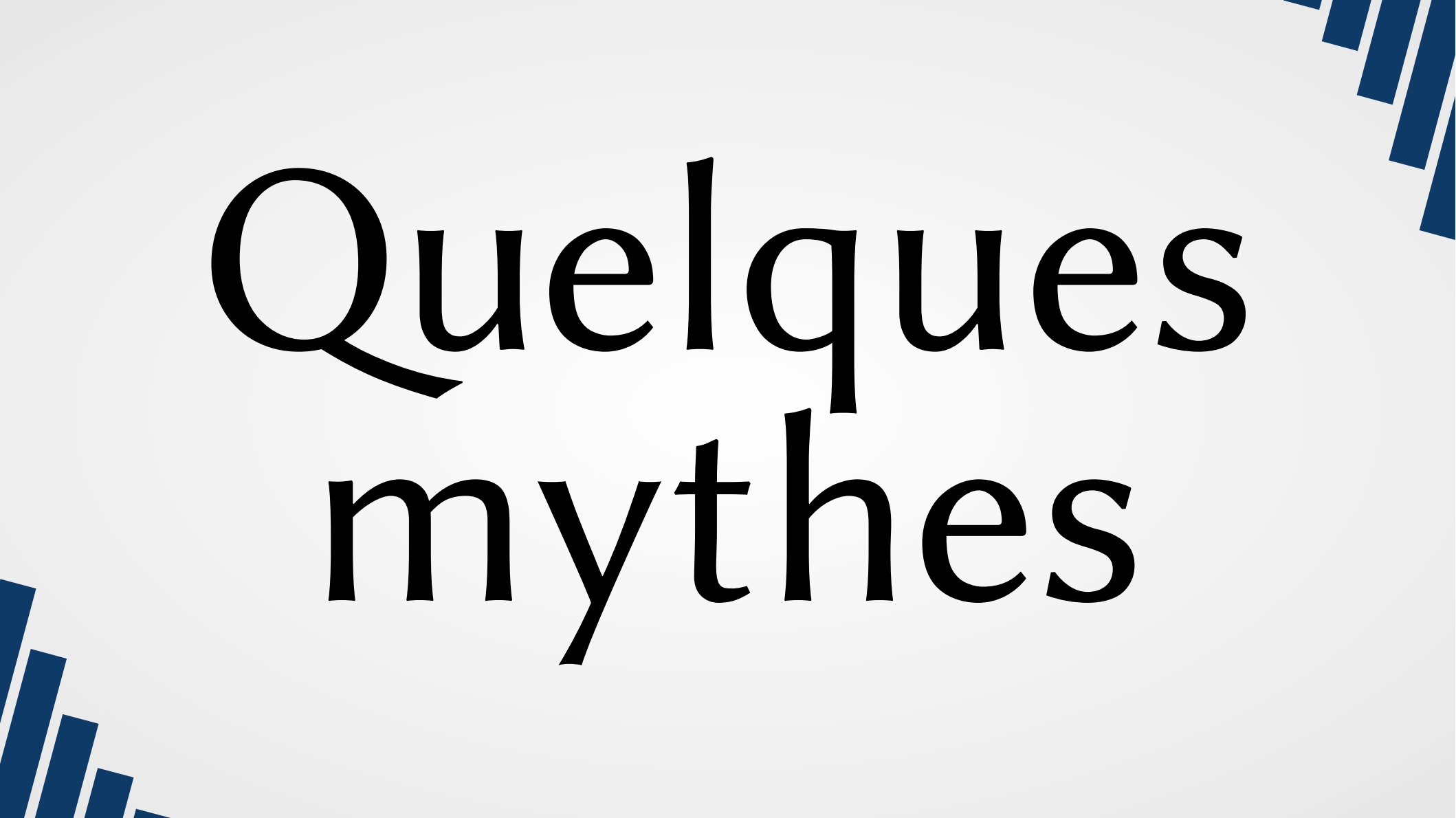
<https://www.ssi.gouv.fr/particulier/guide/guide-des-bonnes-pratiques-de-linformatique/>



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



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 "Quelques mythes" in a large, black, serif font.

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»*