

100%
PRATIQUE

[TOP 5]
VPN GRATUITS

[STREAMING]
FILMS & SÉRIES

[MOTS DE PASSE]
CE QUI FONCTIONNE

3⁵⁰€
seulement

LES DOSSIERS DU **Pirate** **LA BIBLE** **DU HACKER**

0%
PUBLICITÉ

LES 130 MEILLEURS OUTILS
100 % PIRATES  **100 % GRATUITS**

BEST-OF
2021

+ BEST-OF

27 JEUX PC
GRATUITS
& COMPLETS



DOSSIER

ANONYMAT

DARKNET &

RÉSEAUX ALTERNATIFS





SOMMAIRE

EN PARTENARIAT
AVEC

LES CAHIERS DU HACKER
PIRATE
[INFORMATIQUE]

➤ HACKING

p.06 **TOP 13** Meilleurs logiciels Hack & Crack

p.12 **TOP 5** Contrôle à distance

p.14 **TOP 3** Récupérateurs de fichiers

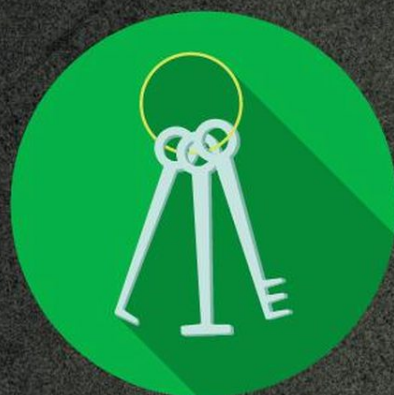
p.17 **TOP 3** Dossiers & Office

p.18 **TOP 5** Modificateurs de voix

p.20 **TOP 5** Check your boot

p.22 **TOP 5** Outils 100% USB

p.24 **TOP 8** Autres outils et services à connaître !



➤ PROTECTION

p.30 **TOP 5** Antimalwares

p.32 **TOP 5** Antivols

p.34 **TOP 5** Bloqueurs de pubs

p.36 **TOP 3** Chiffrer ses fichiers par mot de passe

p.39 **TOP 3** Anti-plagiat

p.42 **TOP 5** Gestionnaires de mots de passe

p.44 **TOP 5** Extensions Firefox

p.46 **TOP 4** Antivirus mobiles

p.48 **TOP 9** Autres outils et services à connaître !



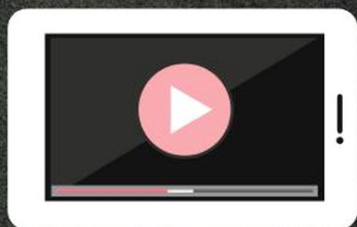
ANONYMAT

- p.54 **TOP 5** VPN gratuits
- p.57 **TOP 5** Messageries instantanées sécurisées
- p.62 **DOSSIER**
Réseaux alternatifs & Darknet
- p.70 **TOP 5** Mails sécurisés
- p.72 **TOP 5**
Autres outils et services à connaître !



MULTIMÉDIA

- p.76 **TOP 5** Streaming Films & Séries gratuits
- p.78 **TOP 5** Télécharger le stream audio
- p.80 **TOP 3**
Héberger de gros fichiers
- p.83 **TOP 3**
Flouter un détail d'une vidéo



BONUS

p.87

Les 27 MEILLEURS
JEUX PC
GRATUITS



LES DOSSIERS DU Pirate

N°27 – Mai / Juillet 2021

Une publication du groupe ID Presse.
Impasse de l'Espéron - Villa Miramar
13960 Sausset Les Pins
E-mail : redaction@idpresse.com

Directeur de la publication :

David Côme

Maquettistes :

Sergei Afanasiuk
et Stéphanie Compain

Imprimé en France par
/ Printed in France by :

Aubin Imprimeur
Chemin des Deux Croix
CS 70005
86240 Ligugé

Distribution : MLP

Dépôt légal : à parution

Commission paritaire : en cours

ISSN : 2267-6295

«Pirate» est édité par SARL ID Presse,
RCS : Aix-en-Provence 491 497 665
Parution : 4 numéros par an.

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans «Pirate Informatique» est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à la rédaction ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire.

Casser les codes et décrypter l'info

JE M'ABONNE

à PIRATE INFORMATIQUE

LIVRAISON
sous PLI
DISCRET

OFFRE ABONNEMENT

1 AN POUR 17 €

(au lieu de ~~19,60 €~~)

2 ANS POUR 29,40 €

(au lieu de ~~39,20 €~~)



À DÉCOUPER (OU À PHOTOCOPIER), À COMPLÉTER ET À RENVoyer SOUS ENVELOPPE AFFRANCHIE À :
ID PRESSE - IMPASSE DE L'ESPÉRON - VILLA MIRAMAR - 13960 SAUSSET LES PINS

- ☐ Abonnement à Pirate Informatique pour 4 numéros, je joins mon règlement de 17,00 €
- ☐ Abonnement à Pirate Informatique pour 8 numéros, je joins mon règlement de 29,40 €

☐ **OUI, JE M'ABONNE :**

Nom

Prénom

Adresse

Code Postal

Ville

E-Mail

☐ Je joins mon règlement par
chèque à l'ordre de ID PRESSE
(France uniquement)

Offre valable en France métropolitaine
uniquement.

POUR NOUS CONTACTER :
abonnement@idpresse.com



Signature obligatoire :

Offre valable jusqu'au 31 décembre 2021. Les délais
d'acheminement de La Poste varient selon les régions et
pays. Conformément à la loi Informatique et Libertés du
6/1/1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification
quant aux informations vous concernant, que vous pouvez
exercer librement auprès de ID PRESSE - IMPASSE DE
L'ESPÉRON - VILLA MIRAMAR - 13960 SAUSSET LES PINS

HACKING

**45 OUTILS & SERVICES
GRATUITS**

POUR TOUT HACKER, TOUT RETROUVER





TOP 13

LES MEILLEURS LOGICIELS DE HACKING

Les programmes présentés dans les pages suivantes sont compatibles avec Windows, ce qui n'est pas forcément le cas de tous les outils utilisés par les hackers éthiques. Ce sont les plus populaires et les plus puissants du moment. Certains sont bien sûr réservés aux experts mais notre sélection prend notamment en compte leur ergonomie et un minimum d'accessibilité pour que chacun puisse s'y former.



LOGIN

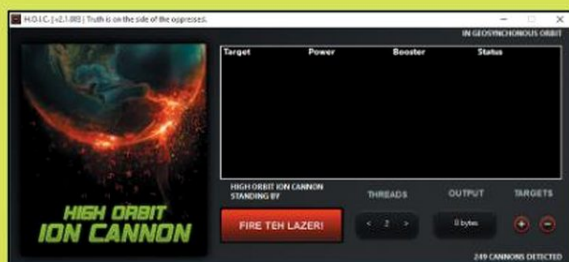
PASSWORD



HOIC → ATTAQUES PAR DÉNI DE SERVICE

HOIC, pour « High Orbit Ion Cannon » (« canon à ion de haute orbite ») est une application de test de réseau et d'attaque par déni de service. Elle permet de saturer de requêtes le ou les serveurs d'un site ou d'un service cible pour mesurer sa résistance, jusqu'à le faire tomber. Développée par Praetox Technologies, l'application tente une attaque par déni-de-service par HTTP Flood. HOIC est la version corrigée et augmentée de LOIC (Low Orbit Ion Cannon). Le programme permet désormais de réduire le nombre des attaquants à 50 contre plusieurs milliers précédemment. Pour lancer une attaque, il faut spécifier l'URL cible, choisir la puissance (faible, moyenne, élevé), ajouter des scripts .hoic qui définissent différents paramètres et, enfin, appuyer sur « Fire the lazer ».

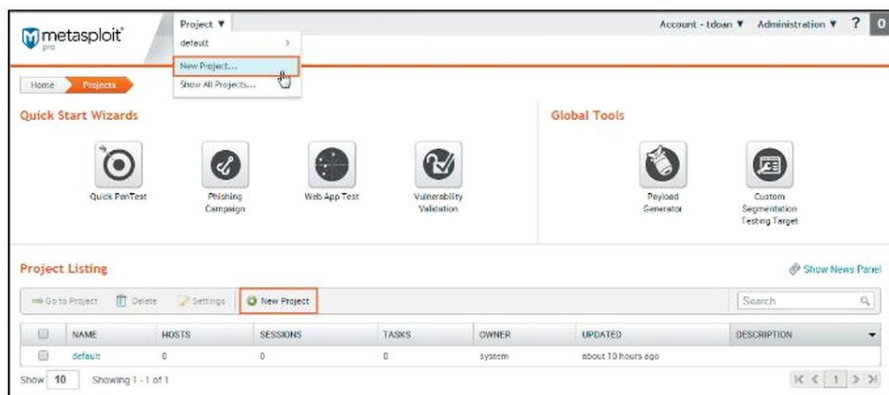
Lien : tinyurl.com/y7pp3go7



Metasploit → LA TROUSSE À OUTILS DU HACKER

L'équipe derrière ce programme met à jour les vulnérabilités informatiques connues et les outils permettant de les tester et de les exploiter. Un must have pour tout testeur ou administrateur. Metasploit permet de lancer des « exploits » et hacker tout type de cible (systèmes, logiciels, réseaux, serveurs, CMS, base de données, etc.). Il peut aussi scanner une cible précise et révéler ses faiblesses. Un outil plutôt réservé aux pros, compte tenu du spectre infini de ses applications. Metasploit dispose cependant de sa propre chaîne YouTube avec de nombreux tutoriels qui permettent à tout un chacun de développer ses compétences. Une version gratuite offre de nombreux exploits à essayer, la version Pro (payante) s'adresse aux utilisateurs les plus pointus.

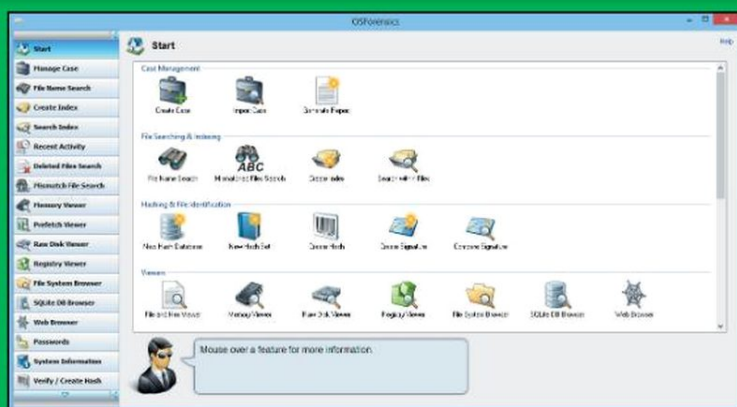
Lien : www.metasploit.com



OSForensics → FOUILLER LES SECRETS D'UN PC

Ce puissant outil de recherche et d'investigation est utilisé par la police, les services de renseignement et les professionnels de restauration de fichiers. OSForensics va scanner votre ordinateur (ou celui que vous voudrez) en vue d'extraire les informations pertinentes : mot de passe (site ou documents), activité récente, fichiers supprimés ou avec une extension ne correspondant pas, etc. En plus de toutes ces fonctionnalités, le logiciel permet de créer un index des fichiers et des e-mails pour retrouver en un instant les éléments en rapport avec tel ou tel sujet. Il analyse le contenu du disque par secteur et fouille même dans la mémoire. Notons aussi la possibilité de faire un cliché des partitions du disque pour observer les changements dans le temps ou créer une image du disque pour l'exporter et l'analyser tranquillement plus tard. La version 8 dispose d'un essai gratuit mais de plus anciennes versions sont, elles, disponibles gratuitement.

Lien : www.osforensics.com





HASHCAT → CRACK DE MOTS DE PASSE

Désormais open-source, Hashcat devient l'une des références incontournables du crack de mot de passe. Optimisé pour utiliser toute la puissance de vos processeurs et cartes graphiques (et donc gagner un temps non négligeable!), ce programme peut prendre en charge tous les types d'attaques : force brute, dictionnaire, masques, permutation, règles, hybride, empreintes digitales. L'interface est particulièrement austère et l'intégration de hashes et de dictionnaires demande un certain niveau de compétences. Fichiers, systèmes, réseaux : rien ne lui résiste si vous avez le temps et la machine nécessaires.

Lien : hashcat.net

```
hashcat (v6.0.0) starting...
CUDA API (CUDA 10.2)
=====
* Device #1: GeForce GTX 1080, 7982/8112 MB, 20MDCU

Minimum password length supported by kernel: 4
Maximum password length supported by kernel: 256

Hashes: 1 digests: 1 unique digests, 1 unique salts
Blitmaps: 16 bits, 65536 entries, 0x0000ffff mask, 262144 bytes, 5/13 rotates

Applicable optimizers:
* Single-Hash
* Single-Salt
* Brute-Force
* Slow-Hash-SIMD-LOOP

Watchdog: Temperature abort trigger set to 90c

Host memory required for this attack: 1725 MB

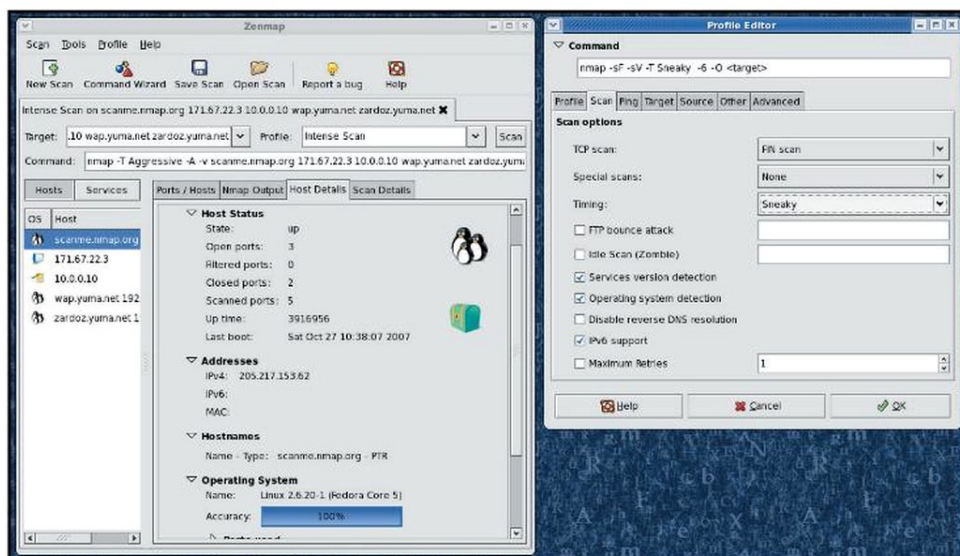
$bitlocker$1$16$30383234343937323731353330333732$10...09e60e:2820615

Session.....: hashcat (Brain Session/Attack:0xdd79cf8/0xc2bc45aa)
Status.....: Cracked
Hash Name.....: BitLocker
Hash Target.....: $bitlocker$1$16$30383234343937323731353330333732$10...09e60e
```

Nmap → SCANNER LES PORTES D'ENTRÉE

Nmap scanne les ports d'un terminal ou d'un réseau distants avec plus de 1500 références à sa disposition. Nmap utilise des paquets IP bruts (raw packets). L'objectif ? Déterminer le statut des ports (ouvert, fermé, filtré, non filtré... ou un mélange de plusieurs caractéristiques). En fonction de ces résultats, le hacker peut écouter la machine cible à distance via ces portes d'accès plus ou moins sécurisées et donc collecter des données et des signatures lui permettant d'identifier les systèmes et services en cours d'exécution. Nmap permet donc de tester les vulnérabilités de toute infrastructure personnelle ou de tout système d'information complexe.

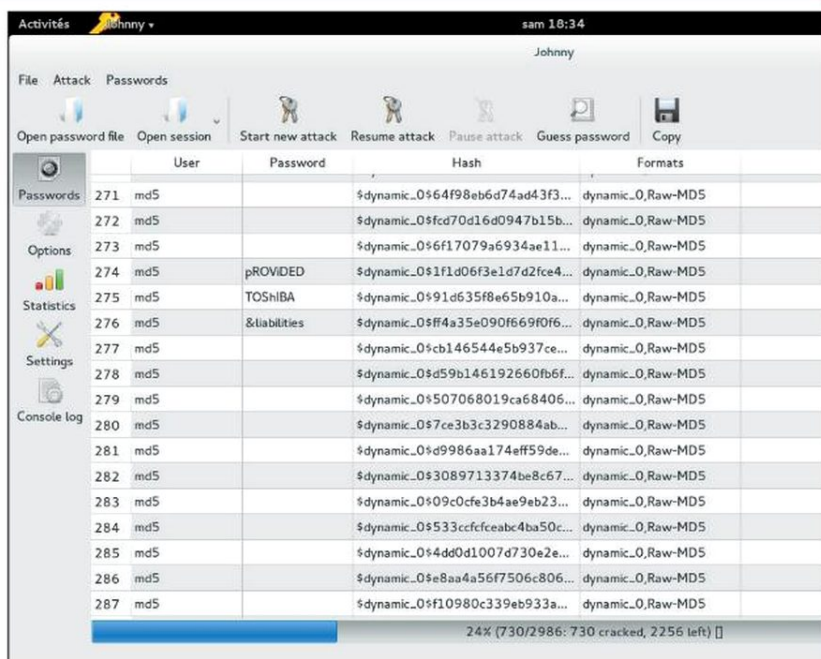
Lien : nmap.org



Johnny → CRACK DE MOTS DE PASSE POUR LES NULS

On exagère un peu. Johnny est une interface plus intuitive et légère qui exploite la puissance de son célébrité aîné, John The Ripper... lui-même connu pour automatiser certaines tâches rébarbatives. Donc, pour se mettre au crack de mots de passe, c'est l'outil qu'il vous faut. Sans taper une ligne de code, vous allez pouvoir vous adonner au plaisir de lancer des attaques par dictionnaire, par mode incrémental et en mode Markov.

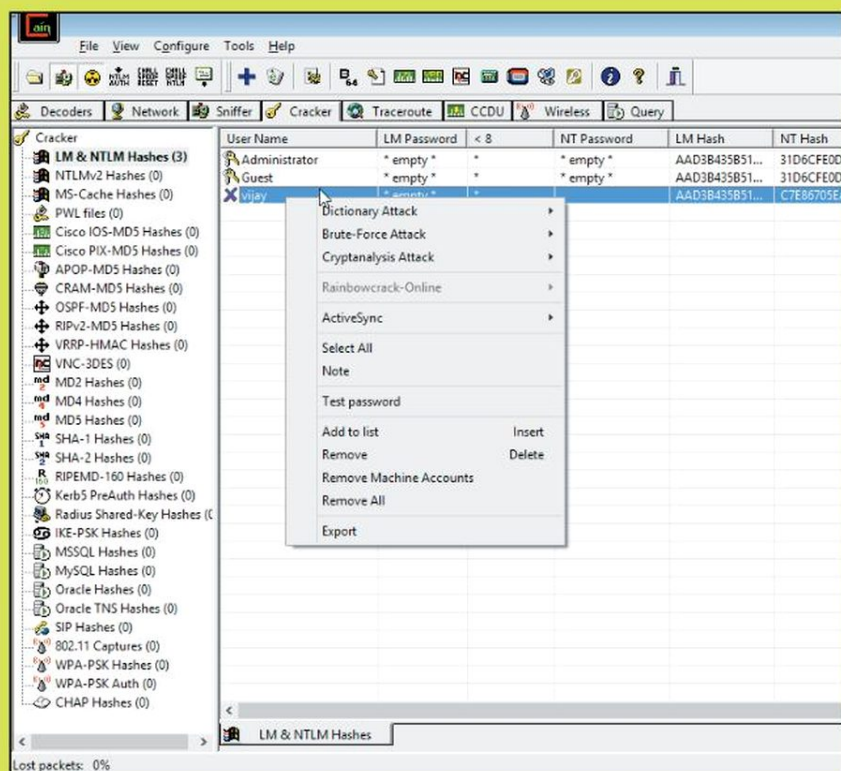
Lien : openwall.info/wiki/john/johnny



Cain & Abel → LA GROSSE BERTHA

Connu pour sa capacité à cracker des mots de passe, Cain & Abel possède dans sa besace de nombreux autres outils d'analyse et de sniff. L'interface est riche et « assez » intuitive si vous n'êtes pas rebuté par les dizaines de sous-menus disponibles. Il prend en charge les attaques par rainbow tables, comme les attaques plus classiques (brute, dictionnaire, etc.), que ce soit en local ou en ligne. Gratuit, Cain & Abel ne fournit cependant pas son code source.

Lien : tinyurl.com/y3zb2tqv





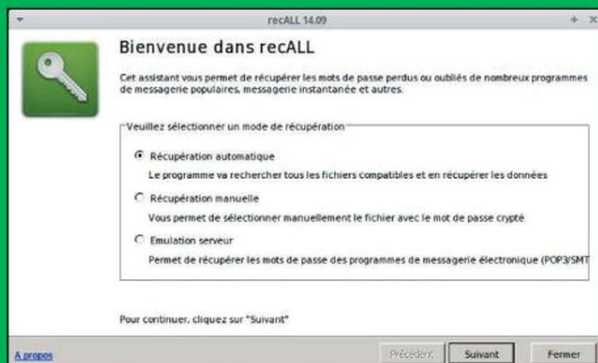
HACKING

1011110101010110101010101010100010111010

recALL → TOUT TROUVER EN LOCAL

Vous devrez installer recALL sur le PC cible et laisser le programme travailler pour vous. Il n'est pas là pour cracker un fichier ou un service en ligne mais pour chercher des mots de passe, des codes d'accès ou des numéros de licence dans des endroits de votre Windows dont vous ne soupçonniez même pas l'existence (dossier d'installation, base de registre, etc.). Ces emplacements sont préenregistrés et toutes sortes de logiciels sont passés au crible : Windows, Office, antivirus, client mail, navigateurs, client FTP, messagerie instantanée, logiciels commerciaux, jeux vidéo, etc. Avec presque 3 000 références, ce serait bien le diable si recALL ne trouvait pas ce que vous cherchez.

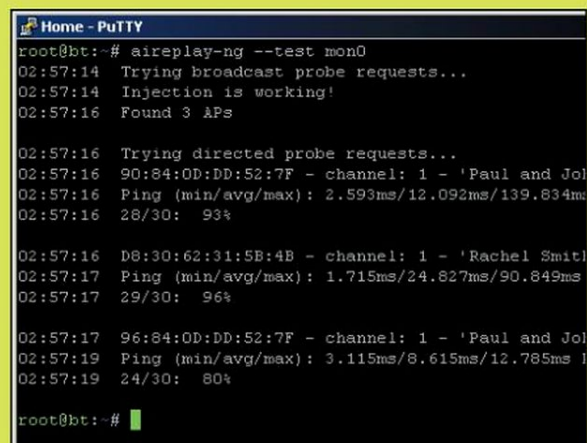
Lien : keit.co/p/recall



Aircrack-ng → TRAFIC Wi-Fi

Aircrack-ng est une suite logicielle qui se spécialise dans l'écoute du trafic Wi-Fi (802.11a, 802.11b et 802.11g) et peut vous aider à trouver vos identifiants et clés Wi-Fi (WEP et WPA PSK) mais aussi agir sur le flux des données transitant via vos communications sans fil grâce aux nombreux outils qu'il met à votre disposition.

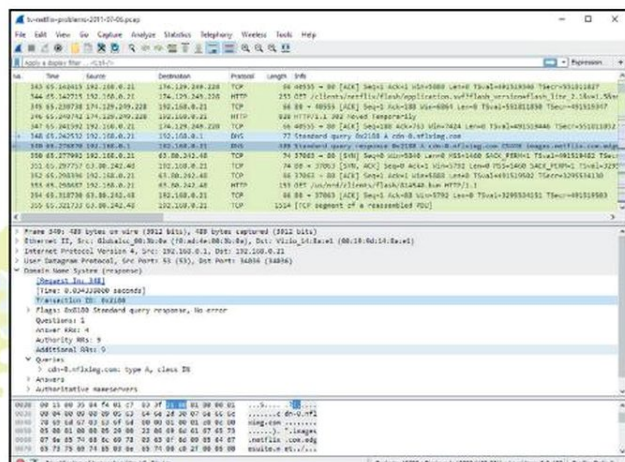
Lien : www.aircrack-ng.org



Wireshark → LE MAÎTRE DES RÉSEAUX

Développé et mis à jour régulièrement depuis plus de 20 ans, Wireshark est devenu l'outil numéro 1 de tous les testeurs et administrateurs de réseaux pour étudier la vulnérabilité des données échangées. Il analyse et capture les paquets et permet d'identifier les protocoles, les identifiants utilisés et même certains types de contenus en direct, y compris audio et vidéo.

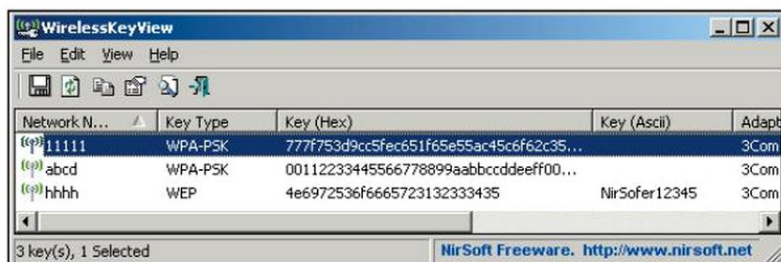
Lien : www.wireshark.org



Wirelesskeyview → IDENTIFIANTS Wi-Fi

Cette fois-ci, ce logiciel se spécialise uniquement dans la récupération des identifiants de votre réseau Wi-Fi. Installé sur votre PC, il va analyser le signal et tentera de vous livrer le nom du réseau (SSID), le type de protection (WEP/WPA), le mot de passe complet (Hex, Ascii) et le nom du routeur Wi-Fi.

Lien : www.nirsoft.net



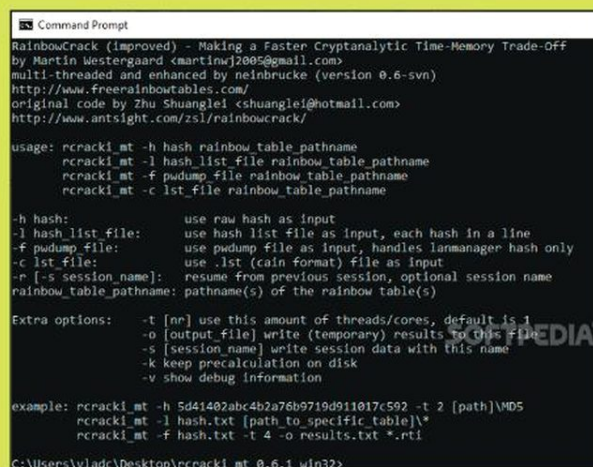
MOTS DE PASSE > DEUX SOLUTIONS POUR LES ATTAQUES RAINBOW TABLE

Les attaques par tables arc-en-ciel sont les plus sophistiquées et permettent d'économiser énormément de temps et de puissance de calcul. Mais, attention, leur usage est encore réservé aux plus aguerris.

RainbowCrack : Le + connu

RainbowCrack peut s'utiliser via une interface graphique ou en lignes de commande. Il offre la possibilité de générer des tables arc-en-ciel mais aussi d'utiliser celles que vous aurez téléchargées. Il profite en plus d'une accélération matérielle avec les GPU AMD et nVidia.

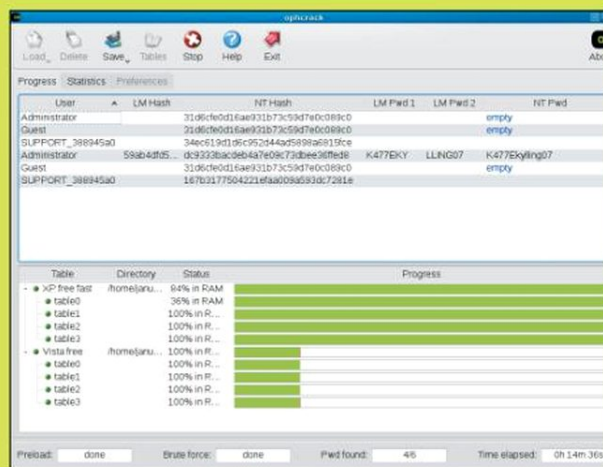
Lien : project-rainbowcrack.com



OPHCrack : Le + agréable

La version 3.8 actuellement disponible date de 2018 mais reste tout à fait opérationnelle pour révéler les mots de passe de l'OS de Microsoft (Windows 10 inclus) par exemple. Il exploite lui aussi des rainbow tables mais, surtout, bénéficie d'une interface graphique moins déstabilisante que les lignes de commande.

Lien : ophcrack.sourceforge.io





TOP 5

PRENEZ
LE CONTRÔLE !

Pas besoin d'être un expert
pour prendre le contrôle d'un
ordinateur à distance ! Voici
notre petite sélection...

CHROME REMOTE
DESKTOP → GOOGLE FORCE

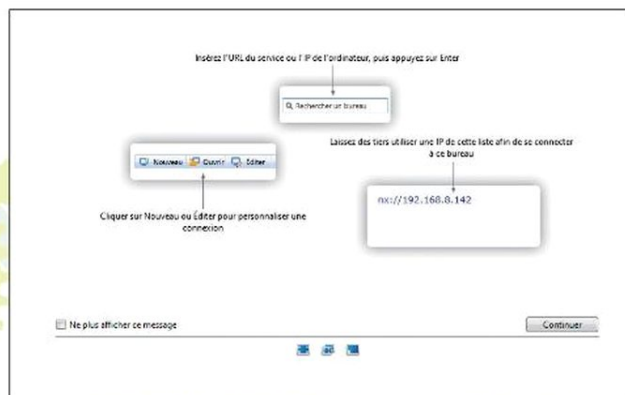
Chrome Remote est l'idéal pour les utilisateurs débutants, ou pour ceux qui recherchent avant tout la simplicité. L'extension se télécharge dans Chrome, et il suffit d'entrer le code généré sur l'ordinateur distant pour que les deux machines soient connectées. Petit bonus : Chrome Remote est également disponible sur les appareils Android ou iOS, ce qui permet de dépanner quelqu'un ou d'accéder à votre PC du bureau même en déplacement !

Lien : <https://remotedesktop.google.com>

No Machine
→ MULTI-PLATEFORME

Pas vraiment connu, NoMachine est pourtant une excellente solution de contrôle à distance. Gratuit et multi-plateforme, il permet de se connecter grâce à un identifiant, et de gérer plusieurs ordinateurs. Le top ? La fluidité garantie par le protocole NX, et la sécurité assurée grâce au SSH. L'utilisateur est guidé étape par étape, et peut configurer NoMachine en finesse. Un logiciel à découvrir !

Lien : <http://keit.co/p/recall>



TeamViewer

→ L'INCONTOURNABLE

Logiciel le plus connu en ce qui concerne le partage d'écran ou la prise de contrôle à distance, TeamViewer n'a plus besoin de faire ses preuves. À l'inverse d'Ammy Admin, l'installation de TeamViewer est nécessaire sur tous les appareils que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez également profiter des applis mobiles (sur Android et iOS) pour contrôler votre ordinateur à partir de votre smartphone.

Lien : <https://www.teamviewer.com/fr>

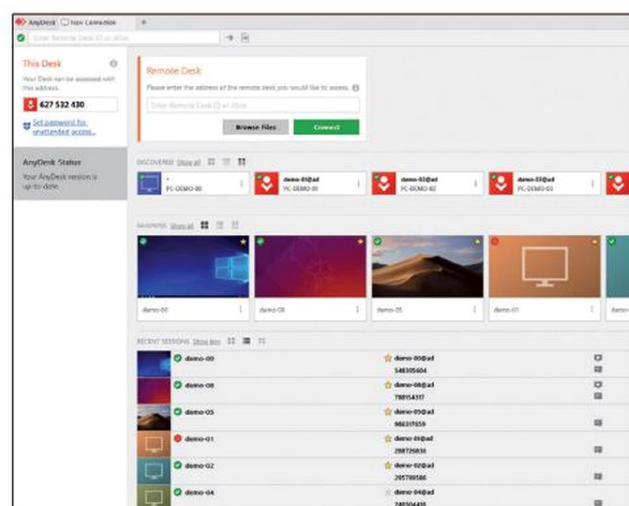


Anydesk

→ PORTABLE ET RÉACTIF

C'est grâce à un identifiant que vous pourrez lier les deux ordinateurs. La prise en main est simple et rapide, et AnyDesk présente l'avantage d'être un outil portable : vous pouvez l'utiliser à partir d'une clé USB, et ainsi l'avoir toujours avec vous prêt à fonctionner. Il propose également des fonctionnalités intéressantes, comme l'ajustement automatique de la résolution d'écran.

Lien : <https://anydesk.com/fr>



UltraVNC

→ LE PETIT FRENCHIE

UltraVNC propose un module particulièrement intéressant si vous cherchez une solution ponctuelle : le Simple Clic. Il suffit de télécharger UltraVNC SC, et d'autoriser le contrôle à distance. Dès que la connexion est rompue, UltraVNC SC se désinstalle lui-même. Pas de traces, pas de risques d'une prise de contrôle non souhaitée : c'est une utilisation simple et propre d'un logiciel qui mériterait d'être plus connu.

Lien : <http://www.ultravnc.fr>





TOP 3

RÉCUPÉRATEURS
DE FICHIERS

Une erreur de manipulation et vous pensez avoir perdu un fichier à tout jamais ? Pas d'inquiétude, on vous présente notre sélection de logiciels gratuits pour le retrouver.

Photorec

→ LE DERNIER RECOURS

Comme son nom l'indique ce logiciel a été conçu à la base pour récupérer des images de carte mémoire d'appareil photo. Mais son champ d'action ne se limite pas aux photos, il est aussi capable de récupérer la plupart des autres fichiers. Photorec fonctionne en binôme avec TestDisk, un logiciel développé pour réparer les partitions de disques corrompues. Photorec a une interface graphique très simple : écrite blanche sur fond noir, mais il nécessite un peu de connaissances pour être pris en main. Cependant, il présente l'énorme avantage d'être capable de récupérer des fichiers même si le disque a été endommagé. Une solution de dernier recours en somme !

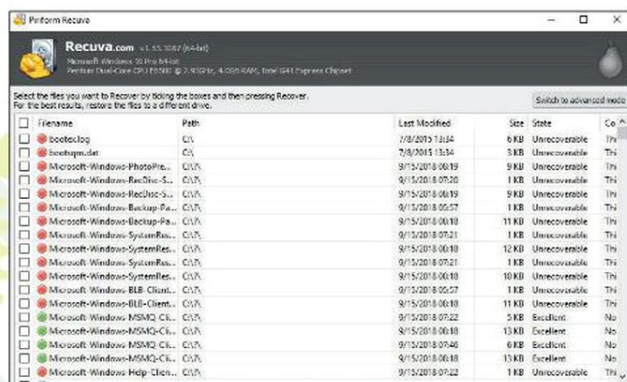
Lien : www.cgsecurity.org/wiki/TestDisk_Download



Recuva → PUISSANT ET SIMPLE

Probablement le plus connu des logiciels présentés ici ! Recuva est développé par Piriform, l'éditeur de CCleaner, il vous sera d'ailleurs proposé de l'installer en même temps que Recuva. Beaucoup plus user-friendly que Windows File Recovery et Photorec, avec Recuva vous n'avez qu'à vous laisser guider par le logiciel qui vous demande quel type de document vous recherchez et dans quel dossier vous souhaitez le chercher. Recuva est donc parfait pour les débutants ou comme première approche lorsque vous avez perdu des fichiers. Il possède une option « deep scan » qui permet de récupérer plus de documents mais qui ralentit considérablement l'analyse.

Lien : www.ccleaner.com/recuva



Windows File Recovery → LA NOUVEAUTÉ MICROSOFT

Microsoft lance son récupérateur de fichier qui fonctionne exclusivement sur la dernière version de Windows (à l'heure de l'écriture de cet article) : Windows 10 v2004. Pour télécharger le logiciel, rendez-vous sur le Microsoft Store. Windows File Recovery n'est pas un logiciel à mettre entre toutes les mains. Son absence d'interface graphique peut rebuter à la première utilisation. Cependant, il est capable de récupérer une grande variété de types de dossier comme les jpeg, png, pdf, docx, wma, mp4, mp3 etc. sur plusieurs supports différents (clé USB, carte SD, HDD et SSD). En revanche, il est impossible de récupérer des fichiers qui étaient stockés en réseau, sur un cloud par exemple. Pour apprendre à utiliser ce logiciel rendez-vous à la page suivante !

Lien : **Sur Microsoft Store à partir de la version 2004 de Windows 10**

ATTENTION À L'ANTIVIRUS

Vous avez essayé les trois logiciels et aucun ne trouve votre fichier ? Dans certains cas, les antivirus peuvent bloquer la recherche des logiciels, sans même vous prévenir ! Désactivez l'antivirus et retentez le coup.



WINDOWS FILE RECOVERY EN ACTION

TUTO

01 > CHERCHER UN FICHIER

Lors de l'ouverture du logiciel, il demande les droits administrateurs. Cliquez sur **Oui**. Tapez ensuite la ligne de commande : **winfr** suivi du disque sur lequel était stocké le fichier (C : dans l'exemple) puis du disque sur lequel vous voulez le récupérer (D :), /n qui est le mode par défaut et enfin le chemin d'accès au fichier et son nom (\WFR\Toto.PNG). Ainsi vous obtenez la ligne de commande suivante :

winfr C : D : /n \WFR\Toto.PNG.

Appuyez sur **Entrée**.

```

C:\Windows\System32\cmd.exe

Windows File Recovery
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved
Version: 0.0.11761.0

-----
USAGE: winfr source-drive: destination-folder [/switches]

/r - Segment mode (NTFS only, recovery using file record segments)
/n <filter> - Filter search (default or segment mode, wildcards allowed, trailing spaces ignored)
/x - Signature mode (recovery using file headers)
/y:<type(s)> - Recover specific extension groups (signature mode only, comma separated)
/# - Displays signature mode extension groups and file types
/? - Help text
/! - Display advanced features

Example usage - winfr C: D:\RecoveryDestination /n Users\<username>\Downloads\
               winfr C: D:\RecoveryDestination /x /y:PDF,JPEG
               winfr C: D:\RecoveryDestination /r /n *.pdf /n *.jpg

Visit https://aka.ms/winfrhelp for user guide
For support, please email winfr@microsoft.com

C:\WINDOWS\system32>winfr C: D: /n \WFR\Toto.PNG
  
```


02 > RETROUVER SON FICHER

Windows File Recovery résume votre action et vous demande si vous souhaitez continuer. Appuyez sur **Y**. Il commence par scanner le disque puis récupère votre fichier. Il crée automatiquement un dossier dans lequel il l'enregistre s'il l'a trouvé. Tapez **Y** pour afficher ce dossier.

```

Administrator : C:\Windows\System32\cmd.exe - winfr C:\D:\WFR\Toto.PNG
winfr C: D:\RecoveryDestination /r /n *.pdf /n *.jpg

[visit https://aka.ms/winfrhelp for user guide
for support, please email winfr@microsoft.com]

C:\WINDOWS\system32>winfr C: D: /n WFR\Toto.PNG

Windows File Recovery
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved
Version: 0.0.11/61.0
-----
source drive: C:
destination folder: D:\Recovery_20200721_145441
filter: WFR\TOTO.PNG
extension filter: *

sector count: 0x000000000000be3714
cluster size: 0x0000010000
sector size: 0x000000200
overwrite: Prompt
mode: Default

Continue? (y/n)
Pass 1: Scanning and processing disk
Scanning disk: 100%

Pass 2: Recovering files

```

03 > RETROUVER UN FICHER SANS SON NOM

Impossible de vous rappeler du nom exact de ce fichier... Ou alors ce sont toutes vos photos de vacances qui ont disparu ? Il est possible de modifier la ligne de commande ! Le début est le même qu'à l'étape 1 mais à la place d'écrire le nom de votre fichier vous pouvez noter ***.PNG**, par exemple. Dans ce cas le logiciel cherchera tous les fichiers dont l'extension est PNG, peu importe son nom. L'étape 2 reste inchangée.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Windows File Recovery
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved
Version: 0.0.11761.0
-----
USAGE: winfr source-drive: destination-folder [/switches]

/r - Segment mode (NTFS only, recovery using file record segments)
/n <filter> - Filter search (default or segment mode, wildcards allowed, trailing \ for folder)
/x - Signature mode (recovery using file headers)
/y:<type(s)> - Recover specific extension groups (signature mode only, comma separated)
/# - Displays signature mode extension groups and file types

/? - Help text
/! - Display advanced features

Example usage - winfr C: D:\RecoveryDestination /n Users\<username>\Downloads\
               winfr C: D:\RecoveryDestination /x /y:PDF,JPEG
               winfr C: D:\RecoveryDestination /r /n *.pdf /n *.jpg

Visit https://aka.ms/winfrhelp for user guide
For support, please email winfr@microsoft.com

C:\WINDOWS\system32>winfr C: D: /r /n \WFR\Toto.PNG

```

04 > EXPLORER LES AUTRES MODES

L'étape 1, 2 et 3 présentent le mode par défaut du logiciel. Si votre fichier reste introuvable en mode par défaut, testez les autres. Le mode à utiliser ensuite est le Segment. Il est accessible en tapant **/r** juste avant **/n** dans la ligne de commande. Le mode de la dernière chance s'appelle Signature. Dans ce cas à la place de **/n** il faut taper **/x/y:** suivi de l'extension du fichier (JPEG, PNG par exemple). Le mode signature est plus lent que le mode segment lui-même plus lent que le mode par défaut. Si vous voulez arrêter l'analyse pressez **Ctrl + C**

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

Windows File Recovery
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved
Version: 0.0.11761.0
-----
USAGE: winfr source-drive: destination-folder [/switches]

/r - Segment mode (NTFS only, recovery using file record segments)
/n <filter> - Filter search (default or segment mode, wildcards allowed, trailing \
/x - Signature mode (recovery using file headers)
/y:<type(s)> - Recover specific extension groups (signature mode only, comma separa
/# - Displays signature mode extension groups and file types

/? - Help text
/! - Display advanced features

Example usage - winfr C: D:\RecoveryDestination /n Users\<username>\Downloads\
               winfr C: D:\RecoveryDestination /x /y:PDF,JPEG
               winfr C: D:\RecoveryDestination /r /n *.pdf /n *.jpg

Visit https://aka.ms/winfrhelp for user guide
For support, please email winfr@microsoft.com

C:\WINDOWS\system32>winfr C: D: /x /y:JPEG,PNG

```


TOP 3 POUR DOSSIERS & OFFICE

Office2John → UN PUISSANT CRACKER DE DOCS

Les documents Word, Excel ou PowerPoint peuvent aussi profiter d'une protection par mot de passe. Si votre mémoire vous joue des tours, pas de panique. Office2John va vous donner un sérieux coup de main. Ce programme gratuit, écrit en Python, se charge d'extraire le hash du fichier issu de diverses versions d'Office (de 97 à 2013). Le hash en main, ne reste plus qu'à se remettre à Johnny ou Hashcat pour révéler le sésame. Vous pouvez pour cela suivre ce tutoriel en anglais mais très détaillé: tinyurl.com/y4n6cvws.

Lien : tinyurl.com/y5as3b87

MS-OfficeCrypt

→ LE DICO PASSE À L'ATTAQUE

Si vous pensez que le mot de passe qui verrouille votre document Office est assez simple, alors tournez-vous vers ce petit programme. Il s'appuie sur le dictionnaire rockyou.text pour tenter de deviner le fameux sésame. Pour comprendre son fonctionnement et le mettre en œuvre, suivez ce tutoriel en anglais sur tinyurl.com/y55ppra7.

Lien : tinyurl.com/yx9kd3sv

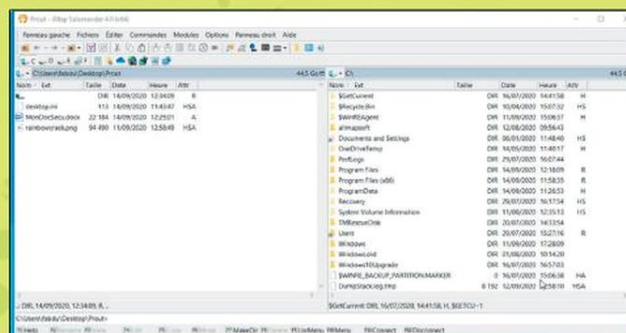
```
D:\Crypto>msoffice-crypt -h
usage:msoffice-crypt [opt] input output
-h : show this message
-p password in only ascii
-encMode 0:use AES128(default), 1: use AES256 for encoding
-ph8 password in utf8 hex. ex. 68656C6C6F for 'hello'
-ph16 password in utf16 hex. ex. u3042u3044u3046 for 'aiu' in hiragan
-k (experimental) secret key in hex. ex. 0123456789ABCDEF0123456789AB
-by (experimental) extract secret key from this file
-e encode
-d decode
-c spin count
-psk print secret key
-v print debug info
-vv print debug info and save binary data
```

Altap Salamander

→ RÉVÉLER L'INVISIBLE

Vous avez masqué, un peu trop consciencieusement, des fichiers sensibles sur votre partition Windows (avec par exemple les commandes attrib +s +h) et vous ne vous souvenez plus où ils se trouvent? L'utilitaire gratuit Altap Salamander va vous aider à les dénicher. Il suffit de lui indiquer l'emplacement qu'il doit scruter et, au bout de quelques minutes, les fichiers cachés ressurgissent. À garder sous la main.

Lien : altap.cz/salamander/downloads





TOP 5

MODIFICATEURS DE VOIX SUR PC

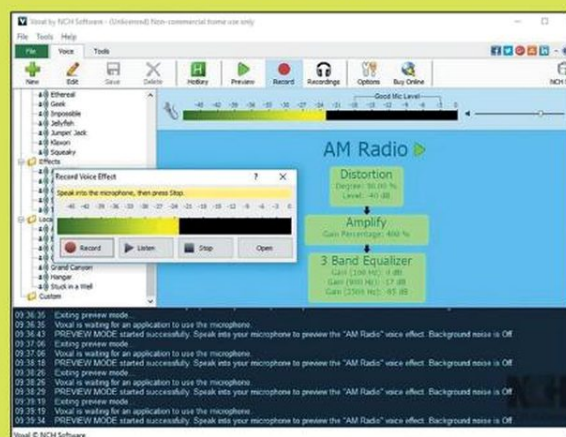


En direct ou en différé, amusez-vous à modifier votre voix. Sur messagerie ou au téléphone, devenez une femme, un grand méchant ou... un personnage de dessin-animé.

Voxal → LE PLUS CONNU

Voxal Voice Changer offre une version gratuite de son célèbre logiciel. Vous pouvez modifier votre voix en temps réel ou l'enregistrer pour l'éditer plus tard. Jeux vidéo, messageries, tutos YouTube : vous pouvez définir une voix customisée ou utiliser des filtres prédéfinis.

Lien : www.nchsoftware.com



MorphVOX Junior → INTUITIF

Il s'agit de la version light (et donc limitée) du célèbre MorphVox Pro. Mais il y a déjà de quoi faire et s'amuser, là aussi en temps réel ou en édition offline. L'interface est claire et agréable. Des voix et effets sonores à ajouter sont intégrés.

Lien : screamingbee.com



ClownFish Voice Changer

→ LE + POLYVALENT

Complet, ClownFish propose plus d'une dizaine de voix à activer en temps réel et est compatible... avec tout (plateformes de jeux, messageries, VoIP, etc.) Vous pourrez aussi déformer votre voix à l'aide du curseur Pitch et ajouter musiques de fond et effets à la demande.

Lien : clownfish-translator.com

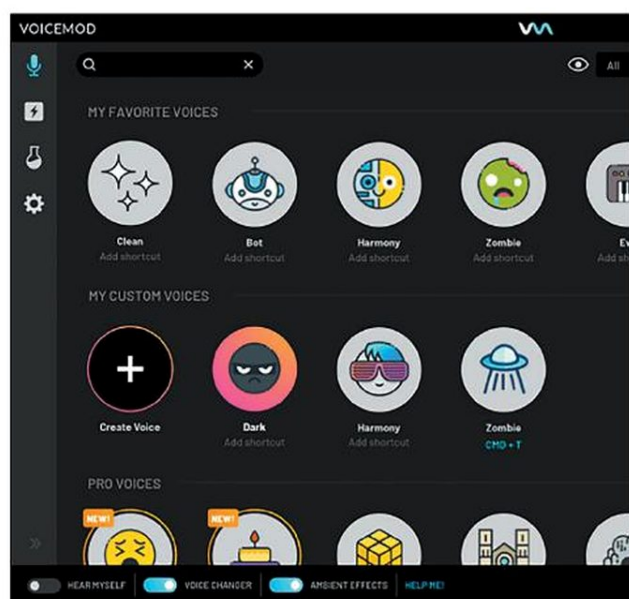


VoiceMod

→ FUN ET CONNECTÉ

Trollez come un pro. Voici le slogan de VoiceMod, très orienté jeux vidéo. Compatible les grands jeux et plateformes du moment mais aussi avec les outils de chat (Discord, Skype, VRChat...). La version gratuite vous permet d'utiliser pas mal de voix et effets, des add-ons peuvent être achetés.

Lien : www.voicemod.net/fr/

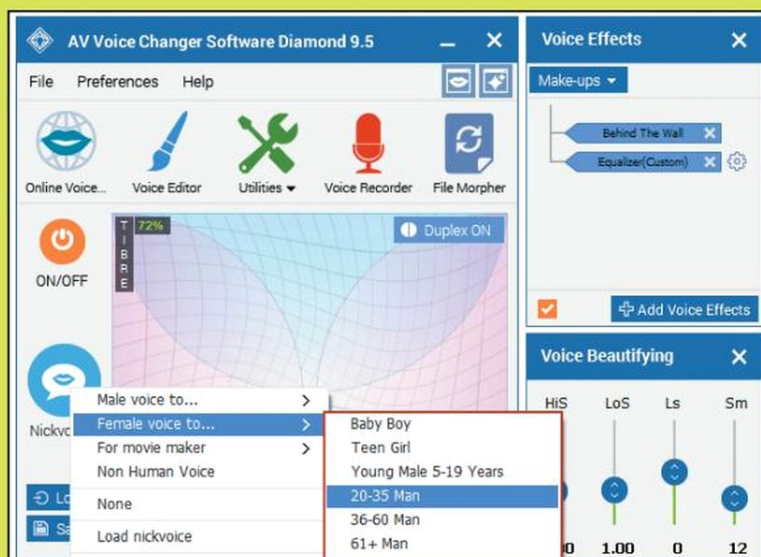


AV Voice Changer

→ VERSION D'ESSAI

Ce programme n'est pas gratuit mais sa version d'essai vous permettra de mesurer la qualité de ce logiciel accessible au grand public mais d'une puissance redoutable. Ce qui se fait de mieux aujourd'hui dans cette catégorie avec des effets et fonctionnalités incroyables.

Lien : www.audio4fun.com



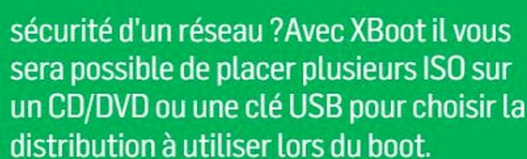


MULTI-BOOT & INSTALLATION

Lien : <https://wintoflash.com/home/en>



Vous utilisez souvent des Live CD pour réparer Windows, faire découvrir Linux ou tester la



Lien : <http://goo.gl/WnzKd>

Yumi

Yumi propose à peu près la même chose que Xboot : du multiboot sur clé USB (système, réparation, etc.) À la rédaction, nous avons des supporters dans les deux camps alors nous avons choisi de mettre les deux. A vous de voir si vous êtes plus PSG que OM...

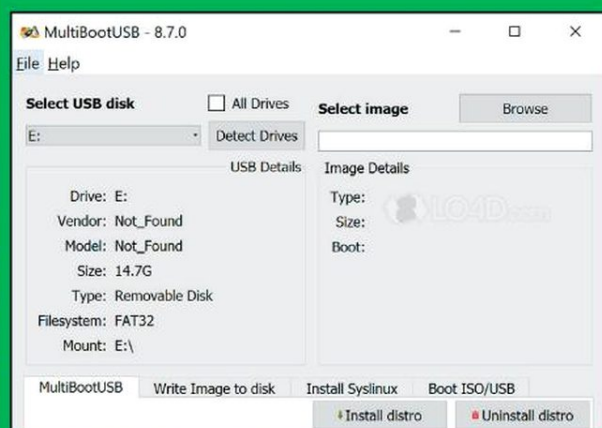
Lien : www.pendrivelinux.com/yumi-multiboot-usb-creator



MultiBootUSB

MultiBootUSB est un utilitaire permettant de formater et de créer des médias USB bootables, tels que clés USB, mémoire flash, etc. Il est particulièrement utile pour les cas où vous voulez créer un média d'installation USB à partir d'une image ISO bootable (Windows, Linux, UEFI, etc.) par exemple.

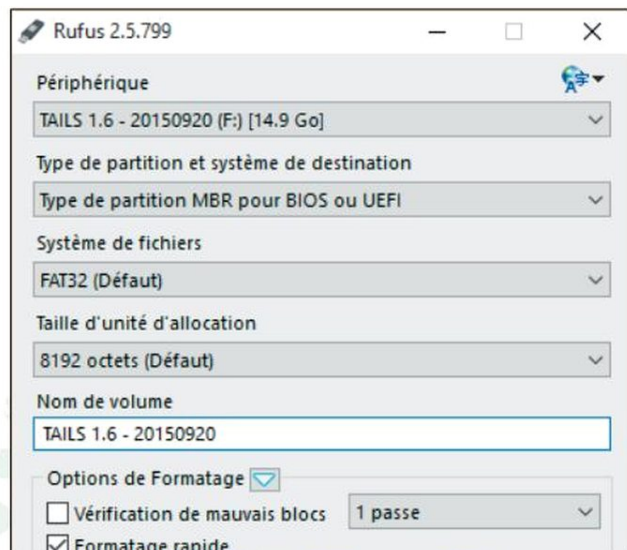
Lien : <http://multibootusb.org>



Rufus

Rufus permet de formater et créer des médias USB bootables (clés USB, mémoire flash, etc.) sous Windows. Le logiciel est aussi compatible avec une tripotée de distribution Linux...

Lien : <http://rufus.akeo.ie>





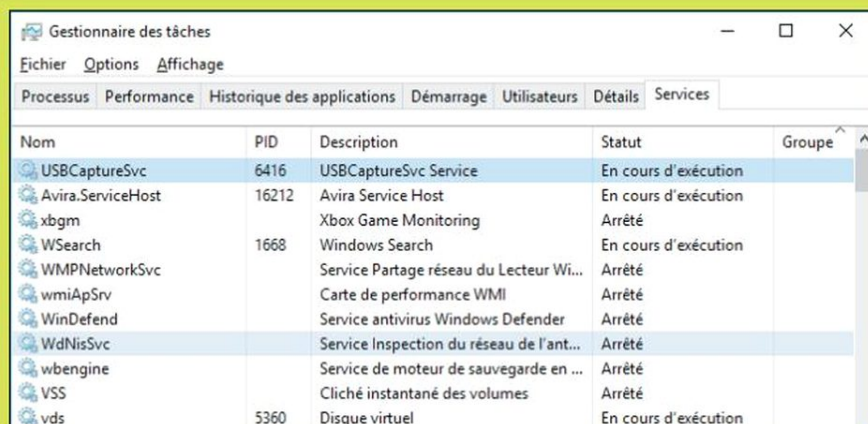
TOP 5

OUTILS
USB

USB Capture → COPIE LE CONTENU D'UNE CLÉ

USB Capture propose très simplement de récupérer tous les fichiers contenus dans une clé «intruse». Vous pourrez donc voir ce qu'un potentiel pirate avait dans la tête lorsqu'il a branché sa clé sur votre précieux poste.

Lien : www.novirusthanks.org/products/usb-capture



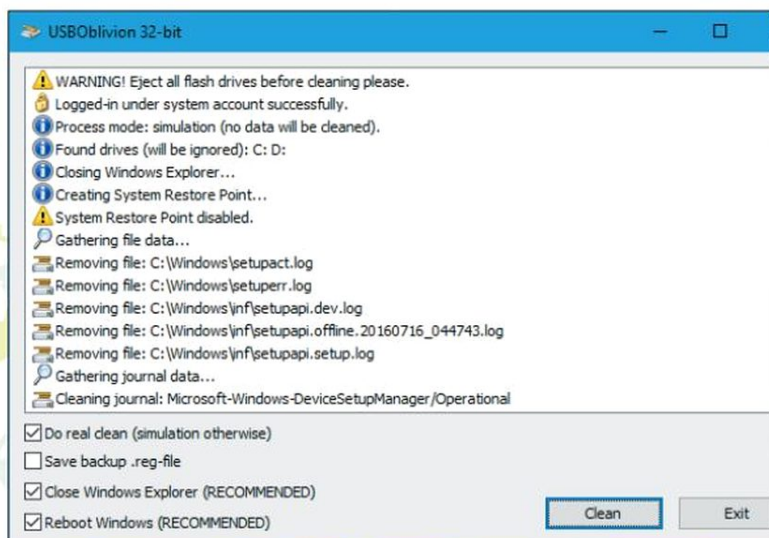
Nom	PID	Description	Statut	Groupe
USBCaptureSvc	6416	USBCaptureSvc Service	En cours d'exécution	
Avira.ServiceHost	16212	Avira Service Host	En cours d'exécution	
xbgm		Xbox Game Monitoring	Arrêté	
WSearch	1668	Windows Search	En cours d'exécution	
WMPNetworkSvc		Service Partage réseau du Lecteur Wi...	Arrêté	
wmiApSrv		Carte de performance WMI	Arrêté	
WinDefend		Service antivirus Windows Defender	Arrêté	
WdNisSvc		Service Inspection du réseau de l'ant...	Arrêté	
wbengine		Service de moteur de sauvegarde en ...	Arrêté	
VSS		Cliché instantané des volumes	Arrêté	
vds	5360	Disque virtuel	En cours d'exécution	

USB Oblivion

→ GÉRER L'HISTORIQUE

Pour éviter les problèmes, nous vous invitons à utiliser USB Oblivion. Ce logiciel ne nécessite aucune installation et peut aisément se placer sur une clé USB pour effacer l'historique des connexions USB sur un PC qui ne serait pas le vôtre...

Lien : <https://sourceforge.net/projects/usboblivion>

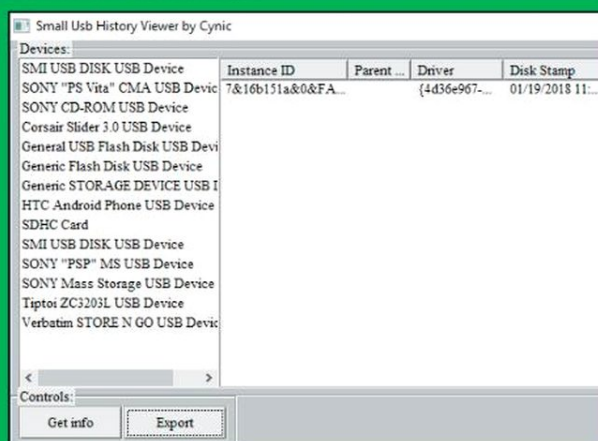


Small USB History Viewer

→ LOG DES BRANCHEMENTS

Ce logiciel permet de récupérer toutes les informations concernant le branchement de clé USB (disque dur externe, téléphones portables, baladeur numérique, etc.) ou d'insertion de disque optique sur votre PC. Il fait la même chose qu'USB Capture sans la copie de fichier.

Lien : <https://sourceforge.net/projects/smallusbhistory>

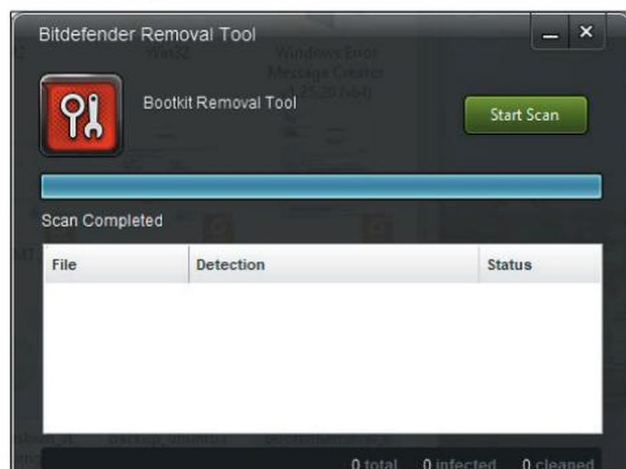


USB Immuniser

→ PROTÉGER SES CLÉS

Ce logiciel agit de deux manières. Il va en premier lieu vacciner votre système contre ces menaces en désactivant la fonction «autorun» de Windows. La version payante permet aussi d'immuniser vos clés USB/disques durs en créant à la racine du volume, un nouveau fichier Autorun.INF sain, mais surtout non modifiable par un programme quelconque. Vos périphériques seront donc immunisés lors de branchements sur des machines infectées.

Lien : <http://labs.bitdefender.com>

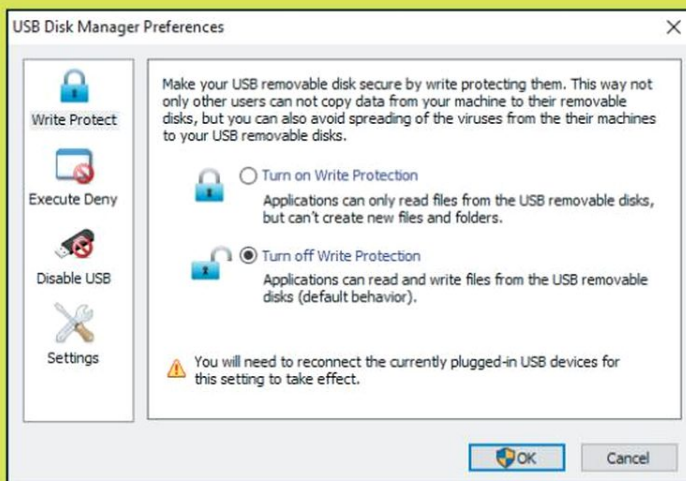


USB Disk Manager

→ TOUT CONTRÔLER

USB Disk Manager qui propose plusieurs protections contre les clés USB potentiellement dangereuses. Il est possible de mettre les clés USB en lecture seule, d'empêcher l'exécution de programme depuis la clé, de désactiver les autorun ou carrément le support des périphériques USB. Mais bon, là, autant mettre du ciment dans les ports !

Lien : www.syedgakbar.com/projects/usb





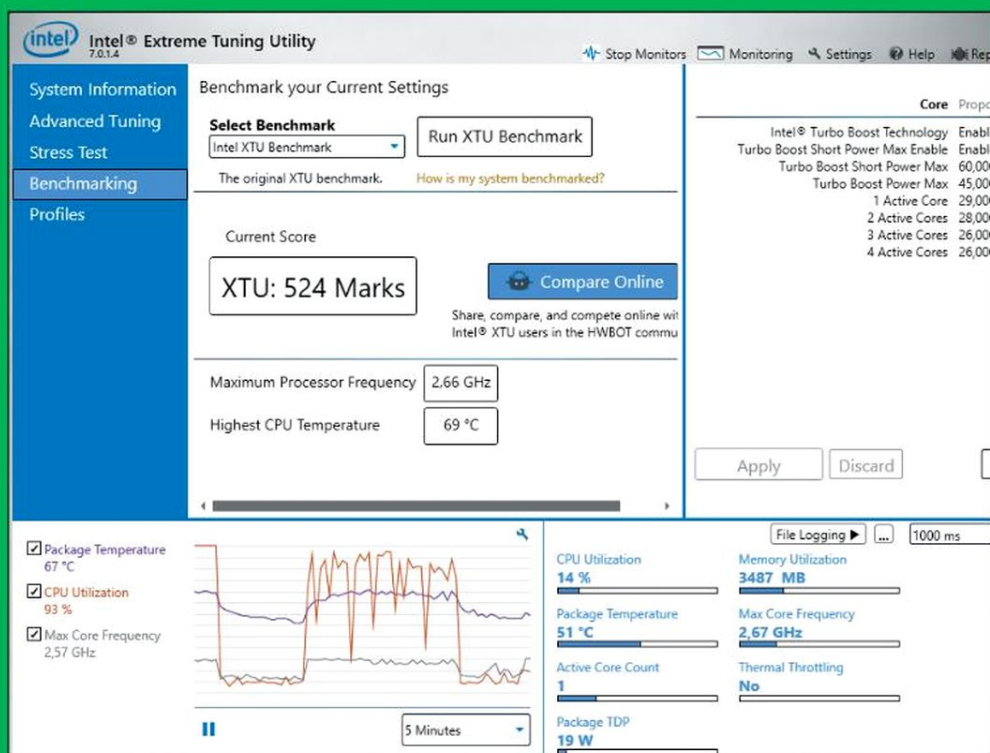
TOP 8

AUTRES OUTILS & SERVICES À CONNAÎTRE !

Intel Extreme Tuning

→ BOOSTEZ EN DOUCEUR UN PROCESSEUR INTEL

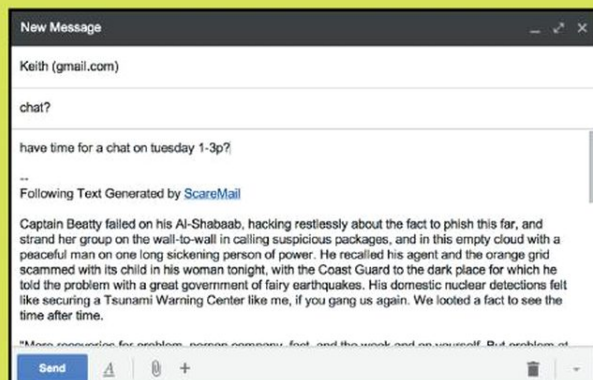
Curieux de voir ce que votre PC, doté d'un processeur Intel, a dans le ventre ? Vous pouvez le pousser dans ses retranchements grâce à l'utilitaire gratuit du fondeur : Intel Extreme Tuning. Téléchargez-le sur tinyurl.com/y42xg8cu. Effectuez un premier test depuis l'onglet **Benchmarking** pour évaluer une première fois ses performances. Puis, depuis l'onglet **Advanced Testing**, ajustez, avec parcimonie, les curseurs **Turbo Boost** pour gagner en puissance et recommencez le test pour voir la différence.



ScareMail → TROLLEZ LA NSA

Depuis l'affaire Snowden, nous savons tous que la NSA n'hésite pas à regarder les e-mails de Monsieur tout-le monde. N'étant pas sur le territoire américain, nous pouvons un peu nous amuser à leur faire perdre leur temps avec l'extension ScareMail (pour Chrome, Firefox et Safari). Cette dernière va remplir le bas de vos e-mails (uniquement via Gmail pour le moment) avec des phrases remplies de mots clés anglais «à risques» : *crash, biological infection, coast guards, nuclear, etc.* Ces phrases ne veulent rien dire pour éviter les problèmes, mais ont l'air suffisamment construites pour piéger les programmes PRISM ou Xkeyscore de cette agence gouvernementale. À désactiver lorsqu'il s'agit d'envoyer un CV bien sûr !

Lien : <http://bengrosser.com/projects/scaremail>



Chrome → DÉVOILEZ LES MOTS DE PASSE

Vous souhaitez savoir pourquoi le mot de passe que vous tapez à l'aveugle pour vous connecter à un service en ligne ne fonctionne pas ? Remplacez les * affichées par le vrai texte. Effectuez un clic droit dans le champ de saisie du mot de passe où figurent les étoiles et choisissez **Inspecter**. Dans le code qui apparaît à droite, repérez la mention **Input type= "password"** et remplacez ce mot par **text**. Le sésame apparaît en clair. Attention. Avec cette méthode n'importe qui peut connaître vos mots de passe enregistrés dans Chrome.

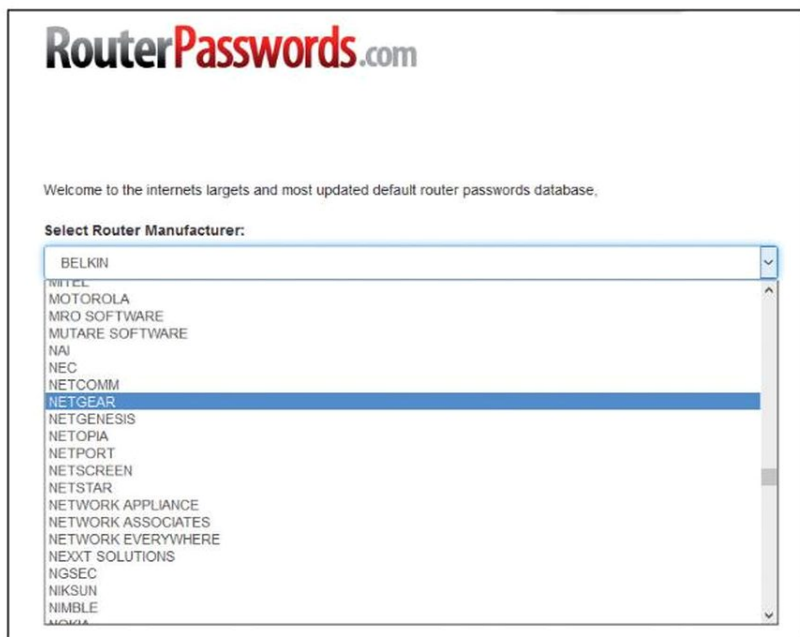




RouterPasswords → MOTS DE PASSE WiFi

RouterPasswords.com est un site qui répertorie les mots de passe par défaut de centaines de routeurs différents. Il suffit de sélectionner la marque et le modèle pour accéder au couple identifiant/mot de passe ainsi qu'au protocole d'échange de donnée. Si vous êtes un administrateur ou que vous dépannez souvent vos amis étourdis, vous aurez donc accès aux réglages à condition que les utilisateurs n'aient pas changé les identifiants. Si vous ne trouvez pas le modèle exact du routeur que vous recherchez, essayez un mot de passe à partir d'un modèle alternatif du même fabricant !

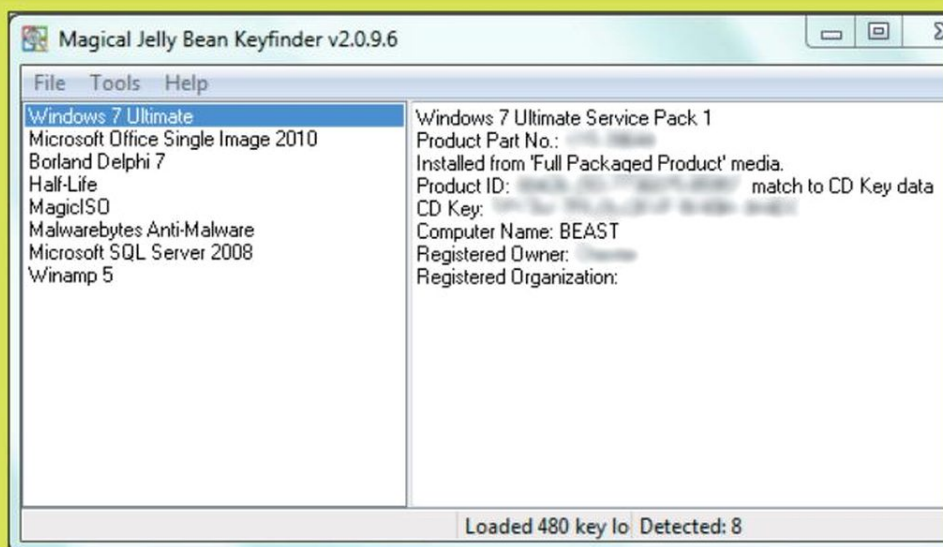
Lien : www.routerpasswords.com



KeyFinder → RETROUVEZ SA CLÉ WINDOWS

Sur le site de KeyFinder, cliquez sur **Download** en dessous de **Free** pour télécharger la version gratuite du logiciel. Ne vous inquiétez pas : pour ce qui nous intéresse ici, elle est amplement suffisante. Après avoir installé KeyFinder, il vous suffit de lancer le programme pour voir s'afficher votre clé Windows, à droite de **CD KEY**. Notez-la précieusement et conservez-la dans un endroit sûr en cas de besoin.

Lien : www.magicaljellybean.com/keyfinder



Oldweb.today

→ REMONTEZ LE TEMPS

Par curiosité, parce que vous voulez retrouver un site aujourd'hui disparu ou juste pour montrer aux jeunes ce que c'était le Web il y a quelques années, visitez oldweb.today. Choisissez un navigateur (**Browser**), tapez une **URL** et sélectionnez une date. Cliquez sur **Surf the old Web** ! et attendez quelques instants. Vous voilà revenu dans le passé, sur un navigateur d'un autre temps. On saluera le travail d'archivage.

<http://oldweb.today>



CryptSync

→ SÉCURISEZ VOTRE CLOUD

Les box, modems ou tout autre appareil de ce genre sont souvent livrés avec un couple identifiant/mot de passe défini en usine. Et si vous n'avez pas pris la peine de le changer, vous vous retrouvez bien embêté le jour où vous en avez besoin. Le site DefaultPassword recense de très nombreux modèles. Une fois trouvé le vôtre, cliquez sur **Show me !** pour afficher identifiant et mot de passe.

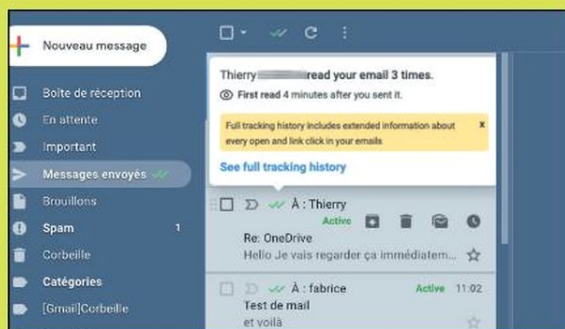
Lien : <https://default-password.info>



MailTrack → SURVEILLEZ LA LECTURE DE VOS MAILS

Cette extension gratuite pour Chrome ajoute une fonction bien utile à votre boîte Gmail en vous informant si votre contact a ouvert et lu votre mail... Il n'en saura rien. Désormais, les messages que vous expédiez s'accompagnent d'une double coche verte visible dans **Messages envoyés** sitôt que votre correspondant les a ouverts. La version payante de l'extension (jusqu'à 59 €/an) offre quelques fonctions supplémentaires comme la surveillance des clics sur les liens inclus dans vos mails.

Lien : <https://mailtrack.io/en/>

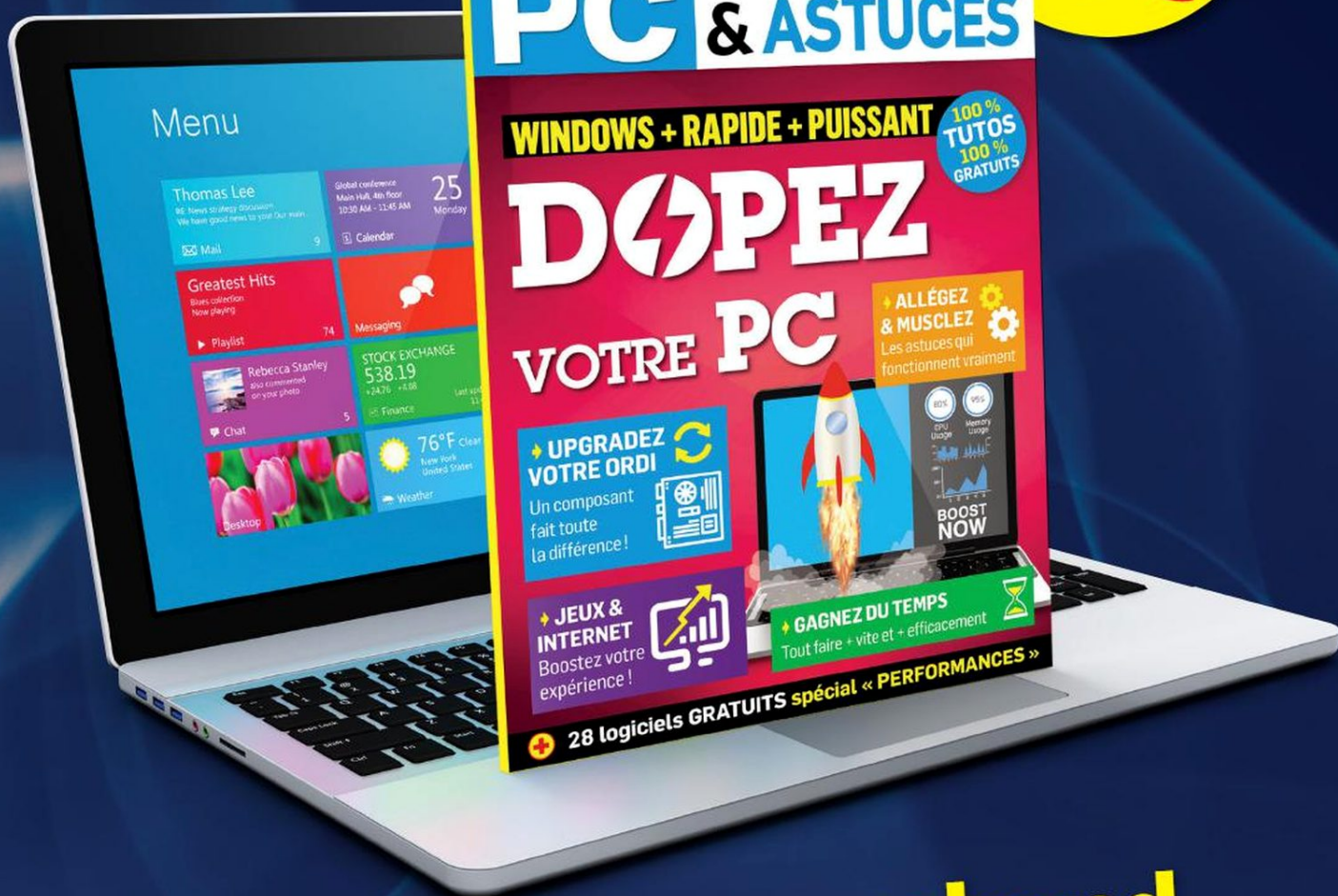


NOS GUIDES WINDOWS 100% PRATIQUES

POUR UN PC

- + Puissant
- + Beau
- + Pratique
- + Sûr

Mini
Prix :
3,50 €



Chez votre marchand de journaux

PROTECTION

44 OUTILS & SERVICES
GRATUITS

POUR **BLINDER** PC & SMARTPHONE





ANTI-MALWARES



→ L'ESSENTIEL ET LA PUISSANCE

C'est l'antivirus gratuit le plus populaire. Il installe une protection permanente de l'ordinateur contre les logiciels malveillants et empêche les mauvais plaisants d'installer des extensions indésirables sur votre navigateur ou de pirater vos historiques. Sa version gratuite possède aussi un anti ransomware, un gestionnaire de mots de passe et un outil de mise à jour de vos logiciels préférés. Sûr et pratique.

Lien : **www.avast.com**



→ LE DÉNICHEUR

Certains malwares, vers ou virus particulièrement retors réapparaissent après un redémarrage de Windows. Il peut s'agir d'une infection du registre ou d'un fichier système. Malwarebytes propose une désinfection en profondeur et permet même d'avoir accès aux fichiers verrouillés par Windows. Vous pouvez aussi procéder à une désinfection en mode sans échec pour que Windows ne charge pas ce maudit virus par erreur lors de son démarrage.

Lien : www.malwarebytes.com



IOBIT MALWARE FIGHTER → POUR LES EXOTIQUES

Moins facile d'accès et cherchant ses cibles dans les tréfonds de votre PC, IObit Malware Fighter traque ce qu'un autre antimalware n'aurait pas détecté. La bonne réputation de l'équipe de développement et les améliorations régulières de son ergonomie le rendent de plus en plus recommandable aux novices, même si quelques notions de registre sont bien venues pour ne pas se retrouver à bloquer des composants essentiels de votre système par inadvertance.

Lien : iobit.com/fr/malware-fighter.php

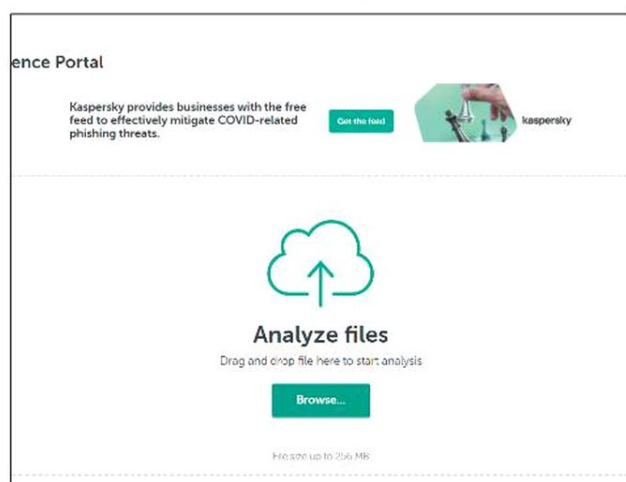


KASPERSKY VIRUSDESK

→ EN CAS DE DOUTE

Kaspersky, célèbre éditeur d'antivirus, propose un service Web qui vous permet de vérifier qu'un fichier ou un lien Internet est sans risque pour votre PC. Pour les fichiers, le logiciel antivirus maison est exploité. Pour les sites Internet, VirusDesk utilise la base de données de réputation KasperskySecurity Network. Une aide précieuse en complément de votre antivirus pour obtenir un scan le plus large possible.

Lien : virusdesk.kaspersky.fr



RANSOMWARE FILE DECRYPTOR

→ RÉCUPÉREZ VOS DONNÉES

Victime d'un ransomware, vous vous retrouvez avec des fichiers chiffrés auxquels vous ne pouvez plus accéder ? Ransomware FileDecryptor, proposé par Trend Micro, peut vous aider à décrypter vos données. Il faut d'abord indiquer le nom du ransomware (une grosse vingtaine sont pris en compte), mais vous pouvez transmettre un exemple de fichier crypté pour l'identifier. Résultat non garanti, mais à essayer.

Lien : success.trendmicro.com





TOP 5

ANTIVOLS



Mettez toutes les chances de votre côté en installant un antivol sur vos PC et mobile.

Google

→ LA DERNIÈRE CHANCE

Si vous n'avez rien installé de particulier sur votre ordinateur ou votre téléphone vous pouvez toujours essayer de le retrouver grâce à votre compte Google. Dans la rubrique Sécurité, vous pouvez localiser des appareils et savoir quand est-ce qu'ils étaient connectés pour la dernière fois.

Lien : myaccount.google.com/find-your-phone



Huawei P10 lite



Contact de l'appareil...



FAIRE SONNER



L'appareil sonnera pendant cinq minutes, même en mode silencieux.



SÉCURISER L'APPAREIL



Verrouillez l'appareil et déconnectez-vous de votre compte Google. Il est également possible d'afficher un message ou un numéro de téléphone sur l'écran de verrouillage. Vous

Alarme antivol

→ PRIORITÉ À LA PRÉVENTION

Cette application ne permet pas de retrouver votre portable mais dissuade le vol. L'application déclenche une puissante alarme si votre téléphone est débranché, bouge ou s'il est retiré de votre poche. Pour arrêter l'alarme il faut rentrer un code ou un motif connu par vous seul.

Lien : [Sur le Play Store](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.alarme antivol) ou <https://bit.ly/3aWmtbl>

Alarme antivol



CHARGEUR



MODE DE DÉTECTION DE CHARGEUR

Détection si chargeur est déconnecté

MOUVEMENT



MODE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

Détection si l'appareil est déplacé

PROXIMITÉ



MODE DE DÉTECTION PROXIMITÉ

Détection si retiré de poche

Prey → LE PLUS COMPLET

Prey est un logiciel qui fonctionne sur la plupart des systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac, Android...), il est open source et la version gratuite vous permet de rentrer jusqu'à 3 appareils. Grâce à lui vous pouvez localiser votre ordinateur ou votre smartphone, le faire sonner, envoyer un message et le verrouiller.

Lien : preyproject.com



Avast Anti-Theft

→ ANTIVIRUS ET ANTI-VOL

Sur téléphone, le célèbre anti-virus Avast possède une option contre les voleurs. Il est nécessaire de s'abonner pour avoir accès à ces fonctionnalités. Lorsque vous déclarez votre appareil comme perdu, vous pouvez verrouiller votre téléphone, envoyer un message ou encore déclencher une alarme.

Lien : [Sur le PlayStore ou https://bit.ly/3jBH3Cl](https://bit.ly/3jBH3Cl)

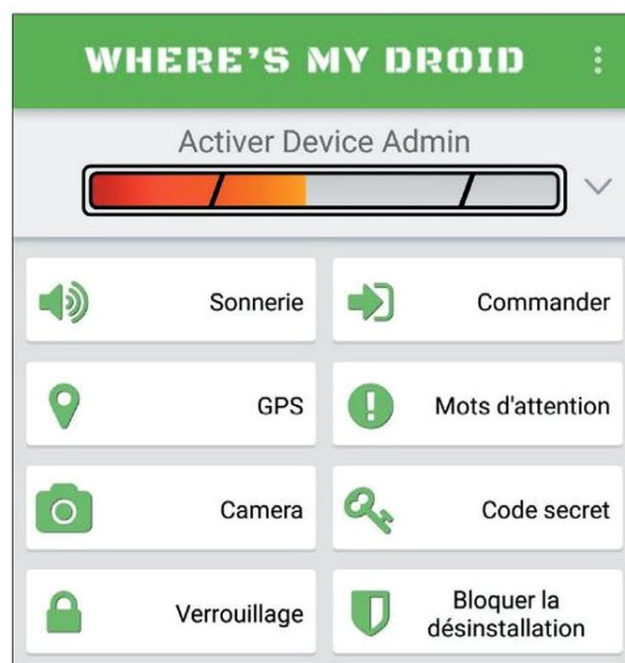


Where's my droid

→ POUR SMARTPHONE

Cette application permet de localiser son smartphone, d'envoyer un message et même de prendre des photos à l'aide de l'appareil de votre téléphone. Il est aussi possible de bloquer la désinstallation pour empêcher un éventuel voleur de rendre l'application inactive.

Lien : [Sur le Play Store](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wdroid) ou bit.ly/3pavbrV





PROTECTION

10101011010101010101010001011101

TOP 5

BLOQUEURS DE PUBLICITÉ



Petits programmes pour bloquer cette plaie qu'est l'invasion des pubs intempestives.

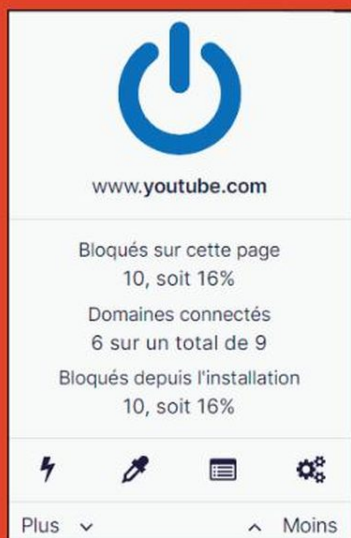
uBlock Origin

→ LE PLUS ÉCONOME

Ce bloqueur de publicité est une extension disponible en open source et présente sur la plupart des navigateurs. Il consomme beaucoup moins que les autres bloqueurs de publicité. Il sera parfait pour vous si vous avez une

configuration un peu faible. Il fonctionne sur un principe de listes de filtrage. Il est possible d'ajouter, de retirer des listes ou même d'en créer soi-même. Plus le nombre de listes est important plus uBlock Origin sera gourmand.

Lien : github.com/gorhill/uBlock



Adblock → LE PLUS CONNU

Ce célèbre logiciel est très efficace et ne collecte pas de données. Il présente l'avantage de posséder beaucoup d'options. En particulier, il est seul capable de mettre sur liste blanche certaines chaînes YouTube et sur Twitch spécifiques. Cette option permet de continuer à soutenir vos créateurs préférés tout en coupant la plupart des publicités. Attention toutefois à ne pas confondre avec AdBlock Plus qui n'a pas les mêmes fonctionnalités.

Lien : getadblock.com



Privacy Badger → CONTRE LES TRAQUEURS

Cette extension ne fonctionne pas sur une liste de filtrage contrairement à la plupart des bloqueurs. Lorsqu'on consulte un site, Privacy Badger recense les sites tiers (souvent à l'origine des publicités). Si au cours de la navigation, ces sites semblent pister l'utilisateur, Privacy Badger demande au navigateur de les bloquer. Pour ces sites, c'est comme si l'utilisateur avait disparu. L'avantage c'est qu'il n'y a pas de risque de pression de la part des publicitaires pour être retirés des listes de filtrage.

Lien : privacybadger.org



Adguard AdBlocker

→ LE CHALLENGER

Si vous avez trop de bugs avec les autres bloqueurs de publicités, choisissez Adguard AdBlocker. En effet, il se peut que certains bloqueurs n'arrivent pas à distinguer les scripts des publicités et ceux de certains sites. Adguard, lui y arrive. De plus, il bloque très bien quasiment toutes les publicités et peut même être actif sur des applications comme Skype ou uTorrent.

Lien : github.com/AdguardTeam/AdguardBrowserExtension

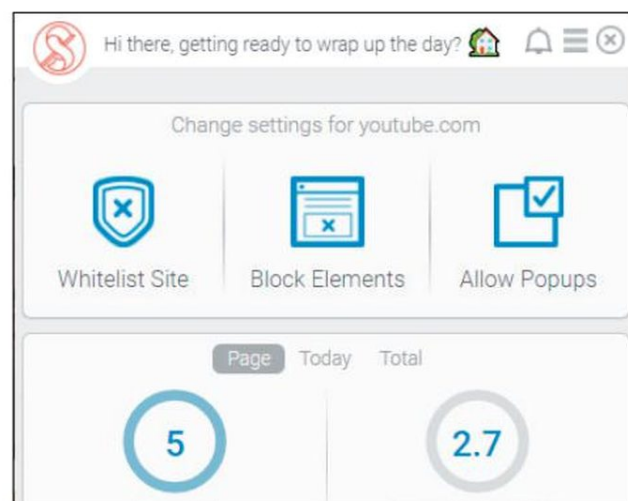


Stand Fair AdBlocker

→ ETHIQUE ET EFFICACE

Ce logiciel bloque effectivement, les pubs et les traqueurs mais vous encourage à avoir une liste blanche de sites sur lesquels vous autorisez les publicités. Le but est de permettre aux créateurs du Net de vivre de leur travail. Il sera parfait pour vous si vous souhaitez éliminer les publicités les plus agressives mais qu'en visionner quelques-unes ne vous dérange pas quand c'est pour la bonne cause. Malheureusement, il n'est disponible que sur Chrome pour l'instant.

Lien : standsapp.org





TOP 3

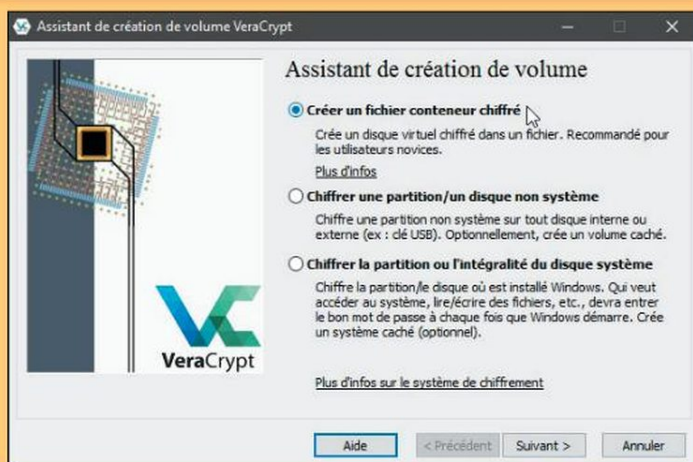
CHIFFRER UN DOSSIER



Voici nos trois logiciels préférés et gratuits pour crypter des données sur votre ordinateur. Grâce à eux, mettez à l'abri un dossier contenant des informations sensibles.

VeraCrypt → TU ME VOIS, TU ME VOIS PLUS

Ce logiciel est open source et développé par une société française, IDRIX (cocorico). VeraCrypt crée un fichier appelé conteneur dans lequel il insère un volume ou un disque virtuel chiffré avec l'algorithme AES-256. Un léger inconvénient de VeraCrypt est que lors de la création de ce disque virtuel il faut spécifier la taille. Les dossiers protégés ne pourront pas dépasser ce poids. Il suffit ensuite de monter le disque virtuel comme un disque réel pour accéder au dossier et à ses documents. C'est cette étape qui est protégée par un mot de passe, il ne faut donc pas oublier de démonter le disque lorsqu'on a fini de travailler ! Il est aussi possible de créer un volume VeraCrypt chiffré sur un support externe (clé USB, ...).



Cryptomator → LE CLOUD COMME HORIZON

Même si ce logiciel peut sécuriser les dossiers de votre ordinateur, il est spécialisé pour crypter les données que vous mettez sur un cloud, comme Dropbox ou OneDrive. Grâce à l'algorithme AES, vos fichiers sont à l'abri des regards même sur Internet. Il fonctionne sur un principe similaire à VeraCrypt. Cependant, lorsque vous démontez le disque virtuel, Cryptomator ne synchronise avec le cloud que les fichiers que vous avez modifiés, ce qui apporte un gain de temps précieux.

AxCrypt → LE PLUS INTUITIF

AxCrypt est très simple d'utilisation car, une fois téléchargé, il s'intègre à l'explorateur de fichiers. Avec un simple clic droit il est possible d'utiliser ce logiciel pour crypter ou décrypter un fichier. Comme VeraCrypt, il utilise l'algorithme AES pour chiffrer vos données. Le principal inconvénient, selon nous, d'AxCrypt est la nécessité de s'inscrire et de fournir une adresse mail pour l'utiliser. Inconvénient largement compensé par son ergonomie. Il est possible d'éditer et de sauvegarder le fichier crypté comme s'il ne l'était pas. De plus, vous pouvez envoyer un fichier crypté par mail et votre correspondant n'a pas besoin d'AxCrypt pour le déchiffrer, seulement du mot de passe. Petit conseil toutefois : n'envoyez pas les deux dans un même mail...



Chiffrez vos dossiers avec Cryptomator



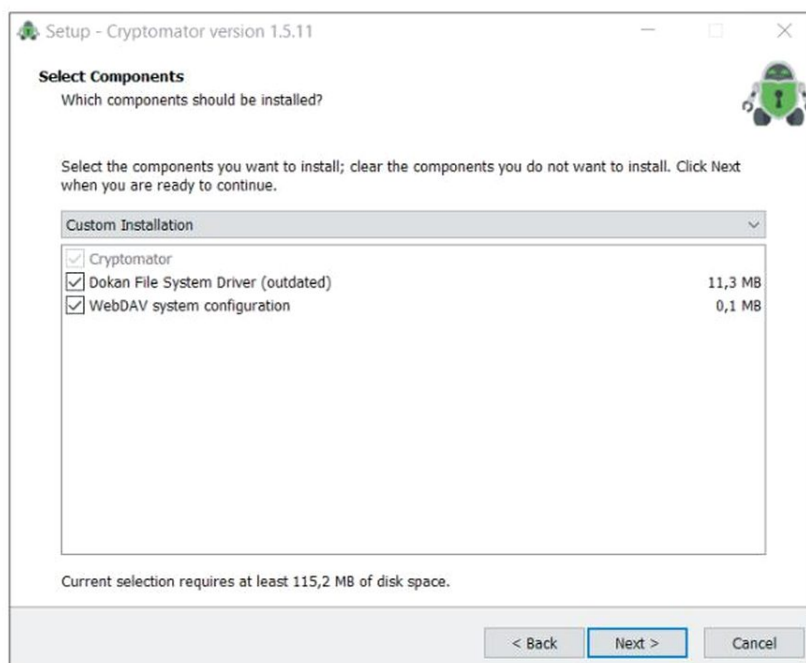
INFOS [CRYPTOMATOR]

Où le trouver ? [cryptomator.org] Difficulté : ☠ ☠ ☠

TUTO

01 > INSTALLER CRYPTOMATOR

Téléchargez puis lancez l'installateur du logiciel. Lors de l'étape **Select Components**, il est possible que l'installateur vous indique que le **Dokan File System Driver** n'est pas à jour. Dans ce cas rendez-vous dans **Paramètres** puis **Applications**. Cherchez **Dokan** et désinstallez-le. Redémarrez votre ordinateur et relancez l'installateur.

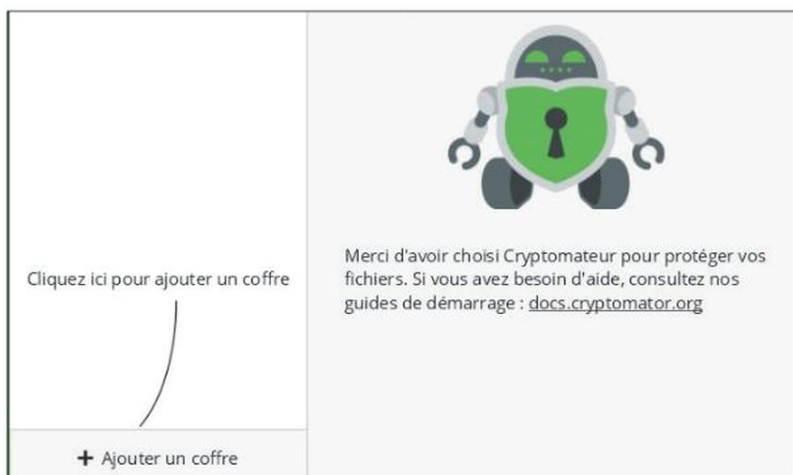




PROTECTION 00110101010110 MOT DE PASSE

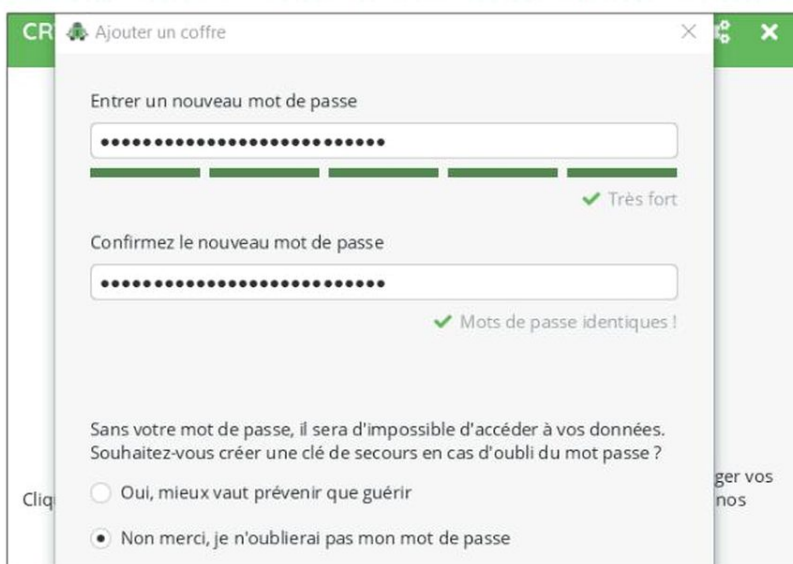
02 > CRÉER UN COFFRE

Lancez l'application. Cliquez sur **Ajouter un coffre** puis **Créer un nouveau coffre**. Nommez-le. Dans les choix par défaut, **Cryptomator** vous propose de créer le dossier chiffré dans votre Dropbox ou dans votre OneDrive. Vous pouvez aussi choisir n'importe quel dossier local avec **Emplacement personnalisé**. Cliquez sur **Suivant**.



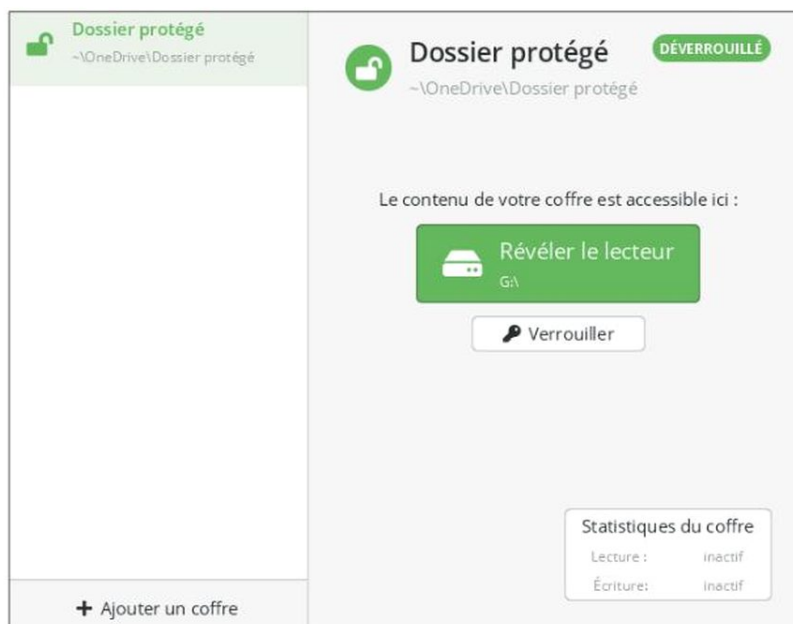
03 > GÉRER LE MOT DE PASSE

Choisissez alors un mot de passe. **Cryptomator** exige qu'il ait au minimum 8 caractères. Vous avez la possibilité de créer une clé en cas d'oubli du mot de passe. Nous vous conseillons de le faire à moins d'être sûr de vous. Cryptomator génère alors un texte d'une quarantaine de mots qu'il faudra recopier si vous oubliez votre mot de passe. Finissez la création du coffre en cliquant sur **Terminé**.



04 > UTILISER LES COFFRES

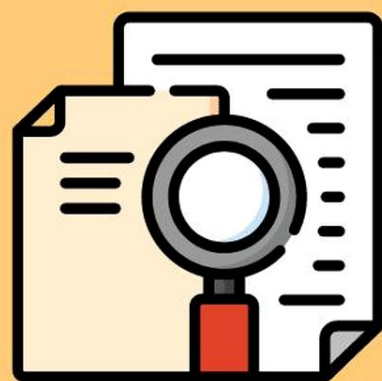
Lorsque vous ouvrez le logiciel, vos coffres se trouvent sur le côté gauche. Cliquez sur **Déverrouiller**, rentrez votre mot de passe et cliquez sur **Révéler le coffre** pour y accéder. Un lecteur **G:** apparaît sur votre ordinateur dans lequel vous pouvez travailler normalement. Lorsque vous avez fini, retournez sur **Cryptomator** et cliquez sur **Verrouiller** pour le protéger à nouveau.



TOP 3

DÉTECTION

DE PLAGIAT

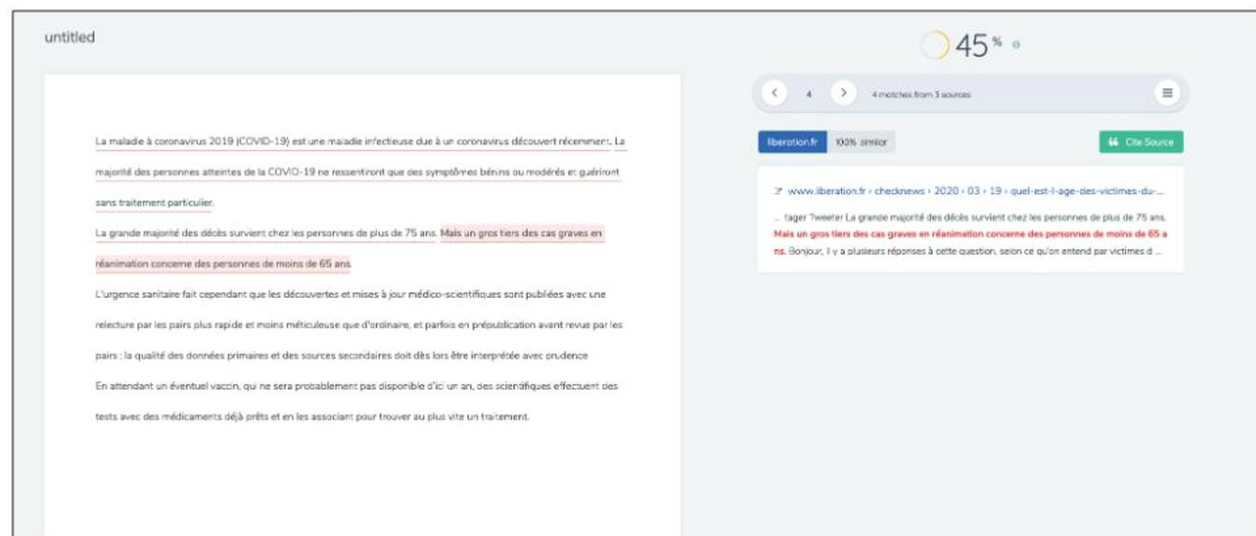


Une thèse, un mémoire ou des articles édités pour un site Web représentent un énorme travail de recherche et d'écriture. Sachez détecter ceux qui s'inspirent un peu trop de vos productions ou des ressources disponibles sur le Web avec ces outils dédiés.

Quetext → SIMPLE ET RAPIDE

L'interface de Quetext se résume à un simple cadre au sein d'une page Web où il suffit de copier le texte à analyser. Bien que les menus s'affichent en anglais, le service en ligne se montre tout à fait capable de vérifier les contenus en français. Dans sa version gratuite, il accepte 2500 mots par mois. Comptez 9,99 \$ mensuels (environ 8,5 €) pour examiner 100 000 mots. Dans notre document de test, Quetext a su pointer du doigt les éléments récupérés sans modification depuis diverses sources sur le Web. Bizarrement, il n'a pas reconnu certains éléments provenant de Wikipédia. Mieux vaut ne pas l'utiliser pour la vérification de travaux universitaires. Enfin, il est totalement passé à côté des paraphrases.

Lien : www.quetext.com





PROTECTION

11010111101010101101010101010101

PlagScan → POUR LES UNIVERSITAIRES

Pas de formules d'abonnement mensuel ou annuel ici. L'utilisateur reste libre d'exploiter le service quand il le souhaite selon le volume voulu. Les tarifs s'échelonnent de 4,99 € pour 5000 mots (environ 20 pages) jusqu'à 39,99 € pour 80 000 mots (environ 320 pages). La version d'essai porte sur près de 2000 mots. Si l'outil s'est révélé très efficace avec les contenus provenant de Wikipédia et d'autres sources de connaissances universitaires, il n'a pas su identifier les informations copiées depuis les quotidiens nationaux. En cause, une base de données moins étendue que ses concurrents. Notre paraphrase, provenant d'un article de magazine, n'a donc pas non plus été repérée.

Lien : www.plagscan.com

PlagScan Résultats de l'analyse de plagiat du 29/07/2020 à 13:41

Sans titre

Date: 29/07/2020 à 13:40

Affichage: * Toutes les sources 6

5 résultats

Top 3

Sources Internet 6

- [0] 82.0% 5 résultats Résultats dans la source 2 documents avec résultats identique
- [3] 99.0% 2 résultats Résultats dans la source 2 documents avec résultats identique
- [6] 99.1% 2 résultats Résultats dans la source
- [7] 98.0% 2 résultats Résultats dans la source 2 documents avec résultats identique
- [10] 97.6% 2 résultats Résultats dans la source
- [11] 99.9% 2 résultats Résultats dans la source

La maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) est une maladie infectieuse due à un coronavirus découvert récemment. La majorité des personnes atteintes de la COVID-19 ne ressentiront que des symptômes bénins ou modérés et guériront sans traitement particulier.

La grande majorité des décès survient chez les personnes de plus de 75 ans. Mais un gros tiers des cas graves en réanimation concerne des personnes de moins de 65 ans. L'urgence sanitaire fait cependant que les découvertes et mises à jour médico-scientifiques sont publiées avec une relecture par les pairs plus rapide et moins méticuleuse que d'ordinaire, et parfois en prépublication avant revue par les pairs ; la qualité des données primaires et des sources secondaires doit dès lors être interprétée avec prudence.

En attendant un éventuel vaccin, qui ne sera probablement pas disponible d'ici un an, des scientifiques effectuent des tests avec des médicaments déjà prêts et en les associant pour trouver au plus vite un traitement.

Légende des textes marqués

- Ab Résultat exact
- Ab Texte éventuellement modifié
- Ab Marqué comme citation

Copyleaks → WORD EST SON AMI

Pour utiliser Copyleaks, deux méthodes cohabitent. La première consiste à passer par le service Web afin d'y soumettre un document entier ou un extrait de texte. La seconde convient à ceux qui utilisent Word. L'éditeur fournit une extension pour lancer une analyse sans quitter le traitement de texte, pratique. Gratuit pour les 10 premières pages, l'outil est facturé 9,99 € par mois (8,5 €) pour 100 pages mensuelles ou 99,9 \$ par an (85 €) pour plus de 1200 pages dans l'année. Côté détection Copyleaks s'est montré convaincant en dénichant les contenus issus de Wikipédia et des autres sources du Web et en listant les sites ayant repris les mêmes formules. Il a en revanche fait chou blanc sur les paraphrases.

Traquez le plagiat directement dans Word



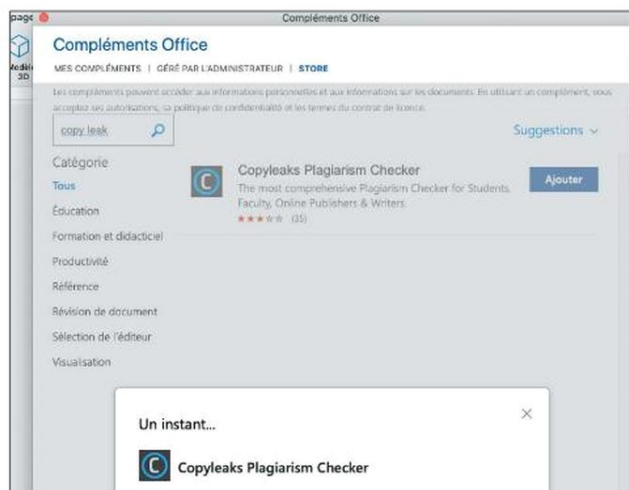
INFOS [**COPYLEAKS**]

Où le trouver ? [copyleaks.com] Difficulté : ☠️☠️☠️

TUTO

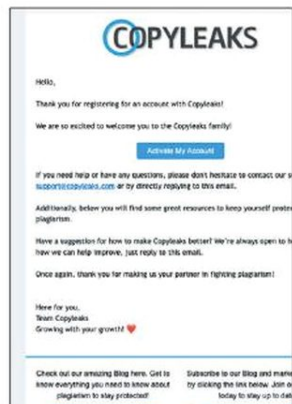
01 > AJOUTER L'EXTENSION COPYLEAKS

Lancez Microsoft Word puis ouvrez le document à vérifier. Cliquez sur le menu **Insertion** puis, dans le ruban d'outils, activez l'option **Télécharger des compléments**. Dans le champ de recherche de l'Office Store, saisissez **copyleak** et validez. Cliquez enfin sur **Ajouter** puis sur **Continuer** pour accepter le contrat de licence.



02 > CRÉER LE COMPTE ASSOCIÉ

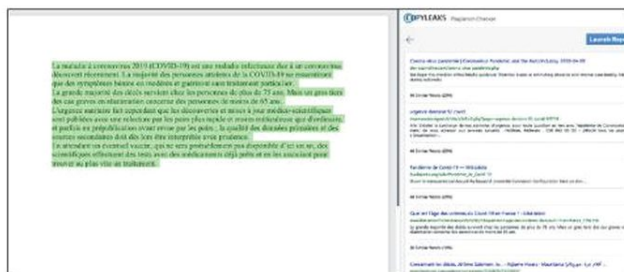
Activez l'onglet **Références** de Word. À l'extrême droite du ruban d'outils, cliquez sur l'icône **Scan** de CopyLeaks puis sur le lien **Don't have an account yet**.



Saisissez une adresse mail valide, un mot de passe, vos nom et prénom et une catégorie d'usage parmi les propositions du champ **Who are you ?** Validez par **Sign Up** puis vérifiez votre boîte mail (y compris les spam) pour activer votre compte.

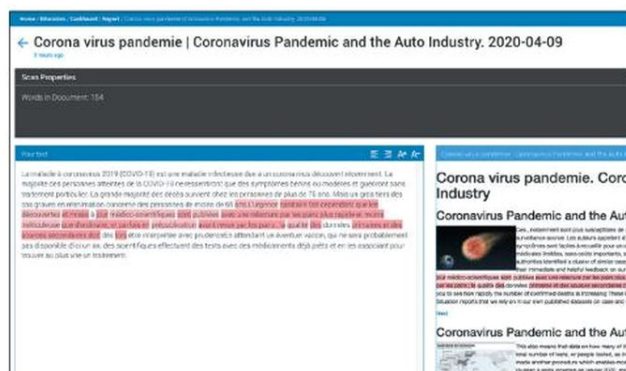
03 > EFFECTUER L'ANALYSE

Vous pouvez refermer la page Web qui vient de s'afficher dans votre navigateur et retourner sur Word. Cliquez maintenant sur le bouton **Scan** dans la fenêtre de CopyLeaks à droite de votre document. L'examen de ce dernier démarre. Il peut durer plusieurs minutes s'il s'avère assez long. À l'issue de l'opération, les premiers résultats tombent et présentent les similitudes repérées avec du contenu déjà sur le Web.



04 > ÉTUDIER LE RAPPORT

Cliquez sur le bouton bleu **Launch Report** à droite pour obtenir plus de détails. Votre navigateur Web prend le relais et affiche les éléments du texte dont CopyLeaks a retrouvé des traces sur le Net. Pour chaque phrase, sont précisés en colonne de droite la source ainsi que le taux de similitude. Un clic sur l'une des sources permet d'ouvrir la page du site plagié en maintenant la mise en forme originale.





PROTECTION

1010111101010101101010101010101

TOP 5

GESTIONNAIRES DE MOTS DE PASSE

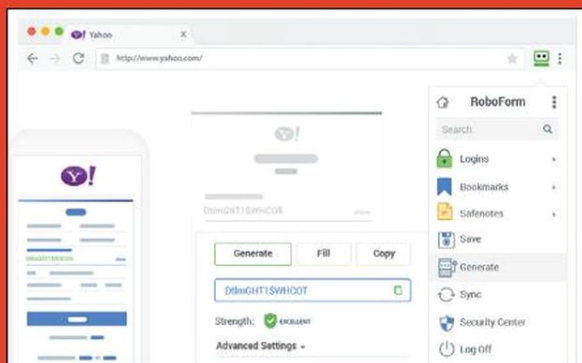
Facilitez-vous la vie, n'oubliez plus vos mots de passe et adoptez des habitudes plus sécurisées !



ROBOFORM → LES ROBOTS SONT ÉTERNELS

Le plus populaire des gestionnaires dans les années 2000... et toujours l'une des valeurs sûres. Bravo, une telle longévité mérite le respect et est surtout le garant d'une assurance tous risques. Sa version gratuite enregistre, remplit les formulaires, vérifie et génère de nouveaux mots de passe. Simple et efficace.

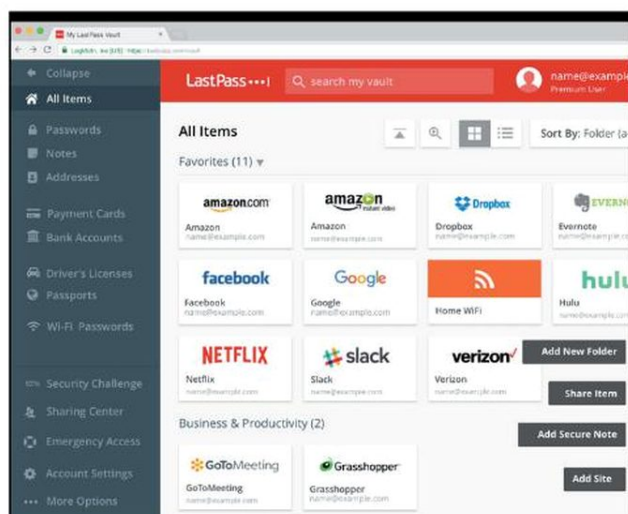
Lien : www.roboform.com



LASTPASS → LE + POPULAIRE

LastPass retient l'ensemble des mots de passe qui vous sont utiles au quotidien pour les sites que vous avez l'habitude d'utiliser. Il propose également un outil permettant de remplir automatiquement les formulaires avec vos données personnelles (nom, prénom, adresse...).

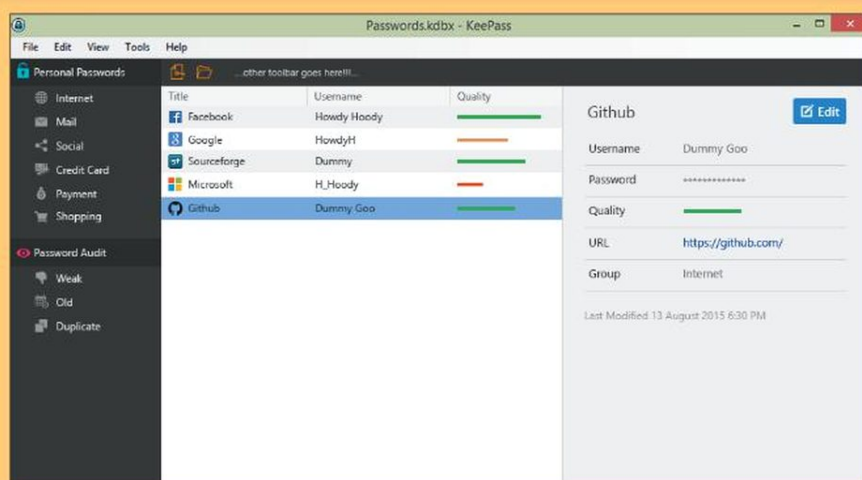
Lien : www.lastpass.com/fr



KEEPASS → L'usine blindée

Mais qu'est-ce qu'il est moche ! Oui, mais ce qui compte c'est la sécurité intérieure ! Avec sa certification délivrée par l'Autorité Nationale de Sécurité Informatique, KeePass est même recommandé par l'état français. Et si on vous dit qu'il est entièrement gratuit...

Lien : keepass.fr

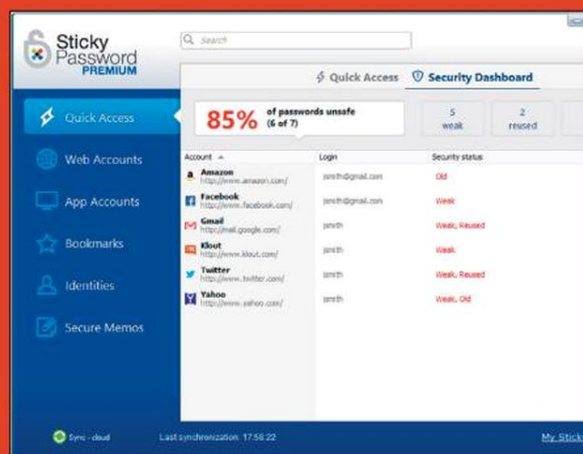


STICKY PASSWORD

→ BIOMÉTRIE INTÉGRÉE

Basé sur un chiffrement AES-256, nous avons surtout remarqué la prise en charge par Sticky Password de la biométrie. Cela signifie que si vous verrouillez votre smartphone par empreinte digitale, Sticky Password suivra le mouvement ! La version gratuite est complète, hormis une offre Cloud réservée aux membres Premium.

Lien : www.stickypassword.com

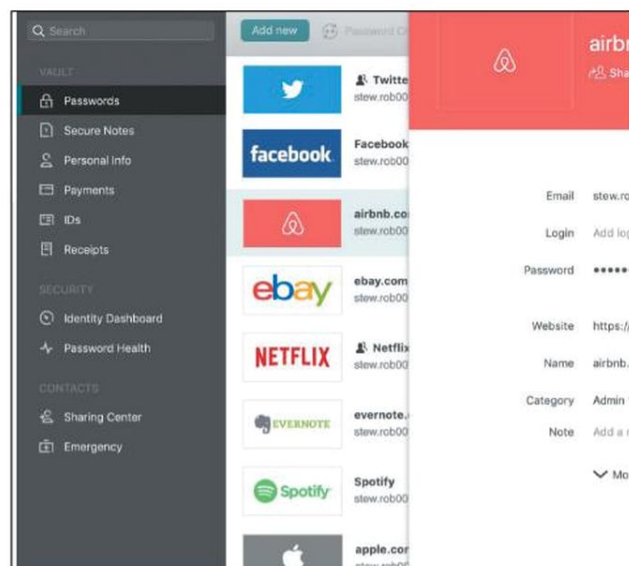


DASHLANE

→ LA TENTATION PC

Le très bon et très complet Dashlane (gestionnaire, formulaires, moyens de paiement, notifications, ...) propose ses services gratuitement sur 1 seul poste... ce qui vous poussera peut-être à la version Premium pour vos autres terminaux.

Lien : www.dashlane.com





PROTECTION

111010101011010101010101010001011

TOP 5

EXTENSIONS SÉCURITÉ SUR FIREFOX MOBILE



Lors de la mise à jour de Firefox, Mozilla a continué à supporter essentiellement des extensions liées à la protection de la vie privée. Voici notre TOP 5

Bitwarden → MOTS DE PASSE

La plupart des gens utilisent soit toujours le même mot de passe soit les enregistrent tous sur leur navigateur. Aucune des solutions n'est très sécuritaire. Préférez plutôt un gestionnaire comme Bitwarden ! Vos données sont protégées par un mot de passe maître (ne l'oubliez pas !) et chiffrées directement sur votre appareil.



HTTPS Everywhere → TOUJOURS EN MODE SÉCURISÉ

Cette extension est pour vous si vous surfez souvent sur des sites non sécurisés. Aujourd'hui la plupart des sites internet avec un gros trafic offrent un chiffrement HTTPS. Cependant, certains sites fonctionnent encore en HTTP, un protocole moins sécurisé. Avec cette extension, vous pouvez les obliger à utiliser le HTTPS si le site en est capable.



NoScript

→ ANTI SCRIPTS MALVEILLANTS

Cette extension empêche les scripts de certains sites Internet de s'exécuter. En effet, certaines attaques consistent à charger des scripts malveillants à partir de votre navigateur. Grâce à ce blocage, l'extension allège aussi les pages chargées : sur téléphone elle vous aide donc à préserver vos données mobiles. Vous pouvez évidemment supprimer le blocage ponctuellement ou sur un site dans lequel vous avez confiance.

Options de NoScript

Version 11.1.3

Importer

Exporter

Réinitialiser



uBlock Origin → ANTI PUBS

Cette extension filtre le contenu des pages web. Ainsi, elle est capable de supprimer les publicités. Mais pas seulement ! Elle bloque aussi la collecte de vos données. uBlock s'appuie sur des listes de filtrage de publicités mises à jour régulièrement. Par défaut, quatre listes sont utilisées mais vous pouvez en rajouter d'autres si vous remarquez certaines pubs qui passent entre les mailles du filet.

Paramètres

Listes de filtres

Mes

- ☒ Cacher les espaces réservés aux éléments bloqués
- ☒ Afficher le nombre de requêtes bloquées sur l'icône
- ☒ Utiliser le menu contextuel si possible
- ☐ Désactiver les infobulles
- ☐ Mode Daltonien
- ☐ Activer le stockage des paramètres dans le nuage ⓘ
- ☐ Activer les fonctionnalités avancées (À lire)

Confidentialité

Privacy Badger

→ ANTI TRACKERS

Grâce à cette extension, vous ne serez plus espionné sur le web. Lorsque vous consultez un site, le navigateur charge des contenus d'autres sites. Privacy Badger les liste et repère si vous êtes suivi lorsque vous continuez votre navigation (ça peut être le cas avec des régies publicitaires par exemple). L'extension bloque alors toute communication entre votre navigateur internet et ces traqueurs.

Réglages généraux

Liste blanche

Remplacement de widgets

Domaines traceurs

Gestion des données

- ☒ Afficher le nombre de traceurs
- ☒ Send websites the "Global Privacy Control" and "Do Not Track" signals
 - Vérifier si les domaines tiers se
 - ☒ conformément à la charte de non-pistage de l'EFF

Confidentialité

- ☒ Désactiver l'analyse des hyperliens ⓘ



PROTECTION

111010101011010101010101000101

TOP 4

ANTIVIRUS MOBILES LES PLUS EFFICACES



On ne parle pas vraiment de virus sur smartphone mais les éditeurs de solutions de sécurité continuent d'employer ce vocable. Les logiques d'action sont en fait différentes et les outils de protection plus ou moins complets.

AVG Antivirus 2020

Grand classique des antivirus sous Windows, AVG est aussi présent sur Android. Seule la partie VPN est payante. L'appli propose de nettoyer la RAM, analyser le réseau WiFi sur lequel vous êtes connecté et de faire le ménage dans les fichiers qui prennent de la place dans votre stockage. Mais bien sûr c'est pour son analyse de virus que nous avons décidé de vous en parler. La recherche est rapide et complète. Si vous avez un doute sur une application et que Google Play Protect ne bronche pas, vous serez tout de suite fixé ! Si vous avez Chrome ou le navigateur Android par défaut, l'appli vous préviendra aussi des sites malveillants.

Lien : <https://frama.link/cu6cVmAk>



Security Master

En plus d'adopter les bons gestes (contrôler d'où proviennent vos applications, mettre à jour régulièrement ces dernières, etc.), l'usage d'un antivirus est recommandé. Security Master est gratuit, complet et très léger. Il corrige les vulnérabilités du système et analyse les applis, les mises à jour, les systèmes de fichiers afin d'assurer la sécurité de votre appareil. Il va aussi vous prévenir si votre Android n'est pas à jour et s'il comporte des failles..

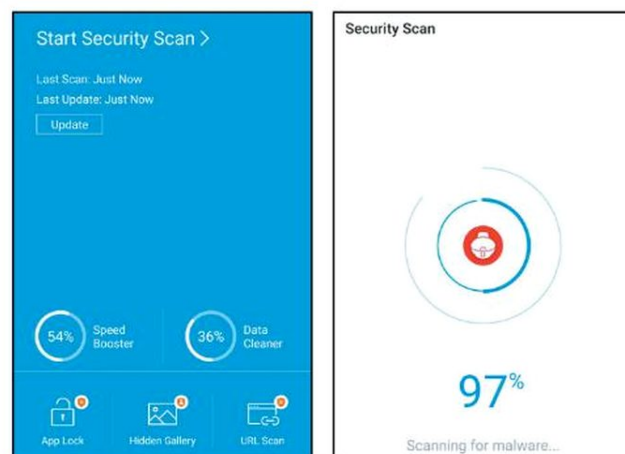
Lien : <https://frama.link/-LKwwbtz>



Ahnlab V3 Mobile Security

Ne vous fiez pas à la description tout en coréen de l'appli, V3 Mobile Security cherche sur votre appareil toutes les traces potentiellement sensibles laissées par les applications. Plus que gagner de la place, il s'agit surtout d'effacer des données qu'un malware pourrait récupérer et exploiter. Il peut aussi bloquer des appels (après avoir accordé les autorisations nécessaires) et scanner une URL ou un QR code avant de prendre le moindre risque.

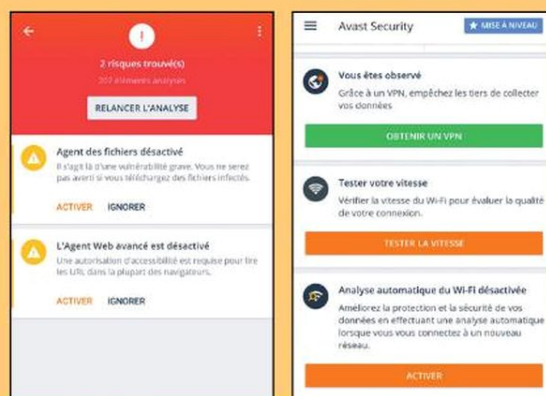
Lien : <https://frama.link/-7rXaKLn>



Avast Antivirus 2020

Impossible de passer à côté d'Avast. L'antivirus Windows n°1 en France a aussi un pied chez Android. Ne vous fiez pas à l'interface similaire à AVG, c'est bien le savoir-faire tchèque derrière la façade. On compte une analyse dynamique, un mode antivol, un verrouillage SIM en cas de perte, un mode permettant de verrouiller des applis pour n'y avoir accès qu'avec votre empreinte digitale. Bien sûr le moteur détecte automatiquement les saletés et vous prévient au moindre mouvement louche. L'appli embarque aussi un coffre-fort, un agent Web, une analyse du réseau local, etc.

Lien : <https://frama.link/TxBEhKPD>





PROTECTION

111010011010111101010101101010101

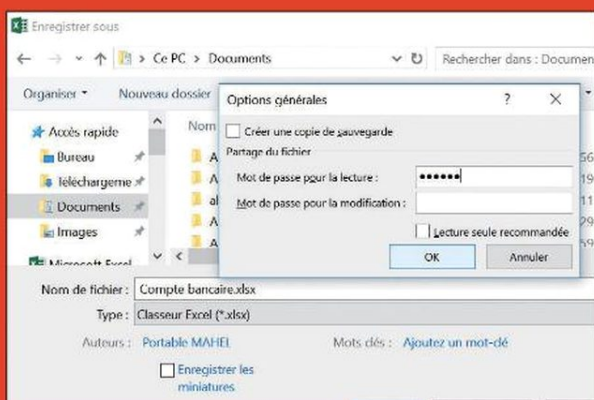
TOP 9

AUTRES OUTILS & SERVICES À CONNAÎTRE !

Microsoft Office

→ PROTÉGEZ UN DOC PAR MOT DE PASSE

Vous voulez qu'un document (texte, tableau ou présentation) ne puisse pas être lu ou modifié par n'importe qui ? Ouvrez le document en question puis cliquez sur **Fichier > Enregistrer sous > Parcourir**. Dans le menu **Outils** (à côté de **Enregistrer**), choisissez **Options générales** et définissez un **Mot de passe pour la lecture** (demandé pour ouvrir le document) et/ou un **Mot de passe pour la modification** (demandé pour pouvoir modifier le document).



Ransomware File Decryptor → TENTEZ LE DÉVERROUILLAGE !

Le principe des ransomwares est simple, mais coquin. La plupart du temps, ces vils virus chiffrent vos documents et fichiers perso et vous promettent restitution de ces derniers en l'état... à condition de passer à la caisse. Le logiciel que nous vous proposons ici est l'antidote permettant de récupérer vos données en les déchiffrant. Vous piochez dans la liste le ransomware qui vous a contaminé puis vous le laissez travailler. Vous récupérez ainsi vos fichiers dans l'état où ils étaient avant la contamination.

Lien : <https://goo.gl/th7Gxx>

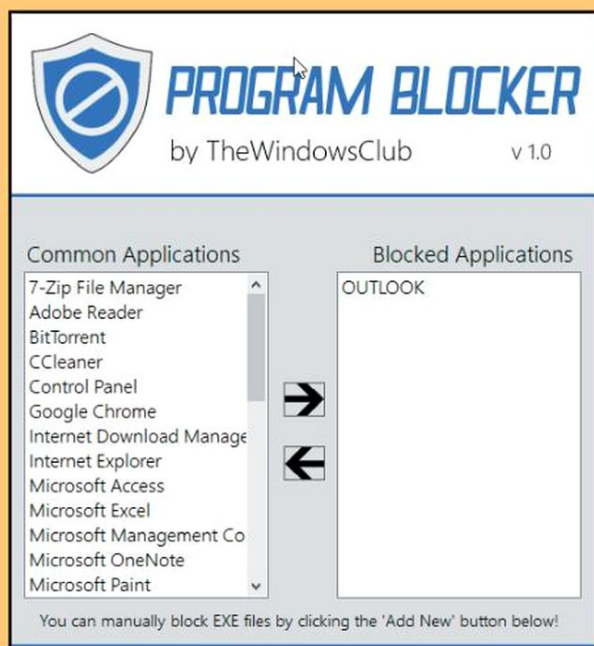


Program Blocker

→ BLOQUEZ L'ACCÈS

À CERTAINS PROGRAMMES

Vous souhaitez conserver un usage exclusif d'un ou plusieurs logiciels sur votre PC ? Installez l'outil gratuit Program Blocker (tinyurl.com/y5zewapx). Lancez-le et définissez le sésame que vous voulez. Cliquez ensuite sur **Block Applications**. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez le programme à verrouiller et activez la flèche pointant vers la droite. Validez Par **Save** et fermez Program Blocker. Tentez d'ouvrir le logiciel verrouillé. Saisissez votre mot de passe et cliquez sur **Continue** pour y accéder.



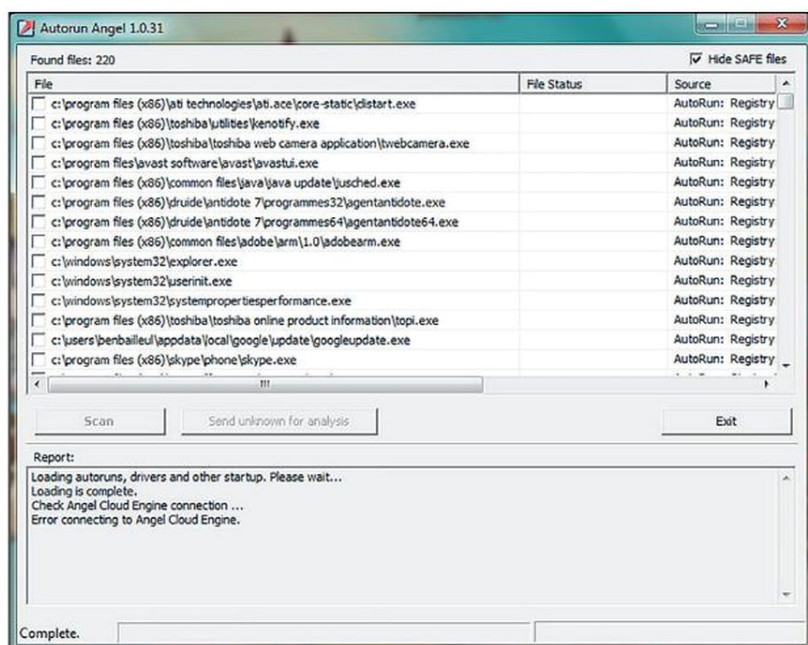
Autorun Angel → CONTRÔLEZ LES PROCESSUS AU DÉMARRAGE

Autorun Angel permet de surveiller et de contrôler les programmes qui se lancent au démarrage de Windows. Dès le lancement de l'application, cette dernière va scanner votre système. Dans la liste dressée, vous trouverez des pilotes, des autoruns et tout ce qui se lance au démarrage. Bien sûr, la plupart des entrées sont tout à fait normales, mais si vous avez un doute sur l'une d'entre elles, vous pouvez voir d'où elle vient dans

Source. Si vous détectez quelque chose de louche (pas facile de s'y retrouver, mais vous aurez très bien pu être averti par votre antivirus), cliquez dans la ou les cases

correspondantes et faites **Scan** ou **Send unknown for analysis** pour consulter la base de données virale en ligne. Vous verrez alors si le processus en question est louche ou pas. Si les boutons sont grisés, c'est que le logiciel n'arrive pas à se connecter à Internet. Vérifiez votre pare-feu et faites en sorte d'autoriser les connexions sortantes.

Lien : www.nictasoft.com





PROTECTION

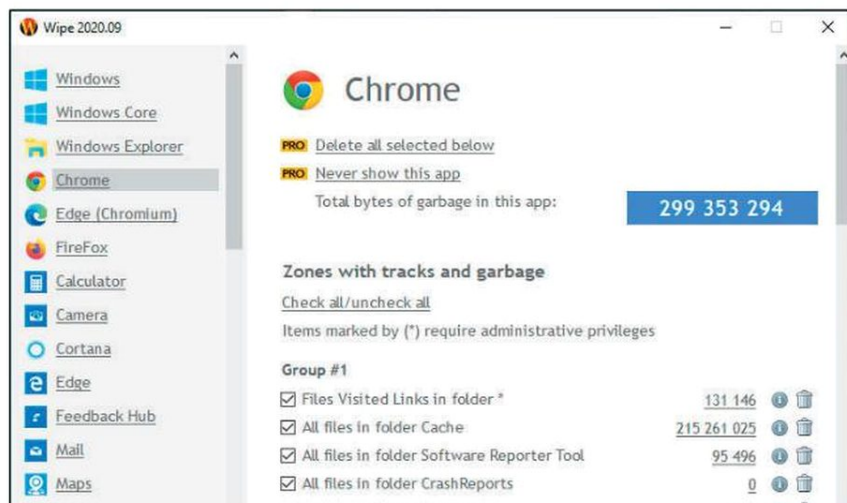
11010011010111101010101101010101

Wipe → SUPPRIMEZ VOS TRACES SUR PC

Wipe va faire le ménage dans votre PC en supprimant plusieurs types de fichiers et d'informations issues de votre navigateur ou de vos autres logiciels : documents récemment ouverts, traces de vos activités, journaux, cache, fichiers temporaires, etc. Une fois effacées, les données sont rendues irrécupérables grâce à un algorithme spécifique. C'est aussi l'occasion de gagner un peu de place sur le disque dur...

Une fois que le logiciel aura calculé le nombre d'octets «libérables», cliquez sur **Détails** pour ne pas supprimer des éléments que vous voudriez garder. La version Pro propose juste quelques options supplémentaires, mais rien de bien vital.

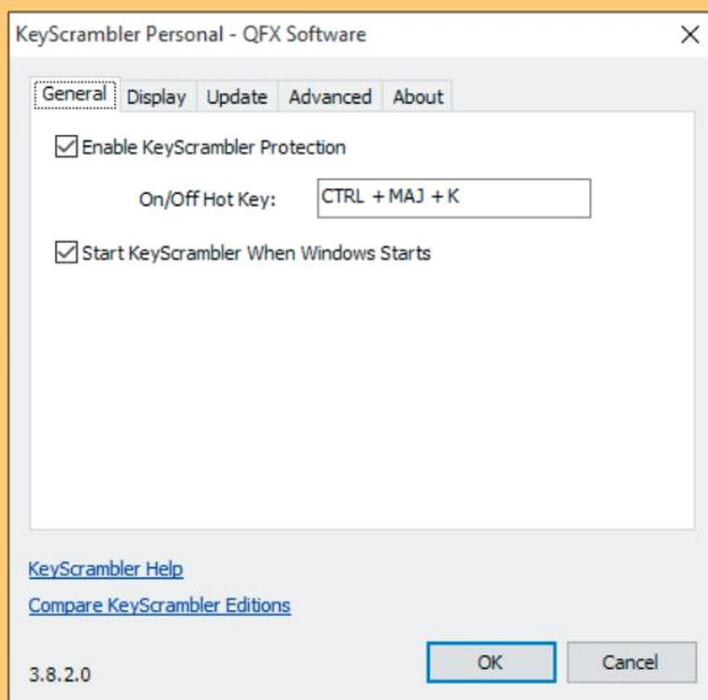
<https://goo.gl/94ldCF>



KeyScrambler → CHIFFREZ VOS FRAPPES AU CLAVIER

Nous vous avons parlé plusieurs fois des keyloggers, ces logiciels malveillants qui, une fois installés sur vos PC, vont récupérer tout ce que vous saisissez au clavier : mots de passe, informations bancaires, etc. Même si un antivirus est la meilleure arme contre ces malwares, il arrive que certains passent au travers du filet. Pour lutter contre cette menace, nous vous conseillons KeyScrambler un logiciel qui va crypter toutes les frappes directement au niveau du pilote de votre clavier pour ne le décrypter que dans votre navigateur Web (IE, Firefox ou Flock). Si un pirate essaye de lire vos frappes, il se retrouvera avec du texte inexploitable...

Lien : www.qfxsoftware.com



Inoculer

→ SCANNEZ LES PORTS DU PC

Vous pensiez être totalement protégé, mais vous avez quand même réussi à attraper un virus sur votre PC ? La faille est probablement liée à un port laissé ouvert. Depuis le site, cliquez sur **Scanner les ports de mon ordinateur maintenant**. Les ports laissés ouverts sont notés en rouge, à vous de les fermer via votre pare-feu. Notez que le rôle de ce scanner étant de tester la sécurité de votre machine, votre pare-feu peut croire à une attaque. Fausse alerte, vous ne risquez rien.

Lien : www.inoculer.com

Fonctionnement

Le principe du scanner de ports est simple : il teste les différents ports de votre ordinateur. Si un Internet peut s'introduire à distance dans votre machine. Si vous avez installé un firewall, normale

Scan de ports

Lorsqu'il est connecté à Internet, votre ordinateur est identifié par un numéro unique appelé adresse IP. L'adresse IP actuelle de votre machine est 37.71.98.205. C'est cette adresse que notre scanner

Avant de commencer le test, merci de vous assurer que votre adresse IP est bien

Si l'adresse IP indiquée ne correspond pas à votre adresse IP réelle (cas d'une connexion d'une adresse dynamique au sein d'un réseau interne), veuillez ne pas effectuer ce test

S'il s'agit bien de votre adresse IP, cliquez sur le bouton ci-dessous pour lancer le test :

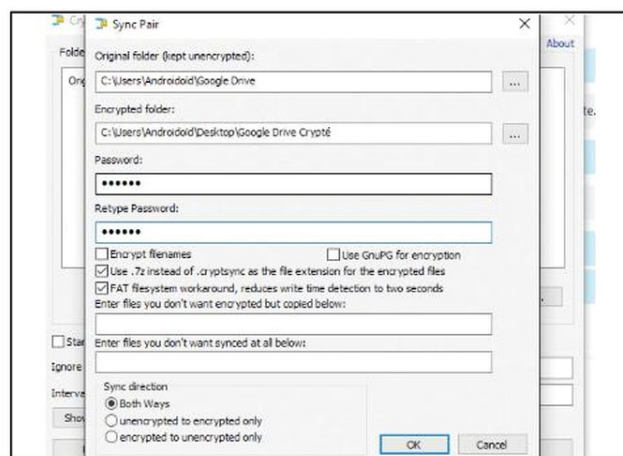
Scanner les ports de mon ordinateur maintenant

CryptSync

→ SÉCURISEZ VOTRE CLOUD

CryptSync est une alternative à BoxCryptor. Ce logiciel va chiffrer vos documents avant de les envoyer dans votre Cloud. Installez-le en suivant notre lien puis lancez-le pour cliquer sur **New Pair**. Dans **Original folder** pointez vers votre dossier de Cloud sur votre PC. Dans **Encrypted folder**, sélectionnez l'emplacement où seront stockés les fichiers chiffrés. Renseignez ensuite un mot de passe et lancez l'opération avec **Sync files and exit**.

Lien : <https://goo.gl/jnCGCR>

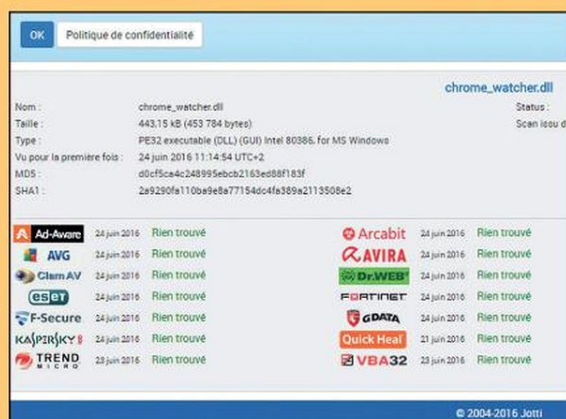


Jotti

→ VÉRIFIEZ UN FICHIER SUSPECT

Jotti est un scanner de fichiers en ligne qui a l'avantage d'interroger la base virale des antivirus les plus solides du marché. Avast, Avg, Avira, Ad-Aware, Bitdefender... ils sont tous là. Depuis la page d'accueil, cliquez sur **Parcourir** dans **Soumettre des fichiers**. Via l'explorateur de fichiers qui s'ouvre, pointez vers celui à analyser. Patientez quelques minutes pour obtenir le résultat. Pour chaque antivirus, la mention **Rien trouvé** en vert indique que le fichier n'est pas dangereux.

Lien : <https://virusscan.jotti.org/fr>



Masqué et **OUVERT**



JE SOUTIENS
LE COMMERCE DE PROXIMITÉ,
JE VAIS CHEZ MON
MARCHAND DE JOURNAUX

Direct Éditeurs

ANONYMAT

**25 OUTILS & SERVICES
GRATUITS**

POUR DEVENIR VRAIMENT ANONYME





TOP 5

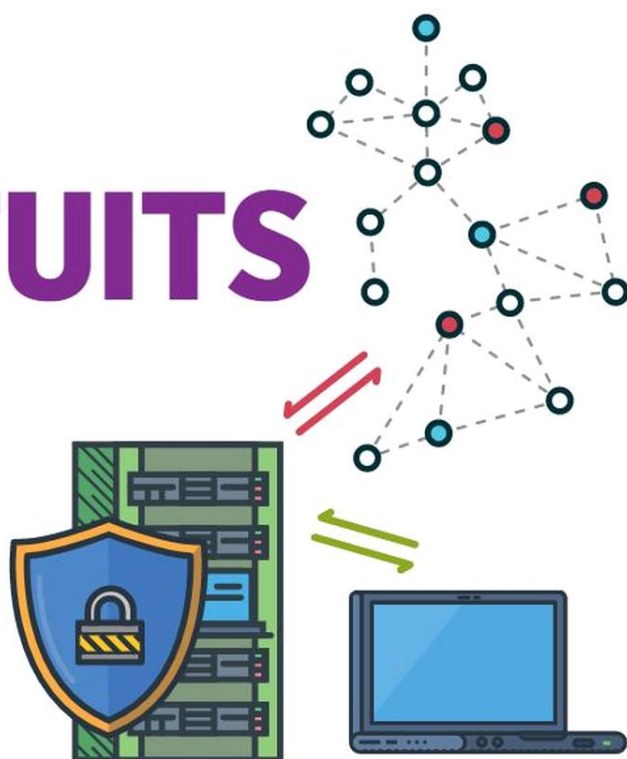
VPN GRATUITS

Pour passer inaperçu sur le Web et masquer votre adresse IP, faites appel à un VPN. Petite sélection des meilleurs outils gratuits.

ProtonVPN

→ LIMITÉ MAIS ULTRA SÉCURISÉ

Cette version gratuite de ProtonVPN suffit pour les usages les plus courants. Le suisse propose ici une connexion protégée pour une seule machine et restreint les serveurs disponibles à trois pays uniquement (Pays-Bas, Japon et États-Unis). En revanche, aucune limitation du côté de la bande passante. À noter également, même avec la version gratuite, ProtonVPN ne conserve aucun journal de connexion et n'affiche aucune publicité.

Lien : protonvpn.com/fr

Hide Me → 10 Go PAR MOIS



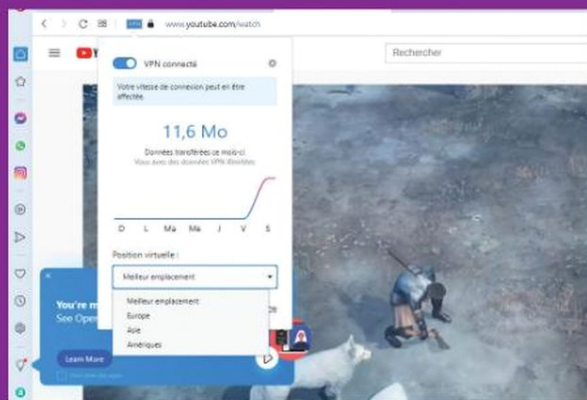
Hide Me ne réclame aucune inscription pour utiliser la version gratuite de son VPN. Le « forfait gratuit » demeure renouvelable de façon illimitée. Avec ce VPN, on profite d'un volume de données échangées plafonné à 10 Go mensuels. Le choix des serveurs s'opère sur cinq régions (Allemagne, Pays-Bas, Canada et États-Unis côtes Est et Ouest). On apprécie la présence d'un Kill Switch et le fait qu'aucun journal de connexion ne soit conservé.

Lien : hide.me/en/proxy

Opera → ILLIMITÉ MAIS RIGIDE

Pour ceux qui hésitent à installer un logiciel supplémentaire, le navigateur Opera peut parfaitement faire l'affaire. Il intègre d'emblée un service de VPN qu'il faut activer manuellement. Trois grandes régions sont disponibles pour choisir son serveur (Europe, Asie et Amériques). Il n'y a aucun volume maximal de données utilisable. En revanche, le VPN ne vaut que dans le navigateur. Vos autres applications ne sont pas filtrées.

Lien : opera.com/fr



WindScribe → TRÈS GÉNÉREUX



Avec ce VPN, onze régions sont disponibles avec parfois plusieurs serveurs pour choisir votre lieu de connexion. Le service propose un volume de données échangées de 2Go mensuels qui passe

à 10 Go si vous vous inscrivez avec votre email. Outre un maniement très simple, WindScribe propose également l'activation d'un Firewall histoire de sécuriser un peu plus votre connexion. Il peut par ailleurs être utilisé sur plusieurs appareils simultanément.

Lien : windscribe.com

Tunnel Bear → AGILE MAIS LIMITÉ

Ce VPN convient parfaitement pour un usage ponctuel. En effet, sa version gratuite n'autorise qu'un volume de données échangé de 500 Mo (un tweet à propos du service peut vous faire obtenir 500 Mo supplémentaires). On apprécie ici la possibilité de choisir son serveur parmi une trentaine de régions réparties à travers le monde (dont la moitié en Europe). Tunnel Bear se montre très convivial et le service ne conserve pas de journaux de connexion.

Lien : tunnelbear.com





Hide Me en action



INFOS [Hide Me]

Où le trouver ? [hide.me/en/proxy] Difficulté :

TUTO

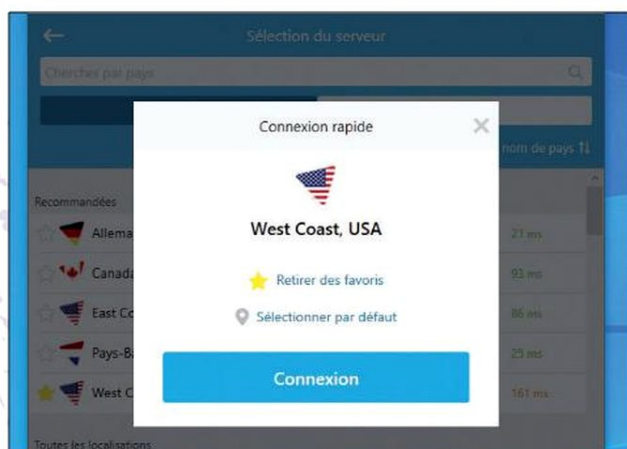
01 > SANS INSCRIPTION

Lancez l'installateur de Hide Me. Choisissez l'option **Obtenir votre forfait gratuit** puis cliquez sur l'option **Activer** au bas de la colonne gratuit. Il ne vous sera ainsi pas nécessaire de fournir une adresse email ou toute autre donnée personnelle pour utiliser le VPN.

	Gratuit	Premium
Usage des données	10 GB	Illimité
Connexions	1	10
Emplacements	5	70
Streaming	Non	✓
Vitesse	Lent	Rapide
WireGuard®	Non	✓

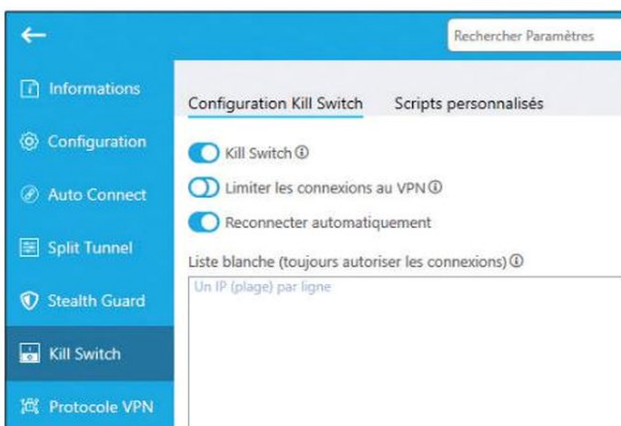
02 > CHOISIR LA RÉGION DE CONNEXION

Dans la fenêtre principale de Hide Me, cliquez sur le bouton **Changement** en bas à droite. Activez la région de votre choix. Cliquez sur l'**étoile** pour la placer en favori et optez pour **Sélectionner par défaut** pour vous connecter systématiquement avec ce serveur. Validez par **Connexion**.



03 > ACTIVER LE KILL SWITCH

Par défaut, l'option Kill Switch, qui permet de couper le trafic réseau lorsque le VPN rencontre des déconnexions, est désactivée. Pour être sûr de ne pas compromettre votre anonymat, cliquez sur la roue crantée puis sur **Kill Switch**. Activez les interrupteurs **Kill Switch** et **Reconnecter automatiquement**.



04 > LIMITER LES RISQUES

Pour éviter les erreurs d'étourderie et lancer une application sans ouvrir le VPN, cliquez sur la roue crantée et choisissez **Stealth Guard**. Cochez **Limiter les applications au VPN** puis ajoutez les applis souhaitées. Elles ne pourront se connecter à Internet que lorsque le VPN sera actif.



TOP 5 MESSAGERIES VRAIMENT ANONYMES

Whatsapp était déjà accusée de flirter avec le côté obscur depuis son rachat par Facebook. La messagerie, pourtant chiffrée de bout en bout, est un peu plus dans la tourmente depuis l'annonce de ses nouvelles conditions d'utilisation. Quelles alternatives sécurisées choisir ?



Wire → GRATUITE SUR MOBILE



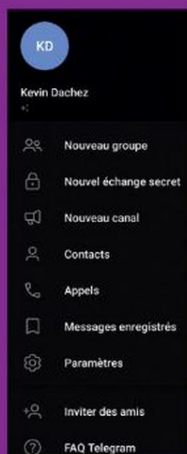
Wire propose bien sûr, comme ses petits concurrents, des communications chiffrées de bout en bout entre les utilisateurs. La messagerie propose une option payante pour les sociétés. Passée la période d'essai de 30 jours, ce service qui permet de créer un groupe pro coûte 6€/mois (4€ seulement avec un engagement de deux ans). Ce dernier peut englober jusqu'à 128 participants. Pour les particuliers sur mobile, par contre, c'est gratuit ! La vérification de votre identité se fait grâce à votre numéro de téléphone. Si vous autorisez l'appli à accéder à vos contacts, vous pourrez retrouver vos correspondants qui utilisent déjà Wire, mais rien ne vous empêche de les rechercher à la main en connaissant leurs identifiants. Wire permet de communiquer via messages écrits, appels audio + visio, mais on peut aussi s'envoyer des dessins, des GIF et des messages audio ou vidéo. Notez aussi qu'il est possible de paramétrer des messages qui s'autodétruisent. Même si Wire fonctionne avec des serveurs, ces derniers ne voient rien de ce que vous écrivez puisque vous êtes le seul à posséder les clés de chiffrement sur votre mobile. Il est donc possible de faire disparaître les messages sensibles de la mémoire des smartphones, le vôtre et celui de votre correspondant. Les réglages sont nombreux : possibilité d'utiliser un accusé de lecture pour savoir si vos amis ont lu ce que vous avez envoyé, paramétrage des flux audio/vidéo, ajout d'un accès à l'appli via une phrase de passe ou activation du partage de contacts.



Lien : wire.com



Telegram → CHOISIS TON CAMP CAMARADE



Telegram est l'une des autres stars des messageries instantanées sécurisées. Créée en 2013 par le sulfureux Russe Pavel Dourov, elle propose bien sûr de passer tous vos échanges en chiffrement de bout en bout en mode «Secret». Dans ce mode, les messages ne sont pas stockés sur les serveurs et le cloud de Telegram, ne peuvent pas être transférés et une durée de vie peut leur être attribuée. Les captures d'écran sont d'ailleurs bloquées par l'application. Mais plus qu'une messagerie, Telegram a parié sur ses fonctionnalités de type «réseau social» pour se démarquer. Il est possible de créer des conversations de groupe bien sûr... à une légère différence près que le nombre de membres peut monter jusqu'à 200 000 ! Il est d'ailleurs possible de nommer des administrateurs. Ils ont à leur disposition plusieurs outils de modération pour gérer l'activité du groupe (choix des sujets abordés, type de contenu partagé, restriction du nombre de messages par personne, etc.).

MESSAGERIE ET RÉSEAU SOCIAL

L'autre format, ce sont les chaînes, ou les canaux dans la version française de l'appli. Ce sont tout simplement des fils d'actualités thématiques, auxquels les utilisateurs peuvent s'abonner. Elles abritent tout type de contenus : du pari sportif, des sketches, du jeu vidéo, du manga, de la méditation, de la photographie, etc. Pour le découvrir, le mieux est encore de se rendre sur le site TelegramChannels.com, qui regroupe les meilleures chaînes, groupes et bots de Telegram en France. Ce côté social est aussi l'une des faiblesses de la messagerie : plus un groupe s'élargit, plus le risque d'intégrer un «maillon faible» est réel.

Lien : telegram.org

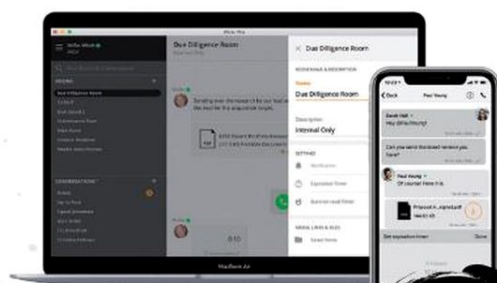
Wickr Me → TOP MAIS LIMITÉ À 30 CONTACTS



Si vous suivez la série Mr Robot, vous connaissez déjà Wickr Me. En effet, cette application de messagerie sécurisée est celle utilisée par Elliot, le héros de la série. Wickr Me se présente comme un service ultra-sécurisé. Elle instaure le chiffrement de bout en bout, à la fois sur les messages et les fichiers envoyés, mais aussi sur les appels audio ou vidéo. L'application elle-même ne peut jamais accéder à vos messages. L'application est disponible gratuitement en deux versions: Wickr Me et la version basique de WickrPro.

Dans les deux cas, vous êtes limité à 30 contacts. Wickr Me ne peut donc pas devenir votre messagerie par défaut, mais elle est utile pour parler à quelques interlocuteurs de dossiers sensibles. Pour s'inscrire sur Wickr Me vous n'avez besoin que d'un pseudonyme et d'un mot de passe, l'adresse mail et le numéro de téléphone sont optionnels alors que sur WickrPro vous devez fournir votre adresse mail.

Lien : wickr.com

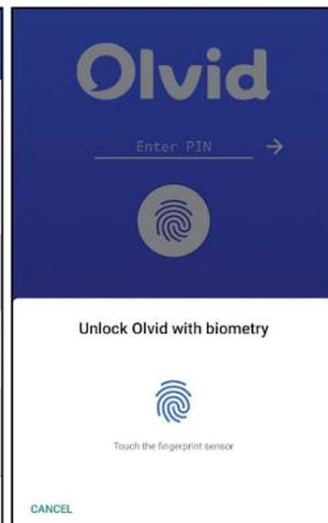
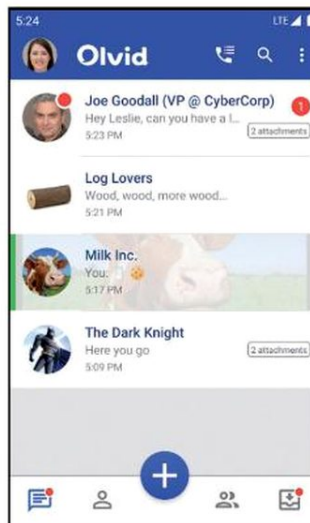


VOIR
NOTRE TUTO
DANS LES PAGES
SUIVANTES

Olvid → LA NOUVEAUTÉ FRENCHIE

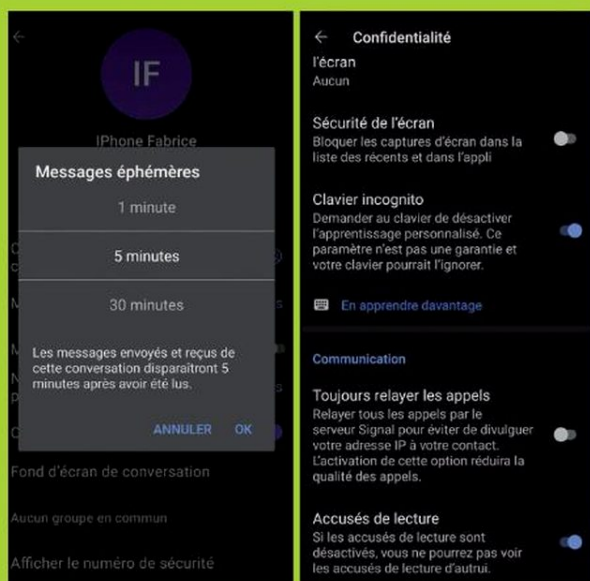


En version gratuite, Olvid vous permet d'échanger des messages bien sûr, mais pas de passer des appels. Une limitation rédhibitoire, mais nous vous présentons cette appli française ici car son mode de fonctionnement est particulier. Son PDG, Thomas Baignères, affirme même que Olvid est désormais la messagerie instantanée la plus sûre au monde ! Vous n'enregistrez pas votre numéro de téléphone, vous ne partagez pas vos contacts et vos conversations ne sont stockées sur aucun serveur distant. Les serveurs de l'entreprise font transiter les datas sans pouvoir les conserver, déchiffrer ou analyser. Données et métadonnées sont bien sûr chiffrées. En contrepartie de ce zéro log et en absence d'hébergement centralisé, l'application oblige ses utilisateurs à vérifier mutuellement leur identité à l'aide d'une procédure nécessitant la transmission d'un code affiché sur l'écran de l'un et l'autre. Pénible, mais nécessaire. La société assure même être la première messagerie dont la technologie de chiffrement soit prête à résister aux machines quantiques qui viendront challenger la cryptographie traditionnelle - et aujourd'hui inviolable - dans quelques années.



Lien : olvid.io

Signal → LA PLUS ABOUTIE



L'appli de messagerie instantanée Signal fait un véritable carton depuis que Whatsapp n'est plus en odeur de sainteté. Sûre et fiable, Signal séduit aussi par la palette complète de ses fonctions (messagerie, appels, visios, transferts de fichiers...). Mais au-delà du chiffrement de bout en bout de tous vos échanges, vous pouvez encore renforcer la confidentialité de vos échanges en activant des fonctions supplémentaires et gratuites: pensez à utiliser les messages et images éphémères (qui s'autodétruisent après consultation), recevez des notifications si un contact fait des captures d'écran de vos échanges, masquez votre adresse IP lors d'appels et visios, créez des notes sécurisées, etc.

Lien : signal.org/fr

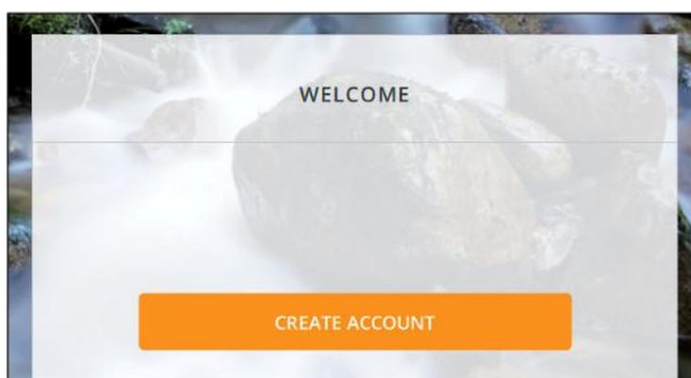


Discutez en toute sécurité avec Wickr Me

**INFOS [Wickr Me]**Où le trouver ? [wickr.com] Difficulté : 🏠 🏠 🏠**TUTO**

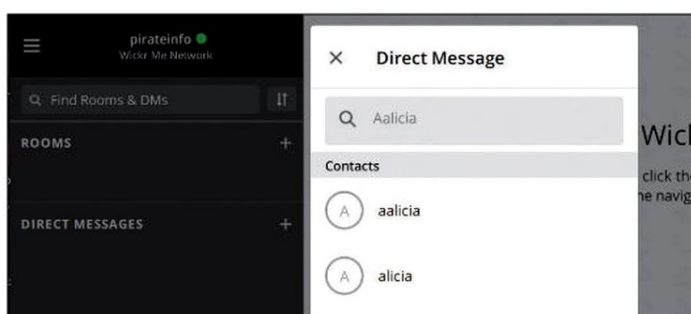
01 > INSTALLER WICKR ME

Une fois Wickr Me installé, inscrivez-vous en sélectionnant **Create Account** puis **Agree and Continue**. Choisissez un pseudo et un mot de passe, vous n'avez besoin ni de votre numéro de téléphone, ni de votre adresse mail. Cliquez sur **Sign In**.



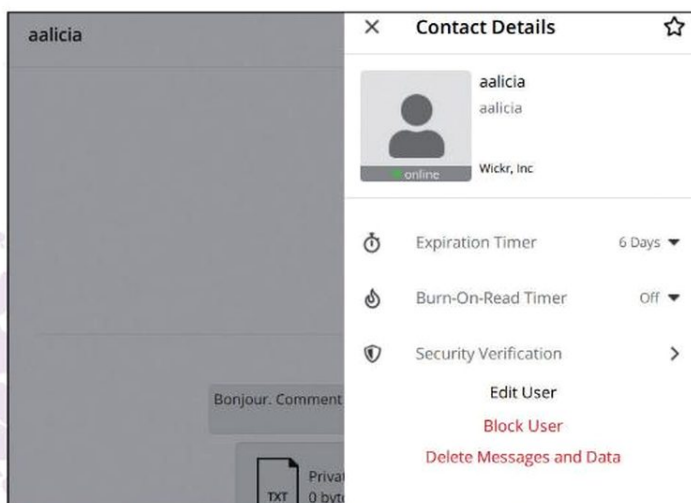
02 > ENVOYER UN MESSAGE

Cliquez sur **Direct Message**, tapez le pseudo de votre contact et cliquez dessus lorsqu'il apparaît. Une fenêtre de conversation s'ouvre, écrivez votre message et pressez **Entrée** pour envoyer. Lorsque vous recevez un message, cliquez sur **Unlock** pour le lire.



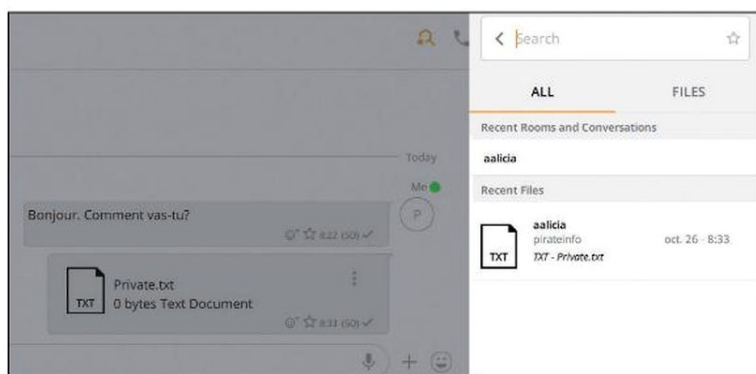
03 > CHOISIR LE TEMPS AVANT LA SUPPRESSION

Cliquez sur le nom de votre interlocuteur puis sur **Expiration Timer**. Vous pouvez choisir une durée entre une minute et six jours. Le compte à rebours se déclenche à partir du moment où votre interlocuteur a débloqué votre message.



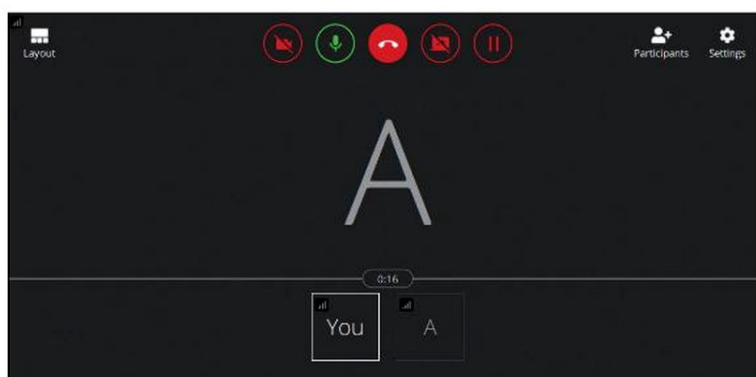
04 > ENVOYER UN FICHIER

À droite de la barre de texte de la conversation, cliquez sur le plus puis sur **Choose File**. Retrouvez tous les documents envoyés (avant leur suppression) en cliquant sur la loupe en haut à droite. Vous pouvez aussi envoyer un message vocal en cliquant directement sur le micro à droite de la barre de texte.



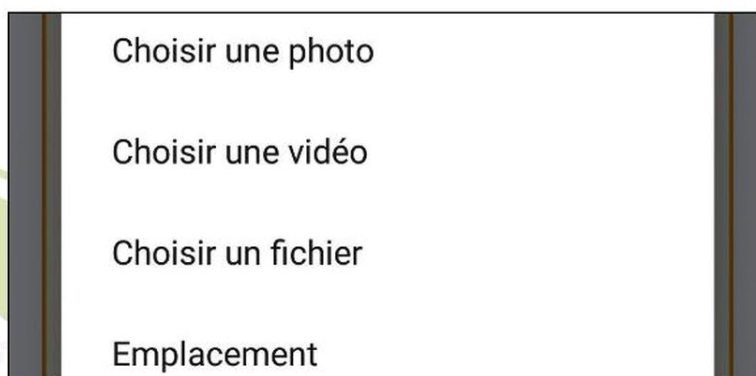
05 > PASSER UN APPEL

Cliquez sur le téléphone en haut à droite. Attention, sur ordinateur, il faut la version **WickrPro** pour utiliser la caméra et le partage d'écran. **WickrPro** est gratuite mais nécessite une adresse mail. Sur téléphone, il est possible de passer un appel vidéo avec **Wickr Me**.



06 > ENVOYER UNE VIDÉO

Cette fonctionnalité n'est pas disponible gratuitement sur ordinateur. Vous pouvez toujours envoyer une vidéo en l'enregistrant au préalable sur votre ordinateur et en suivant l'étape 4. Sur téléphone cliquez sur le plus à gauche de la barre de texte puis sur **Prendre une vidéo**.

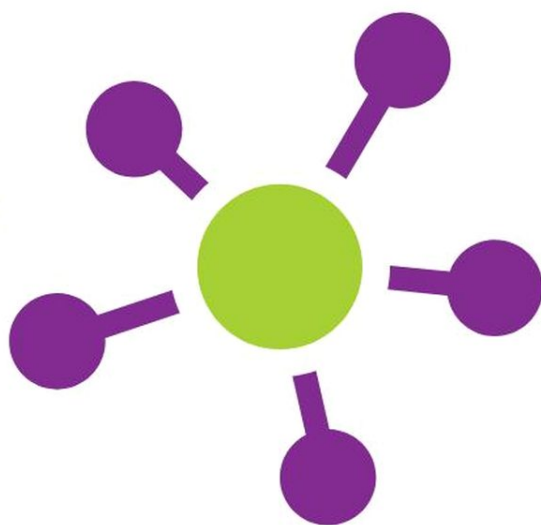


DIFFÉRENCES ENTRE PC ET MOBILE

Si votre interlocuteur prend une capture d'écran sur son téléphone de votre conversation, vous serez immédiatement prévenu. Ce n'est malheureusement pas le cas sur ordinateur. Même si d'habitude, sécurité et ergonomie ne vont pas de pair, ici c'est le cas. L'application est simple et agréable à utiliser et elle possède autant de fonctionnalités que les messageries classiques. En revanche, comme Whatsapp, la version PC de Wickr Me ne permet pas de passer d'appels vidéo. Pour cela il est possible d'utiliser WickrPro (cf. tutoriel ci-contre).



PETIT TOUR D'HORIZON DES PROTOCOLES «DARKNETS»

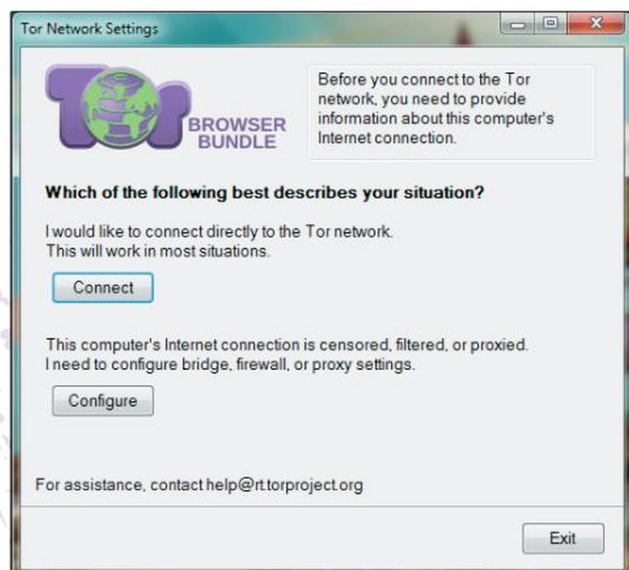


➔ TOR > L'ALTERNATIVE N°1

Créé en 2002, Tor domine largement depuis des années, grâce à des mises à jour fréquentes et à une communauté impliquée. Il s'agit d'un réseau informatique qui garantit l'anonymat de ses utilisateurs grâce à un chiffrement multicouches. C'est d'ailleurs de ce chiffrement multicouches – appelé aussi routage en oignon – que vient le logo de Tor, et son nom (The Onion Router) ! L'idée du projet est basée sur deux convictions fortes des développeurs : tout utilisateur d'Internet devrait pouvoir avoir accès à un Web non censuré et chacun devrait

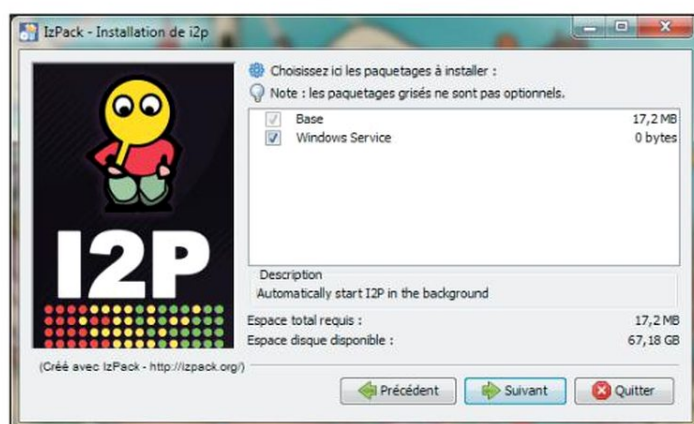
pouvoir avoir l'assurance que sa vie privée, ainsi que ses données personnelles, sont protégées. Le routage en oignon permet d'atteindre ces deux objectifs. Le trafic des utilisateurs transite par plusieurs relais, et est chiffré à chaque étape. L'utilisateur peut ainsi surfer sans être pisté par les sites web qu'il consulte, contourner des blocages imposés par des fournisseurs d'accès ou des gouvernements, ou encore publier des éléments en conservant son anonymat, et en dissimulant sa localisation.

Tor propose de surfer sur le Web « référencé » en restant anonyme mais permet aussi de se connecter à des sites spéciaux et masqués appelés Torsites ou hidden services.

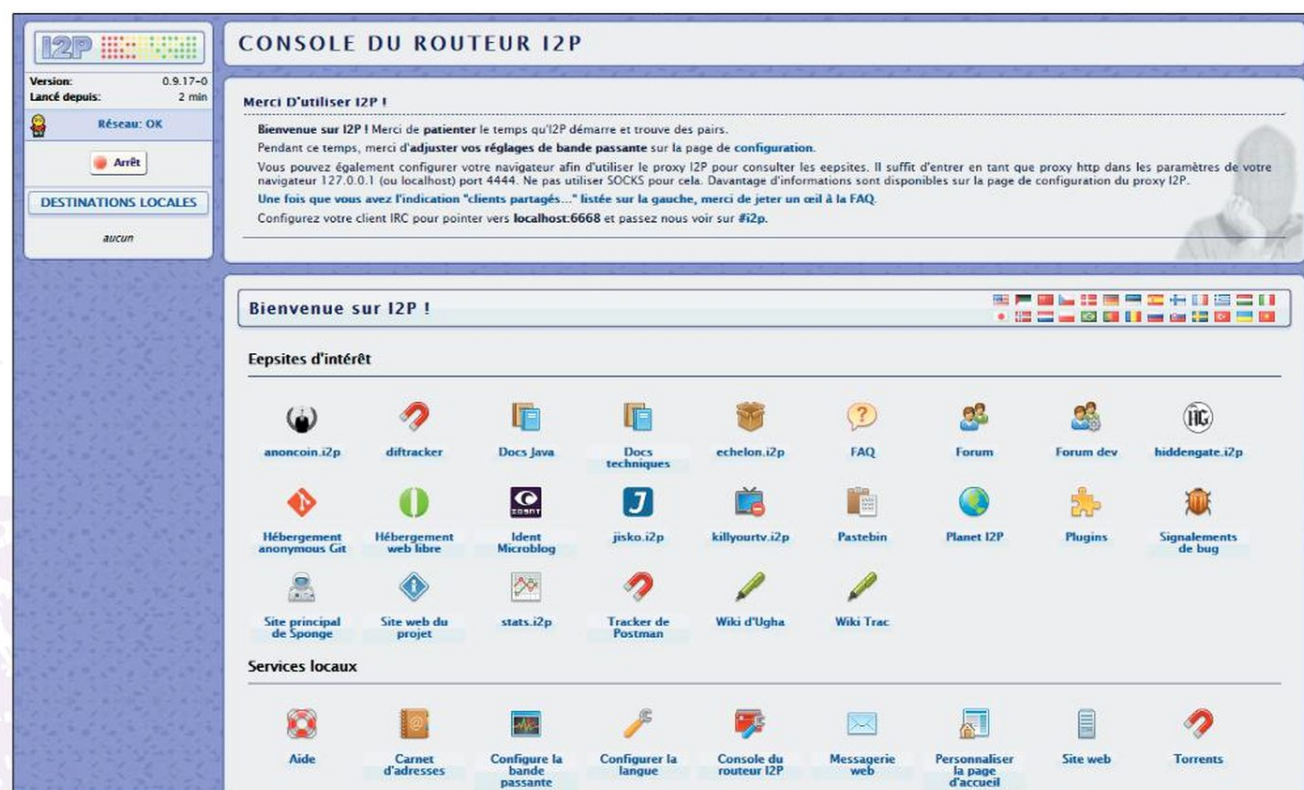


➔ I2P > L'ANONYMAT POUR GEEKS

I2p (Invisible Internet Project) est un réseau qui fournit des communications anonymes et chiffrées. Il s'agit à l'origine d'une modification de Freenet, mais I2p est rapidement devenu un projet indépendant, toujours en développement actuellement. L'anonymat de l'utilisateur est garanti, ainsi que celui du destinataire, ce qui permet de communiquer de manière totalement anonyme, aucun des participants ne pouvant être identifié. Les sites web propres à I2p permettent la publication de la même façon que ceux du web «normal», mais permettent d'éviter la surveillance et la censure. Le réseau propose donc des serveurs web (eepsites), mais aussi un client BitTorrent, un système de stockage partagé... C'est le nombre d'utilisateurs qui va augmenter la qualité de leur protection. Plus le trafic est important (et le mélange des utilisateurs n'ayant que peu besoin d'anonymat avec des utilisateurs pour qui cet anonymat est crucial), plus l'identification d'un utilisateur sera complexe – et donc coûteuse pour l'entité qui en a besoin.



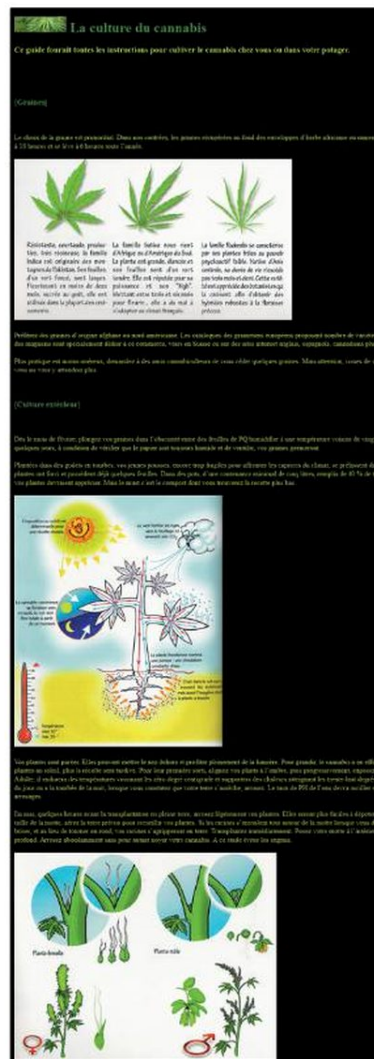
I2P est ordonné
comme un
annuaire Web de
1998... C'est assez
pratique au final.



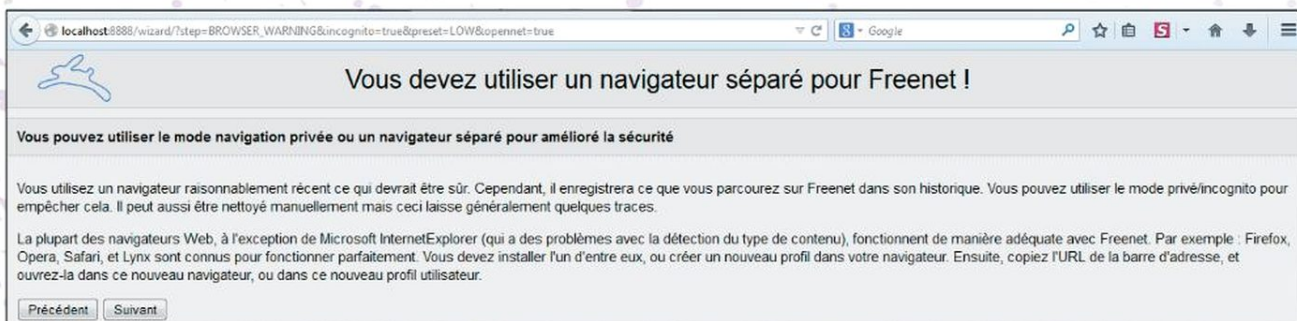


➔ FREENET > LA FIN D'UN PIONNIER ?

Freenet a été créé avec le même objectif que Tor : permettre la liberté d'expression tout en préservant l'anonymat de l'utilisateur. Il permet de partager des fichiers, mais aussi de parcourir et de créer des «sitesFree», accessibles uniquement via Freenet. Il peut-être utilisé de deux manières différentes : en réseau ouvert («OpenNet»), ou en réseau invisible. En réseau invisible, l'utilisateur se connecte uniquement à des utilisateurs qu'il connaît, ce qui rend ses actions pratiquement impossibles à détecter. À l'instar des systèmes de torrent, chaque utilisateur fait vivre le réseau en procurant deux choses : de la bande passante, et de l'espace de stockage. Les fichiers les moins recherchés sont régulièrement détruits, alors que les plus populaires sont sauvegardés. Cela rend la suppression d'informations sensibles virtuellement impossible : tant qu'elles sont partagées, elles restent accessibles. Cela rend également la prise de contrôle et la censure gouvernementale inimaginables : les données sont chiffrées, sauvegardées à plusieurs endroits qu'il serait extrêmement difficile de localiser. Malgré son réseau invisible qui réduit drastiquement la vulnérabilité des utilisateurs, et qui peut être utilisé partout, Freenet est actuellement en perte de vitesse. Les logiciels autour de Freenet ne sont malheureusement plus mis à jour, faute de développeurs prêts à prendre le relais. L'installation et l'utilisation de Freenet sont également moins intuitives que ce que peut proposer Tor Browser, par exemple, ce qui peut freiner les utilisateurs les moins technophiles.

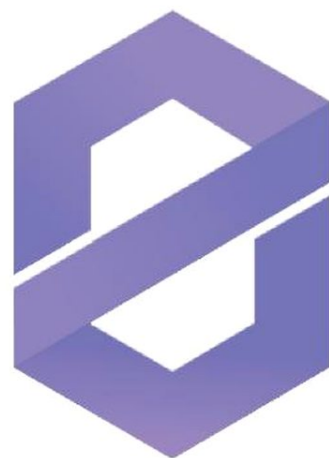


➔ Freenet est lent, pas très beau et il faut du temps pour apprendre le fonctionnement. On y trouve du contenu subversif (emplacement de fermes à visons eu USA, livres interdits, culture du cannabis) mais pas mal de truc pédophiles. À oublier.



➔ ZERONET > LA RELÈVE

Créé en 2015, ZeroNet ambitionnait alors de devenir votre nouvel accès au Web caché et anonyme. Si l'implication de la communauté semble moins forte aujourd'hui (dernière mise à jour datant de septembre 2019), l'outil en lui-même reste novateur. Il utilise la technologie blockchain intégrant des protocoles de chiffrement de bout en bout ; les sites qu'il abrite sont hébergés et partagés par les pairs (vous, moi, tous les utilisateurs). Aucune autorité n'est donc en mesure de les faire tomber ou de filtrer leurs contenus. Contrairement à Tor, ZeroNet supporte le contenu dynamique et offre donc une expérience de navigation optimale. ZeroNet propose cependant d'intégrer Tor à votre navigateur pour accéder à son réseau anonymisé. La boucle est bouclée.



ZeroNet

Réseau ouvert, libre et incensurable,
reposant sur la cryptographie Bitcoin et le réseau BitTorrent

Télécharger pour Windows ou Autres plate-formes et code source

17.0.MD Décompresser Exécuter ZeroNet.exe

PAIR À PAIR Votre contenu distribué directement par et pour d'autres visiteurs sans aucun serveur central.	INCENSURABLE C'est nulle part parce que c'est partout! Aucun coût d'hébergement. Sites servis par les visiteurs. Toujours accessible. Aucun point unique de défaillance.	SIMPLE Aucune configuration nécessaire. Téléchargez-le, décompressez-le et utilisez-le.
--	--	---

OPEN SOURCE À LA SAUCE CRYPTO

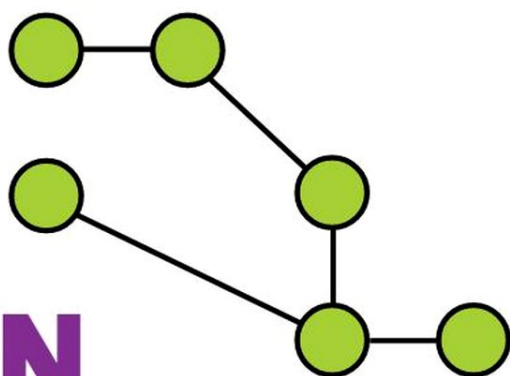
Les sites sous ZeroNet contiennent une liste «hashée» (SHA512) de tous les fichiers utilisés et une signature générée avec la clé privée du webmaster. Si le site est modifié, le webmaster signe une nouvelle liste et la publie pour les potentiels intéressés. Techniquement, ZeroNet utilise le réseau P2P BitTorrent pour le partage des listes et les échanges, la technologie bitcoin pour le chiffrement et Tor pour ajouter une couche d'anonymat.

Parmi les fonctionnalités disponibles figurent un protocole de discussion instantanée, l'hébergement de forums, la gestion multi-comptes, la création d'un nom de domaine en .bit via le protocole de la crypto-monnaie NameCoin ainsi qu'une compatibilité avec tous les systèmes d'exploitation et navigateurs Web.

Lien : www.zeronet.o1



LE «MESHAGE», UN RÉSEAU où INTERNET EST EN OPTION...



Plus fort que de communiquer avec un Internet alternatif ou un Internet «normal» mais qui ne saurait rien de vous : ne pas utiliser Internet du tout ! C'est difficile à mettre en place mais pas impossible. Il s'agit du «mesh» (ou maillage réseau), un système où chacun peut redistribuer l'information. Il a notamment été utilisé pendant la révolution égyptienne de 2011, en Syrie ou à Notre Dame des Landes...

Imaginez-vous à la montagne, dans un avion, à la plage ou en plein cœur d'un hiver atomique (appelé aussi «Cantal») : pas de réseau GSM, pas de 4G et pas de connexion WiFi. Pourtant avec votre smartphone ou tablette équipés vous pouvez tout de même envoyer des messages et des photos à un correspondant se situant à 70 mètres maximum. Les deux appareils étant équipés de l'application vont en effet communiquer ad hoc, sans point d'accès.

ALLUME LE «MESH» !

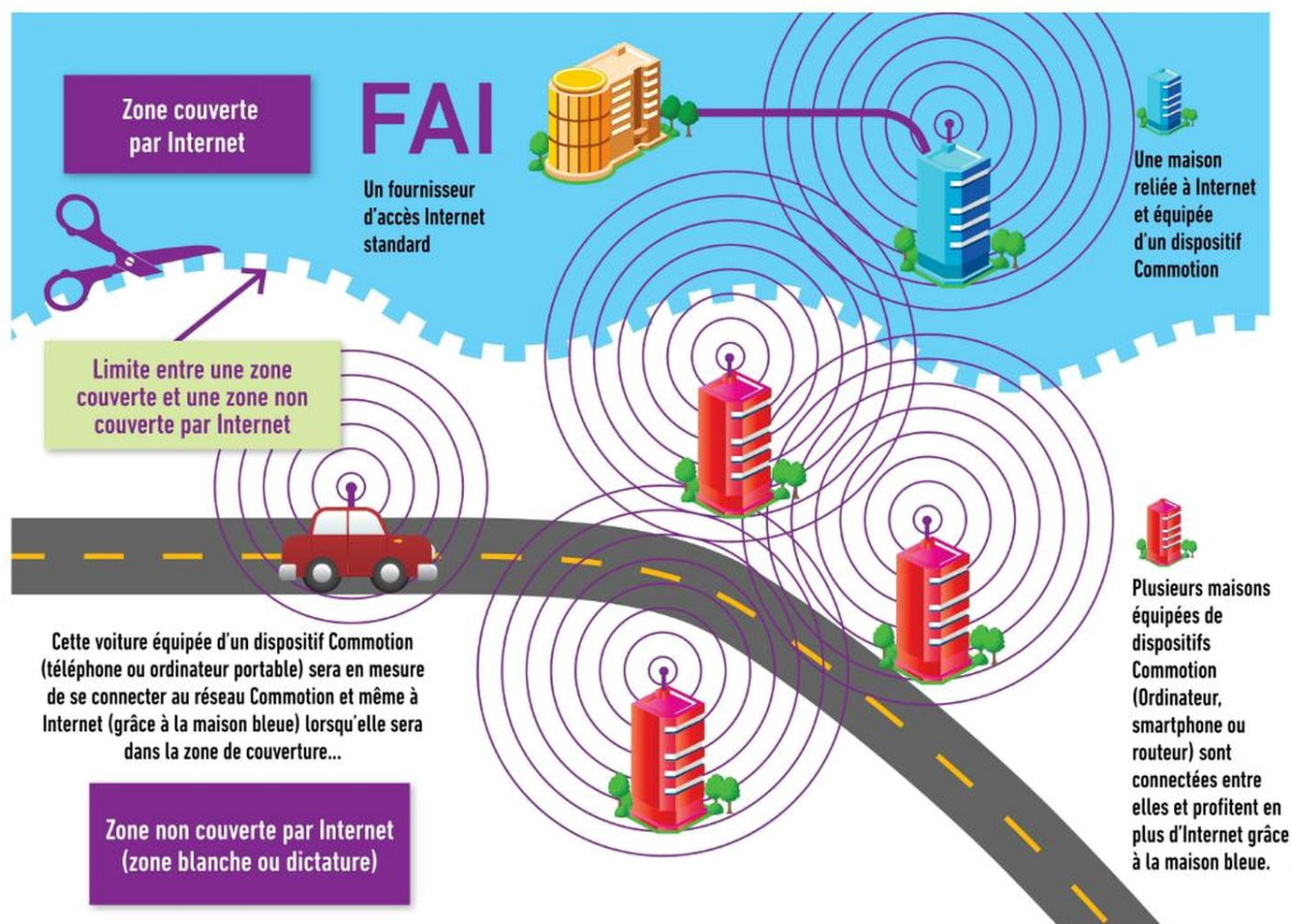
Si d'autres utilisateurs sont dans les parages, la portée est plus grande : il s'agit d'un «mesh» ou réseau maillé. Chaque intervenant peut recevoir, envoyer et relayer les données du réseau. La faiblesse de ce type de topologie réside dans la difficulté de

trouver des pairs pour se connecter. Avec un ami, dans un village de 300 habitants vous ne pourrez communiquer qu'à 2 tandis que dans les endroits bondés des grandes villes vous aurez plus de chance de trouver des gens à qui parler. L'appli a du succès, mais pas assez pour remplacer les moyens traditionnels de communication. Bien sûr si un des acteurs du réseau dispose d'Internet, il pourra partager sa connexion mais si Internet est coupé ou surveillé, le réseau est autonome..

COMMOTION, UN AUTRE INTERNET

Commotion est un projet révolutionnaire permettant la création de réseaux sans fil à haut débit gratuits, sécurisés et protégeant la vie privée des participants... Imaginez un réseau d'ordinateurs qui

UN EXEMPLE DE RÉSEAU COMMOTION



fonctionnerait de manière autonome en recevant et émettant des données en haut débit via le Wi-Fi sans qu'il y ait besoin de serveur ou de nœud pour faire circuler l'information. Avec une simple clé USB munie du logiciel, un ordinateur pourrait devenir une partie intégrante de ce réseau, anonyme et chiffré, bien sûr. Il est possible d'imaginer Commotion sur un simple routeur Wi-Fi ou un smartphone. Cerise sur le gâteau, Commotion peut se connecter à Internet puisqu'il suffit qu'un des appareils du réseau le soit pour que tous les autres profitent de l'accès. Alors que ce type de projet est généralement chapeauté par des hackers soucieux de leur

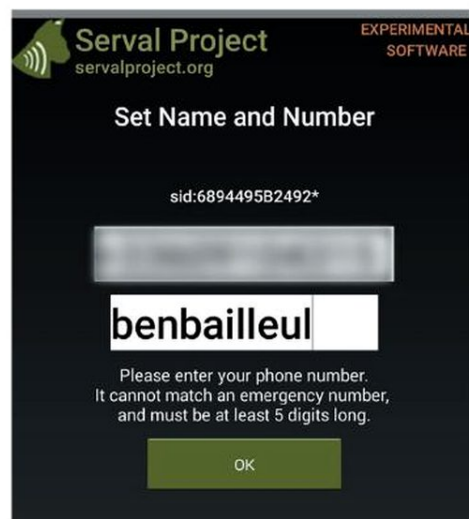
anonymat, Commotion est financé par l'Open Technology Initiative (OTI). Ce dernier constitue la branche «nouvelle technologie» de la New America Foundation (NAF), une organisation consacrée à la recherche de solutions pour l'Amérique du futur. Le projet Commotion est constitué d'informaticiens, mais aussi de juristes et de sociologues. Le but est de pouvoir installer en peu de temps une sorte de second Internet après une destruction des moyens de communication : catastrophe naturelle ou guerre. D'autres projets de ce type comme FreedomBox ou Cjdns permettent de faire des choses similaires, mais nous y reviendrons dans un prochain numéro...



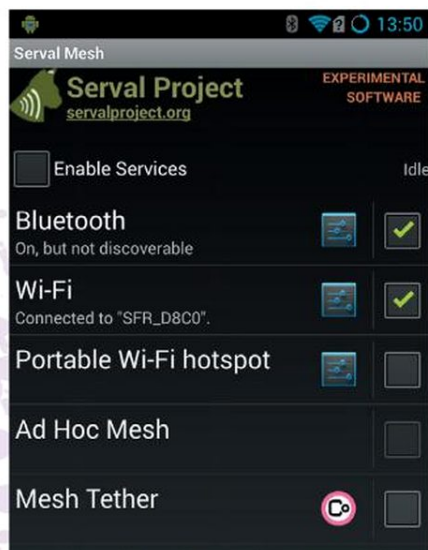
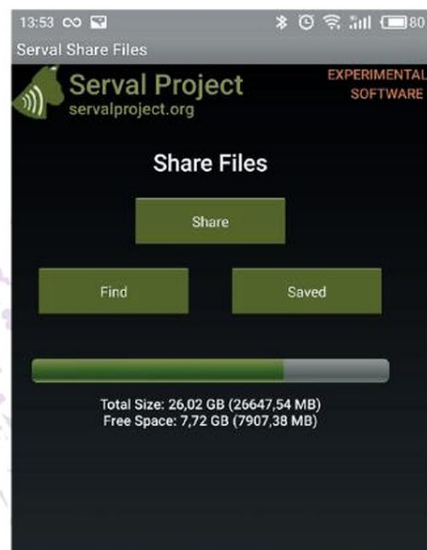
➔ SERVAL

> UN PROJET AMBITIEUX

Il existe d'autres projets d'appli permettant d'envoyer des messages textes via des réseaux parallèles mais tous sont plus ou moins isolés et proposent une portée assez réduite. À l'inverse nous avons découvert Serval Mesh. Malheureusement cantonné au système Android ce dernier est un projet mis en place en partenariat avec la croix rouge néo-zélandaise en cas de catastrophe naturelle et qui permet de communiquer par texte et par la voix ! Comme dans un réseau maillé, pas besoin de réseau centralisé pour faire fonctionner l'appli, il suffit de deux téléphones pour communiquer. Il est possible d'utiliser un réseau WiFi existant ou de faire office de point d'accès. Malheureusement le véritable mesh n'est disponible qu'avec les téléphones rootés. Par contre, vous pouvez télécharger l'appli depuis l'appareil de quelqu'un qui l'a déjà téléchargée. En cas de coup dur, vous pourrez donc faire partie du réseau.



Lien : www.servalproject.org



Le chat a neuf vies. Le papier en a cinq. (Pour le papier, c'est prouvé.)

Tous les papiers ont droit à plusieurs vies.



journaux · magazines



publicités · prospectus



enveloppes · papiers



catalogues · annuaires



courriers · lettres



livres · cahiers

recyclons-les-papiers.fr





ANONYMAT

1110101111010

1010101010001

TOP 5 MAILS SÉCURISÉS



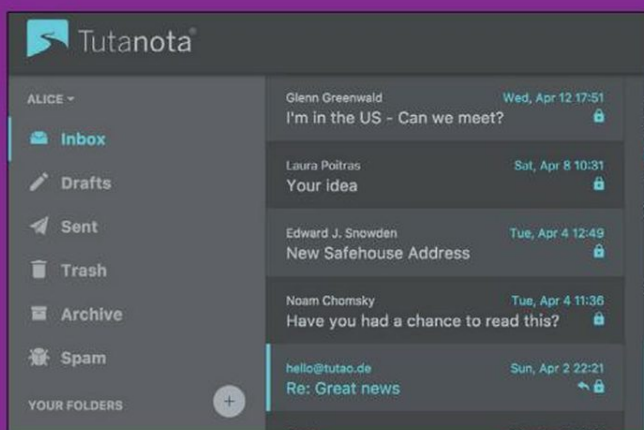
Passez à la vitesse supérieure : après votre messagerie instantanée, optez pour des emails vraiment sécurisés !

TUTANOTA → LA RÉFÉRENCE

Le mot Tutanota est dérivé du Latin et contient les mots «tuta» (sécurisé) et «nota» (message, note). Voici pour l'étymologie de cette messagerie gratuite et open source développée à Hanovre, en Allemagne.

Tutanota est gratuite dans sa version « 1 Go de stockage » pour les particuliers. Avec le chiffrement de bout-en-bout et l'A2F, personne (y compris Tutanota) ne peut déchiffrer ou lire vos données. Des versions mobiles Android et iOS sont bien sûr disponibles.

Lien : tutanota.com



EMAIL PRIVACY TESTER → TESTEZ VOTRE CONFIDENTIALITÉ

Ici, l'idée n'est pas de changer de boîte mail mais d'apprendre à rendre votre messagerie préférée (Gmail au hasard) plus respectueuse de votre vie privée. Pour tester la discrétion de votre compte mail, le service en ligne Email Privacy Tester vous permet de savoir quelles informations sont transmises lorsque vous échangez par mail. À vous ensuite de colmater les fuites, il faut s'y connaître un peu.

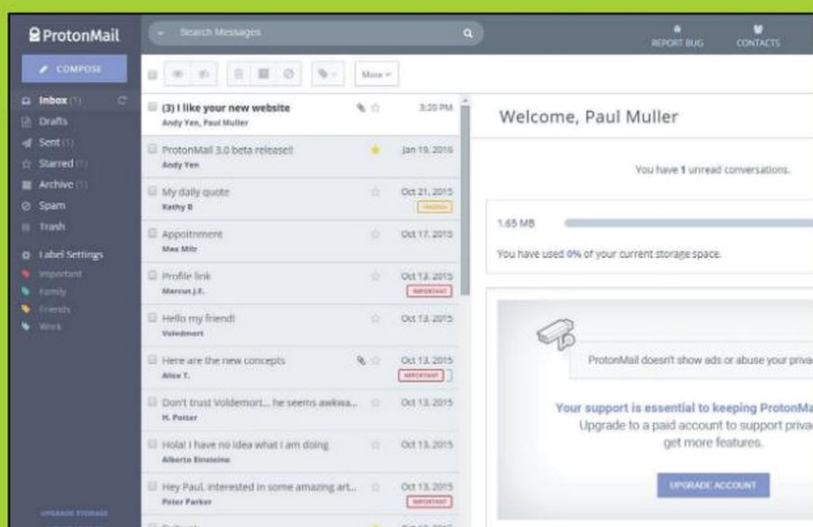
Lien : www.emailprivacytester.com



PROTONMAIL → LE PLUS ABOUTI

Développé par des chercheurs du CERN et du MIT, ProtonMail propose un chiffrement de vos échanges mails de bout-en-bout, sans que personne ne puisse y jeter un œil indiscret. Depuis 2017, ProtonMail dispose de sa version 100 % francophone et de 5 Gb de stockage gratuits. S'ajoutent à cela une ergonomie et des fonctionnalités proches de Gmail, une sécurisation de votre liste de contacts et un data center réputé inviolable sous les montagnes suisses : what else ?

Lien : protonmail.com



YOPMAIL → EMAIL JETABLE !

Parfois, la façon la plus simple de sécuriser sa boîte mail, c'est de ne jamais l'utiliser pour vous inscrire à des services non indispensables ou écrire à des contacts douteux. Avec Yopmail, bénéficiez d'un mail jetable sans divulguer votre véritable adresse. Vous choisissez librement votre adresse (que d'autres peuvent utiliser aussi !).

Lien : www.yopmail.com



MAILFENCE → PETIT MAIS COSTAUD

La messagerie est exempte de publicité et l'éditeur s'engage à n'envoyer aucun spams ni sollicitations, à ne jamais commercialiser sa base d'utilisateurs ni de partager leurs données avec des tiers et précise que son certificat SSL/TLS ne comporte aucune autorité de certification américaine. Créée et hébergée en Belgique, la version gratuite de Mailfence propose 500 Mb de stockage.

Lien : mailfence.com





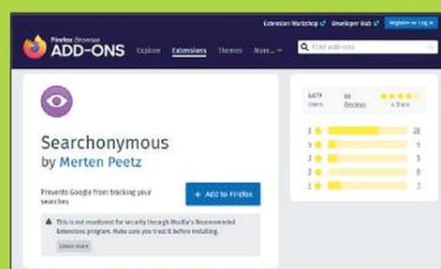
TOP 5

AUTRES OUTILS
& SERVICES
À CONNAÎTRE !

Searchonymous → RESTEZ ANONYME SUR GOOGLE

Si vous en avez marre que Google vous propose des résultats ou des publicités en fonction de vos recherches antérieures vous pouvez vous déconnecter de votre compte et passer en mode anonyme. Le problème c'est que lorsque vous avez besoin de vous connecter à YouTube ou à Gmail, vous êtes de nouveau «traçable». L'extension Firefox Searchonymous vous donne le beurre et l'argent du beurre. Tout en restant connecté aux services de la galaxie Google, vous aurez à disposition un moteur de recherche totalement anonyme, sans cookies !

Lien : <http://goo.gl/He3cd9>



Mailvelope → CHIFFREZ VOS MAILS

Compatible avec des services comme Gmail, Yahoo ou Outlook.com, Mailvelope est une extension pour Chrome ou Firefox permettant de chiffrer le contenu de vos e-mails avec OpenPGP. Une fois installée, Mailvelope va faire

apparaître des menus dans votre interface Web pour gérer vos clés publiques et privées: génération, import/export, stockage, etc. Le moyen le plus simple si vous voulez vous mettre au chiffrement.

Lien : www.mailvelope.com

Public Key Server -- Get "0x11a1a9c84b18732f"

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: SKS 1.1.5
Comment: Hostname: keyserver.ubuntu.com

mQENBFDwfsBCADr1/u4x1RNUy1G1YJicGvG2d0erxp+t0mNF7V5accY44L7JCO+Y6Zcatv
rm6d/aKQ7fEv3Ev9ILmuh6xwVum9ZzUaTI2Q15JLEN9K4rBLI9LSilXoHViSKfhx+Gyr+yy
psEul1i5i5UKTGMfRT9tpv1/ObnAGlz5u6JMTTlDa01EzJZYXm8eT4HQhfu/JpM5EEp4GGRI
EhJ919Rkmmku0IeFDaE3asNIj0tOcPp4Of+kgQD0HLe62QXsWmYlbbTaLo49QpF7E54T9A
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

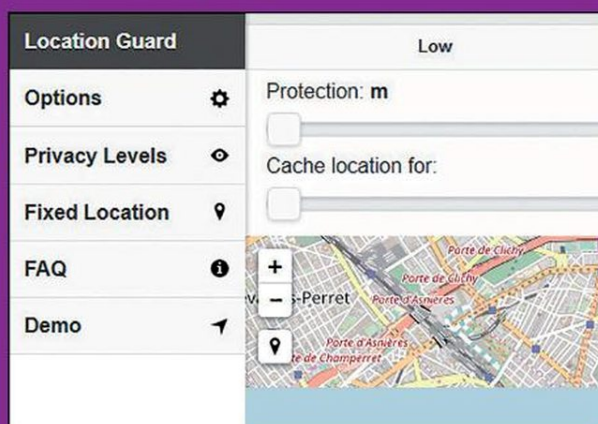

Location Guard

→ EMPÊCHEZ LA LOCALISATION

Même si vous n'utilisez pas de VPN ou de solution d'anonymat, vous n'avez pas forcément envie que les sites sur lesquels vous vous connectez sachent où vous vous trouvez. L'extension Location Guard évite d'avoir à refuser manuellement le partage de sa localisation. Vous pouvez paramétrer pour chaque site un refus permanent, l'envoi d'une localisation aléatoire, voire fantaisiste.

Lien : <https://goo.gl/PHSVLf> (Firefox)

Lien : <https://goo.gl/TvGwdU> (Chrome)



Super Logout → SE DÉCONNECTER EN MASSE DES SERVICES ESPIONS

Vous avez ouvert vos comptes Google, YouTube, eBay, Netflix, Wikipedia, AOL... dans différents onglets de votre navigateur et, en partant dans la précipitation, vous avez oublié de vous déconnecter. Une omission dangereuse sur un ordinateur partagé... Pour ne plus prendre de risques, suivez notre lien pour arriver sur Super Logout. Dès que le site s'affiche dans votre navigateur, les déconnexions commencent. Patientez jusqu'à ce que les **OK** verts apparaissent à la droite des services, signe que la déconnexion a été réalisée.

Lien : <http://superlogout.com>

SUPER LOGOUT

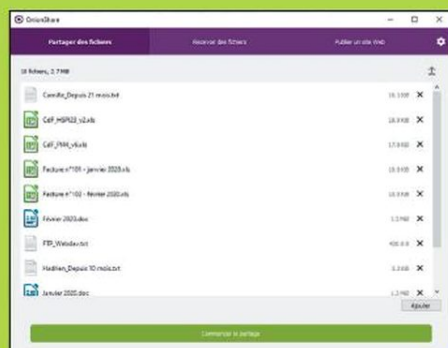
- AOL: OK
- Amazon: OK
- Blogger: OK
- Delicious: OK
- DeviantART: OK
- DreamHost: OK
- Dropbox: OK
- eBay: OK
- Gandi: OK
- GitHub: OK
- Gmail: OK
- Google: OK
- Hulu: OK
- Instapaper: OK
- Linode: OK

OnionShare

→ PARTAGEZ DES FICHIERS INCOGNITO

OnionShare va créer un serveur temporaire sur votre ordinateur. Il va générer une URL en .onion uniquement accessible via Tor. La sécurité est de mise puisqu'en plus de cette URL, le logiciel va aussi lui adjoindre une clé unique qui servira à authentifier votre correspondant. Il faudra juste que votre machine reste allumée le temps du transfert. Il est même possible de fermer le serveur lorsque les fichiers seront transférés. Cerise sur le gâteau, votre correspondant n'aura même pas à installer OnionShare pour réceptionner les fichiers puisqu'une simple connexion à Tor depuis son navigateur suffit pour accéder à l'URL de votre service caché.

Lien : <https://onionshare.org>



L'INFORMATIQUE FACILE POUR TOUS !

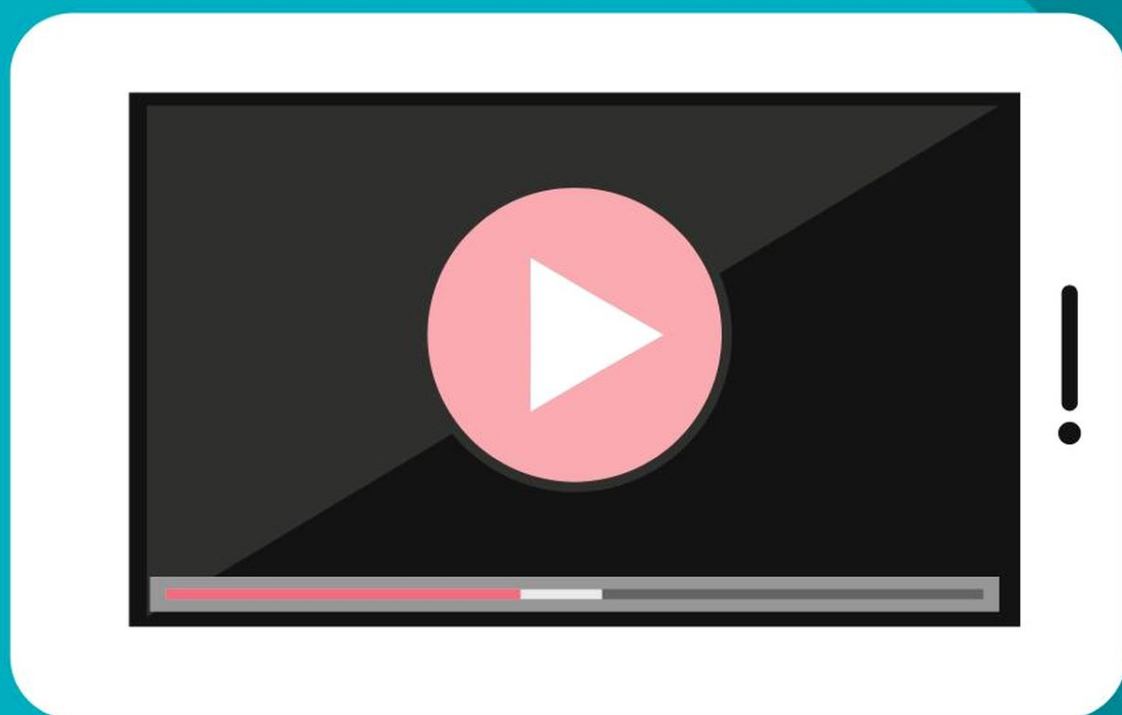


**CHEZ
VOTRE
MARCHAND
DE JOURNAUX**

MULTIMÉDIA

**16 OUTILS & SERVICES
GRATUITS**

POUR TOUT PILOTER AU DOIGT ET À L'ŒIL !





TOP 5

FILMS & SÉRIES GRATUITS

Quels sont les sites qui proposent encore du contenu streaming de qualité ?



LibertyVF → TOUJOURS VIVANT

Anciennement Liberty Land, LibertyVF propose des séries, des films, des ebooks et des jeux. On y retrouve le choix entre VF et VOSTFR, des liens pour le stream, le top des films pour celles et ceux qui ne savent pas quoi regarder...

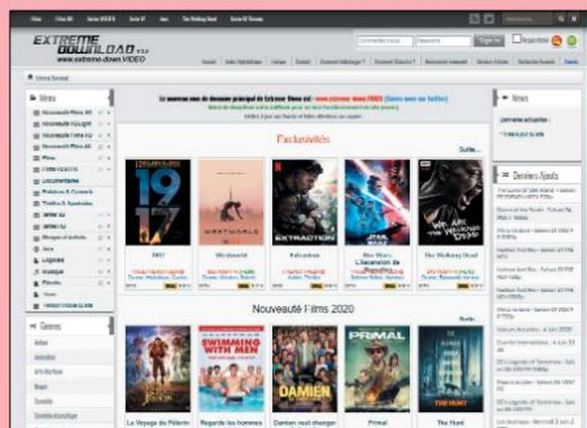
Lien : www.libertyland.al

Extreme Download

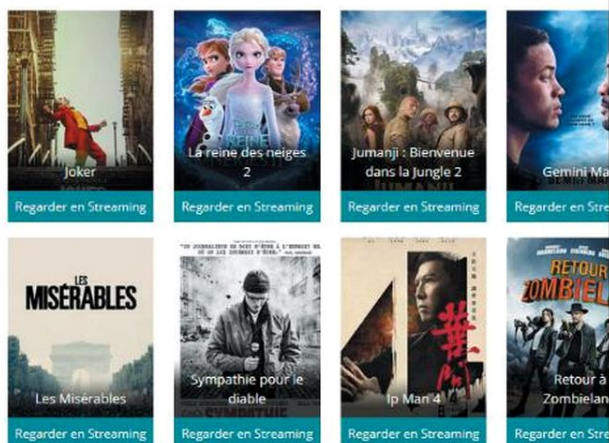
→ LE CHALLENGER

Il propose de nombreux filtres de recherche et les nouveautés arrivent très vite. L'interface, comme souvent, mériterait un petit rafraîchissement. Ce site ajoute une sélection musicale par rapport aux cadors du milieu ce qui est très sympathique au final.

Lien : www.extreme-down.video



Films : Nouveauté



Zone-Téléchargement

→ LE PHÉNIX EST DE RETOUR

Zone-Téléchargement est décidément indestructible. Sur ce site on trouve des films et séries bien sûr, mais aussi des spectacles, des dessins animés, des concerts, des enregistrements sportifs, des vidéos pour se former, des jeux, etc. Désactivez votre bloqueur de pub !

Lien : www.zt-za.com



Wawacity → UN CLASSIQUE

Une destination de choix pour trouver films, séries, documentaires, en VO, sous-titrés ou non,



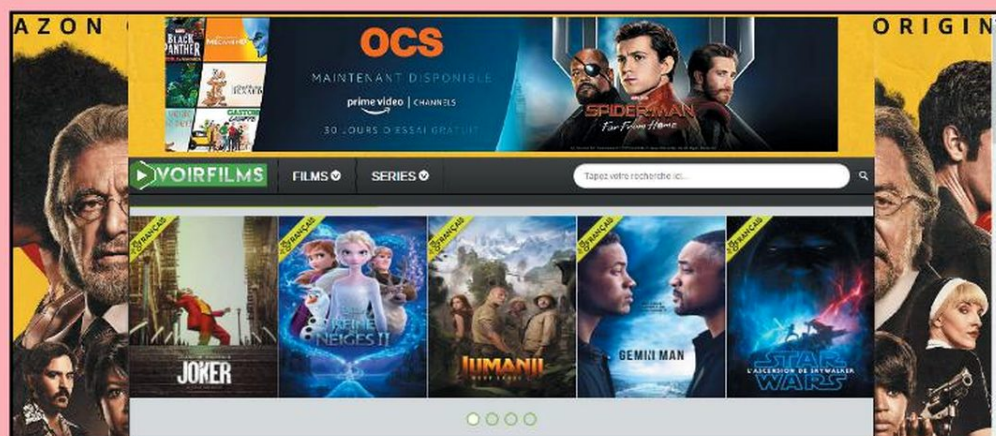
en HD, des jeux, des logiciels... Wawacity a le mérite de proposer des liens de téléchargement direct bien sûr, mais aussi de streaming.

Lien : wawacity.online

Voirfilms → DROIT AU BUT

Que vous cherchiez un genre particulier, de la VF ou de la VOSTFR, impossible de vous tromper sur Voirfilms. Les informations essentielles, surtout de langues, sont répétées plusieurs fois pour ne pas perdre votre temps.

Lien : www.voirfilms.al





TOP 5 TÉLÉCHARGEMENT STREAM AUDIO

Récupérez le son et les musiques de vos services Web favoris.

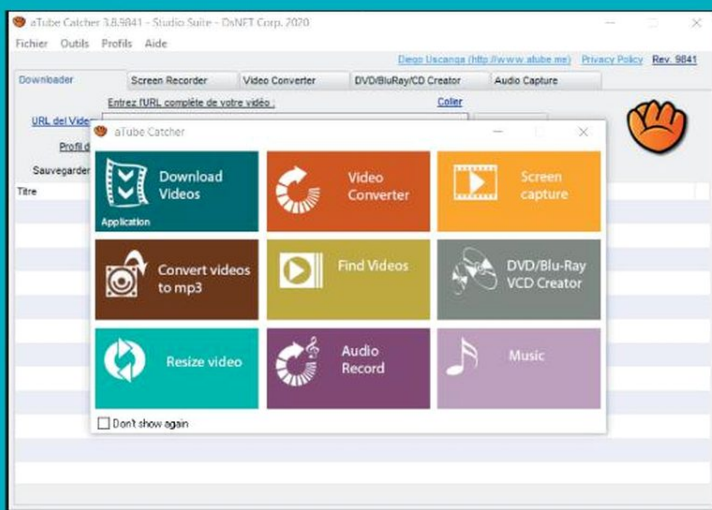


Atube catcher

→ LE PLUS COMPLET

Atube catcher est un logiciel à installer sur son ordinateur. Il présente l'avantage de pouvoir télécharger des vidéos depuis de nombreux sites grâce à leur URL. Il est possible de choisir le format de téléchargement (mp4, mp3, avi, wmv...) ou de télécharger une vidéo et d'en extraire le son dans un deuxième temps.

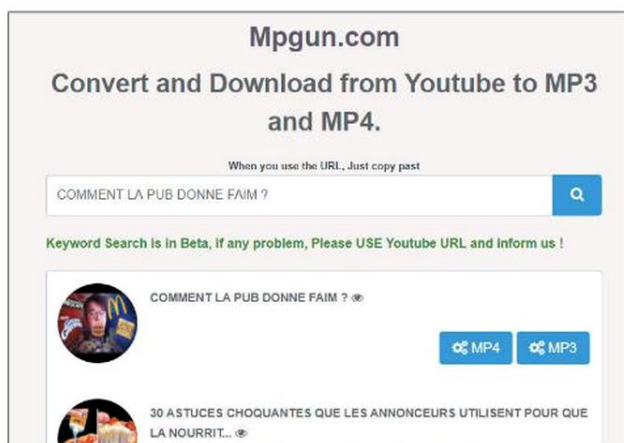
Lien : www.atube.me



Mpgun → 100 % YouTube

Avec le site Mpgun, vous pouvez télécharger une vidéo YouTube au format mp4 ou au format mp3. Il ne fonctionne qu'avec YouTube. Ce site présente l'avantage de posséder un moteur de recherche : avec quelques mots clés vous pouvez retrouver votre vidéo. Vous pouvez aussi copier/coller son URL.

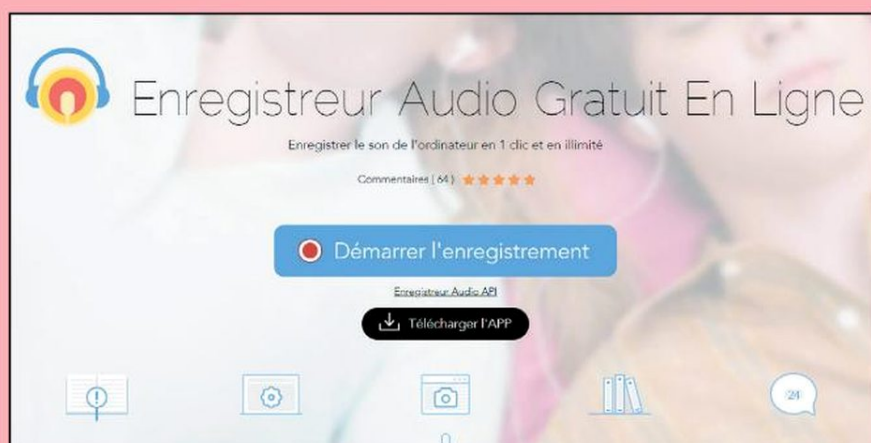
Lien : mpgun.com



Enregistreur Audio Gratuit En Ligne → LE PLUS BASIQUE

Cette solution est un peu celle de la dernière chance. Si vous souhaitez enregistrer un fichier issu d'une plateforme un peu obscure, il se peut qu'il n'existe pas de convertisseur en ligne. Grâce à ce site vous pouvez enregistrer ce qu'il se passe sur votre ordinateur et donc enregistrer n'importe quel son.

Lien : www.apowersoft.fr/enregistreur-audio-en-ligne

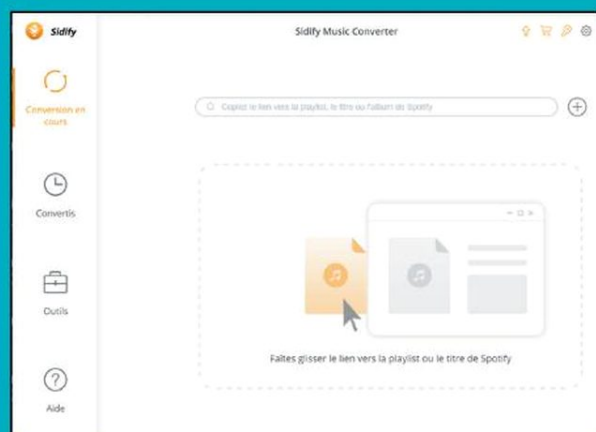


Sidify

→ SPÉCIFIQUE À SPOTIFY

Ce logiciel, qui existe en version gratuite et payante (attention lors du téléchargement), permet de télécharger des musiques Spotify même sans compte Premium. Faites simplement glisser des musiques ou même des playlists entières dans le logiciel pour les télécharger.

Lien : www.sidify.fr



Convertisseur Youtube mp3 → LE PLUS SIMPLE

Grâce à ce site Internet vous pouvez télécharger très simplement le son d'une vidéo YouTube. Pas besoin d'un logiciel ou de vous inscrire, il suffit de copier l'URL de la vidéo sur le site puis de télécharger le fichier généré par le convertisseur. L'inconvénient est qu'il ne fonctionne qu'avec YouTube.

Lien : mp3-youtube.download

Convertisseur youtube mp3

Besoin de télécharger une vidéo youtube au format mp3 ?

Mp3 Youtube est un convertisseur youtube en ligne gratuit qui permet de téléch



Son mal de dos est dans sa tête ... mais il n'est pas FOU ! Mon explication va

Durée : 00:11:08

Le fichier est prêt :

Télécharger le fichier (15 MB)

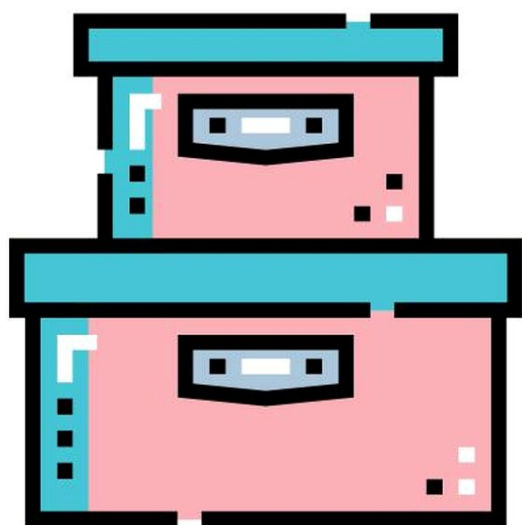
[Aller à l'accueil](#)



TOP 3

HÉBERGEZ DE GROS FICHIERS

Les plateformes de téléchargement et de partage de fichiers volumineux, plus ou moins légaux, continuent de prospérer. Mais nombre d'entre-elles sont des puits à pubs sans fin et/ou truffées de malwares. Voici trois services qui valent toujours le détour !



RapidGator → LE PLUS RÉMUNÉRATEUR

Basé en Irlande, RapidGator a gagné sa popularité avec son système PPD (Pay Per Download). Il rémunère ses utilisateurs qui disposent d'un compte (payant) en fonction du volume de téléchargements que génèrent les fichiers qu'ils partagent. La somme peut grimper à 35 € pour 1 To téléchargé. Un service qui s'adresse aux utilisateurs intensifs puisque les formules payantes démarrent à 12,7 €/mois jusqu'à 85 €/an. Pour expédier ses fichiers

(d'une taille maximale de 80 Go) on pourra utiliser l'interface Web ou un logiciel de FTP. L'inscription (même gratuite) reste obligatoire pour stocker le moindre fichier sur les serveurs de RapidGator.

Lien : <https://rapidgator.net>

Uptobox → LE GÉANT LACONIQUE

Uptobox, géré par une société suisse et dont le siège social est à Dubaï, reste discret sur l'emplacement de ses serveurs. Néanmoins, les transferts de données demeurent plutôt rapides.

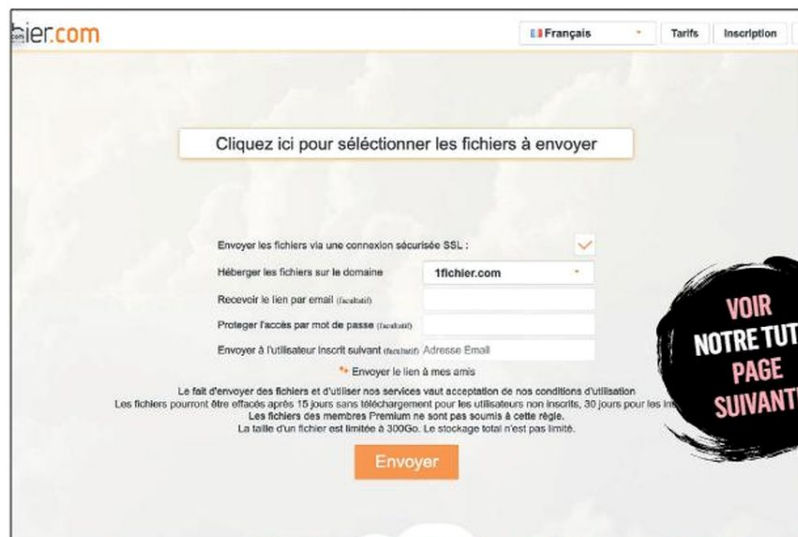
L'offre gratuite (après inscription) autorise de stocker des fichiers de 200 Go pour une capacité de stockage de 1 To, mais vous ne couperez pas aux publicités. Pour ça, et la possibilité d'utiliser un logiciel de FTP, il faudra souscrire à l'offre Premium facturée à 5 € par mois à 125 € pour 5 ans. À noter, Uptobox possède un moteur de recherche intégré pour dénicher les fichiers partagés sur son service.

Lien : <https://uptobox.com>



1Fichier → LE FRENCHIE QUI A LA COTE

Avec des serveurs répartis en France et aux Pays bas, 1Fichier jouit d'une bonne réputation, tant auprès de ceux qui y hébergent des fichiers que de ceux qui viennent en télécharger. Le service se montre fiable et rapide pour l'envoi et la réception des données. Il est possible d'y stocker et de partager des fichiers de 300 Go chacun au maximum sans même s'inscrire. Après inscription, 1 To de stockage est alloué gratuitement. Les offres payantes (de 1 €/mois pour un an à 195 € pour dix ans) restent raisonnables et suppriment la présence de publicités. Enfin, une fois inscrit, il est possible d'utiliser un logiciel FTP pour transférer ses données (même avec l'offre gratuite).



VOIR
NOTRE TUTO
PAGE
SUIVANTE



Hébergez et partagez vos fichiers avec 1Fichier



INFOS [1FICHIER]

Où le trouver ? [<https://1fichier.com>] Difficulté :

TUTO

01 > CRÉER UN COMPTE

Disposer d'un compte pour héberger un fichier sur les serveurs de 1Fichier n'est pas obligatoire mais facilite les manipulations. Cliquez sur **Inscription** en haut à droite. Saisissez les informations demandées. Validez votre inscription d'un clic sur le lien qui vous est parvenu par mail. De retour sur la page de 1Fichier, cliquez sur son logo en haut à gauche.

Sélectionnez les éléments souhaités. Validez par **Envoyer**.

03 > GÉRER LES FICHIERS EN LIGNE

Cliquez sur le menu déroulant en haut à droite (où figure votre nom d'utilisateur) et choisissez **Mes fichiers**. La liste des éléments stockés s'affiche. Pour en supprimer, sélectionnez-les avec la souris et cliquez sur la croix au sommet de la liste. Vous pouvez de la même façon les verrouiller par un mot de passe en cliquant sur le cadenas.

02 > CHOISIR LES ÉLÉMENTS À EXPÉDIER

La page de gestion de vos fichiers s'affiche. Mais ce n'est pas à travers celle-ci que s'opère l'envoi des fichiers. Cliquez sur **1Fichier.com** en haut à gauche. Activez le bouton **Cliquer ici pour sélectionner les fichiers à envoyer**. Vous pouvez même envoyer un dossier complet en cochant la case juste au-dessus de ce bouton.

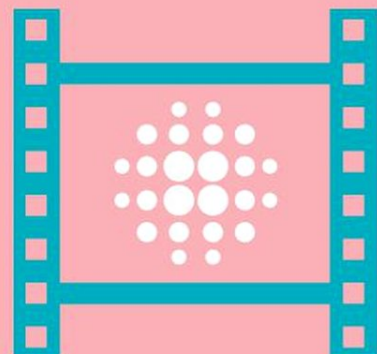
04 > PARTAGER DES ÉLÉMENTS

Deux méthodes cohabitent pour partager vos fichiers. Sélectionnez le ou les éléments souhaités puis cliquez sur l'icône **Afficher un lien de téléchargement**. Vous profitez alors d'une URL et d'un QR Code à envoyer à vos amis de la façon que vous souhaitez. Sinon, cliquez sur le bouton **Envoyer un lien de téléchargement** et saisissez directement les adresses mail de vos correspondants.

TOP 3

FLOUTEZ

vos VIDÉOS

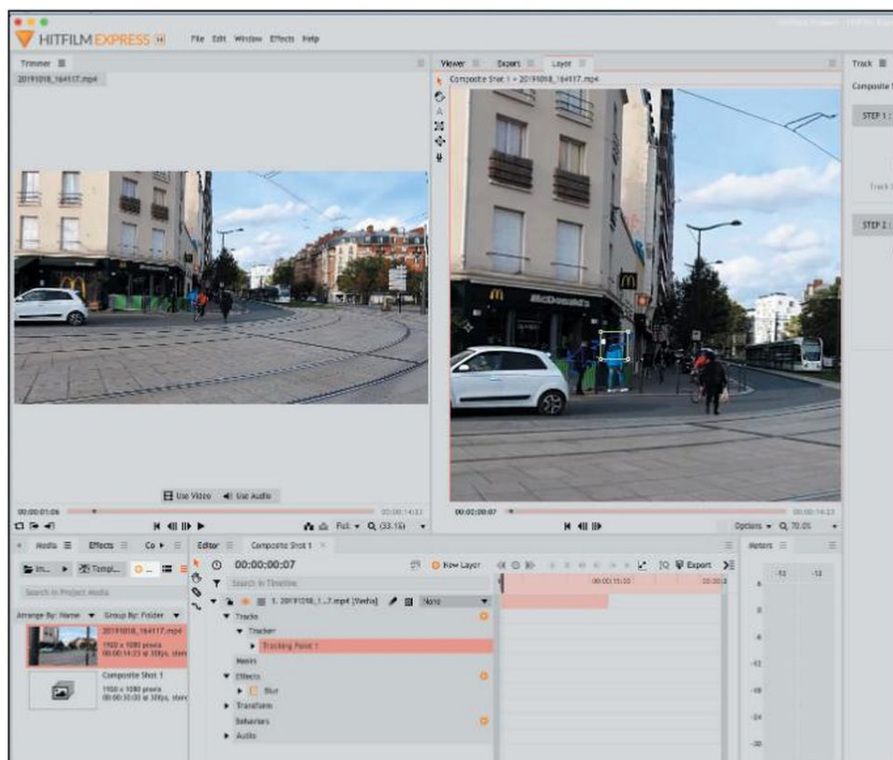


Dans les séquences vidéo saisies dans des lieux publics, il s'avère utile de pouvoir masquer des visages ou des plaques d'immatriculation avant toute diffusion. Voici nos trois outils gratuits préférés pour y parvenir.

Hitfilm Express → EFFICACE ET PRÉCIS

Pour ceux qui recherchent la précision, le logiciel de montage HitFilm Express offre des outils assez puissants pour cibler des objets dans une vidéo et leur appliquer l'effet souhaité. Il se montre évidemment bien plus efficace que la fonction proposée par YouTube mais requiert un peu d'apprentissage et de multiples essais pour obtenir un résultat correct et exploitable. Heureusement, les tutos en vidéo ne manquent pas sur le Web pour expliquer la mise en place de l'effet. Disponible pour Windows et MacOS, il ne manque à HitFilm

Express qu'une adaptation en français pour se sentir vraiment à l'aise.



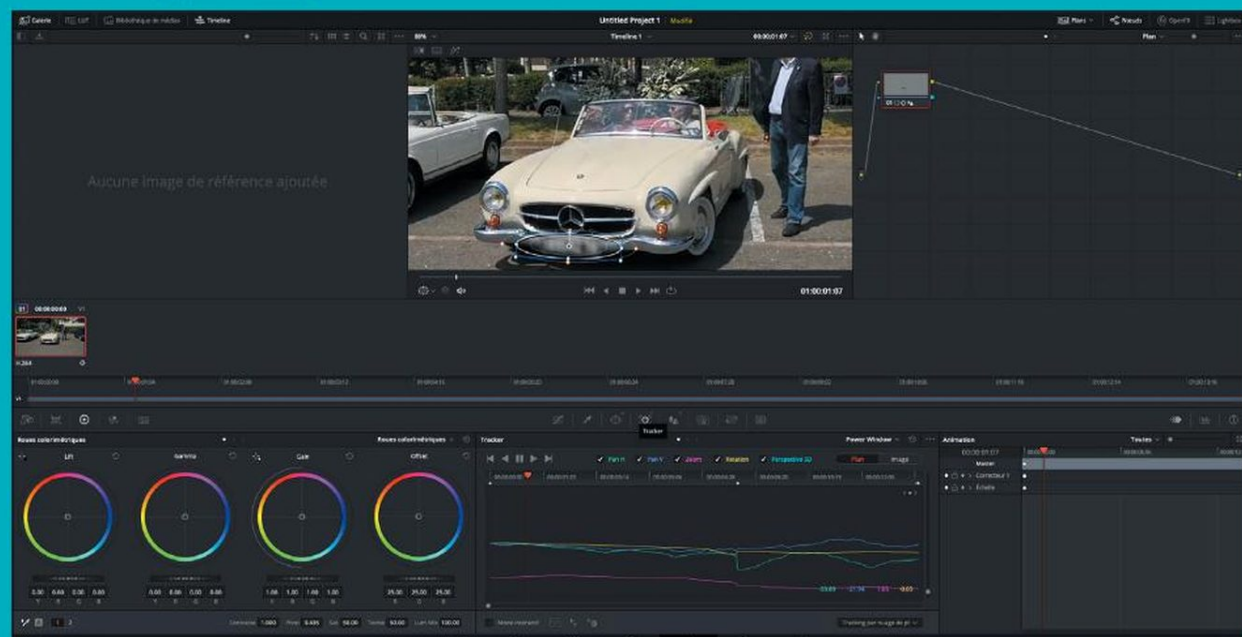
Lien : <https://fxhome.com/hitfilm-express>



Davinci Resolve → COMPLET MAIS COMPLEXE

Si vous n'avez jamais touché un logiciel de montage vidéo, Davinci Resolve n'est pas fait pour vous. Voici un éditeur de vidéo ultra-complet (aussi puissant que Final Cut Pro d'Apple ou Premiere Pro d'Adobe) mais entièrement gratuit. Lui aussi se dote d'un outil de suivi extrêmement précis et assez bluffant mais qui demande de solides connaissances pour être manipulé. Floutage ou pixelisation selon plusieurs niveaux sont de la partie pour un résultat exceptionnel. Encore faut-il dénicher les fonctions qui sont enfouies dans les menus. Une fois maîtrisé, c'est un vrai régal pour les youtubeurs consciencieux.

Lien : cutt.ly/esb2COq



YouTube Studio → LE PLUS SIMPLE

Les concepteurs de YouTube ont depuis longtemps compris qu'un outil de suivi d'objet dans les séquences (motion tracking) était nécessaire pour éviter aux auteurs d'être confrontés à des problèmes d'atteinte à l'image. Le système se montre assez simple à utiliser. Il faut obligatoirement passer par le navigateur Chrome de Google et se connecter avec son compte Gmail pour accéder à l'éditeur de vidéo. Celui-ci propose de détecter automatiquement les visages (merci l'IA) ou de définir soi-même la zone à flouter. Il faudra se montrer cependant patient pour parvenir à ses fins. La précision n'est pas toujours au rendez-vous.



Floutez des éléments avec YouTube Studio



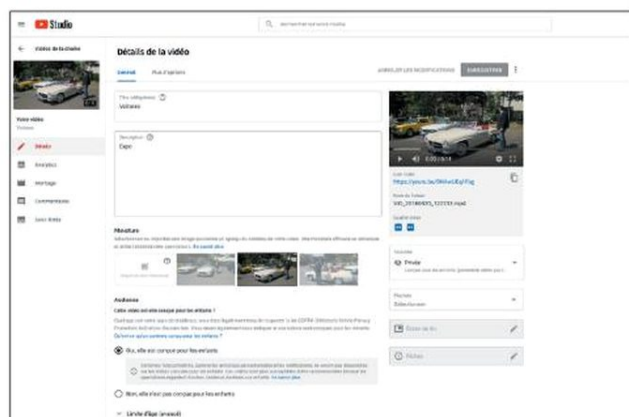
INFOS [YOUTUBE STUDIO]

Où le trouver ? [<https://studio.youtube.com>] Difficulté :

TUTO

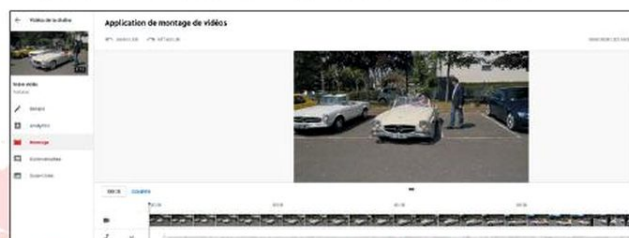
01 > IMPORTER LA SÉQUENCE

Envoyez d'abord votre clip vidéo vers les serveurs de YouTube. Rendez-vous sur **studio.youtube.com**, connectez-vous avec votre compte Google puis, depuis l'onglet **Tableau de bord**, cliquez sur **Importer des vidéos**. Choisissez votre fichier et validez. Précisez ensuite un titre, un commentaire, s'il figure des scènes choquantes et indiquez son statut (privé ou public).



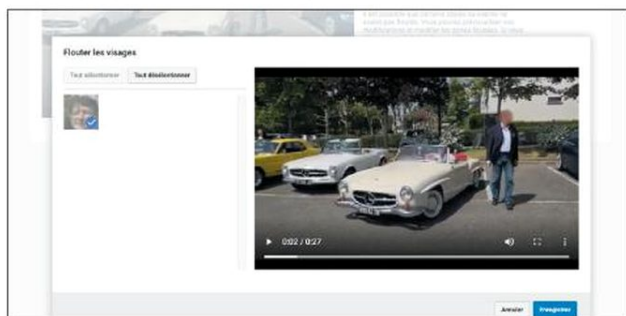
02 > ACCÉDER AUX OPTIONS DE MASQUAGE

Cliquez maintenant sur l'onglet **Vidéos** à gauche puis sur la vignette de votre séquence et enfin sur l'onglet **Montage** qui a pris place à gauche. Votre clip s'affiche au centre de la fenêtre avec, au-dessous, une timeline des images qui le composent. Dans celle-ci, à la dernière ligne, figure le bouton **Flouter**. Activez-le pour découvrir les options de floutage.



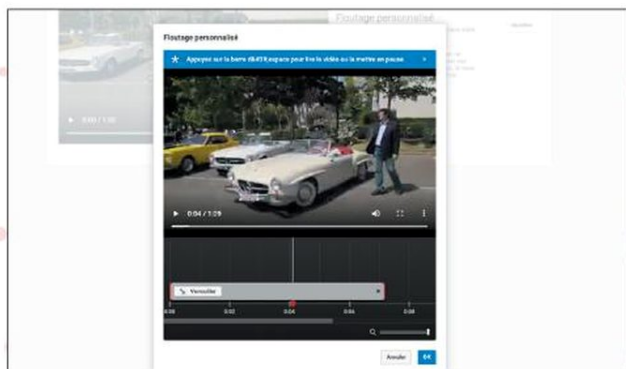
03 > FLOUTER DES VISAGES

Pour vous simplifier la tâche, laissez les algorithmes de Google détecter les visages présents dans l'image et les masquer. Cliquez sur le bouton **Modifier** de la section **Flouter les visages**. Après l'analyse de la séquence, se présente en vignettes tous les visages identifiés. Choisissez ceux que vous souhaitez masquer et validez par **Enregistrer**.



04 > MASQUER CE QUE VOUS SOUHAITEZ

Pour flouter une plaque d'immatriculation par exemple, cliquez sur le bouton **Modifier** de la section **Floutage personnalisé**. Faites pause dans la vidéo qui défile puis dessinez à la souris sur l'image la partie qui sera floutée. Relancez la vidéo pour apprécier le tracking et arrêtez l'effet lorsqu'il n'est plus nécessaire en réduisant sa durée dans la timeline. Validez par **OK**.



Oui, recycler mes papiers, c'est utile.

Pour l'environnement

Le recyclage des papiers permet **d'économiser les matières premières et l'énergie.**



Le recyclage de papier, c'est :

💧 💧 💧 **3 fois moins d'eau***

⚡ ⚡ ⚡ **3 fois moins d'énergie***

* comparé à la fabrication de papier non recyclé

Pour l'emploi

La filière du recyclage des papiers **en France, c'est 90 000 emplois non délocalisables.**



Collecte



Papeterie



Centre de tri



Découvrez le recyclage du papier
sur www.consignesdetri.fr

CITEO

Le nouveau nom
d'Eco-Emballages et Ecofolio

JEUX VIDÉO

27 JEUX PC
GRATUITS

POUR TOUS LES GOÛTS, TOUS LES GAMERS





Fortnite → BATTLE ROYALE

Fortnite, c'est le jeu incontournable du moment. Si le titre rassemble plusieurs modes de jeu, c'est bien la version Battle Royale qui est devenu un véritable phénomène, chez les ados... et les adultes ! Le principe ? Une centaine de joueurs, qui combattent dans une arène qui rétrécit de plus en plus. Le but ? Être le dernier survivant. Contrairement à d'autres jeux du même

style, *Fortnite* ne propose pas uniquement de parcourir la carte en cherchant des armes et en abattant les ennemis : une pioche permet au joueur de collecter des ressources basiques, telles que du bois, de métal, ou de la brique, qui lui permettent de construire des pièces de fortifications et l'aideront à survivre. Il est possible de jouer seul, ou de partir en équipe de deux ou quatre joueurs. Pour un débutant qui n'a jamais touché à un battle royale, il est plutôt recommandé d'adopter la seconde option. *Fortnite* est récemment revenu vers le devant de la scène, avec la fin du chapitre 1.

Le chapitre 2 attire autant de nouveaux joueurs que d'anciens qui s'étaient lassés : de quoi donner un nouveau souffle à ce jeu qui n'a plus besoin de faire ses preuves.

Lien : www.epicgames.com/fortnite



PlanetSide 2 → FPS

Des empires mobilisent leurs soldats dans une guerre interplanétaire. Vous prendrez part à des batailles majeures dans le but de conquérir de nouveaux territoires pour votre faction, et d'acquérir des ressources supplémentaires pour votre empire. Un jeu complet qui offre de nombreuses possibilités !

Lien : www.planetside2.com



Trackmania Nations Forever → COURSE DE VOITURES



Trackmania est l'un des jeux de courses de voitures les plus populaires, et pour cause : il est excellent. Pour ceux qui ne veulent pas mettre la main au portefeuille, le studio Nadeo propose l'opus *Nations Forever*, qui est totalement gratuit. On y retrouve le mode solo, un mode multijoueurs, un éditeur de circuits... De quoi passer de longues heures

à piloter des bolides et à essayer d'améliorer son temps sur les 65 circuits disponibles ! Et si vous décidez de passer au jeu (payant) *Trackmania United Forever*, vous pourrez y transférer votre profil et votre classement.

Lien : <http://trackmaniaforever.com/nations>

AdVenture Capitalist → GESTION

AdVenture Capitalist est une sorte d'OVNI dans le monde du jeu vidéo, critique satirique à la fois des défauts communs à la plupart des free-to-play, mais aussi du modèle économique capitaliste. La prise en main est facile pour ce jeu de gestion très addictif.

Le but ? Amasser de l'argent. Beaucoup d'argent, des billets par milliers ! Au démarrage, vous gérez un petit stand de limonade. À vous après d'investir dans d'autres marchés : la livraison de journaux, de pizzas... Au fil des investissements, vous gravirez les échelons, pour devenir, littéralement, le roi du pétrole !



Lien : <https://tinyurl.com/TAadventure>



World of Tanks → WWII

Prenez le contrôle d'un tank, et allez affronter d'autres joueurs sur le champ de bataille ! Dans ce jeu dédié aux combats de blindés de la Seconde Guerre mondiale, vous pourrez choisir votre tank parmi un arsenal de plusieurs centaines de véhicules. Avec cinq classes de chars d'assaut, vous trouverez forcément celle qui correspond à votre façon de jouer.

Lien : <https://worldoftanks.eu/fr>



Alien Swarm → SHOOT'EM UP



Jeu de tir à la troisième personne, *Alien Swarm* est un jeu qui pousse à la coopération, en équipe de 2 ou 4 joueurs. Une invasion extraterrestre a eu lieu : vous devez infiltrer la colonie pour tenter de retrouver des survivants, et si possible stopper l'invasion en éliminant l'ennemi. De missions en objectifs, découvrez ce jeu qui vous tiendra en haleine pendant de nombreuses heures.

Lien : <https://tinyurl.com/TAalien>

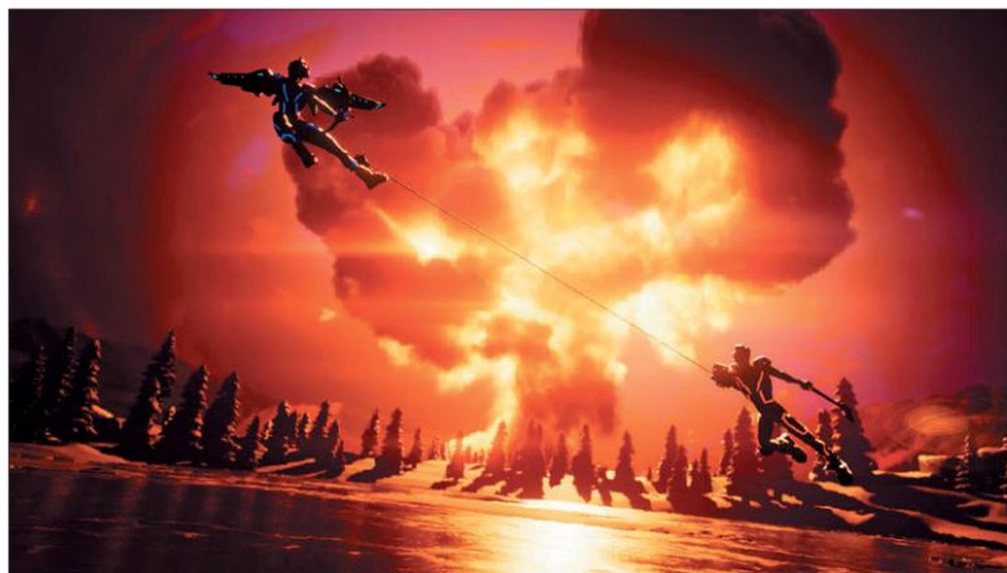
Albion → MMORPG

Albion met l'accent sur l'aspect communautaire, et pousse les joueurs à œuvrer pour un intérêt commun. Comme dans la plupart des MMORPG, on y retrouve des combats PVP (joueur contre joueur), PVE (joueur contre environnement), et un système de quêtes et de donjons qui permet de gagner des ressources précieuses pour avancer. Avec un serveur principal rassemblant tous les joueurs, *Albion* promet de longues heures de jeu.

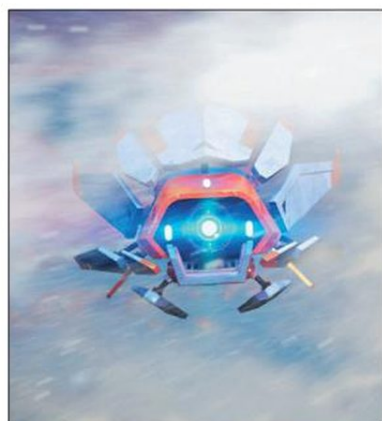
Lien : <https://albiononline.com/fr/home>



Darwin Project → BATTLE ROYALE



Un paysage glacière, des prisonniers qui doivent lutter pour leur survie tout en étant filmés par des caméras de télé-réalité... Cette ambiance dystopique fait froid dans le dos, mais place bien le décor. Dans chaque partie, neuf joueurs s'affrontent,



se traquant les uns les autres armés uniquement d'un arc et d'une hache. Un dixième joueur incarne le producteur de la télé-réalité, et pourra influencer sur le cours de la partie pour avantager des joueurs par rapport à d'autres. Le jeu est sorti d'accès anticipé le 14 janvier, et les développeurs ont déjà promis de nombreuses mises à jour pour enrichir encore le contenu. Malgré des avis parfois mitigés, *Darwin Project* apporte du changement dans l'univers des battle royale, et permet de passer de bons moments. L'ambiance à la *Hunger Games* avec un superviseur qui peut provoquer des retournements de situation pimente les parties.

Lien : www.play-darwinproject.com

Fallout Shelter → GESTION

Dans *Fallout Shelter*, vous êtes responsable d'un abri anti-atomique souterrain. Votre but ? Construire le meilleur abri possible, garantir le bonheur de vos réfugiés, et protéger tout ce petit monde des dangers provenant des Terres Désolées. Tous les outils vous permettant de survivre sont à votre disposition, alors au boulot !

Lien : <https://bethesda.net/game/falloutshelter/>





Smite → MOBA

Dans *Smite*, vous incarnez un dieu. Rien que ça ! Votre but est, avec l'aide de vos coéquipiers, de détruire le Titan ennemi. Comme dans tous les MOBA, vous suivez des couloirs pour avancer et détruire progressivement les défenses de vos adversaires. Neuf modes de jeu sont disponibles, ce qui permet de varier les parties, et de jouer sans se lasser. Mention spéciale pour le Mode du Jour, qui ajoute des caractéristiques variables aux parties classiques et garantie des parties inattendues.

Lien : www.smitegame.com



Killer Instinct → COMBAT

Après avoir gagné ses lettres de noblesse sur bornes d'arcade et consoles old school, *Killer Instinct* est à présent en téléchargement gratuit sur PC ! Un roster de 25 personnages permet de choisir son style de combat, grâce à des attaques spéciales et des tactiques secrètes. Mais ce qui fait la force de *Killer Instinct*, ce sont les combos : des enchaînements de mouvements de combat interminables qui vous feront gagner en puissance pour mettre votre adversaire K.O.

Lien : www.ultra-combo.com



Heroes and Generals → WWII

Vous êtes en guerre. Votre objectif ? Vous emparer de 15 villes pour remporter la victoire. Que vous choisissiez de vous battre au corps à corps, à distance, avec des tanks ou des avions, vous devrez affronter des joueurs du monde entier et trouver le moyen de gagner bataille après bataille pour espérer survivre. La progression est un peu lente au début, mais vous serez vite happé par le jeu, et ne verrez pas le temps passer.

Lien : <https://heroesandgenerals.com>



MechWarrior Online

→ COMBAT DE MECHS

Au 31ème siècle, les champs de bataille sont dominés par d'immenses unités de combat mécaniques : les BattleMechs. Rejoignez les rangs des opérateurs d'élites chargés de piloter ces machines et de les mener au combat ! L'univers est riche, les combats impressionnants : un bon jeu à essayer.

Lien : <https://mwomercs.com>



Battlerite → ARÈNE

Jeu de combat en arène, *Battlerite* est un savant mélange entre un jeu de tir et un jeu de combat. Pénétrez dans l'arène avec votre équipe, et lutez contre vos adversaires pour arracher la victoire ! Avec 28 champions disponibles, vous réussirez forcément à trouver celui dont le style de jeu vous convient.

Lien : www.battlerite.com

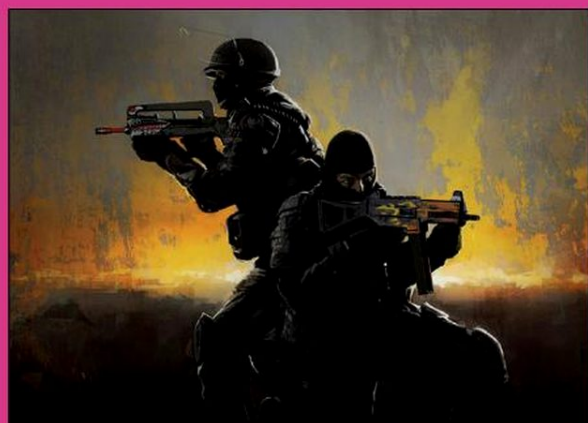




CS:GO → FPS

Basé sur *Counter Strike*, *CS:GO* offre 8 modes de jeu pour des affrontements multijoueurs haletants. Avec de nouvelles cartes, de nouveaux personnages et de nouvelles armes, *CS:GO* offrira aux habitués de *Counter Strike* comme aux néophytes des parties riches en émotions.

Lien : <https://tinyurl.com/txmegwd>



Team Fortress 2

→ FPS EN ÉQUIPE



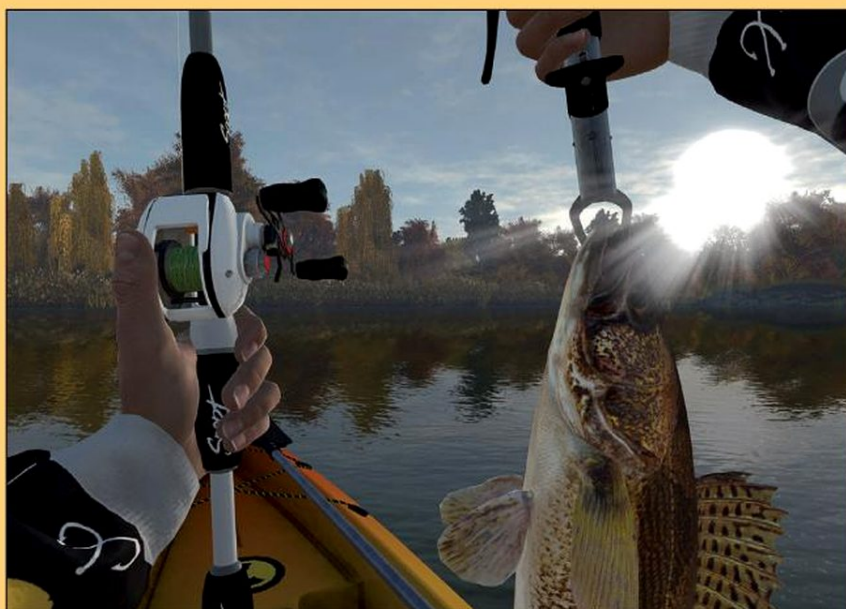
Dans *TF2*, deux équipes s'affrontent autour d'un objectif commun, qui dépend de la carte sur laquelle se déroule le match. Si vous débutez dans le monde du FPS, le jeu vous propose de nombreux tutoriels et séances d'entraînement, avant de vous lancer dans le grand bain du multijoueur.

Lien : www.teamfortress.com

Fishing Planet → SIMULATEUR DE PÊCHE

Créé par des pêcheurs, pour des pêcheurs, *Fishing Planet* se veut extrêmement réaliste. Choisissez votre équipement, et découvrez des lieux de pêche uniques où améliorer vos compétences ! Graphismes, physique, mécanique du jeu : tout est fait pour atteindre le résultat le plus convaincant possible.

Lien : www.fishingplanet.com



Shadowverse → JEU DE CARTES



Shadowverse est un jeu de cartes stratégique, qui se joue en ligne. Avec plus de 1000 cartes, de nombreux personnages, et une histoire riche, il promet de longues heures de bataille, mais aussi de création et modification de deck. Si le jeu rappelle beaucoup *Hearthstone*, ses créateurs ont voulu le démarquer



en diminuant l'impact du hasard, et en obligeant les joueurs à tout miser sur la stratégie pour emporter la victoire. Pas de chance du débutant dans *Shadowverse* : pour gagner, vous devrez être le meilleur stratège en vous appuyant sur vos combattants, vos sorts et vos amulettes. Si vous pensez tout connaître des jeux de cartes en ligne, allez quand même jeter un œil à *Shadowverse*, et notamment à son mécanisme « Evolve »,

qui vous permettra d'augmenter la puissance de vos cartes et leurs effets bonus en échange d'un point d'évolution. Il s'agit encore une fois de trouver le juste milieu, et la stratégie la plus performante. En cas de défaite, vous ne pourrez vous en prendre qu'à vous-même !

Lien : <https://shadowverse.com/fr>

World of Warships → MMO

Et si vous deveniez capitaine d'une flotte de vaisseaux lourdement armés ? Dans *World of Warship*, vous allez pouvoir prendre part à des batailles navales à grande échelle, et mettre sur pied des stratégies adaptées à l'époque : la première moitié du XX^e siècle.

Lien : <https://worldofwarships.eu/fr/>





Valorant → FPS EN ÉQUIPE



Valorant, c'est LE jeu incontournable de l'année. Il reprend des mécaniques de FPS ayant déjà fait leurs preuves, comme *Team Fortress 2*, *Overwatch* ou *Counter Strike*, et son éditeur entend bien réussir à lui trouver une place sur la scène e-sport. Le principe ? Deux équipes de 5 s'affrontent pendant une trentaine de minutes. Les phases d'attaque et de défense alternent, axées autour de la « Spike », une bombe qui doit être placée dans le territoire adverse. Rien de révolutionnaire, mais les personnages proposés aux joueurs sont équipés de compétences uniques qui impactent le style de jeu. L'esprit de compétition est particulièrement présent, et les équipes s'affrontent dans des matchs acharnés pour grimper dans le classement. Stratégie et communication seront les maîtres mots pour arracher la victoire. Un jeu prenant, qui va demander pas mal d'heures de pratique pour réussir à se faire une place parmi les meilleurs !

Lien : <https://playvalorant.com>

GeoGuessr → QUIZZ GÉOGRAPHIQUE

GeoGuessr est l'ovni de l'été, qui a réussi à conquérir des milliers de joueurs. Le principe est simple : vous obtenez une image tirée de Google Street View, et vous devez trouver l'endroit exact sur une carte. Pour cela vous pouvez explorer les environs, trouver des indices sur des panneaux, faire des déductions, en quelque sorte vous devez mener l'enquête pour trouver à quel endroit vous avez été envoyé. Une fois sûr de vous, vous placez votre position sur la carte, validez et... découvrez si votre intuition était juste !



Lien : www.geoguessr.com

Dauntless → ACTION

Dans ce jeu d'action, vous incarnez un Slayer, et votre but est d'affronter (et de tuer) des Béhémoths. Le jeu se joue en co-op, ce qui permet d'évoluer à plusieurs, et les combats utilisent un système de combo et d'endurance qui oblige à réfléchir à ses actions au lieu de foncer dans le tas.

Lien : <https://playdauntless.com>

**Destiny 2** → RPG

Dans cette suite de *Destiny*, vous incarnez un Gardien, protégeant la dernière ville terrestre des extraterrestres grâce au pouvoir de la Lumière. Votre pouvoir vous a été dérobé, et vous devrez voyager à travers le monde pour le récupérer et reprendre le contrôle de la ville.

Lien : <https://tinyurl.com/Destiny2TA>

Neon Beats → JEU MUSICAL

Un titre sans grandes prétentions, des graphismes basiques, un jeu de plateforme à priori pas très remarquable... sauf qu'il se base sur la musique ! Il y a 9 niveaux, chacun avec sa propre musique, et pour parvenir à la fin d'un niveau il faut synchroniser son avancée avec le rythme de la bande son. Un principe simple, mais terriblement efficace, qui apporte un peu de renouveau, et offre de nouveaux challenges à ceux qui pensaient avoir maîtrisé les jeux de plateforme !

Lien : <http://okyogames.com/neon-beats/>



Shop Titans → RPG

Pas envie d'être un héros ? Devenez vendeur d'équipement ! Dans ce jeu de simulation, fabriquez des équipements de plus en plus puissants, et vendez-le aux aventuriers qui partent accomplir une quête ! Engagez des héros qui iront explorer les donjons pour vous afin de vous ramener des matériaux rares et précieux, et faites fortune !

Lien : <https://playshoptitans.com>



Unturned → SURVIE



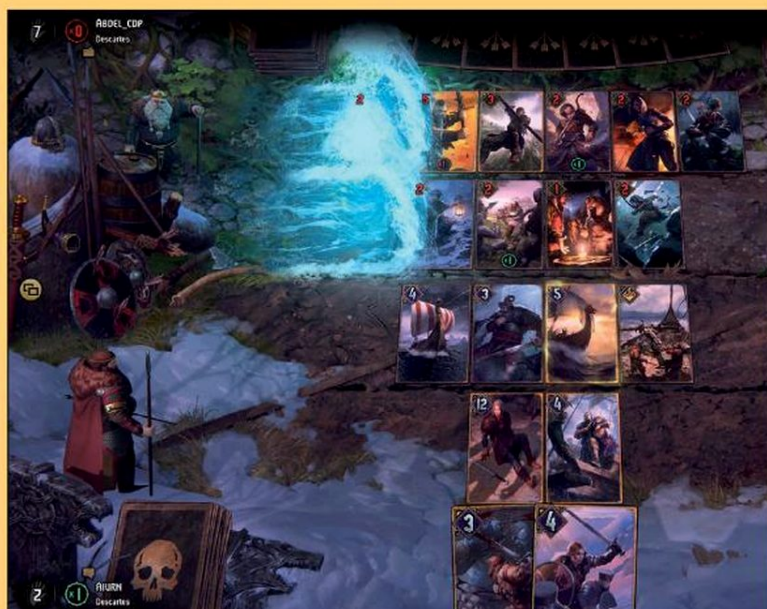
Ne vous fiez pas à ses graphismes assez peu flamboyants : Unturned est au-delà de son esthétique un jeu qui mérite qu'on s'y attarde ! Vous êtes l'un des seuls qui n'a pas encore été transformé en zombie. Votre but ? Survivre ! N'oubliez pas de prendre le temps de récolter de la nourriture en évitant les zombies...

Lien : <https://smartlydressedgames.com>

Gwent : The Witcher Card Game → JEU DE CARTES

Directement issu de l'univers de *The Witcher*, *Gwent* est un jeu de cartes à part entière. S'il était possible de faire quelques parties de *Gwent* dans *The Witcher 3*, vous pouvez maintenant en faire contre d'autres joueurs. Composez votre deck et affrontez des adversaires de différents niveaux Dans la lignée d'un *Magic : The Gathering* ou d'un *Hearthstone*, *Gwent* saura conquérir les amateurs du genre.

Lien : <https://www.playgwent.com/fr>



CHEZ VOTRE
MARCHAND DE JOURNAUX
**LES PIRATES CRYPTENT,
NOS LECTEURS DÉCRYPTENT !**

WI-FI,
ANONYME,
MOBILES,
HACKING,
ENCODAGE,
ANTIVOL,
CRYPTAGE,
MOTS
DE PASSE,
SURVEILLANCE

**NOUVELLE
FORMULE
68 PAGES !**

N°48

Casser les codes et décrypter l'info



Avril / Juin 2021

PIRATE

INFORMATIQUE

RÉSEAU WI-FI
Tout surveiller
& trouver avec
WIRESHARK

HACKING

de
A à Z

✂ TOUS LES **OUTILS**
✂ TOUS LES **TUTORIELS**

**GESTIONNAIRE DE
MOTS DE PASSE**



TOUT SAVOIR SUR
DASHLANE



SIGNAL

7 ASTUCES
INDISPENSABLES
& MÉCONNUES

PROTON VPN
L'ANONYMAT
« **SWISS
QUALITÄT** » !

BLACK DOSSIER

↳ Le **GUIDE ULTIME**

TOR & DARKNET
Les sites et réseaux cachés
Les meilleures astuces



LA BIBLE DU HACKER

LOGICIELS
& SERVICES
GRATUITS

130

BEST-OF
2021

ID PRESSE


L 14376 - 27 - F: 3,50 € - RD



BEL/LUX/PORT CONT. : 4,60 € - CH : 6 FS -
DOM : 4,70 € - POL/S : 660 XPF - N CAL/S : 620
XPF - MAROC : 43 DH - TUNISIE : 6,40 TND