

TUTOS & ASTUCES
ÉTAPE PAR ÉTAPE

99 LOGICIELS
& SERVICES EXPLIQUÉS !

NUMÉRO 
SPÉCIAL

PC
N°53

TRUCS
& **ASTUCES**

FICHES
PRATIQUES

LE GUIDE **100 % WINDOWS**

TOUT
FAIRE

GRATUITEMENT

AVEC **SON PC**

LE
VRAIES
SOLUTIONS
EN - DE
5 MN

TOUT RÉUSSIR
PAS À PAS !

PC & SYSTÈME

Les meilleures
ASTUCES

INTERNET

TOP 5 > NAVIGATEURS
qui vous PROTÈGENT

BUREAUTIQUE

SAISIR un TEXTE...
en PARLANT

MUSIQUE

NUCLEAR : STREAMING
illimité... et GRATUIT !

MONTAGE VIDÉO

TOP 5 > Services pros
100% EN LIGNE !

VPN GRATUIT

Bien utiliser
PROTONVPN

DOSSIER

Les 18 MEILLEURS
outils **GOOGLE À ADOPTER !**



SÉCURITÉ

ATTENTION AUX
ARNAQUES :
Protégez-vous !



LES MEILLEURES
ASTUCES
POUR
DEVENIR
UN PRO



DU **PDF**



Personnalisation & Performances

Un PC plus pratique, plus rapide,
plus efficace !

- 06 **IFTTT : AUTOMATISEZ**
les tâches répétitives



- 08 **BARRE DES TÂCHES :**
Ne plus regrouper les fenêtres ouvertes
- 09 **Désactivez ONEDRIVE**
au DÉMARRAGE
- 10 **WINDOWS 11 plus RÉACTIF !**
- 11 **ULTRACOPIER :**
Copiez et transférez plus vite !
- 12 **RÉVEILLEZ et CONTRÔLEZ**
un ordinateur À DISTANCE



Internet & Services

Maîtrisez les outils et
services indispensables

- 20 **TOP 5 > NAVIGATEURS**
qui protègent vos données
- 22 **DOSSIER**
Services **GOOGLE :**
18 **APPLICATIONS & CONSEILS**
indispensables



- 29 **Envoyez des MAILS CONFIDENTIELS**
avec **GMAIL**
- 30 **TOP 3 > Services de**
RECONNAISSANCE FACIALE

+ 8 PAGES

Nos **MEILLEURES**
ASTUCES dans
CHAQUE RUBRIQUE !



100 % PRATIQUE – 100 % GRATUIT



Bureautique & Travail

Mieux s'organiser, mieux utiliser les outils Office

- 36 SAISIR un TEXTE... en PARLANT !
- 38 Exploitez les INSERTIONS AUTOMATIQUES
- 39 Copiez un TABLEAU dans un texte ou une présentation
- 40 Cacher du TEXTE SECRET... dans un MESSAGE



- 42 DOSSIER
Maîtrisez le format PDF !



Son & Image

Au doigt et à l'œil !

- 52 TOP 5 > TÉLÉCHARGER sur YOUTUBE
- 54 NUCLEAR : Votre plateforme de STREAMING MUSICAL 100% gratuite



- 60 TOP 5 > Services de MONTAGE VIDÉO 100% en ligne



Sécurité & Vie privée

Un PC bien protégé, vos données à l'abri !

- 64 TOP 5 > Logiciels de CHIFFREMENT
- 66 VERROUILLEZ une discussion WHATSAPP
- 67 Tout savoir sur les COOKIES... et les METTRE AU PAS
- 71 Bien utiliser PROTONVPN FREE
- 74 INGÉNIERIE SOCIALE : Se protéger des ARNAQUES !



LES DOSSIERS DU **Pirate**

DES DOSSIERS
THÉMATIQUES
COMPLETS

À DÉCOUVRIR
EN KIOSQUES

PETIT FORMAT

MINI PRIX

CONCENTRÉ
D'ASTUCES



Actuellement #Guide pratique



VIVEZ HEUREUX,
VIVEZ CACHÉS!

PERSONNALISATION & PERFORMANCES

Un PC plus pratique, plus rapide, plus efficace !





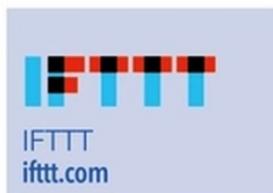
Vous réalisez souvent les mêmes tâches répétitives, mettant à contribution plusieurs services Web ? Confiez-les à IFTTT, qui se chargera de les automatiser.

AUTOMATISEZ LES TÂCHES RÉPÉTITIVES



IFTTT est l'acronyme de If This Then That, en français, « si ceci alors cela ». Ce service en ligne fonctionne comme un robot logiciel, qui se charge de lancer des actions en fonction d'un élément déclencheur. Par exemple : si je publie une photo sur tel réseau alors la publier également sur tel autre. IFTTT peut ainsi effectuer une multitude de tâches, enregistrer vos mentions J'aime dans un fichier, convertir des documents en PDF et les expédier vers un service de stockage en ligne,

voire éteindre vos ampoules ou lancer votre robot aspirateur ! Derrière tout cela se cache un éditeur de scripts, facile à prendre en main puisqu'il fonctionne à l'aide d'interrupteurs. Mais il n'est même pas nécessaire de créer vous-même des scripts, IFTTT proposant des « recettes » toutes faites, autrement dit des scripts créés par les utilisateurs et prêts à appliquer. Il y en a des milliers, disponibles gratuitement et faciles à mettre en œuvre. Voyez notre pas-à-pas ci-contre.



PROGRAMMER DES OPÉRATIONS AVEC IFTTT



01 Créer un compte

Rendez-vous sur la page d'accueil et cliquez sur **Get Started**. Identifiez-vous à l'aide de votre compte Google, Apple ou Facebook, ou cliquez sur le lien **Sign up** et indiquez une adresse mail et un mot de passe de votre choix. Validez d'un clic sur **Sign up** puis retapez votre mot de passe pour vous connecter.



03 Connecter les services

Votre navigateur se connecte à Facebook. Autorisez IFTTT à accéder à votre compte. Une nouvelle page se charge pour connecter cette fois IFTTT à votre espace Google Drive. Donnez votre autorisation. C'est tout, dorénavant chaque nouvelle photo publiée sur Facebook sera aussi enregistrée dans Google drive.



02 Choisir une « recette »

Pour notre exemple, nous allons systématiquement sauvegarder toutes les photos publiées sur Facebook dans Google Drive. Cliquez sur le menu **Explore** en haut de la page. Tapez **Facebook** dans le champ de recherche. Activez la tuile **Back up your new Facebook photos to Google Drive** puis cliquez sur **Connect**.



04 Vérifier l'opération

Postez une photo sur votre compte Facebook. Une fois qu'elle est publiée, revenez sur la page d'IFTTT. Cliquez sur le bouton **View activity** correspondant à votre recette. Dans la page qui s'affiche, activez la flèche à côté de **Google Drive**. Vous pouvez constater que votre image a été enregistrée dans un dossier **Facebook > My Photos** sur Google Drive.

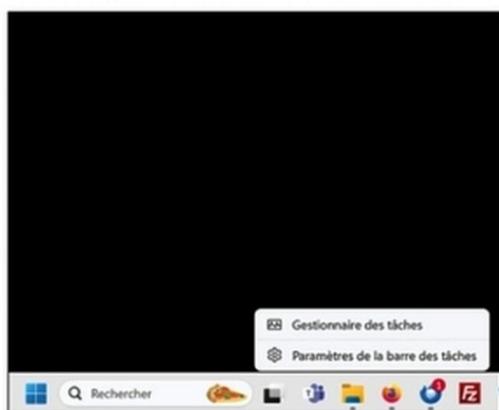
IFTTT autorise plein de choses : ici, à titre d'exemple, une copie automatique sur Google Drive des photos que vous publiez sur Facebook.



Personnalisation
& Performances

Sur Windows 10 et 11, les fenêtres d'une même application sont regroupées sous une seule icône dans votre barre des tâches. Pratique... sauf si vous possédez un grand écran voire plusieurs écrans pour jongler de l'un à l'autre. Voici comment dissocier ces fenêtres pour avoir un accès direct à chacune d'entre-elles.

NE PLUS REGROUPER LES FENÊTRES OUVERTES



01 Paramètres

Faites un clic droit sur un espace vide de votre barre des tâches. Cliquez maintenant sur **Paramètres de la barre des tâches**.



02 Réglages

Dans la fenêtre qui s'est ouverte, sélectionnez en bas **Comportement de la barre des tâches**.



03 Dissocier

En bas de ce menu, trouvez **Combiner les boutons de la barre des tâches et masquer les étiquettes**. Ouvrez ce menu et choisissez **Lorsque la barre des tâches est pleine**.

04 Résultat

Ainsi, tant que l'espace de votre barre des tâches ne sera pas entièrement rempli de boutons d'applications, vous aurez accès à chacune des fenêtres ouvertes individuellement.



BARRE
DES TÂCHES



5 min

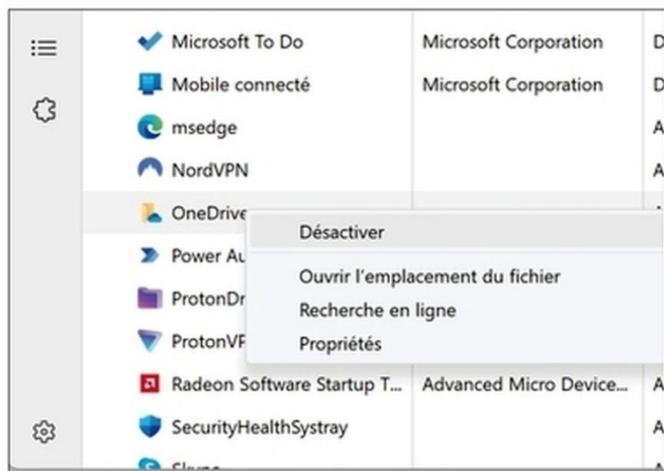
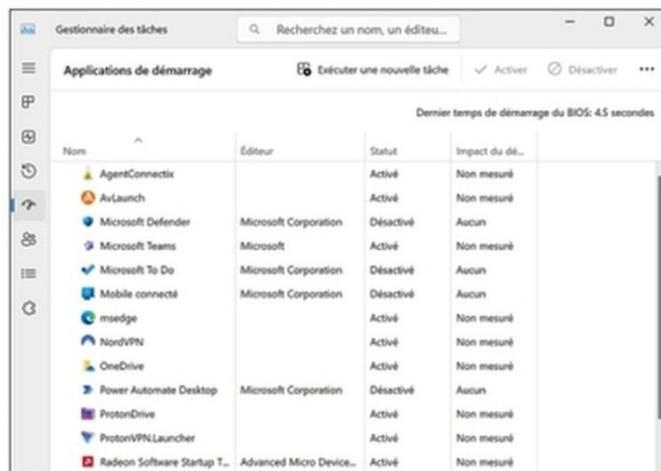


Facile

DÉSACTIVEZ ONEDRIVE AU DÉMARRAGE



OneDrive, le système de stockage de fichiers sur le cloud de Microsoft, se lance de lui-même lors de l'ouverture de Windows 11... même si vous ne l'utilisez pas ! Voici la marche à suivre pour désactiver ce lancement intempestif.



01 Applications au démarrage

Allez dans Gestionnaire des tâches puis, dans le menu à gauche, sélectionnez Applications au démarrage (icône compteur de vitesse).

02 Désactiver

Trouvez maintenant l'application Ondrive dans la liste présentée. Faites un clic droit sur elle puis choisissez Désactiver. Il vous suffira de le réactiver en cas de besoin.



Personnalisation
& Performances

Sur certains PC d'entrée de gamme, ou un peu fatigués, l'expérience Windows 11 n'est pas optimale, avec beaucoup de ralentissements. Testez cette astuce pour redonner du peps à votre PC.

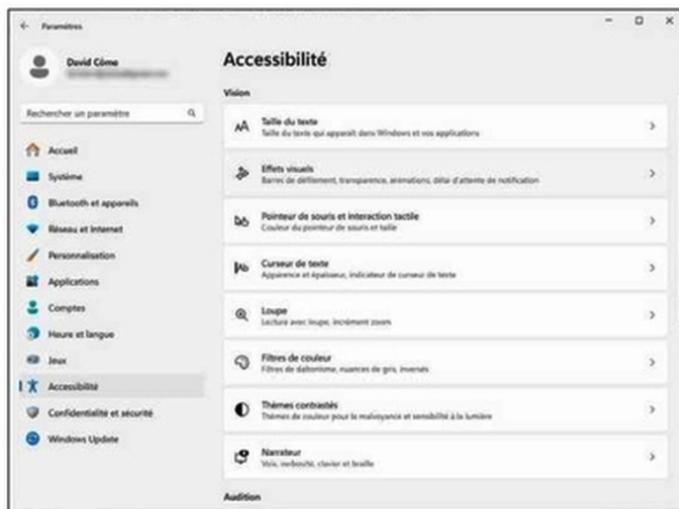
WINDOWS 11

PLUS RÉACTIF !



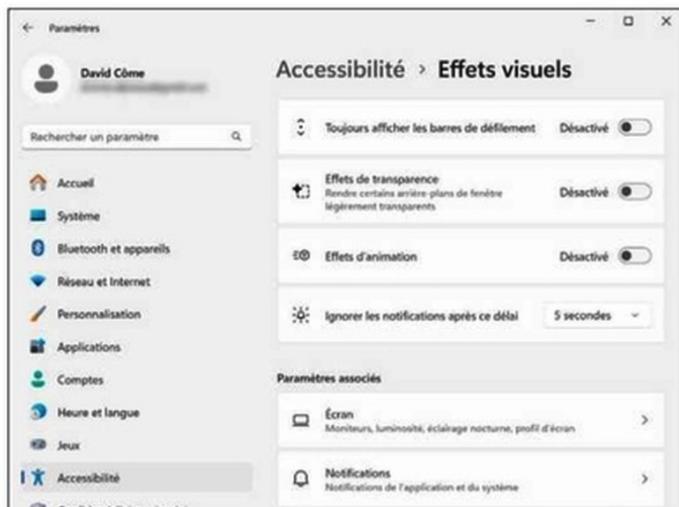
01 Effets visuels

Allez dans **Paramètres** et cliquez sur **Accessibilité** dans la colonne de gauche. Ouvrez maintenant **Effets visuels**.



02 Désactiver

Vous pouvez maintenant désactiver les **Effets d'animation**, très gourmands. Si cela n'est pas suffisant, vous pouvez également désactiver les **Effets de transparence**, même s'ils sont appréciables.



WINDOWS 11



5 min



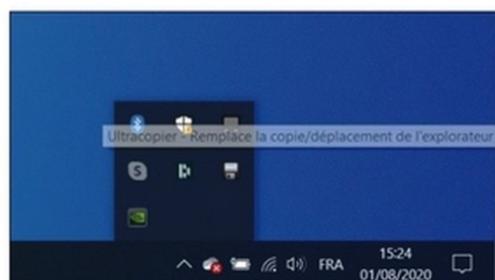
Facile



COPIEZ PLUS VITE ET MIEUX!

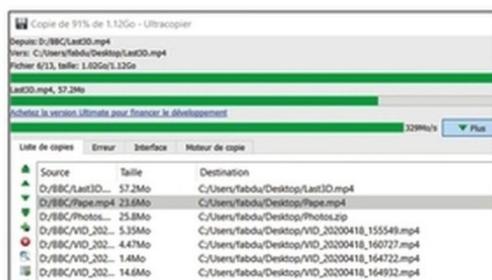


UltraCopier accélère les copies ou déplacement de fichiers et vous offre un contrôle fin des opérations : mise en pause, gestion des priorités, etc.



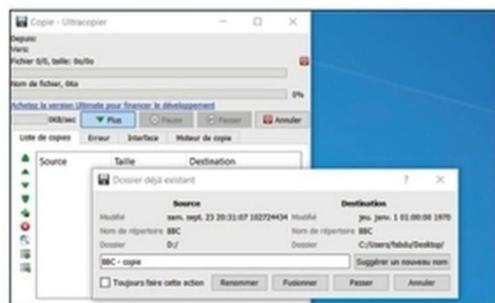
01 Activer ou désactiver l'outil

UltraCopier prend la main dès que vous effectuez une copie ou un déplacement de fichiers. Néanmoins, il n'est pas invasif et vous pouvez le désactiver à loisir. Après son installation, ouvrez la zone de notifications de la barre des tâches. Un clic sur l'icône du logiciel (en forme de disquette) suffit à le mettre en pause. Un nouveau clic le remet en route.



02 Déterminer les priorités

Vous souhaitez que l'un des fichiers dont vous lancez la copie soit traité en premier ? Lancez l'opération comme d'habitude (**Copier/Coller** ou glisser-déposer à la souris). Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **Pause** puis sur **Plus**. Dans la liste, choisissez le fichier prioritaire puis cliquez sur la double flèche verte pointant vers le haut. Il prend alors la première place. Cliquez sur **Reprendre**.



03 Éviter les erreurs

Écraser un fichier reste une bête commune. UltraCopier veille au grain. Lorsqu'il détecte la présence d'un élément portant le même nom à l'emplacement de destination, une boîte de dialogue vous demande la marche à suivre. Vous pouvez ainsi renommer l'item, le fusionner avec son homonyme ou tout simplement passer cette erreur.



04 Personnaliser l'interface

UltraCopier propose trois thèmes graphiques. Effectuez un clic droit sur l'icône du logiciel, dans la zone de notification de la barre des tâches, et choisissez **Options**. Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquez sur **Thèmes** puis choisissez celui qui vous convient depuis le menu déroulant éponyme, en haut de l'interface.



ULTRA
COPIER
<https://ultracopier-fr.first-world.info>



10 min



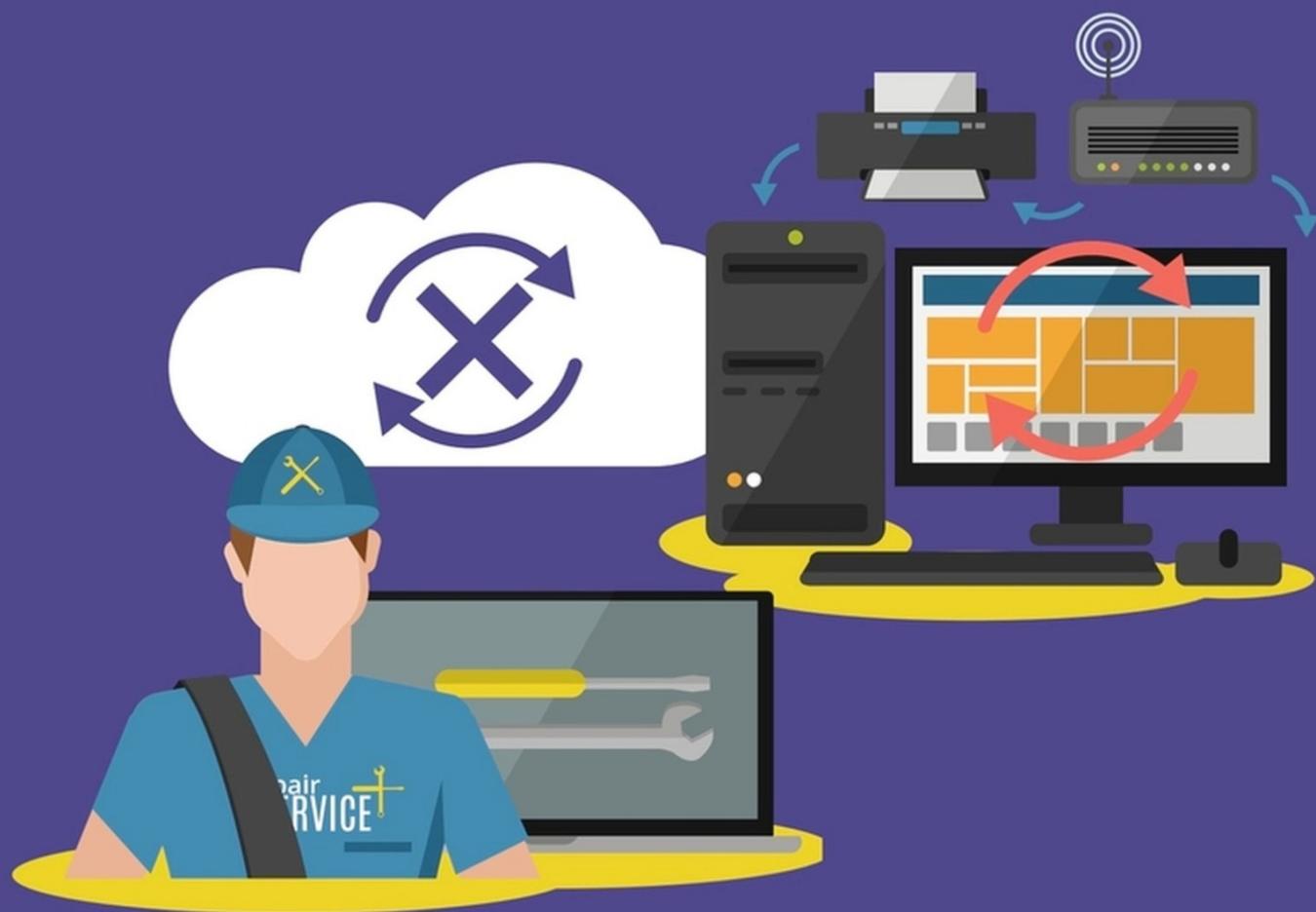
Moyen



Personnalisation
& Performances

Accéder à un ordinateur à distance, le redémarrer, y modifier les fichiers... Trop facile, à partir du moment où vous avez les bons outils.

RÉVEILLEZ ET CONTRÔLEZ UN ORDINATEUR À DISTANCE



Certes, il y a le cloud pour accéder à vos dossiers principaux depuis n'importe où. Mais, parfois, vous ne les avez enregistrés qu'en local. Ou vous aimeriez bien pouvoir redémarrer votre ordinateur depuis l'autre bout du monde, parce que c'est quand même plus pratique pour installer les mises à jour (ou l'éteindre, parce que vous voulez être à la pointe sur les économies d'énergie). Mais il y a un hic : à moins d'avoir une personne diligente et de confiance dans les environs de votre disque dur (ou un robot télécommandé, mais ça ce sera pour plus tard), ce n'est pas toujours facile.

Sauf avec AnyDesk. On a choisi de vous le présenter parce que

1. il est super facile à prendre en main
2. il regorge de fonctions utiles
3. il est en français
4. il est gratuit pour un usage personnel (et sans limitation).

Quelles sont les fonctions d'AnyDesk ?

AnyDesk fait partie des Wake on LAN les plus recommandés. Un Wake on LAN, c'est quoi ? Un moyen d'allumer à distance un ordinateur éteint.

Ça paraît tellement improbable que l'on parle même très sérieusement de « paquets magiques » pour le faire fonctionner. Sauf qu'ici, il n'y a pas besoin de baguettes, mais plutôt d'un clavier et d'un réseau. AnyDesk leur donne une petite secousse quand ils sont en mode veille pour leur redonner de l'énergie. Et, à partir de là, vous entrez dans un mode merveilleux. Il devient en effet possible d'afficher l'écran de l'autre ordinateur, de prendre le contrôle de sa souris ou de son clavier, de partager des fichiers, d'imprimer à distance... C'est aussi utile pour aider votre grand-tante à installer un logiciel que pour gérer les dossiers d'inscription scolaire et leur impression pour votre fiston pendant que vous êtes en déplacement au Japon.



Comment ça fonctionne ?

Non, vous n'allez pas pouvoir utiliser AnyDesk pour vous connecter aux ordinateurs de la NASA et programmer de nouveaux lancements de fusée. Le logiciel doit obligatoirement être enregistré sur les ordinateurs qui veulent être mis en contact. Il faut ensuite demander une autorisation d'accès (soit à chaque connexion, soit automatique).

Il les reconnaît en principe via un

**AVEC ANYDESK, VOUS POUVEZ PILOTER
UN PC À DISTANCE, MODIFIER DES FICHIERS,
LE RÉVEILLER ET L'ÉTEINDRE, ETC.**

numéro d'authentification personnel. Et, si vous êtes sur le même réseau lors de la première mise en route, il détectera de lui-même les autres ordinateurs disposant du programme à proximité. Quand on vous dit que c'est magique !



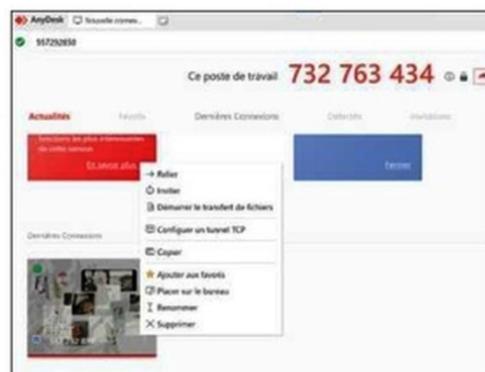
Personnalisation
& Performances

PRENDRE LE CONTRÔLE À DISTANCE



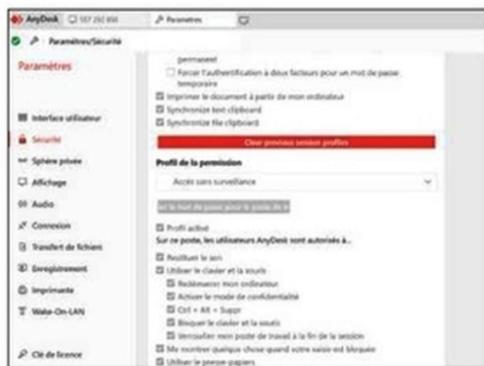
01 Détecter un autre ordinateur

À partir du moment où un autre ordinateur sur le même réseau est équipé avec AnyDesk, votre application le détectera. Et cela qu'il fonctionne sous macOS, sous Linux ou Android. Pour y accéder, vous n'avez ensuite qu'à cliquer sur **Détecter** dans la fenêtre principale.



02 Relier des ordinateurs

En allant sur les **trois points** **verticaux** dans l'aperçu correspondant à l'ordinateur de votre choix, un menu contextuel va s'ouvrir. Vous allez alors pouvoir **Relier** les deux ordinateurs. Pour la première connexion, le second ordinateur devra donner son autorisation.



03 Configurer l'accès sans surveillance

Afin de vous éviter de devoir demander systématiquement l'autorisation, allez dans **Paramètres > Sécurité > Déverrouillez les paramètres de sécurité**. Cliquez sur **Activer l'accès sans surveillance** ou sélectionnez le **Profil d'autorisation** et configurez le mot de passe d'accès.

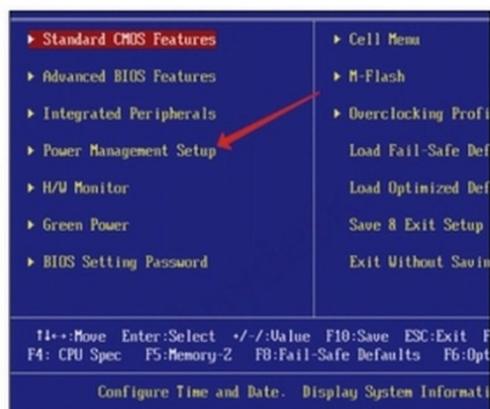


04 Activer Wake-on-Lan

Ouvrez le menu **Démarrer**, et recherchez **Gestionnaire de périphériques**, développez la section **Cartes réseau** et accédez à **Propriétés**. Sélectionnez l'onglet **Avancé**, faites défiler la liste vers le bas pour trouver **Wake on Magic Packet**, et remplacez la valeur par **Activé**. Cliquez ensuite sur l'onglet **Gestion de l'alimentation** et activez **Autoriser cet appareil à réveiller l'ordinateur** et **Autoriser uniquement un paquet magique à réveiller l'ordinateur**. Cliquez sur **OK**.

20 min

Moyen



05 Autoriser wake-on-lan sur la carte-mère

Pour que AnyDesk puisse activer un ordinateur éteint, vous devrez accéder au BIOS. Appuyez sur **F1** (ou **F2**) au démarrage de votre ordinateur. Trouvez le menu **Gestion de l'alimentation**. Accédez ensuite à la ligne qui commence par **Wake-up, Wake-on-LAN** ou **Power on by PCIE** et activez-la.

Après avoir installé Anydesk sur votre ordinateur et l'ordinateur cible, voici comment configurer la prise de contrôle.

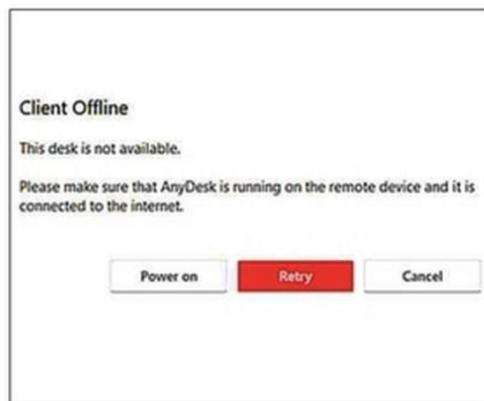
À SAVOIR

L'accès au BIOS ne s'effectuera pas toujours de la même manière selon votre système d'exploitation. Sa présentation pourra aussi être modifiée. Soyez très prudent avant d'effectuer tout changement.



06 Configurer le réveil

Dans AnyDesk sur l'ordinateur qui doit être accédé à distance, allez dans **Paramètres**, puis dans **Wake-on-LAN**. Vous aurez accès à trois options, cliquez sur **Activer (Enabled)** ou sur **Activé, mais ne réveillez votre appareil qu'en utilisant les pupitres suivants** (et sélectionnez les ordinateurs auxquels vous voulez donner cet accès).

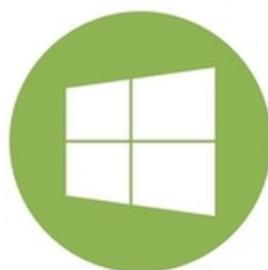
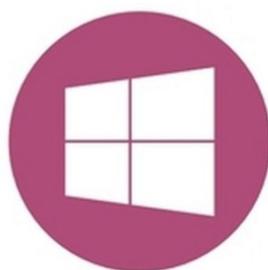


07 Allumer un appareil distant

Quand vous voudrez vous connecter à un ordinateur client hors ligne, AnyDesk vous proposera de l'allumer. Il vous suffira de cliquer sur **Power on** pour le redémarrer. Cette option est particulièrement efficace pour un ordinateur en veille, mais aussi en arrêt hybride. Un ordinateur complètement éteint et hors réseau ne pourra pas recevoir de commande d'éveil.

7

Trucs & Astuces



Une sélection des meilleures astuces de la rédaction, pour rendre Windows plus facile et plus pratique.

1 Supprimer le nom d'une icône

> AVEC WINDOWS



Normalement, il n'est pas possible d'effacer le nom d'une icône sur le bureau. Si vous ne laissez rien, ou un espace, le nom actuel revient dès que vous pressez **Entrée**. L'astuce, c'est de sélectionner l'icône, d'appuyer sur **F2** pour la renommer, d'effacer son nom, puis de maintenir la touche **Alt** du clavier avant de taper **255**. Relâchez et validez.



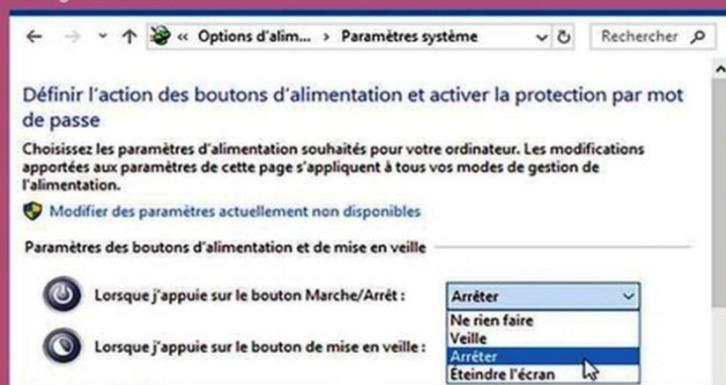
2 Changer la fonction du bouton d'alimentation

> AVEC WINDOWS



Rendez-vous dans le **Panneau de configuration**, et ouvrez la rubrique **Options d'alimentation**. Cliquez sur le lien **Choisir l'action des boutons d'alimentation**, à gauche. À droite de **Lorsque j'appuie sur le bouton Marche/Arrêt**, sélectionnez l'option de votre choix. Si vous avez un bouton

de mise en veille (certains PC portables par exemple), vous pouvez le configurer aussi.



3 Grossir l'affichage

> AVEC WINDOWS



Windows vous permet d'agrandir tous les éléments affichés à l'écran (textes, fenêtres, icônes...), pour plus de confort. Pour cela, faites un clic droit sur le bureau, puis cliquez sur

Paramètres d'affichage. Sous le titre **Mise à l'échelle et disposition**, ouvrez la liste déroulante sous **Modifier la taille du texte...** Sélectionnez le pourcentage de votre choix : le changement s'applique immédiatement.



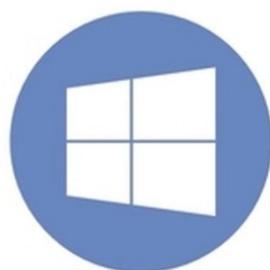
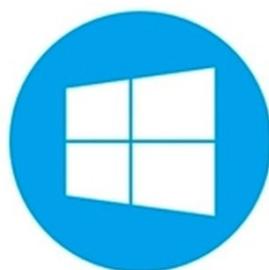
4 Changer la couleur du menu Démarrer

> AVEC WINDOWS



Ouvrez les paramètres Windows, puis cliquez sur **Personnalisation**. Cliquez sur **Couleurs** dans le menu de gauche, puis sélectionnez **Personnalisé** dans la liste déroulante. Cochez **Sombre** pour le mode Windows par défaut, puis **Clair** pour le mode d'application par défaut. Plus bas, choisissez une couleur en cliquant dessus, puis cochez **Démarrer, barre des tâches et centre de notifications**.





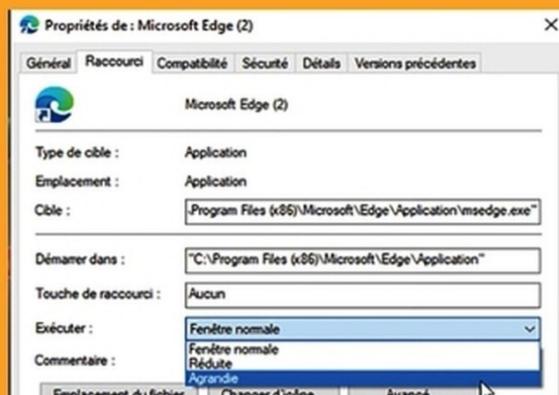
5 Lancer un logiciel en plein écran

> AVEC WINDOWS



Pour qu'un logiciel se lance automatiquement en plein écran, recherchez son icône dans la liste d'applications du menu Démarrer, et faites un clic droit dessus puis **Plus** > **Ouvrir l'emplacement du fichier**. Faites de nouveau un clic droit sur l'icône de son raccourci, et choisissez

Propriétés. À l'onglet **Raccourci**, dans la liste déroulante **Exécuter**, optez pour **Agrandie** et validez par **OK**.



6 Ajuster la luminosité

> AVEC LES ACTIONS RAPIDES



Sur un PC portable, l'affichage est un gros consommateur d'électricité : pour ménager votre batterie si vous avez besoin d'autonomie, baissez la luminosité. Il suffit d'ajuster le curseur proposé dans les Actions rapides, en bas du panneau des notifications (cliquez sur la bulle, à l'extrémité de la barre des tâches). S'il n'apparaît pas, faites un clic droit dans cette zone et **Modifier les actions rapides**.

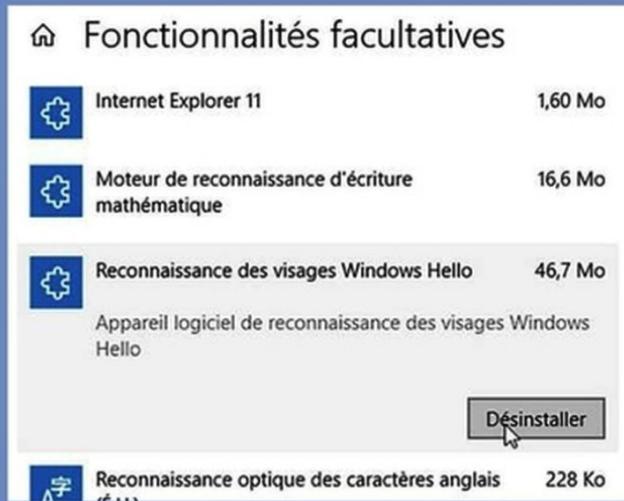


7 Désinstaller les fonctions inutiles

> AVEC WINDOWS



Ouvrez les paramètres Windows et cliquez sur **Applications**, puis sur **Fonctionnalités facultatives**. Vous trouvez ici une liste de fonctionnalités et d'applications, qui ne vous sont pas forcément toutes utiles. Cliquez sur l'application que vous souhaitez supprimer, puis sur **Désinstaller**. L'application est immédiatement désinstallée, et la liste est mise à jour.



Comme dans une série américaine, le papier peut revenir pendant plusieurs saisons.

La force de tous les papiers, c'est de pouvoir être recyclés
au moins cinq fois en papier. Cela dépend de chacun de nous.
www.recyclons-les-papiers.fr

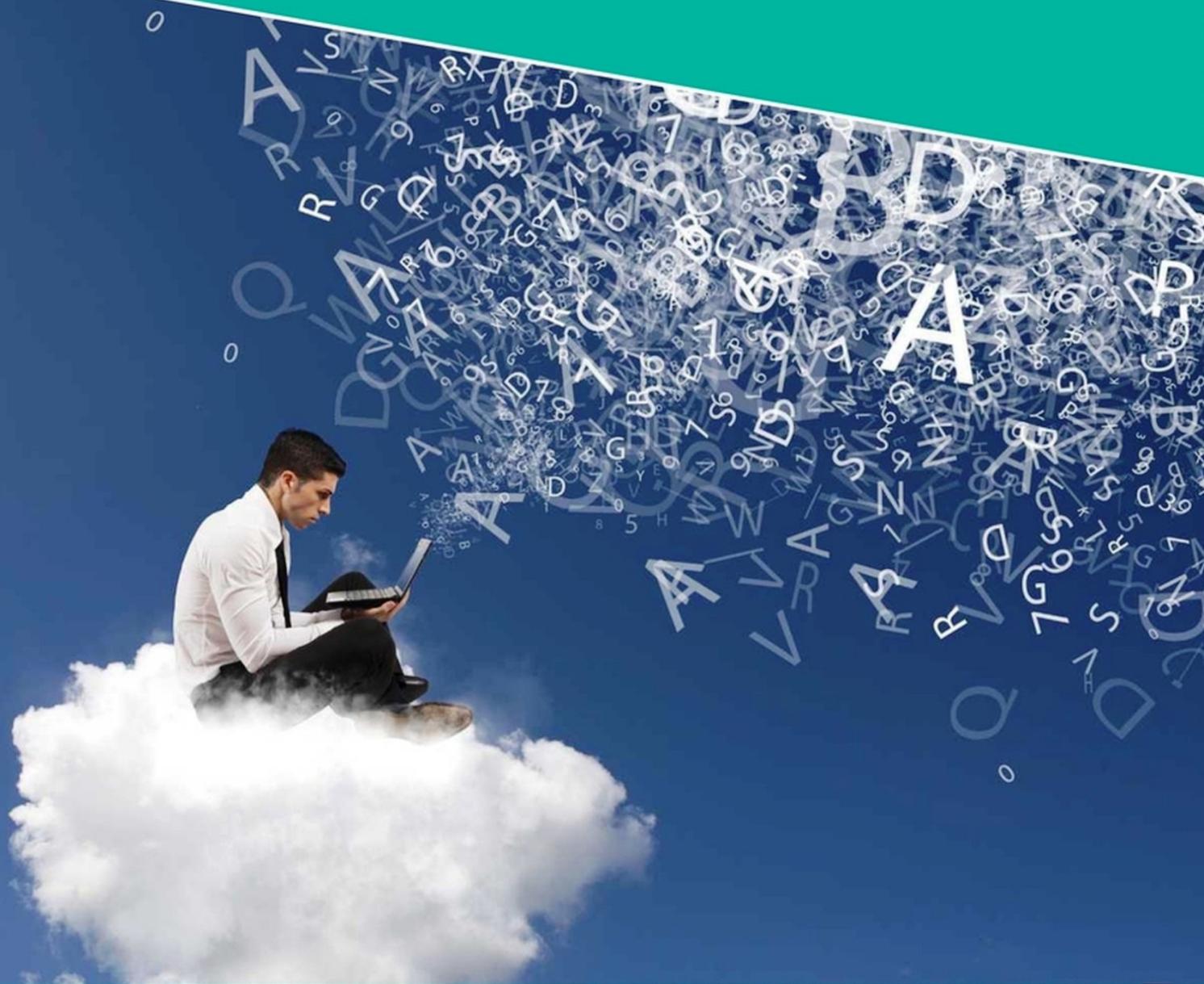
Tous les papiers ont droit à plusieurs vies.
Trions mieux, pour recycler plus !

Votre publication s'engage pour
le recyclage des papiers avec Ecofolio.



INTERNET & SERVICES

Maîtrisez les outils et services indispensables





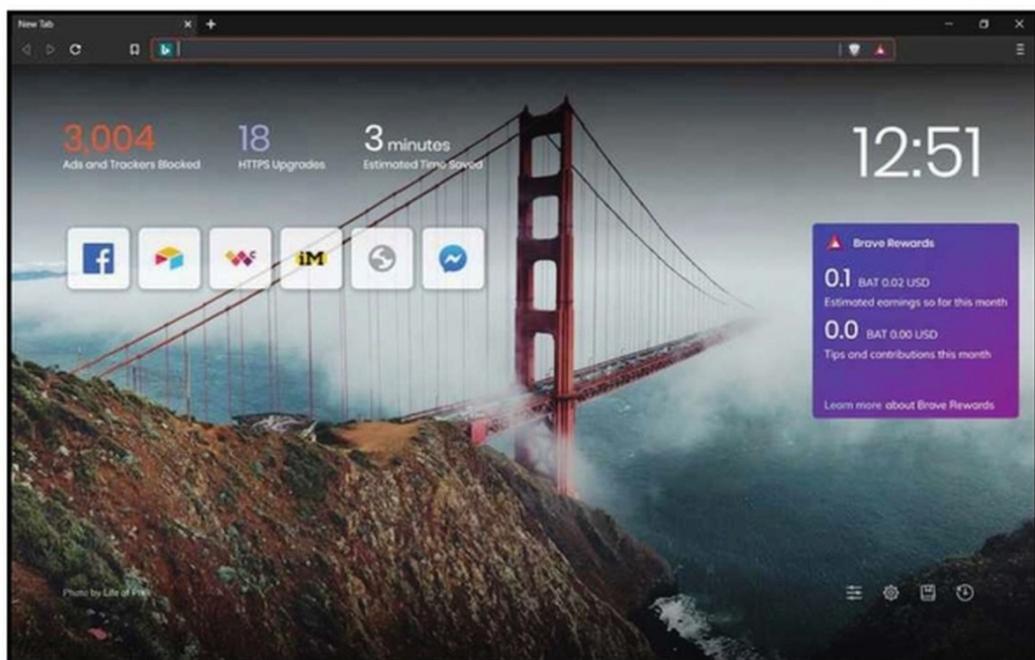
Quittez Chrome pour retrouver le contrôle de vos données. Quels sont les navigateurs qui offrent une expérience Web optimale tout protégeant votre vie privée ?

TOP 5 NAVIGATEURS QUI PROTÈGENT VOS DONNÉES

Brave > LE CHAMPION

Brave se démarque en bloquant par défaut les traceurs et les publicités intrusives. Basé sur le projet open source Chromium, il offre une expérience de navigation rapide tout en mettant l'accent sur la sécurité. De plus, avec son système innovant de récompense en cryptomonnaie, Brave redéfinit la relation entre les annonceurs, les créateurs de contenu et les utilisateurs.

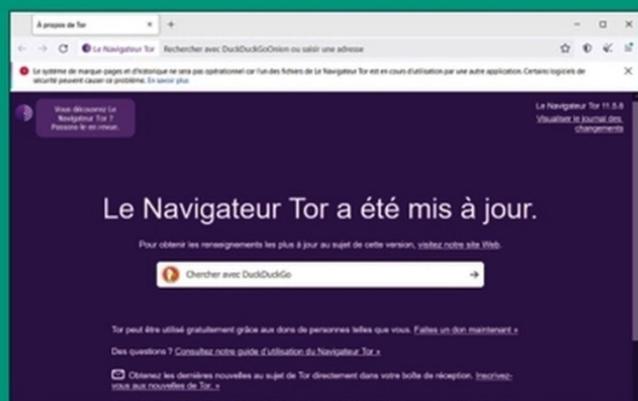
Lien : brave.com



Tor > VERS L'ANONYMAT ET AU-DELÀ

En faisant rebondir le trafic des utilisateurs à travers un réseau mondial de relais, Tor garantit un niveau d'anonymat inégalé. Conçu pour accéder au Dark Web, il est aussi compatible avec le protocole Internet que nous utilisons tous au quotidien. Mais ces vitesses sont moindres que ces concurrents, du fait de son architecture.

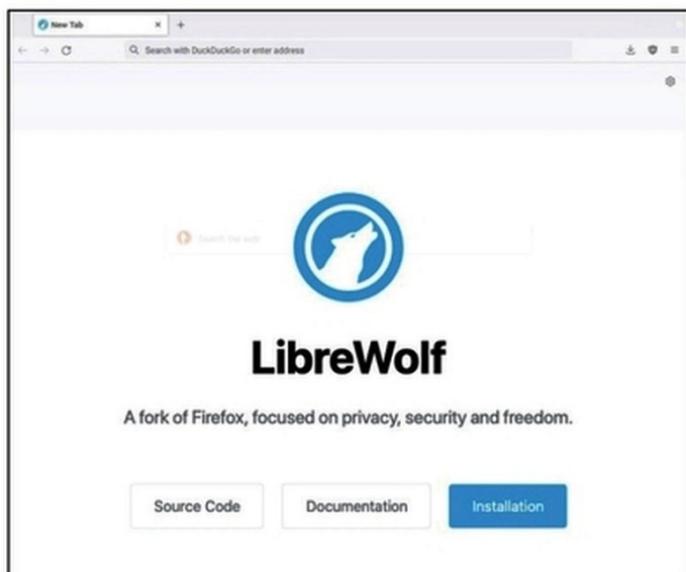
Lien : www.torproject.org



LibreWolf > LE LOUP LIBRE

Dérivé de Firefox, LibreWolf est le navigateur pour ceux qui veulent encore plus de confidentialité. Sans collecte et avec uBlock Origin préinstallé, il offre une expérience de navigation sécurisée tout en restant fidèle à l'esprit open source.

Lien : librewolf-community.gitlab.io



Firefox > TOUJOURS PLUS DE FONCTIONS

Depuis sa création en 2002, Firefox a toujours été à la pointe de la navigation web. Développé par la Mozilla Foundation, il est reconnu pour sa vitesse, sa sécurité, ses nombreux réglages et ses extensions. Avec des initiatives comme le projet Quantum, Firefox continue d'innover tout en restant fidèle à sa mission de protéger la vie privée des utilisateurs.

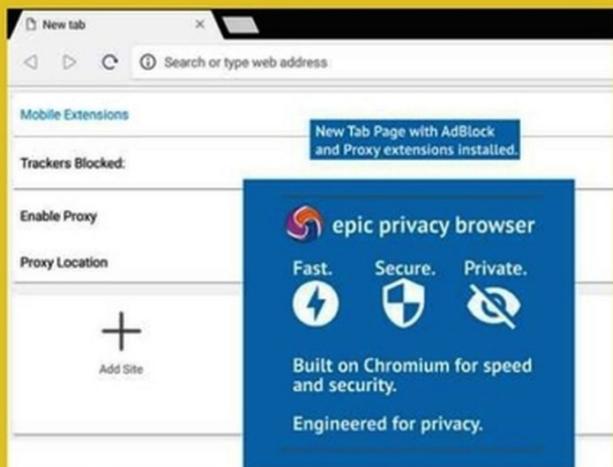
Lien : www.mozilla.org/fr/firefox/



Epic > FUTUR CHALLENGER ?

Lui aussi basé sur Chromium, Epic fonctionne par défaut en mode privé, garantissant ainsi qu'aucune information de navigation n'est conservée une fois la session terminée. Epic est équipé d'un petit VPN. Il bloque bien sûr les publicités, les trackers et d'autres méthodes utilisées pour suivre les utilisateurs à leur insu.

Lien : www.epicbrowser.com





Google, ce n'est pas qu'un moteur de recherche. C'est aussi une vaste palette de services en ligne, gratuits, aux applications parfois méconnues. Voyez celles que nous vous proposons ici !

SERVICES GOOGLE



18 APPLICATIONS ET CONSEILS INDISPENSABLES !



Récupérer automatiquement vos photos sur votre PC, partager un agenda avec vos collègues, ouvrir n'importe quel fichier texte ou tableau sans posséder le logiciel d'origine, expédier de très gros fichiers, transcrire un PDF en document éditable, organiser une visioconférence, déterminer un trajet en bus ou en métro... on n'en finirait pas d'énumérer toutes les applications utiles, voire indispensables, que permet la constellation de services en ligne proposée par Google. Nous vous proposons un florilège dans les pages qui suivent, avec des outils souvent excellents, vraiment pratiques, et totalement gratuits !

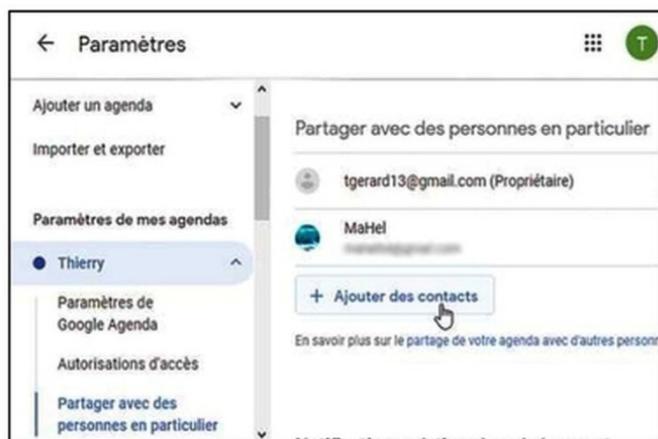
Mais c'est connu, Google n'est pas vraiment champion en matière de discrétion, et mieux vaut utiliser ses services avec précaution. Vous trouverez également dans ce dossier quelques conseils importants pour éviter les déconvenues et protéger votre vie privée. Avant toute chose, voyez comment créer un compte Google. En fait, la plupart d'entre nous en ont déjà un, parfois même sans en avoir conscience : il suffit de détenir une adresse Gmail, ou bien tout simplement un smartphone Android.

Ouvrir un compte

G Vous avez une adresse Gmail ? C'est un compte Google. Vous avez un smartphone Android ? La toute première fois, vous avez dû créer un compte Google, indispensable pour installer des applications à partir du Play Store. Voyez les paramètres du téléphone, section **Comptes et synchronisation**. Pour créer un compte Google si vous n'en avez pas encore (ou si vous désirez en ouvrir un autre) allez sur **www.google.com**, cliquez sur **Connexion**, en haut à droite, puis sur **Créer un compte**, et suivez la procédure. Notez que si un compte Google est habituellement associé à une adresse Gmail, ce n'est pas obligatoire (**Utiliser mon adresse e-mail actuelle à la place**).

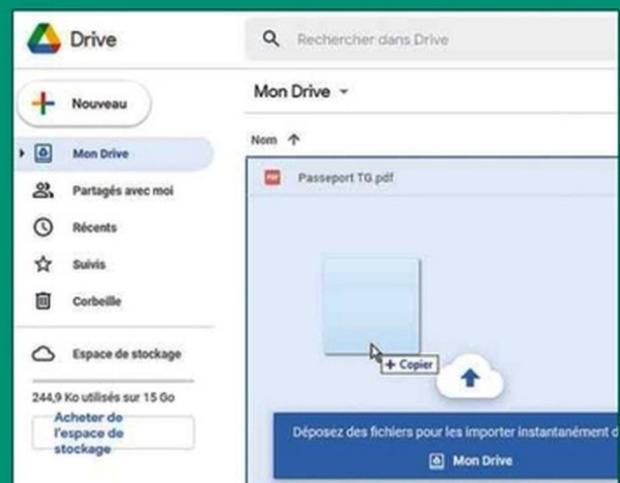
Partager un agenda

31 Vous pouvez aisément partager un agenda avec votre conjoint(e) ou un(e) collègue. Connectez-vous à Google Agenda (**calendar.google.com**), cliquez sur la roue dentée en haut à droite et choisissez **Paramètres**. Sélectionnez votre agenda sous **Paramètres de mes agendas**, à gauche (pour créer un agenda spécifique à partager, voyez **Ajouter un agenda** au-dessus). À la section **Partager avec des personnes en particulier**, cliquez sur **Ajouter des contacts**. Saisissez l'adresse mail de la personne, et indiquez les **Autorisations** accordées. Validez avec **Envoyer**. L'intéressé retrouve votre agenda à la section **Autres agendas** de Google Agenda (en bas à gauche).



Emporter des documents partout

32 Vous pouvez accéder à votre Drive, l'espace en ligne associé à votre compte Google, depuis n'importe quel ordinateur connecté à Internet ou via votre smartphone Android (installez l'appli Google Drive). Pour y stocker des documents, rien de plus simple. Connectez-vous sur **drive.google.com** via votre navigateur, et faites glisser fichiers ou dossiers dans la fenêtre, depuis l'Explorateur de fichiers de Windows. C'est tout !

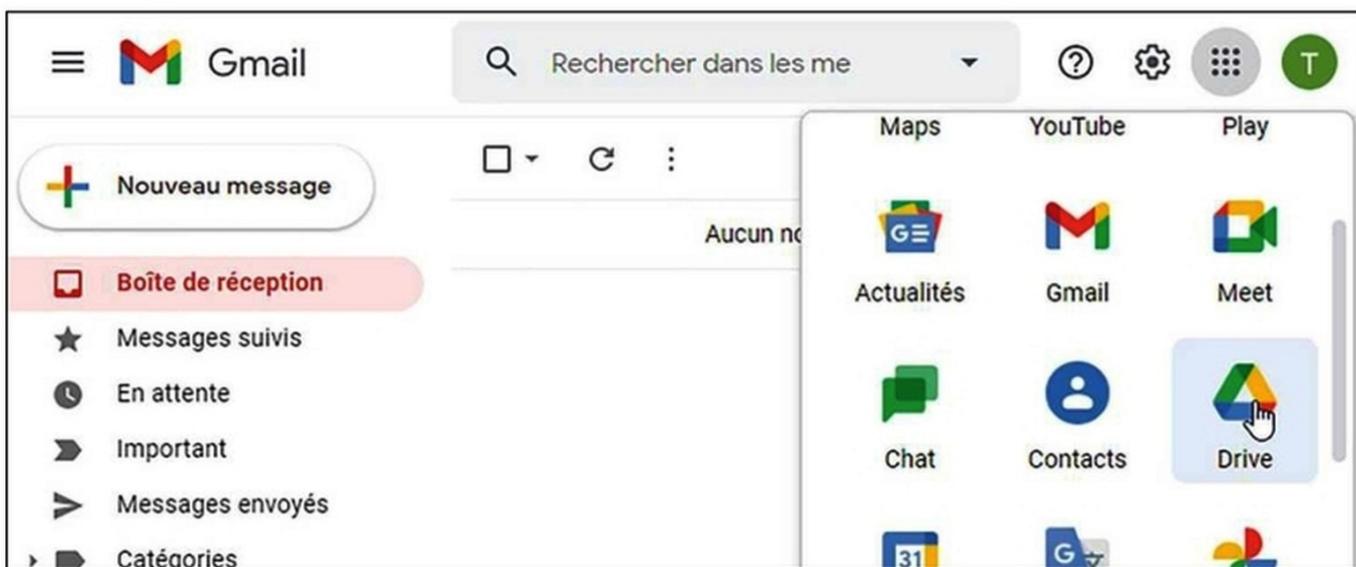




Internet
& Services

Passer rapidement d'un service à l'autre

G Pour accéder à un service Google, vous pouvez taper son adresse dans votre navigateur, le mieux étant d'enregistrer en favori celui ou ceux que vous utilisez le plus souvent. Pour passer facilement d'un service à l'autre, cliquez sur le carré **Applications Google**, formé de 9 petits points, en haut à droite de la fenêtre, et faites votre choix. Gmail ou Drive offrent en plus un accès rapide à l'agenda ou au carnet de notes (Keep), via l'icône située dans la barre de droite.



Travailler en déplacement



Vous n'avez pas votre PC sous la main ? Si vous avez tout de même accès à un ordinateur, vous pouvez travailler. Allez sur **drive.google.com** via le navigateur Internet et connectez-vous à votre compte Google. Avec **+ Nouveau**, vous pouvez taper un texte (**Google Docs**), créer un tableau (**Google Sheets**) ou une présentation (**Google Slides**). Le document est stocké dans votre Drive, à partir duquel vous pourrez le récupérer sur votre PC (clic droit, **Télécharger**).



Partager fichiers et dossiers

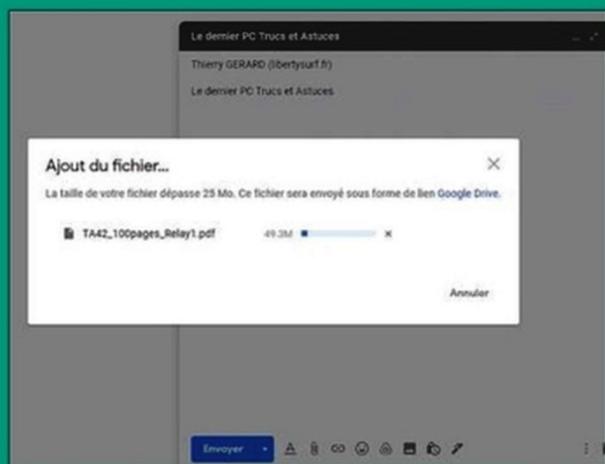


Vous voulez envoyer un fichier ou un dossier à un proche ou un collègue ? Il suffit de le placer sur votre Drive (voyez *Emporter des documents partout*). Là, clic droit dessus puis **Obtenir le lien**. Dans la liste déroulante (**Limité**) choisissez **Tous les utilisateurs disposant du lien**. Puis faites **Copier le lien**, et collez-le dans un message à la personne concernée (par mail ou messagerie).



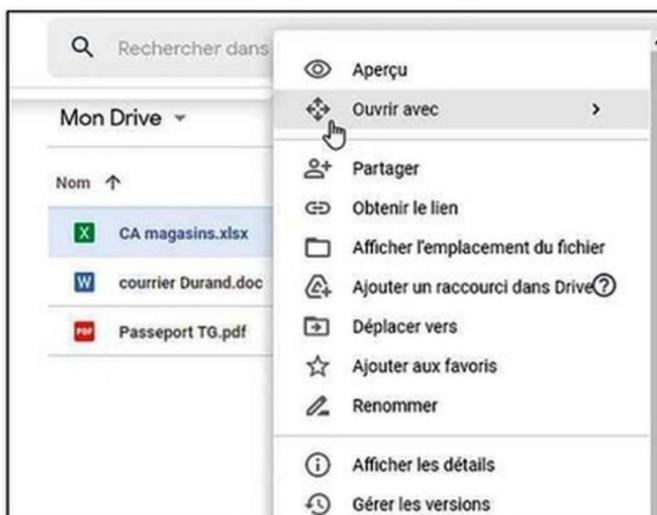
Envoyer un très gros fichier

 Pas besoin de passer par un service spécialisé pour envoyer à quelqu'un un fichier trop gros pour passer par mail. Il suffit d'exploiter Google Drive, voyez *Partager fichiers et dossiers*. Mieux encore, Gmail se charge de l'opération ! Rédigez votre mail, cliquez sur le trombone, en bas, et sélectionnez le fichier : s'il fait plus de 25 Mo, Gmail le place automatiquement dans votre Drive et expédie le lien au destinataire.



Ouvrir n'importe quel document

 On vous envoie un document au format Microsoft Office (texte Word, tableau Excel) ou LibreOffice (texte Writer, tableau Calc) mais vous n'avez pas le logiciel pour l'ouvrir ? Placez-le sur votre Drive (voyez *Garder des documents sous la main*), où il suffit de faire un double-clic dessus pour le visualiser. Vous pouvez même l'éditer : clic droit dessus, puis **Ouvrir avec** et **Google Docs** pour un texte ou **Google Sheets** pour un tableau.



Préserver sa vie privée

 Attention, par défaut Google enregistre beaucoup de choses. Si vous ne voulez pas que quiconque ayant accès à votre PC puisse espionner vos activités, mieux vaut contrôler cela. Cliquez sur votre avatar (ou vos initiales) en haut à droite, choisissez **Gérer votre compte Google** et allez dans **Données et personnalisation**. Vous pouvez désactiver ici l'enregistrement de votre activité sur le Web, de vos positions géographiques (récupérées entre autres via l'appli Google Maps de votre téléphone), ou de ce que vous regardez sur YouTube.

Commandes relatives à l'activité

Vous pouvez choisir d'enregistrer votre activité pour bénéficier de services Google plus personnalisés. Activez ou suspendez ces paramètres à tout moment.



- | | |
|--|--|
|  Activité sur le Web et les applications |  Suspendu |
|  Historique des positions |  Suspendu |
|  Historique YouTube |  Suspendu |

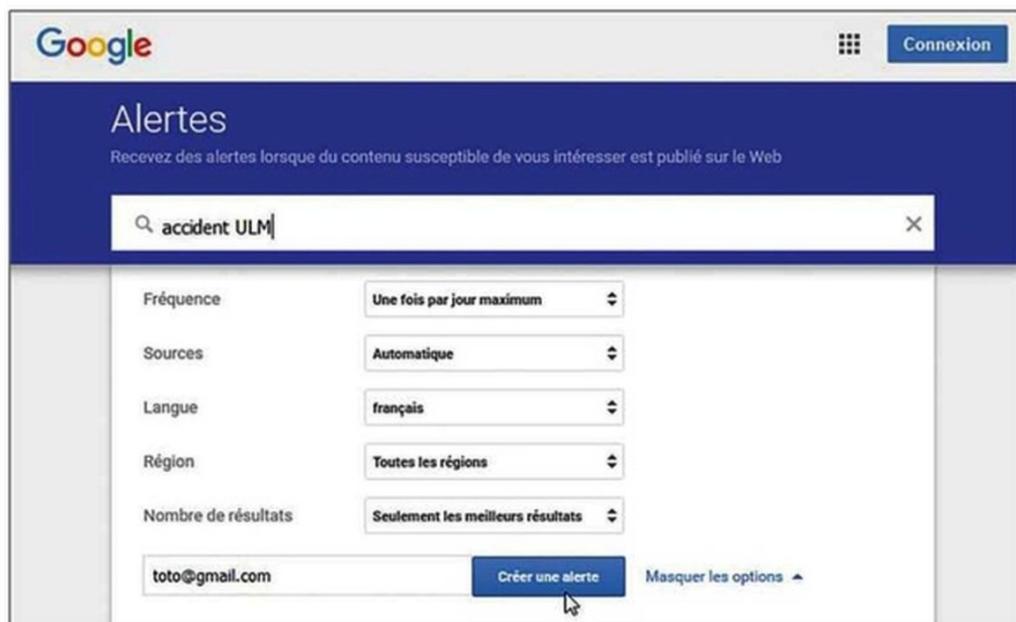
[Gérer les commandes relatives à l'activité](#)



Surveiller l'actu

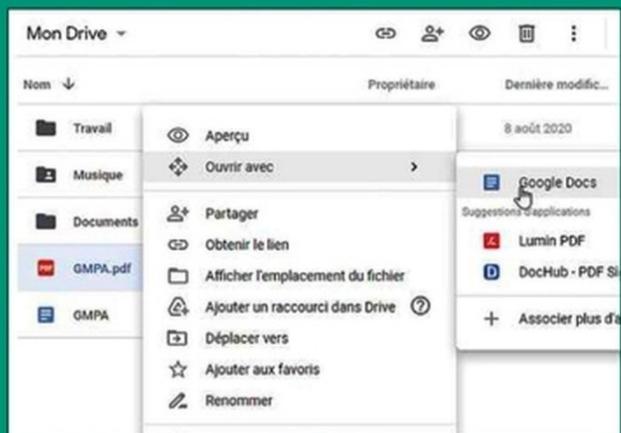
G Un service Google discret et pourtant très pratique ! Vous effectuez régulièrement la même recherche sur Internet pour surveiller un sujet ? Allez plutôt sur **www.google.fr/alerts** puis tapez les mots clés de votre recherche dans **Créer une alerte à propos de...** Cliquez sur **Afficher les options** pour régler la fréquence des alertes, et saisissez votre adresse mail.

Validez par **Créer l'alerte**. Pour supprimer une alerte, cliquez sur **Se désabonner**, à la fin d'un mail d'alerte. Si vous vous connectez à votre compte Google pour programmer vos alertes, vous pouvez les gérer depuis le tableau de bord de Google Alerts.



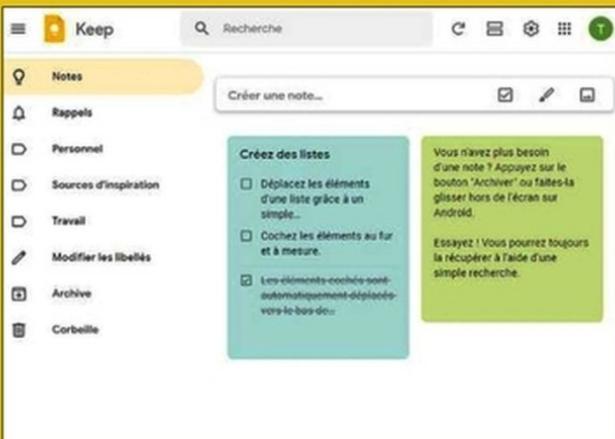
Convertir un PDF en fichier texte

G Copiez le document PDF sur votre Drive, puis faites un clic droit dessus et **Ouvrir avec > Google Docs**. Le PDF est alors transcrit en texte éditable, et affiché dans l'appli Google Docs, où vous pouvez l'éditer. Vous trouvez ensuite sur votre Drive, à côté du fichier PDF, un fichier texte portant le même nom. Pour le récupérer sur votre PC au format Word, clic droit dessus et **Télécharger**.



Prendre des notes

G Pour noter une idée, le titre d'un film ou d'un livre qu'on vous conseille, ou une liste de courses, utilisez Keep (**keep.google.com**). Vous épinglez notes ou listes à l'écran, et pouvez les colorer pour les classer. Gros avantage, vous retrouvez vos notes (et pouvez en prendre) sur votre smartphone, en y installant l'appli Google Keep. Gmail vous permet d'accéder à vos notes d'un seul clic, via une icône dans la barre de droite.



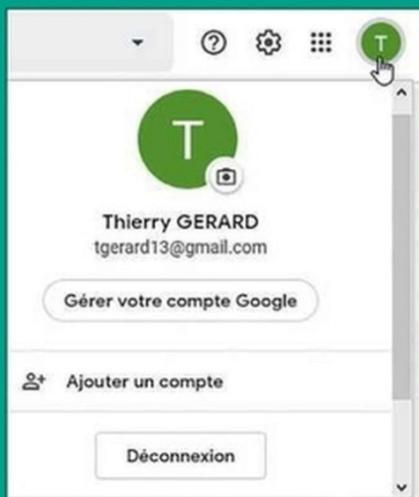
Sécuriser son compte

 Cliquez sur votre avatar (ou vos initiales) en haut à droite, choisissez **Gérer votre compte Google** et affichez l'onglet **Sécurité**. Vous feriez bien de passer un peu de temps à découvrir et vérifier les différentes options proposées ici. En particulier, à la section **Vos appareils** (cliquez dessus), vous trouvez la liste des ordinateurs ou téléphones connectés à votre compte. Si un appareil vous est inconnu, cliquez sur les 3 points en haut à droite et faites **Se déconnecter**. Voyez également la section **Applications tierces ayant accès à votre compte**.



Penser à se déconnecter

 Si vous refermez la fenêtre, sans autre forme de procès, après vous être connecté à un service Google (pour consulter vos mails ou accéder à votre Drive, par exemple) chez des amis ou un collègue... ceux-ci y ont désormais libre accès ! En effet, un cookie déposé lors de la connexion la réactive automatiquement, sans que les identifiants soient redemandés, lorsqu'on revient sur la page. Il est impératif de se déconnecter explicitement si vous ne voulez pas qu'on puisse passer derrière vous : cliquez sur votre avatar (ou vos initiales) en haut à droite et faites **Déconnexion**. En cas d'oubli, voyez *Sécuriser son compte*.



Récupérer et partager ses photos

 Installez l'appli Google Photos sur votre smartphone (Android ou iPhone), puis lancez-la et activez la sauvegarde. Dès lors, tous les clichés que vous prenez avec l'appareil sont automatiquement stockés en ligne. Vous les retrouvez sur n'importe quel ordinateur en vous connectant au service Google Photos (**photos.google.com**). Vous pouvez les récupérer sur votre PC : sélectionnez les images, et dans le menu en haut à droite (les 3 petits points) choisissez **Télécharger**. Pour les partager, cliquez sur le bouton **Partager**, en haut, puis sur **Créer un lien**.





Internet
& Services

Lancer une visioconférence

Rechercher dans les messages

Nouveau message

Boîte de réception

Messagerie suivies

En attente

Important

Messagerie envoyés

Catégories

Meet

Nouvelle réunion

Rejoindre une réunion

Partager votre nouvelle réunion - Profil 1 - Microsoft Edge

https://meet.google.com/getalink?hs=202&authuser=0&illm=16...

Partager votre nouvelle réunion

Copiez ce lien et envoyez-le aux personnes que vous souhaitez inviter à la réunion. Veillez à l'enregistrer afin de pouvoir le réutiliser ultérieurement.

meet.google.com/dwc-ayyv-bez

Envoyer l'invitation

Commencer



Vous utilisez Gmail ?

Ne vous demandez plus par quel service

passer pour discuter en visio. À gauche, dans la section **Meet**, cliquez sur le bouton **Nouvelle réunion**. Un lien vous est fourni, à transmettre à vos interlocuteurs (par mail ou messagerie). Puis cliquez sur **Commencer** et attendez que ces derniers rejoignent la réunion. Rien à installer, facile et pratique ! Une contrainte cependant : tout le monde doit disposer d'un compte Google.

S'orienter dans les transports en commun



Google Maps ne se contente pas de vous montrer le chemin en voiture ou à pied. Le service intègre en effet le réseau de transport en commun de plusieurs grandes villes. Pour le visualiser directement sur la carte, ouvrez le **Menu latéral** (les trois traits) puis cliquez sur le calque **Transports en commun**. Vous pouvez calculer un itinéraire via l'icône en forme de tram, en haut, en tenant compte des horaires (**Comparateur d'horaires**, en bas du panneau d'itinéraire).

17:28 - 18:31 (1 h 3 min)

À 17:30 de Gibbes Moretti

COMPARATEUR D'HORAIRES

17:28 29 Boulevard Charles Moretti, 13014 Marseille, France

À pied

Environ 2 min, 110 m

17:30 Gibbes Moretti

Canebière (Bourse)

20 min (17 arrêts)

17:31 St Gabriel

17:32 Camille Bon Secours

17:34 Gibbes Bon Secours

Créer un groupe de discussion



Vous avez besoin d'un moyen pour communiquer et échanger des documents par mail au sein d'une association ou d'un groupe ? Allez sur

groups.google.com, et cliquez sur **Créer un groupe** pour créer votre groupe de discussion, choisir son adresse, et inviter les participants en donnant leur mail (ils n'ont pas besoin d'un compte Google). Chacun peut intervenir en cliquant sur **Nouvelle conversation**, ou bien en expédiant un mail à l'adresse du groupe. On peut évidemment répondre aux messages, de façon publique ou seulement à destination de leur auteur.

Groupes

Nouvelle conversation

Mes groupes

Groupes récents

Groupes favoris

Conversations suivies

IDPresse

Conversations 1

Posts approuvés 1

En attente

Conversations

IDPresse 2 membres

Thierry GERARD Bienvenue - Salut à tous. Je veux d'at

ENVOYEZ DES MAILS CONFIDENTIELS AVEC GMAIL



Internet
& Services

Gmail vous permet d'envoyer des messages et des pièces jointes en mode confidentiel. Il vous permet de définir la date d'expiration de vos messages (votre email disparaîtra à l'issue de ce délai), ou d'en révoquer l'accès à tout moment. Les options de transfert, copie, impression et téléchargement sont désactivées pour les destinataires du message confidentiel.



01 Activer le mode

Lors de la rédaction d'un email, cliquez sur la petite icône de cadenas avec une horloge situé en bas à droite de votre fenêtre de saisie.



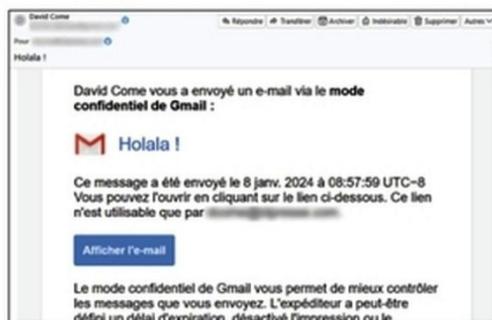
02 Vos réglages

Dans la fenêtre qui s'ouvre, vous définirez une date d'expiration pour le message (de 1 jour... à 5 ans) et pourrez aussi demander que le destinataire renseigne un code reçu par SMS pour pouvoir ouvrir votre email.



03 Code ou pas code

Envoyez votre message. Si votre l'adresse mail de votre destinataire est un compte Gmail, pas de code secret requis même si vous avez coché l'option ci-dessus. Mais s'il s'agit d'un autre client de messagerie, vous devrez indiquer le numéro de téléphone de votre destinataire afin qu'il reçoive le code à usage unique.



04 Mail protégé !

Votre destinataire reçoit le mail sécurisé avec une invitation à l'afficher. Selon qu'il est un compte Gmail associé ou non à son client de réception, il devra s'y connecter ou recevoir le code par SMS pour pouvoir lire votre message. Et votre email sera effacé de sa boîte de réception à la fin de la date d'échéance.



GMAIL
[https://
mail.google.com](https://mail.google.com)



10 min



Facile



Internet
& Services

Retrouver une personne, ses publications Internet et ses comptes sociaux non pas à partir d'un nom, mais à partir d'une photo : c'est le principe de la recherche inversée basée sur la reconnaissance faciale. Quels sont les meilleurs services gratuits ?

TOP 3 SERVICES GRATUITS DE RECONNAISSANCE FACIALE



Yandex > MEILLEUR QUE GOOGLE IMAGES

La recherche inversée proposée par le moteur de recherche russe fournit d'excellents résultats avec les visages. On sent que les technologies de reconnaissance faciale ont reçu d'importants subsides de la part de l'État russe. Rendez-vous sur la version internationale de Yandex, passez par **Images** et uploadez la photo de votre choix via l'icône caméra.



Utilisez l'outil de recadrage pour vous focaliser sur le visage à rechercher. Un petit curseur à positionner vous permet même de retrouver un vêtement ou un objet présent sur l'image. Bien sûr, les résultats sont proposés par similarité avec, à droite, un diaporama de portraits pouvant correspondre et, en bas à gauche, une liste de liens URL pour retrouver la source. Le problème de Yandex : son indexation du Web étant surinvestie sur le monde russophone, de nombreux résultats y font référence. Mais avouez que c'est amusant de se trouver un sosie de l'autre côté de l'Oural.

Lien : yandex.com

FaceCheck.id

> ES-TU UN CRIMINEL ?



Un service entièrement consacré à la recherche de personnes parmi plus de 500 millions de visages répertoriés sur le Web. Vous pouvez uploader plusieurs visages pour plus de précision dans les résultats. Ces derniers vous renvoient vers des portraits avec un taux de similarité proposé par ordre décroissant après recherche sur les réseaux sociaux, blogs, vidéos ou encore sites d'actualités. FaceCheck développe aussi sa base à partir de photos de personnes ayant défrayé la chronique judiciaire (en ciblant par exemple les délinquants sexuels). Au cas où vous voudriez vérifier le pédigrée de votre dernier match... À la fois malin... et inquiétant. Le service est gratuit, mais un temps d'attente de quelques minutes est nécessaire à chaque nouvelle recherche.

Lien : facecheck.id

EagleEye > Go LINUX !

EagleEye est spécialisé dans la recherche de personnes via les photos publiées sur les réseaux sociaux, pros ou grand public. Tout ce dont vous avez besoin est d'au moins une image de la personne que vous recherchez et un nom ou un petit indice sur le nom de cette personne. Lorsque vous saisissez ces données dans EagleEye, il essaiera de trouver les profils et les comptes Facebook, YouTube, Twitter et Instagram liés à la personne recherchée. Disponible sur Linux, il faudra être familiarisé aux commandes pour exploiter cette solution open source.

Lien : github.com/ThoughtfulDev/EagleEye



PREMIÈRE RECHERCHE AVEC FACECHECK



01 Uploader votre ou vos photos

Vous pouvez uploader une ou plusieurs photos via **Browse** ou directement en glisser-déposer dans l'espace concerné. Si vos photos sont trop différentes, vous risquez de perturber l'algorithme. Cependant, des images assez ressemblantes avec des conditions d'exposition similaires sont idéales pour aider FaceCheck.

02 File d'attente

Cliquez ensuite sur **Search Internet by Face**. Vous êtes placés dans une file d'attente selon l'heure d'affluence du service. Comptez entre 1 et 5 minutes pour que le scan ne démarre automatiquement une fois cette liste purgée.



03 Scan

La recherche est lancée, elle prend en moyenne moins de 15 secondes.

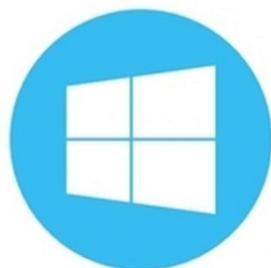


04 À qui je ressemble ?

Les résultats apparaissent par ordre de calcul de similarité selon FaceCheck. C'est le pourcentage que vous avez en haut à droite de chaque portrait. Ici, nous commençons à 60% ce qui est un très mauvais score. Mais rien de plus normal: la personne qui nous a prêté sa photo n'est sur aucun réseau social ni site Web à sa connaissance! Sous chaque vignette, des icônes vous indiquent où trouver la ou les sources de ces portraits: réseau social, article, vidéo YouTube, etc.

7

Trucs
& Astuces



Une sélection des meilleures astuces de la rédaction, profitez à fond des nouveaux outils Internet et cloud.

1 Utiliser des émojis

> AVEC WINDOWS 10



Windows 10 offre toute une collection d'émojis, pour agrémenter vos mails et messages. Pour y accéder, utilisez la

combinaison de touches **Windows + ;**

pendant la rédaction du texte. Il suffit de cliquer sur celui de votre choix pour l'insérer dans votre mail, ou dans votre message sur Twitter, Facebook, ou autre. Cliquez sur les icônes, en bas de la palette, pour explorer les différentes catégories.



2 Garder des liens à portée de clic

> AVEC LA BARRE DES TÂCHES



Vous visitez très souvent certains sites ? Vous les aurez placés dans les favoris de votre navigateur, bien sûr. Mais il y a un moyen d'y accéder encore plus facilement. Faites un clic droit dans la barre des tâches, allez sur **Barre d'outils** et cochez **Liens**. Ouvrez dans votre navigateur un site auquel vous désirez accéder rapidement, puis attrapez avec la souris la petite icône située en tête de la barre d'adresse, et faite-la glisser vers la zone **Liens** de la barre des tâches.

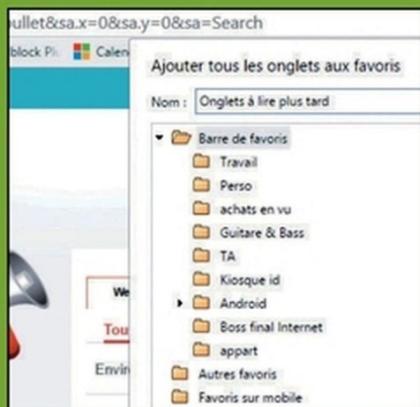


4 Sauvegarder tous les onglets

> AVEC CHROME OU FIREFOX



Vous avez plusieurs pages intéressantes ouvertes dans différents onglets, mais plus le temps de les lire ? Enregistrez les pages en favoris, vous en reprendrez la lecture plus tard. Utilisez pour cela le raccourci clavier **Ctrl + Maj + D**. Nommez le dossier chargé de les accueillir puis validez. C'est beaucoup plus rapide que de cocher l'étoile pour chaque onglet.



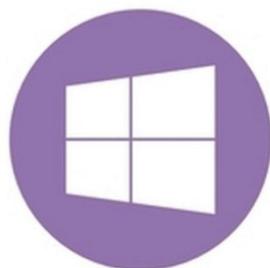
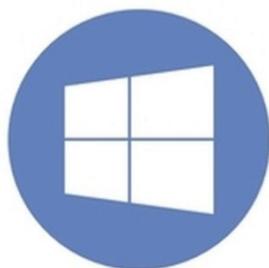
3 Agrandir l'affichage

> AVEC CHROME



Vous trouvez l'affichage un peu petit, vous avez parfois du mal à lire certaines pages Web ? Allez dans les **Paramètres**, à la section **Apparence**. Taille de police permet d'ajuster la taille des textes (**Personnaliser les polices** offre des paramètres supplémentaires). Pour agrandir l'ensemble de l'affichage, textes et images, utilisez **Zoom de la page**.



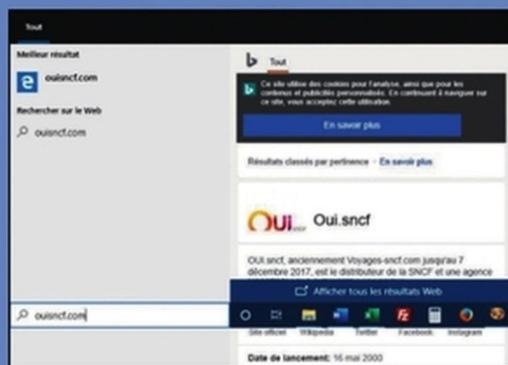


5 Accéder directement à un site

➤ AVEC WINDOWS 10



Il n'est pas nécessaire d'ouvrir votre navigateur pour visiter un site Web. Vous pouvez taper directement son adresse dans le champ de



recherche de la barre des tâches, puis valider par **Entrée**. Une contrainte toutefois, la page demandée s'ouvre dans Edge, et non dans votre navigateur par défaut.

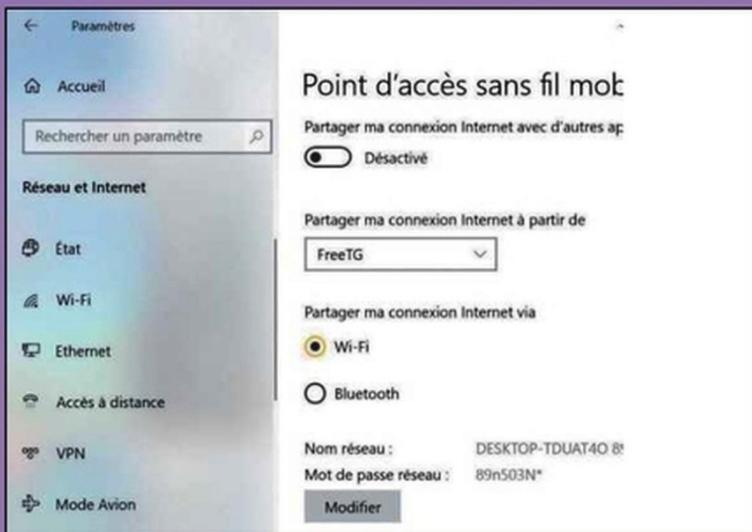
5 Partager sa connexion Internet

➤ AVEC WINDOWS 10



Votre PC (équipé du Wifi) est connecté par câble à Internet ? Il peut faire relais et partager sa connexion en se transformant en hotspot Wifi, comme un téléphone connecté en 4G. Ouvrez les Paramètres de l'ordinateur, et allez dans **Réseau et Internet** ➤ **Point d'accès sans fil mobile**. Placez le curseur sur **Activé**.

En-dessous, vous trouvez le nom réseau et le mot de passe associé (cliquez sur **Modifier** pour le changer).



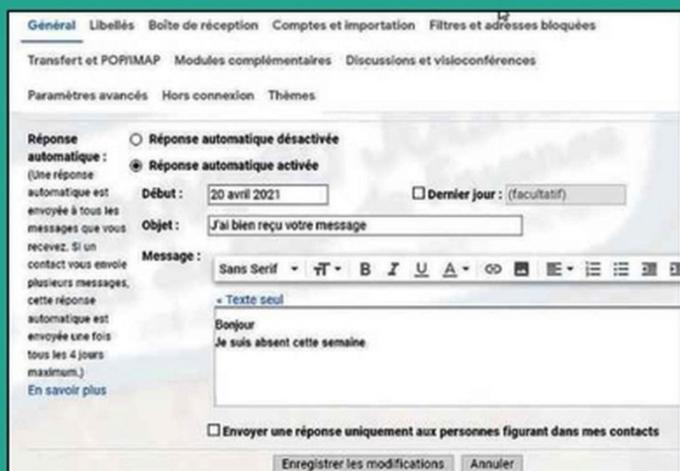
7 Programmer une réponse automatique

➤ AVEC GMAIL



Vous vous absentez plusieurs jours ? Programmez une réponse automatique à vos correspondants afin qu'ils sachent que vous ne traiterez pas leurs mails immédiatement. Dans les **Paramètres**, onglet **Général**, allez

tout en bas et cochez **Réponse automatique activée**. Tapez un message, définissez une date de début de fin, et faites **Enregistrer les modifications**, en-dessous.



PC TRUCS & ASTUCES

FICHES PRATIQUES



JE SOUTIENS
LE COMMERCE DE PROXIMITÉ,

JE VAIS CHEZ MON
MARCHAND DE JOURNAUX

BUREAUTIQUE & TRAVAIL

Mieux s'organiser, mieux utiliser les outils Office





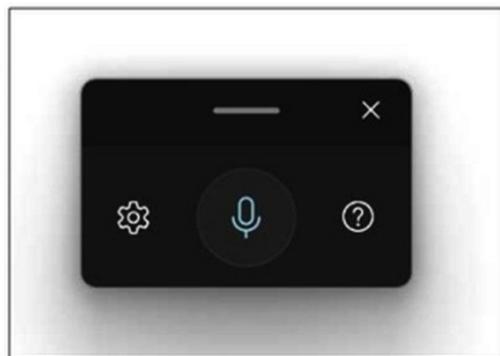
Bureautique
& Travail

Rien de plus facile avec l'outil de reconnaissance vocale de Windows 11. Pas de configuration ou d'entraînement fastidieux à votre voix : son usage est immédiat et performant. Dicter votre texte et il s'écrira sans faute (ou presque). Vous devez simplement être connecté à Internet car l'outil utilise un service en ligne de Microsoft.

SAISIR UN TEXTE... EN PARLANT !

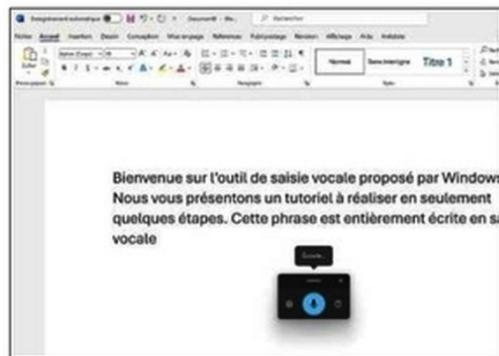


DE LA VOIX AU TEXTE EN 2 CLICS



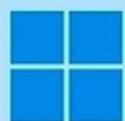
01 Activer l'outil

Ouvrez par exemple votre outil de traitement de texte (Word, LibreOffice ...). Placez votre curseur à l'endroit désiré. C'est ici que votre texte apparaîtra au fur et à mesure de votre saisie vocale. Sur votre clavier, appuyez simultanément sur la **touche Windows** + **H** pour lancer l'outil de reconnaissance vocale.



02 Saisie vocale

Appuyez simplement sur l'icône Microphone. Dès que **Écoute** apparaît, parlez clairement et distinctement. Pas besoin de parler moins vite ou plus fort que normalement, mais pensez à bien articuler. Votre texte est converti en temps réel. Pour arrêter la dictée à tout moment pendant la dictée, dites « **Arrêter la dictée** ».



WINDOWS 11



5 min



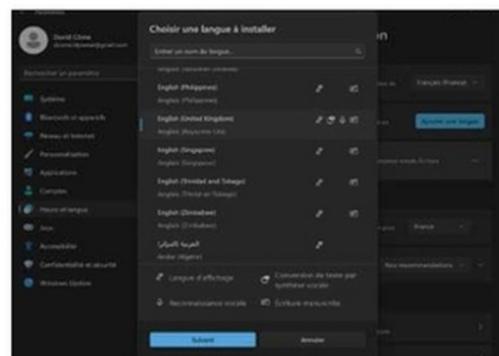
Facile

QUELQUES COMMANDES DE SAISIE VOCALE

Vous pouvez interagir avec votre texte à la voix (supprimer, aller à la ligne, ouvrir les guillemets, etc.), mais uniquement en utilisant les bonnes formulations. En voici quelques exemples :

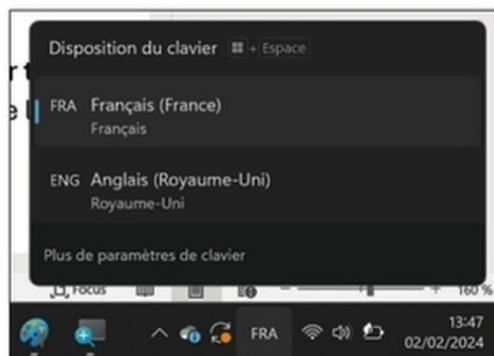


ACTION	COMMANDE VOCALE
Arrêter la saisie vocale	> Arrêter la saisie vocale
Supprimer la dernière expression ou mot parlé	> Effacer ceci
Sélectionner la dernière expression ou mot	> Sélectionner ceci
Aller à la ligne	> Saut de ligne
Entrée	> Appuyer sur Entrée
Guillemets	> Ouvrir les guillemets > Fermer les guillemets
#, \$, €, %	> Signe dièse, signe dollar, signe euro, signe pourcentage
Tiret	> Tiret



03 Utiliser une autre langue

Allez sur **Démarrer > Paramètres > Heure & langue > Langue & région**. Recherchez **Langues préférées** dans la liste et sélectionnez **Ajouter une langue**. Les langues compatibles avec la reconnaissance vocale bénéficient de l'icône Microphone. Faites votre choix, puis sélectionnez **Suivant** et finalisez l'installation.



04 Passer d'une langue à l'autre

Sélectionnez le sélecteur de langue en bas à droite de votre barre des tâches (**FRA**). Passez d'une langue à l'autre. Vous pouvez aussi appuyer sur la **touche Windows + Barre d'espace** sur votre clavier.





Bureautique
& Travail

Pour gagner du temps lors de la saisie d'un texte avec Word, remplacez les expressions que vous utilisez souvent par des abréviations.

EXPLOITEZ LES INSERTIONS AUTOMATIQUES



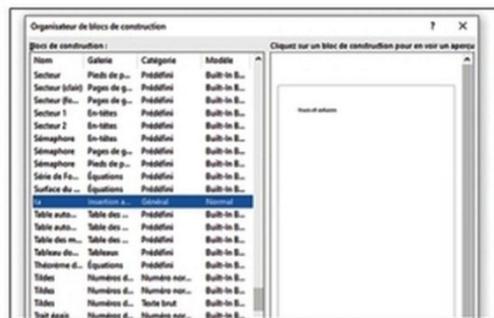
01 Créer une abréviation

Tapez le mot ou l'expression que vous souhaitez enregistrer, et appliquez-lui le cas échéant la mise en forme souhaitée (gras, italique, souligné, etc.). Puis sélectionnez-la, avec l'espace qui lui succède. Pressez le raccourci **Alt + F3** du clavier. Dans la fenêtre qui s'affiche, remplacez le nom par l'abréviation souhaitée. Validez par **OK**.



02 Utiliser l'abréviation

Dans notre exemple, nous avons créé l'abréviation « ta » pour saisir l'expression « trucs et astuces ». Pour l'utiliser, il suffit de taper « ta » puis de presser la touche **F3** du clavier. Word remplace l'abréviation par l'expression correspondante. Si l'on ne presse pas la touche **F3**, le mot « ta » reste tel quel.



03 Modifier les insertions automatiques

Si vous ne souhaitez plus utiliser l'insertion automatique créée, ou modifier l'abréviation, cliquez sur l'onglet **Insertion** de Word. Cliquez sur l'icône **QuickPart** du groupe **Texte**, à droite, et choisissez **Organisateur de blocs de construction**. Recherchez dans la liste le raccourci créé et cliquez sur **Supprimer** ou **Modifier les propriétés**.



04 Ajuster la correction automatique

Word effectue par ailleurs des corrections automatiques. Par exemple, si vous tapez « (c) », il le transforme en ©. Ou un « > » suivi d'une espace devient une liste à puces. Pour ajuster tout cela, allez dans **Fichier > Options > Vérifications** et cliquez sur **Options de correction automatique**. Naviguez parmi les onglets pour modifier les options souhaitées.



WORD



15 min



Facile

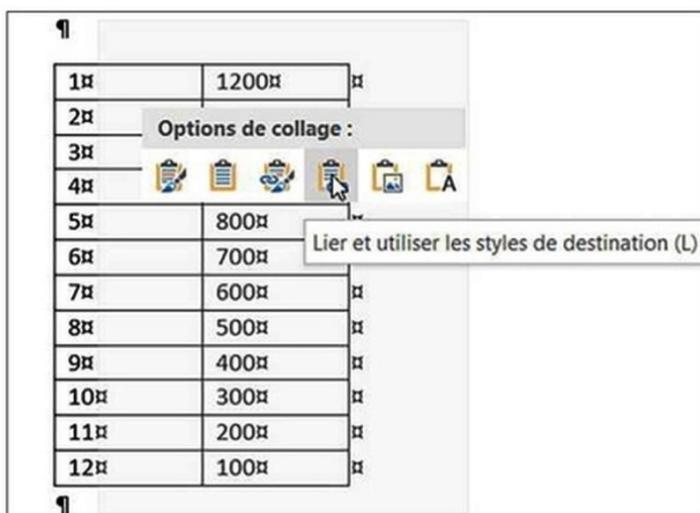
Bureautique
& Travail

COPIEZ UN TABLEAU DANS UN TEXTE OU UNE PRÉSENTATION

Voici comment copier un tableau Excel dans Word ou PowerPoint, avec mise à jour automatique si l'original est modifié.

01 Coller dans Word

Copiez les données dans Excel puis, dans votre document Word, faites un clic droit à l'emplacement où vous souhaitez coller le tableau. Dans les options de collage, choisissez **Lier et conserver la mise en forme...** ou **Lier et utiliser les styles...** selon la mise en forme souhaitée.



02 Coller dans PowerPoint

Copiez vos données dans Excel et ouvrez votre présentation PowerPoint. Dans l'onglet **Accueil**, cliquez sur la flèche en dessous de **Coller** et sélectionnez **Collage spécial**. Cochez **Coller le lien** puis cliquez sur **OK**. En cas de défaut de mise à jour, faites un clic droit sur la copie et **Mettre à jour les liaisons**.

MICROSOFT
OFFICE

5 min



Moyen

Bureautique
& Travail

Envoyez un texte anodin à votre contact. Ce message contient en fait un texte caché (de quelques mots ou centaines de mots !) grâce à une technique de sténographie méconnue mais terriblement simple !

H1DEM3 TOOL
urlz.fr/nKtL



10 min



Facile

CACHER DU TEXTE SECRET... DANS UN MESSAGE



Ici, on ne cache pas de l'information dans les bits d'une image ou de n'importe quel autre fichier (texte, son, ...). Cette technique utilise les « caractères de largeur nulle » disponibles dans nos traitements de texte pour coder un texte masqué. Ces caractères non imprimables ne sont pas affichés par la plupart des applications, ce qui conduit au nom de « largeur nulle ». Ce sont des caractères Unicode, généralement utilisés pour marquer les sauts de ligne possibles ou joindre/séparer les caractères dans nos systèmes d'écriture. Comme ils sont invisibles, n'importe qui peut les utiliser pour communiquer des messages ou des informations en texte brut à l'intérieur d'un autre message, lui bien visible.

COMMENT ÇA MARCHE ?

À partir de la référence unicode de ces caractères, on peut créer un code d'écriture qui, pour chaque lettre

EXEMPLES DE CARACTÈRES DE LARGEUR NULLE

Nom du caractère	Unicode
Espace sans chasse	U+200B
Antiant sans chasse	U+200C
Liant sans chasse	U+200D
Marque gauche-à-droite	U+200E
Marque droite-à-gauche	U+200F
Enchâssement gauche-à-droite	U+202A
Enchâssement droite-à-gauche	U+202B
Gluon de mots	U+2060
Indicateur d'ordre des octets	U+FEFF

de l'alphabet correspondra une association unique de caractères de largeur nulle (qu'il y en est 2 ou 10 pour coder une lettre, le résultat sur un texte est le même puisque ces caractères ne prennent pas de place !). Par exemple, à partir du tableau ci-contre, disons que U+200D + U202A correspond à la lettre « R », et ainsi de suite.

H1DEM3 : POUR LES NULS EN LARGEUR NULLE

Le blogueur Spyboy nous a maché le travail puisqu'il a développé un outil (H1deM3 Tool) avec son propre codage utilisant cette technique. H1deM3 Tool permet de générer des messages avec des textes cachés puis de les décoder via le même outil une fois reçu. Ces textes peuvent être insérés dans un traitement de texte classique, sur une messagerie instantanée, par mail, dans un PDF, sur une page Web... : le résultat est le même, le message caché est conservé lors des différents copier-coller. Un passager clandestin indétectable sauf à scanner un texte reçu pour voir s'il ne contient pas des caractères de largeur nulle (certains éditeurs de textes proposent cette fonction mais qui l'utilise ?). On peut aussi vérifier

→ ON JOUE À SUS AMONG US?

Spyboy nous donne une utilisation possible, au-delà du fun et de la confidentialité, pour cette technique de sténographie : par exemple, un membre de votre équipe ou l'un de vos amis divulgue des informations confidentielles que vous avez échangées mais vous ne savez pas qui est la balance ! Envoyez à chacun un texte à ne surtout pas transférer mais avec, pour chacun de vos contacts suspects, un petit mot différent caché à l'intérieur. Lorsque le document sera divulgué, vous saurez qui est la source.

le nombre de caractères compté par votre éditeur de texte : si vous recevez 10 lignes de texte mais que votre éditeur détecte 5000 caractères (soit 10 fois plus que ce que contiennent normalement ces 10 lignes, il y a un souci...). Mais, même si l'astuce était découverte puis tous les caractères de largeur nulle démasqués... il faudrait connaître le code utilisé pour déchiffrer le texte caché, ce qui nécessiterait un temps d'analyse poussé.

■ CACHER DU TEXTE AVEC H1DEM3 TOOL

01 Cacher du texte

Dans l'interface de H1deM3, l'onglet **Hide Message** vous permet de renseigner le message que vous voulez masquer dans **Secret message** et d'écrire le texte qui est destiné à être visible dans **Carrier message**. Une fois les deux champs renseignés, cliquez sur **Hide secret message!** : le texte avec votre secret invisible est à copier dans la partie **Result**.

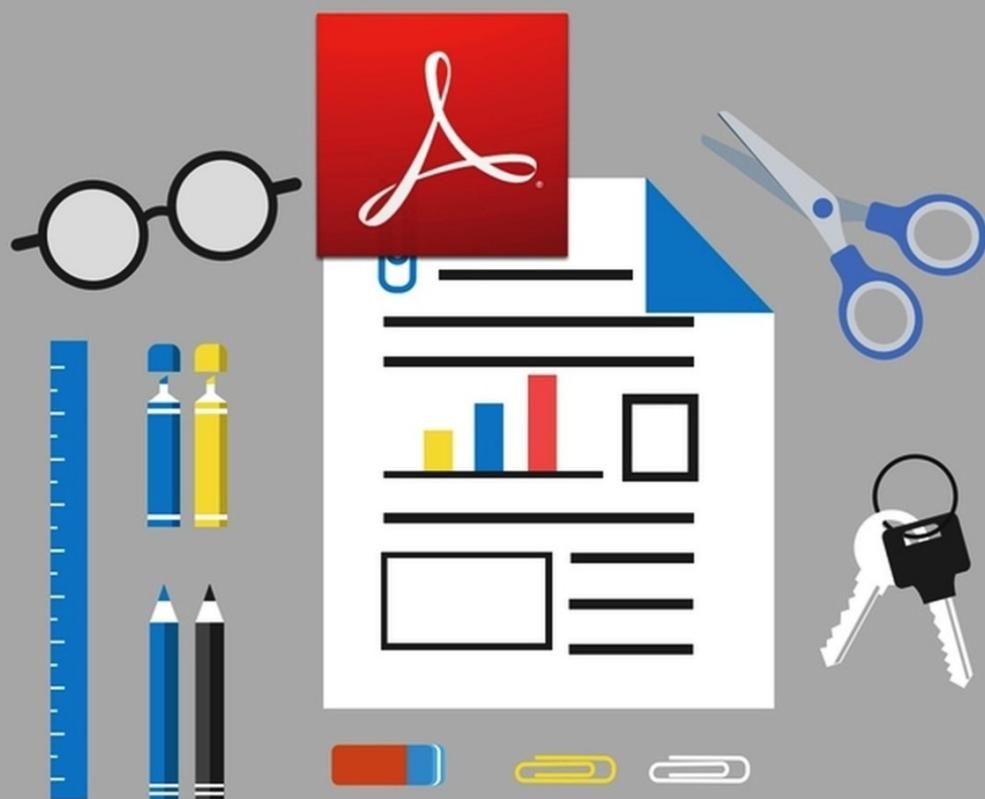
02 Révéler le message secret

Votre contact (ou vous-même si c'est lui qui vous envoie un texte caché) devra utiliser l'onglet **Reveal Message**. Il y copiera votre texte puis cliquera sur **Reveal secret message!**. Le message secret apparaîtra en clair.



Le PDF est le format idéal pour transmettre des documents de toute nature, qui pourront être lus sur n'importe quelle machine sans risque de déformation ou de modification.

Notre dossier vous livre les clés pour tirer le maximum de ce format universel.

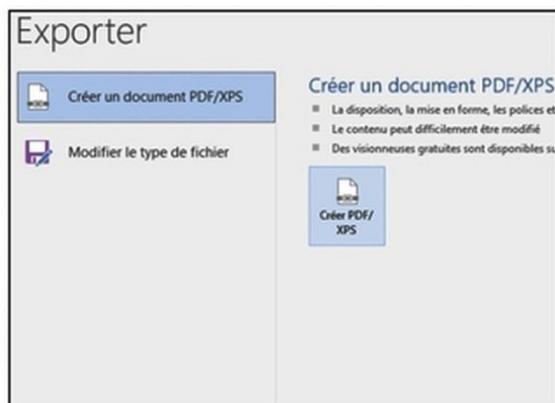


MAÎTRISEZ LE FORMAT PDF !

Un format lisible sur toutes les plateformes, sur n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone : c'est le principe même du format PDF, pour Portable Document Format, créé par Adobe en 1983. Il est aujourd'hui devenu le format standard pour l'échange de documents de toute nature, textes, feuilles de calcul, tableaux, présentations... Outre leur universalité, les fichiers PDF présentent l'avantage de ne pas être aisément modifiables, en tout cas pas par erreur. Idéal quand il s'agit de faire circuler un

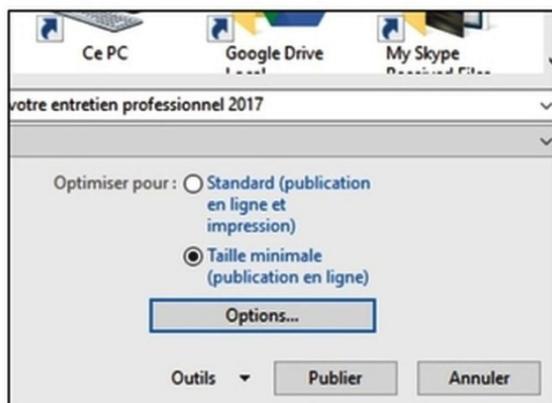
document, sans risque de le voir dénaturé. Les fichiers PDF ne sont pas figés pour autant : vous pouvez annoter les documents, réordonner les pages ou en supprimer, extraire textes et images, remplir et signer des formulaires en PDF ou encore convertir les fichiers dans un format éditable, pour obtenir un document que vous pourrez ouvrir et modifier dans votre traitement de texte par exemple. Tout cela à l'aide de logiciels ou de services en ligne gratuits, vous trouverez toutes les explications nécessaires dans les pages qui suivent.

GÉNÉRER UN DOCUMENT PDF



01 Enregistrer en PDF

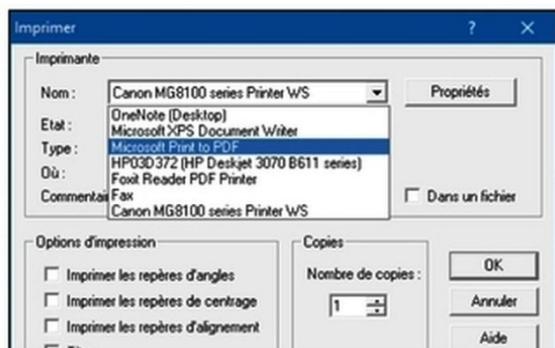
Ouvrez le document, texte, tableau, ou diaporama, dans le programme adéquat de votre suite bureautique préférée. Prenons l'exemple de Word, le traitement de texte de Microsoft. Cliquez sur **Fichier** dans la barre d'outils en haut, et choisissez **Exporter > Créer un document PDF/XPS > Créer PDF/XPS**.



02 Ajuster les options

Pour récupérer un PDF de poids réduit, en abaissant la qualité des images, optez pour **Taille minimale (Publication en ligne)**, à droite d'**Optimiser pour**. Pour choisir uniquement certaines pages pour l'export, ouvrez les **Options...** puis définissez-les via **Étendue de pages** et faites **OK**. Sélectionnez l'emplacement de stockage et nommez le fichier avant de lancer la création du PDF avec **Publier**.

De nombreux logiciels offrent la possibilité d'enregistrer les documents au format PDF. Vous pouvez aussi utiliser un pilote d'impression PDF, ou convertir vos fichiers via un service en ligne.



03 Imprimer en PDF

Windows comporte un pilote d'impression PDF. Vous pouvez dès lors générer un PDF à partir de n'importe quel logiciel, via la commande d'impression, en sélectionnant **Microsoft Print to PDF** à la place de votre imprimante habituelle. Au lieu d'une sortie sur papier, vous obtenez un fichier PDF.



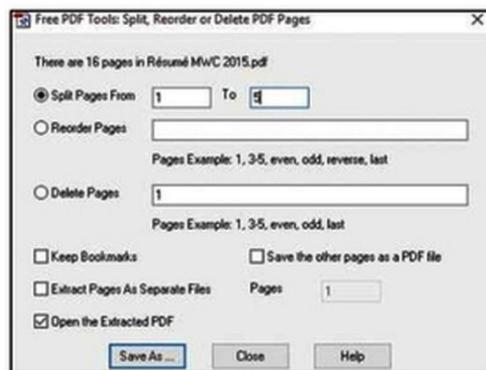
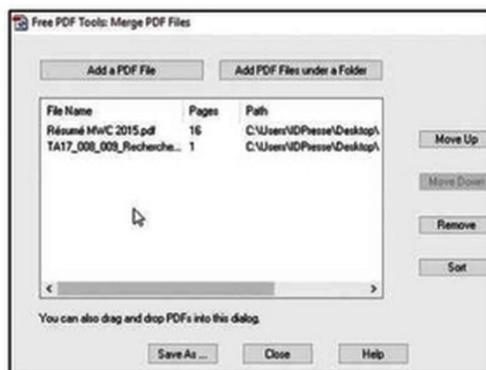
04 Exploiter un service en ligne

De nombreux services en ligne proposent la conversion de textes, images ou autres documents au format PDF (cherchez « conversion PDF en ligne » dans votre navigateur). Sur **www.conv2pdf.com**, par exemple, glissez le document dans le cadre **Télécharger un fichier à convertir** puis cliquez sur **Convertir...** Patientez quelques instants puis choisissez **Télécharger** pour récupérer le PDF.



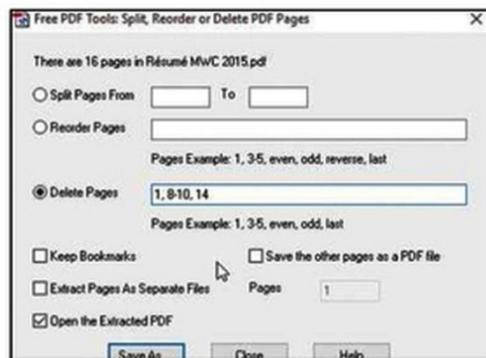
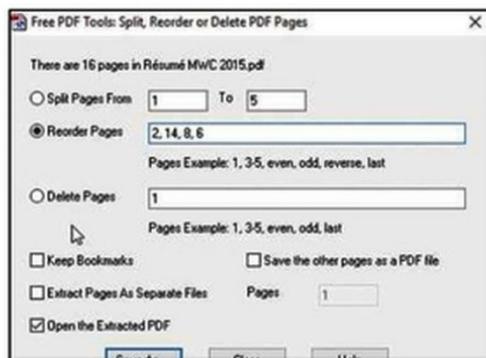
RÉORGANISER DES FICHIERS PDF

L'utilitaire gratuit PDFill PDF Tools offre toutes les fonctions nécessaires pour réorganiser un fichier PDF, en extraire des pages, ou assembler plusieurs PDF.



01 Fusionner des PDF
Lancez PDFill PDF Tools, et cliquez sur **Merge PDF Files**. Faites glisser les fichiers à fusionner dans la fenêtre (ou passez par **Add a PDF File**). Une fois importés, sélectionnez-les et déplacez-les au besoin avec **Move Up** et **Move Down**, pour les placer dans l'ordre désiré. Terminez avec **Save As** et **Enregistrer**.

02 Scinder un PDF
Pour diviser un PDF, choisissez **Split or reorder pages** et ouvrez le fichier concerné. Entrez les pages à séparer à droite de **Split Pages From**. Sur un document de 6 pages par exemple, mettre **1 to 3** créera un PDF contenant les pages 1 à 3, et un autre avec les pages 4 à 6. Terminez par **Save As**.



03 Réordonner les pages
Toujours dans **Split or reorder pages**, cochez **Reorder Pages**. Entrez le nouvel ordre manuellement, en séparant chaque chiffre par une virgule et un espace. Vous pouvez aussi taper **reverse** pour inverser l'ordre initial, ou bien inclure des suites de pages (**5-8** par exemple).

04 Supprimer certaines pages
Dernière option de **Split or reorder pages**, **Delete Pages** permet comme son nom l'indique de supprimer certaines pages d'un fichier PDF, à saisir dans la boîte de texte adéquate. Les mêmes règles que pour **Reorder Pages** s'appliquent. Taper **even** effacera les pages paires, et **odd** les pages impaires.



PDFILL
PDF TOOLS
www.plotsoft.com



20 min



Facile

TOUT FAIRE AVEC SES PDF

Efficace et ergonomique, le service en ligne iLovePDF est l'un des meilleurs disponibles aujourd'hui pour le traitement des fichiers PDF, sur lesquels il autorise les opérations les plus variées. Inscrivez-vous (gratuitement) pour lever quelques limitations.

I ♥ PDF

 ILOVEPDF
www.ilovepdf.com/fr

 10 min

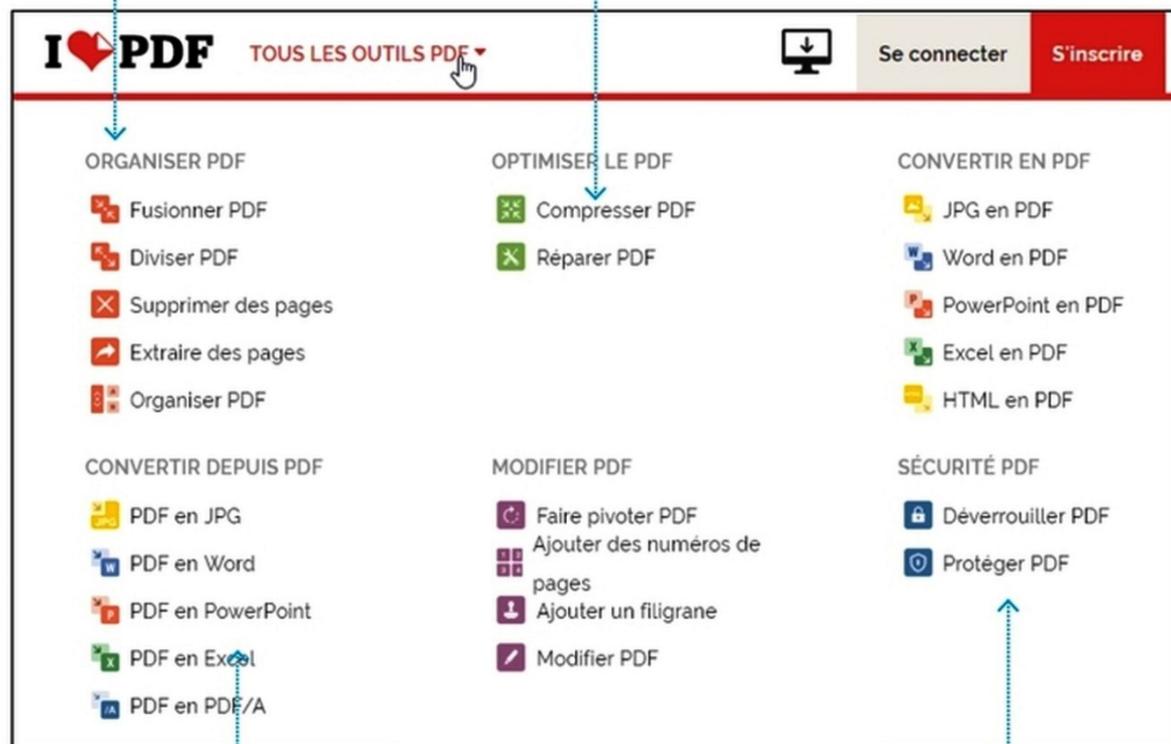

 Facile

Réorganiser

Pour combiner plusieurs PDF en un seul document, extraire ou supprimer des pages.

Compresser

Votre PDF est trop lourd pour une expédition par mail ? Allégez-le en le compressant.



I ♥ PDF TOUS LES OUTILS PDF ▼

Se connecter S'inscrire

- ORGANISER PDF**
 - Fusionner PDF
 - Diviser PDF
 - Supprimer des pages
 - Extraire des pages
 - Organiser PDF
- OPTIMISER LE PDF**
 - Compresser PDF
 - Réparer PDF
- CONVERTIR EN PDF**
 - JPG en PDF
 - Word en PDF
 - PowerPoint en PDF
 - Excel en PDF
 - HTML en PDF
- CONVERTIR DEPUIS PDF**
 - PDF en JPG
 - PDF en Word
 - PDF en PowerPoint
 - PDF en Excel
 - PDF en PDF/A
- MODIFIER PDF**
 - Faire pivoter PDF
 - Ajouter des numéros de pages
 - Ajouter un filigrane
 - Modifier PDF
- SÉCURITÉ PDF**
 - Déverrouiller PDF
 - Protéger PDF

Convertir

Transformez un PDF en document éditable, au format Word (texte), Excel (tableau) ou PowerPoint (présentation).

Protéger

Le contenu d'un PDF est confidentiel ? Protégez-le par un mot de passe, qui sera demandé à l'ouverture du fichier.



Bureautique
& Travail



SMALLPDF
www.smallpdf.com/fr



5 min



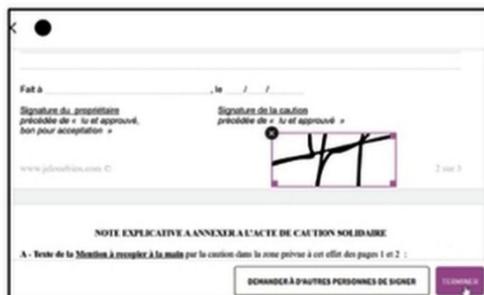
Facile

SIGNER UN PDF

On vous transmet un PDF à retourner revêtu de votre signature ? Avec le service en ligne SmallPDF, l'opération est simple et rapide.



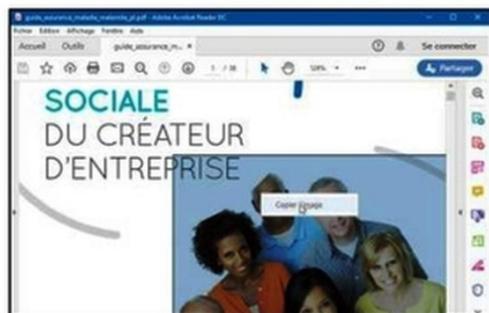
01 Charger le document
Sur la page d'accueil de SmallPDF, cliquez sur le bloc **Signer un PDF**. Puis faites glisser le document à signer dans le cadre **Choisir le fichier**. Après téléchargement, celui-ci s'affiche dans SmallPDF. Cliquez alors sur **Placer la signature**, en haut.



02 Apposer la signature
Vous pouvez tracer votre signature à la souris ou avec le pavé tactile. Ou bien cliquez sur **Téléverser** et téléchargez l'image de votre griffe, préalablement numérisée. Puis faites **Enregistrer et utiliser**, glissez votre signature au bon endroit et cliquez sur **Terminer**.

RÉCUPÉRER TEXTE OU IMAGES DANS UN PDF

Voici comment récupérer du contenu dans un document PDF, via un simple copier-coller, un service en ligne, ou bien avec Word.



01 Copier-coller
Ouvrez le PDF dans votre lecteur de PDF habituel (ici, Acrobat Reader). Il est généralement possible, sauf protection particulière, de sélectionner du texte ou des images, puis de les **Copier** pour les coller dans votre traitement de texte ou dans un logiciel de retouche d'images.



02 Convertir
Autre solution, vous pouvez convertir le PDF au format Word via un service en ligne (voir page précédente). Word lui-même est capable d'effectuer la conversion : faites **Fichier > Ouvrir > Parcourir**, et sélectionnez le fichier PDF.



WORD
products.office.com/
word



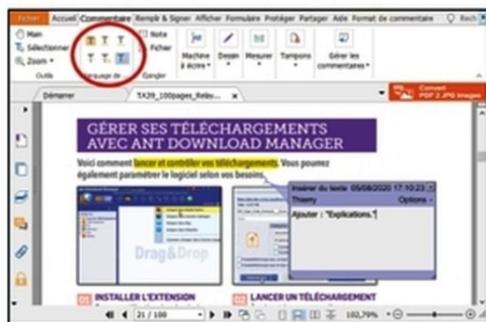
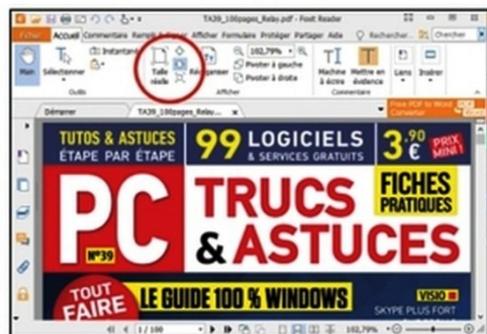
5 min



Facile

LIRE, ANNOTER, COMPLÉTER DES PDF

Plus complet que le célèbre Acrobat Reader, le lecteur de PDF Foxit Reader offre tout ce qu'il faut pour annoter et commenter un PDF, ou compléter et signer un formulaire à ce format.

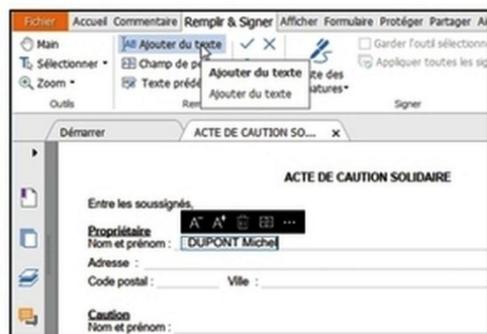


01 Lire

Si vous avez coché **Définir Foxit Reader comme visionneuse de PDF par défaut** lors de son installation, le logiciel se lance automatiquement quand vous double-cliquez sur un PDF. Utilisez les icônes du bloc **Afficher**, dans le ruban **Accueil**, pour ajuster le niveau de zoom afin d'afficher une page entière (**Adapter à la page**), ou d'afficher en pleine largeur (**Adapter à la largeur**).

02 Annoter

Dans le ruban **Commentaire**, vous trouvez de nombreux outils permettant de surligner du texte, donner des indications d'ajout ou de remplacement, ajouter une note... Toutes ces annotations et commentaires sont enregistrées lorsque vous sauvegardez le fichier, et restent lisibles ensuite avec d'autres lecteurs de PDF, comme Adobe Reader.



03 Compléter

Si on vous a transmis un document PDF à compléter, inutile de l'imprimer, de le remplir au stylo, puis de numériser les feuilles. Ouvrez le document dans Foxit Reader, affichez le ruban **Remplir & Signer**, et cliquez sur **Ajouter du texte**. Cliquez ensuite dans le document, sur les zones à remplir, et tapez les informations requises. Vous pouvez aussi ajouter coches et croix.

04 Signer

Foxit Reader offre également la possibilité d'apposer une signature. Toujours dans le ruban **Remplir & Signer**, cliquez sur **Liste des signatures**, puis sur le signe **+** pour ajouter votre signature. Vous pouvez alors **Dessiner une signature** (à la souris) ou **Importer un fichier image** contenant votre signature numérisée. Faites **Enregistrer**, puis positionnez la signature au bon endroit.



FOXIT READER
<https://tinyurl.com/foxitTA>





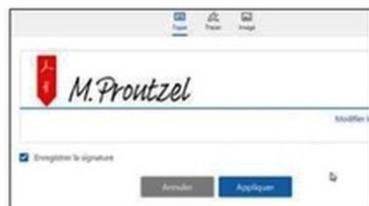
7 ASTUCES INDISPENSABLES POUR VOS PDF

Signer un document PDF

> AVEC ADOBE ACROBAT READER



Ouvrez le document que vous souhaitez signer et cliquez sur **Remplir et signer** puis **Outil Remplir et signer**, à droite. Dans la barre au-dessus du fichier, cliquez sur **Signer > Ajouter une signature**. Par défaut, il faudra la taper, sachant que vous pouvez **Modifier le style** au besoin. L'option **Tracer** permet de dessiner la signature à la souris, tandis qu'**Image** importera un scan de cette dernière. Validez avec **Appliquer**.



Installer un pilote d'impression PDF

> AVEC PDFCREATOR



Si vous êtes sous Windows 7, ou que vous désirez un pilote d'impression offrant plus de possibilités que Microsoft Print to PDF, essayez PDFCreator. Cet utilitaire gratuit permet d'obtenir des PDF à partir de n'importe quel logiciel doté d'une fonction d'impression. Référence dans son domaine, il offre une vaste palette d'options et de fonctions (compression, protection, etc.).

www.pdfforge.org



Traduire un PDF

> AVEC GOOGLE TRADUCTION



Le service de Google est capable de traduire dans quantité de langues différentes (ou vers le français) les documents que vous lui envoyez, y compris les PDF. Suivez le lien et cliquez sur le bouton **Documents**. Via **Parcourir les fichiers sur votre ordinateur**, sélectionnez le PDF. Indiquez les langues source et cible avant de **Traduire**. La traduction s'affiche sur une nouvelle page, en texte brut, sans intégrer les éventuelles images de votre PDF.

<https://translate.google.fr>



Imprimer en grand format

> AVEC ADOBE ACROBAT READER



Vous voulez imprimer un fichier PDF, poster ou affiche, en grand format, sur plusieurs feuilles A4 ? Ouvrez-le dans Acrobat Reader et faites **Fichier > Imprimer**. À la section **Dimensionnement et gestion des pages**, cliquez sur le bouton **Affiche**. Ajustez le facteur d'agrandissement avec **Échelle de la mosaïque**, et prévoyez un **Chevauchement** pour pouvoir scotcher les feuilles les unes aux autres avec un léger recouvrement. Cliquez sur **Imprimer**, puis assemblez les feuilles pour obtenir votre affiche XXL.



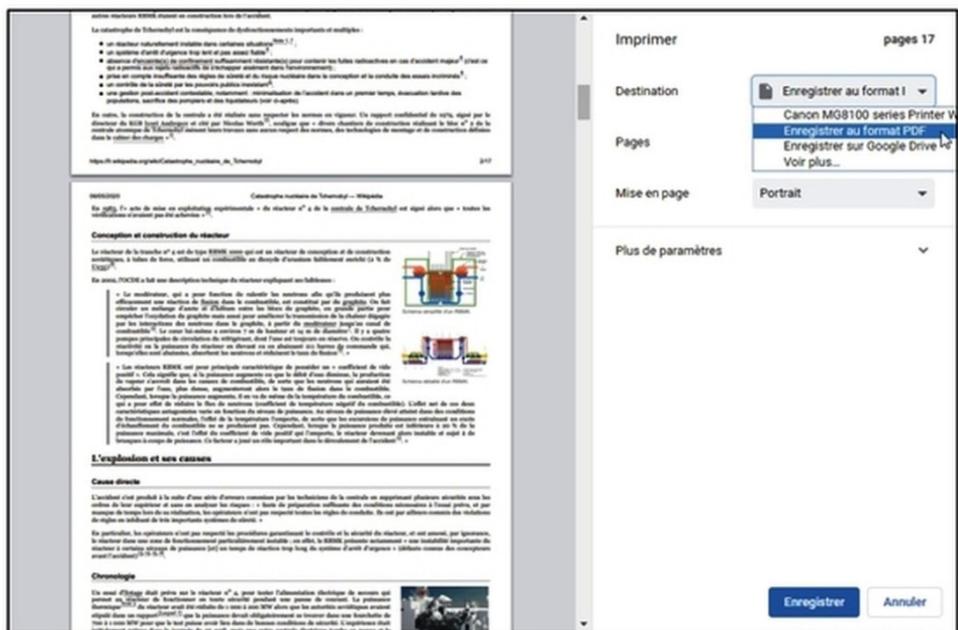
Enregistrer une page Web au format PDF

> AVEC MOZILLA FIREFOX ET GOOGLE CHROME



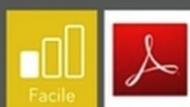
Chrome dispose d'un module d'impression PDF accessible via le

raccourci clavier **Ctrl + P** (comme pour imprimer la page). Dans **Destination**, choisissez **Enregistrer au format PDF**, puis faites **Enregistrer**. Sur Firefox, il faut passer par un pilote d'impression PDF. Réalisez ensuite la commande **Ctrl + P** puis choisissez le pilote PDF et générez la page Web, au format PDF, avec **OK**.



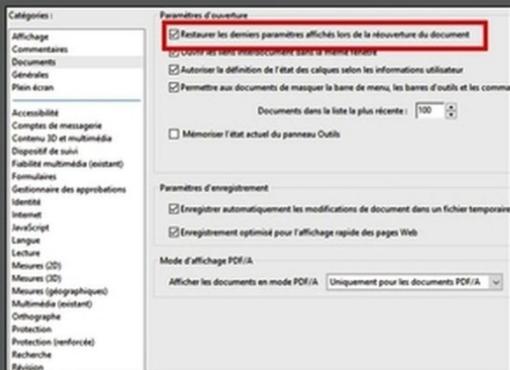
Reprendre la lecture là où vous en étiez

> AVEC ADOBE READER



Ouvrez un document PDF avec Acrobat Reader. Suivez ensuite le chemin **Édition > Préférences >**

Documents et, sous **Paramètres d'ouverture**, cochez la case **Restaurer les derniers paramètres affichés lors de la réouverture du document**. Validez avec **OK**. Désormais,



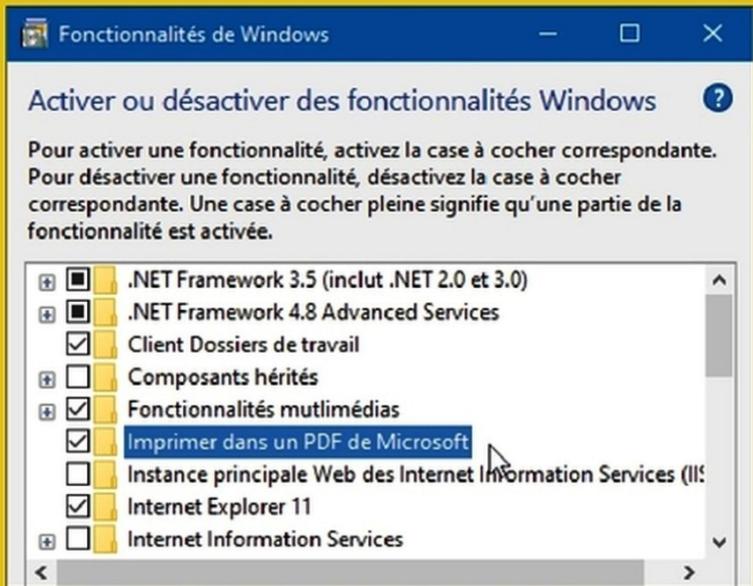
quand vous quittez puis rouvrez un PDF, le document s'ouvre à la page où vous en étiez.

Activer Microsoft Print to PDF

> AVEC WINDOWS 10



Vous ne trouvez pas le pilote d'impression **Microsoft Print to PDF** dans la liste des imprimantes installées ? Dans le champ de recherche de Windows, tapez **fonctionnalités Windows**, et cliquez sur **Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows**. Dans la fenêtre qui apparaît alors, cochez la case **Imprimer dans un PDF de Microsoft**. 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

SON & IMAGE

Au doigt et à l'œil !





TOP 5

TÉLÉCHARGER

SUR YOUTUBE

Connaître les bons services pour récupérer vos vidéos.

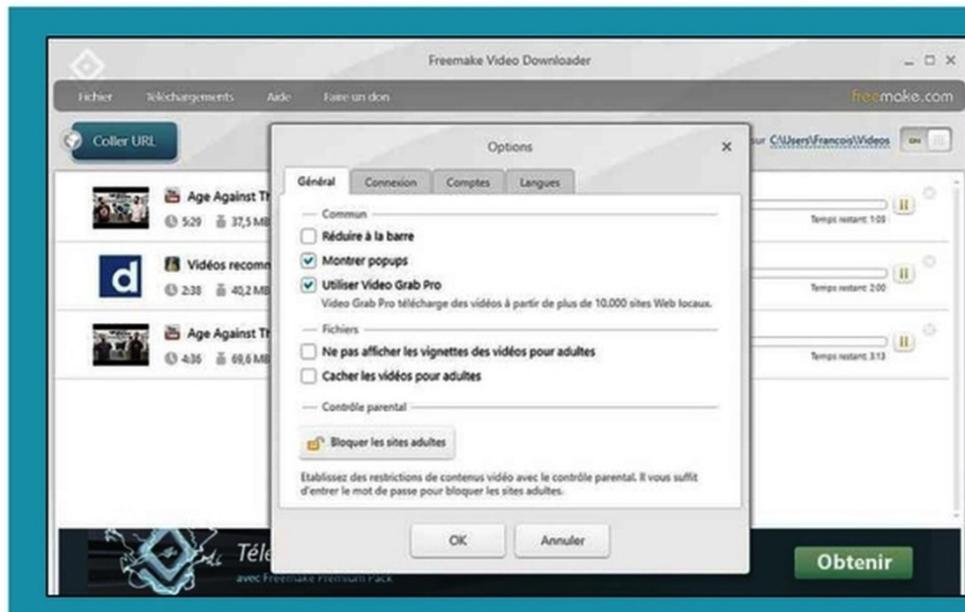
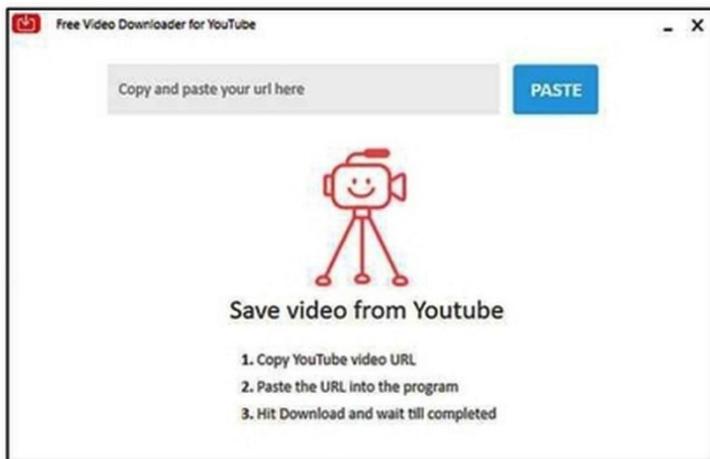


NotMP3 Free Video Downloader

> POUR LES PURS

Ce logiciel gratuit est à l'aise avec la vidéo comme avec l'audio. Il permet des téléchargements illimités depuis des milliers de sites, offrant ainsi une grande flexibilité et est apprécié pour son efficacité sans chichi et sans pub ! Disponible uniquement pour les utilisateurs Windows.

Lien : notmp3.com



Freemake Video Downloader

> TOUT TERRAIN

Freemake Video Downloader est un logiciel de téléchargement vidéo hautement intuitif, adapté pour télécharger des vidéos non seulement de YouTube mais aussi de Facebook, Dailymotion ou Vimeo. Il peut convertir les vidéos dans plusieurs formats et extraire l'audio des fichiers vidéo.

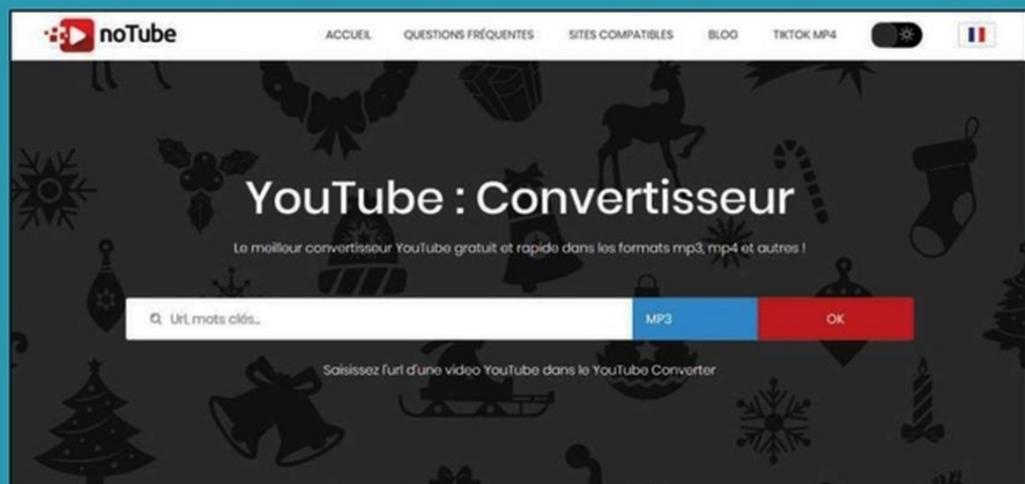
Lien : www.freemake.com

noTube

> RAPIDE ET EFFICACE

noTube est un service en ligne sans inscription dédié à la conversion de vidéos YouTube en formats MP3 et MP4. Simple, ergonomique réussie et téléchargement d'un clic ! Pas de limite dans le nombre de vidéos à convertir. Attention, la qualité HD n'est pas sélectionnée par défaut.

Lien : notube.lol

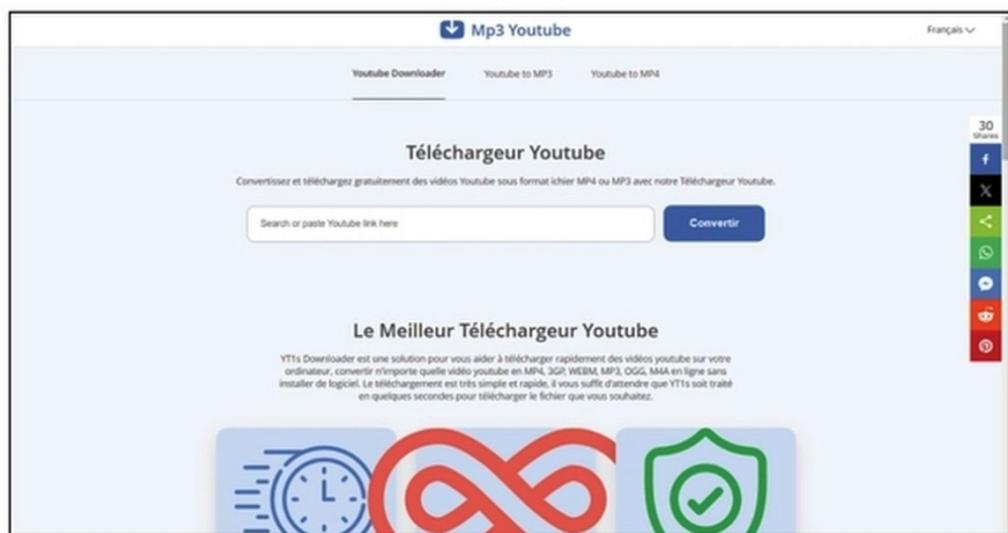


MP3 YouTube

> QUALITÉ DU SON

MP3 YouTube, connu sous le nom de MP3Y, offre une expérience utilisateur épurée pour la conversion de vidéos YouTube en MP3. Il promet des fichiers de qualité sonore maximale, bien qu'il ne propose pas de réglages de qualité. Son interface sommaire est fonctionnelle et compatible avec plusieurs sites de streaming vidéo.

Lien : www.mp3y.org

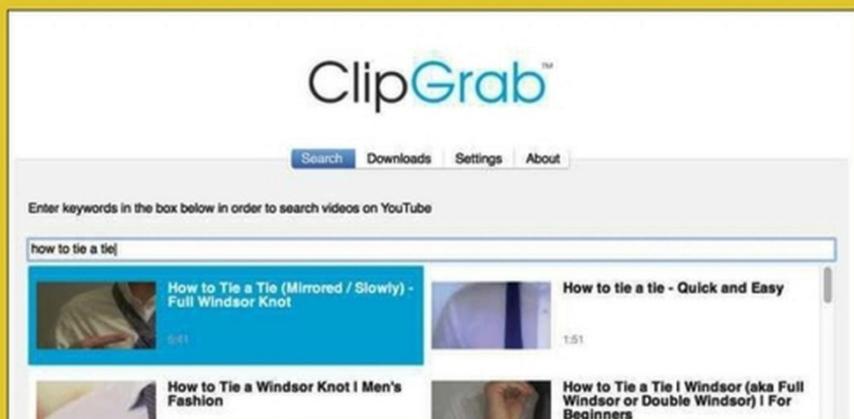


ClipGrab

> RECHERCHE INTÉGRÉE

ClipGrab est compatible avec YouTube, Vimeo et Dailymotion. Un des points forts de ClipGrab est sa barre de recherche intégrée, permettant de trouver des vidéos sans ouvrir un navigateur. L'installateur de ClipGrab propose des logiciels publicitaires, donc une vigilance est nécessaire lors de l'installation.

Lien : clipgrab.de



Streaming



NUCLEAR



VOTRE PLATEFORME 100% GRATUITE

Nuclear est une plateforme de streaming musical donnant accès à des millions de titres et albums, avec gestion de playlists, recommandations et fonctions avancées. Oui, comme Spotify, Deezer ou iTunes. Sauf que Nuclear est entièrement gratuit, open source et sans pub.

DÉCOUVREZ L'INTERFACE DE NUCLEAR

Une interface claire, intuitive et en français : Nuclear séduira les plus exigeants.

C'est ici que vous lancerez vos recherches, par titre, artiste ou album.

Plusieurs sources pour scanner le Web à la recherche de votre musique.

The screenshot shows the Nuclear music player interface. On the left is a sidebar menu with categories like ACCUEIL, TABLEAU DE BORD, TÉLÉCHARGEMENTS, PAROLES, PLUGINS, RECHERCHES, RÉGLAGES, ÉGALISATEUR, VISUALISEUR, HISTORIQUE D'ÉCOUTE, COLLECTION, ALBUMS FAVORIS, FAVORIS, ARTISTES FAVORIS, BIBLIOTHÈQUE LOCALE, and PLAYLISTS. The main area displays the album 'Zanaka (Deluxe)' by Jain, with a track list table below it. A search dropdown menu is open, showing sources like Audius, Discogs, Musicbrainz, Bandcamp, iTunesPodcast, and iTunesMusic. A playlist on the right shows tracks like 'Come' and 'Makeba'. The bottom of the screen features a playback bar for the song 'Come' by Jain, with standard playback controls and a volume slider.

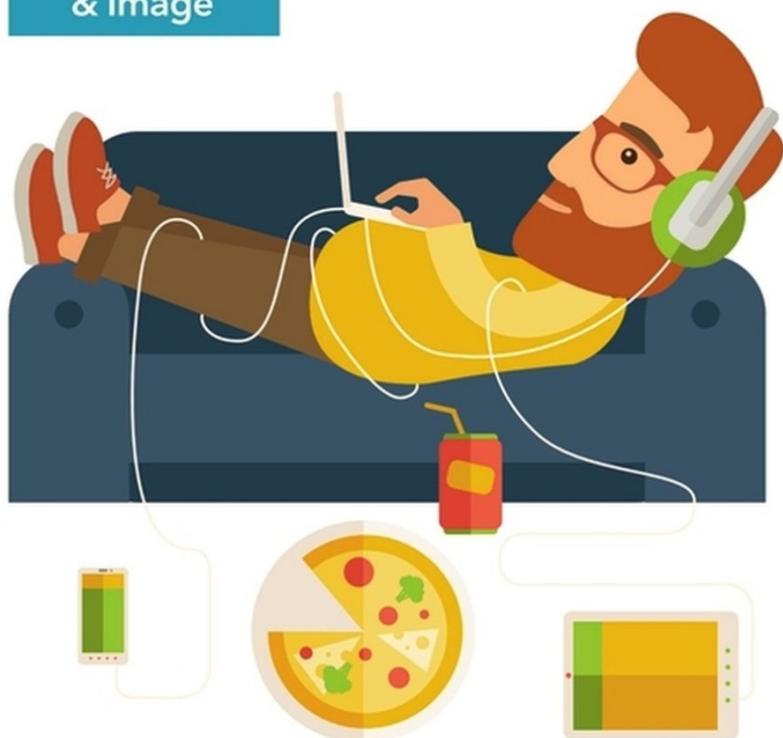
#	IF	Titre	IF	Durée
1	♥	Come		02:43
2	♥	Heads Up		03:32
3	♥	Mr Johnson		03:05
4	♥	Lil Mama		02:39
5	♥	Hope		03:15
6	♥	All My Days		03:49
7	♥	Hob		02:26
8	♥	Makeba		04:09
9	♥	You Can Blame Me		03:46

La colonne latérale vous donnera accès à vos fichiers téléchargés, à la gestion de playlists, à un égaliseur, à votre médiathèque PC et à des dizaines d'options de personnalisation via l'onglet **Réglages**.

Le pilotage de vos titres se fait ici, via votre liste de lecture à droite ou via l'espace central où seront affichés album, playlist et métadonnées.

La recette de la fusion nucléaire a été trouvée : vous prenez un peu de YouTube Music, un peu de iTunes, du Soundcloud bien sûr et quelques pincées d'autres services musicaux, vous secouez bien fort sur Github... et vous obtenez Nuclear. Ce service de streaming musical ne cesse d'évoluer et sa dernière version méritait que

nous en reparlions dans Pirate. Plutôt que de dépenser dix euros par mois pour un abonnement à Spotify, Deezer ou autres, Nuclear vous propose gratuitement (et sans pub !) des millions de titres et d'albums. Si le contenu est au rendez-vous, le contenant vaut le détour également : une ergonomie agréable et claire, une interface en français et des dizaines de fonctions qui rappellent



parfois ce qui se fait de mieux chez la concurrence payante.

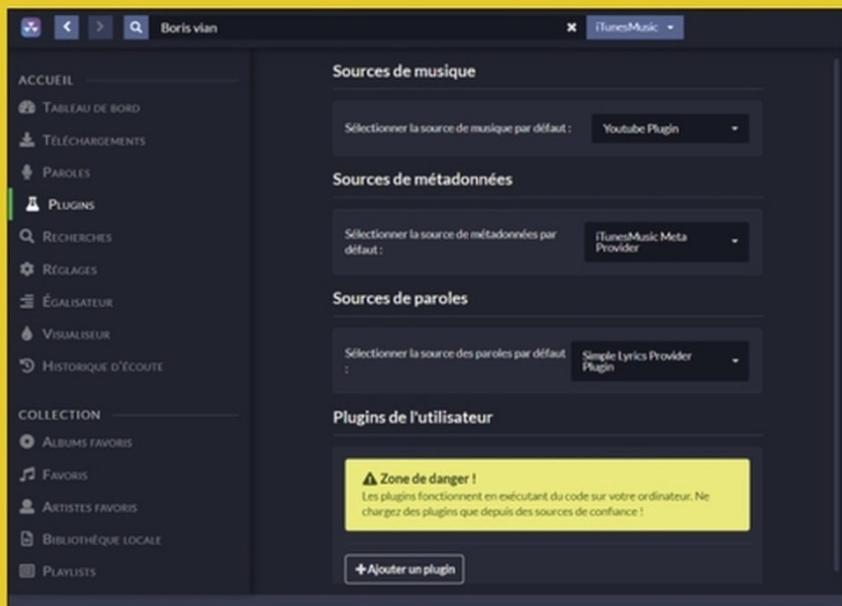
PAS D'APPLICATION SUR ANDROID OU SUR IPHONE

Son vrai bémol, qui sera peut-être corrigé à l'avenir : il n'existe pas encore de version Android ou Apple. Nuclear n'est disponible que pour Windows, Linux et macOS. Et l'on sait combien musique et mobile sont pourtant indissociables. Mais une telle appli pourra-t-elle survivre plus de 5 minutes sur Google Play et l'App Store ? Il y a fort à parier qu'un service aussi sulfureux se ferait rapidement atomiser par les géants américains. C'est même ce que pense Nukeop, le créateur de Nuclear : « Les magasins Apple et Google n'accepteraient jamais Nuclear, même sous la forme la plus simple possible. Les téléphones mobiles sont des plates-formes hostiles aux utilisateurs. »

Il avoue aussi que si la création d'une application n'est pas pour lui « une priorité », c'est peut-être qu'il n'a « pas de

TÉLÉCHARGER ET SOUS-TITRES

Nuclear intègre plusieurs plugins indispensables, c'est ce qui lui permet par exemple de sélectionner les sources de musique, de métadonnées (titre, auteurs, dates, etc.) et de paroles à afficher. La communauté et des services en ligne tiers proposent d'autres plugins pour enrichir l'expérience de l'utilisateur. À découvrir sur GitHub et au hasard de vos pérégrinations sur le Web et sur vos services préférés. Une fois un plugin rapatrié sur votre PC, pour l'installer sur Nuclear, allez dans **Plugins > Ajouter un plugin**. Attention, vérifiez l'avis des utilisateurs et évitez les plugins issus de sources extérieures méconnues, car ce genre d'extensions sont des portes d'entrée royales pour les malwares.



smartphone et je n'ai pas l'intention d'en acheter un, donc je suis peu familier avec les programmes mobiles et leurs modèles d'utilisation ». Voilà, c'est clair.

COMME UN PRO

Sur PC, contrairement aux interfaces web d'autres concurrents, Nuclear est un logiciel traditionnel

LE MEILLEUR DE LA MUSIQUE TROUVÉ
POUR VOUS AUX QUATRE COINS
DU WEB ET CENTRALISÉ
GRATUITEMENT SUR NUCLEAR

ERREURS DE FLUX : BUG OU SABOTAGE ?

Quand vous effectuez une recherche, vous croyez obtenir l'album ou le titre désiré, tout semble ok (titre, artiste, etc.), mais lorsque vous lancez la lecture, grosse déconvenue : le son n'a rien à voir ! Nuclear prévient que « Contrairement aux lecteurs qui gèrent leurs propres bibliothèques musicales comme Spotify ou Deezer, Nuclear doit trouver des flux musicaux en fonction du nom de l'artiste et du titre du morceau. Ce processus est imparfait et

peut parfois conduire à la lecture de mauvais flux. » Mais comme tout projet ouvert, il est aussi possible que certaines maisons d'édition et d'ayants droit polluent la base de Nuclear avec des flux fantaisistes qui utilisent les mêmes métadonnées, mais avec un contenu vérolé.

Nous sommes repassés par iTunesMusic et, là, le résultat est enfin le bon.

The screenshot shows the Nuclear application interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'ACCUEIL', 'TABLEAU DE BORD', 'TÉLÉCHARGEMENTS', etc. The main area displays the album 'I Scream' by FFF (2), with a track list table below it. A dropdown menu for 'Discogs' is open, showing options like 'Audius', 'Discogs', 'Musicbrainz', etc. A yellow arrow points from the 'Discogs' menu to the track list. Another yellow arrow points from the 'Verify' button in the bottom right to the search results panel on the right, which shows 'Je pars' by FFF as the top result.

#	IF	Titre	IF
A1	♥	Les Magazines	☐
A2	♥	On Devient Fffou	☐
A3	♥	Tout Ce Qu'On Fait	☐
A4	♥	Smile	☐
A5	♥	Je Pars	☐
B1	♥	All Right	☐
B2	♥	Must Let You Go	☐
B3	♥	FM Here	☐

Ici, en passant par **Discogs**, nous avons cherché le dernier album de FFF sorti fin 2023. Tout semble ok, sauf que se cachent de faux sons derrière chacun des titres de la liste de lecture ! Si vous tombez sur ce genre d'erreur, changez de source en haut du logiciel.

Pour aider la communauté, chaque utilisateur peut valider les résultats conformes en cliquant sur **Verify** afin de les faire remonter prioritairement en résultats de recherche.

Streaming



Son
& Image



NUCLEAR
<https://nuclear.js.org>



20 min

Facile

que vous installez. Vous pouvez y constituer votre bibliothèque musicale en sélectionnant des chansons ou des albums complets provenant de sources variées telles que YouTube, iTunes, Deezer, Bandcamp, Soundcloud ou Vimeo. Vous pouvez bien sûr aussi y intégrer vos propres fichiers. La recherche peut se faire par chanson, artiste ou album, vous avez la possibilité de créer des playlists, recevoir des suggestions de playlists ou d'artistes similaires, etc. Vous pourrez aussi visualiser les paroles d'une chanson et les pochettes d'albums, profiter d'un égalisateur pour régler le son, et même télécharger une partie

de la base de données musicale si les sources sont compatibles. Et ce n'est pas toujours le cas, malgré le scan multi sources qu'effectue Nuclear. C'est ce qui explique aussi la latence observée lors d'un lancement d'un titre la première fois.

À SAVOIR

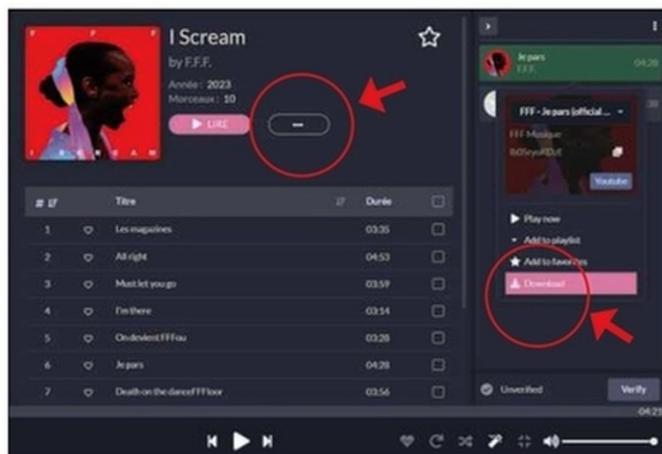
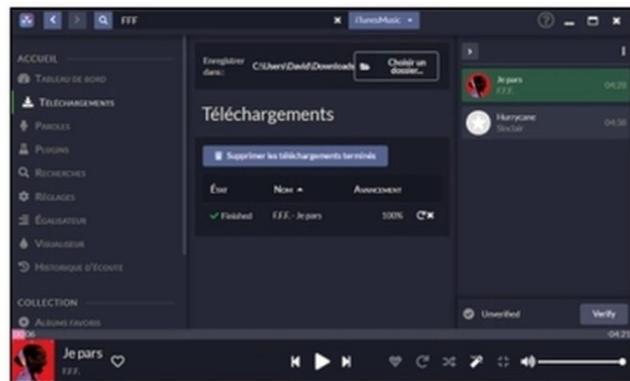
On apprécie enfin de pouvoir importer des playlists entières en provenance de Spotify ! Idéal pour garder copie de vos titres en cas d'arrêt d'abonnement ou récupérer des playlists partagées par d'autres internautes.

COMMENT TÉLÉCHARGER UN TITRE OU UN ALBUM ?

Nuclear cherchera des sources téléchargeables, souvent sur YouTube, du ou des titres sélectionnés et les enregistrera sur votre PC. Les playlists sont aussi concernées même si le résultat peut être plus aléatoire.

01 Titre ou album

Vous pouvez sélectionner les trois points verticaux à côté du bouton **Lire** pour un album ou faire un simple clic droit sur le titre présent dans votre liste de lecture. Cliquez alors sur **Download** pour lancer le rapatriement.



02 Télécharger

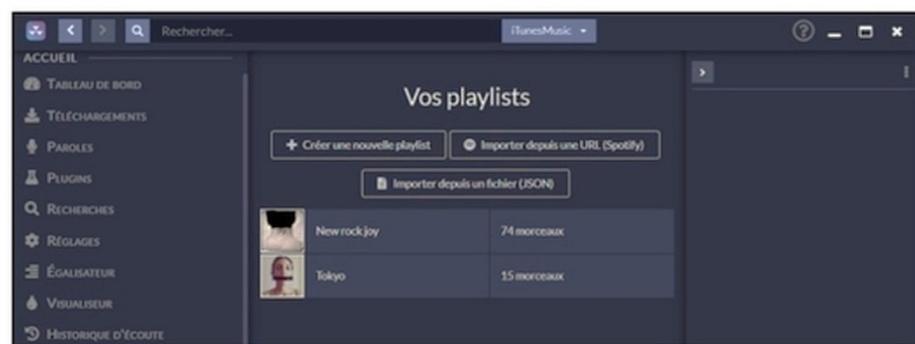
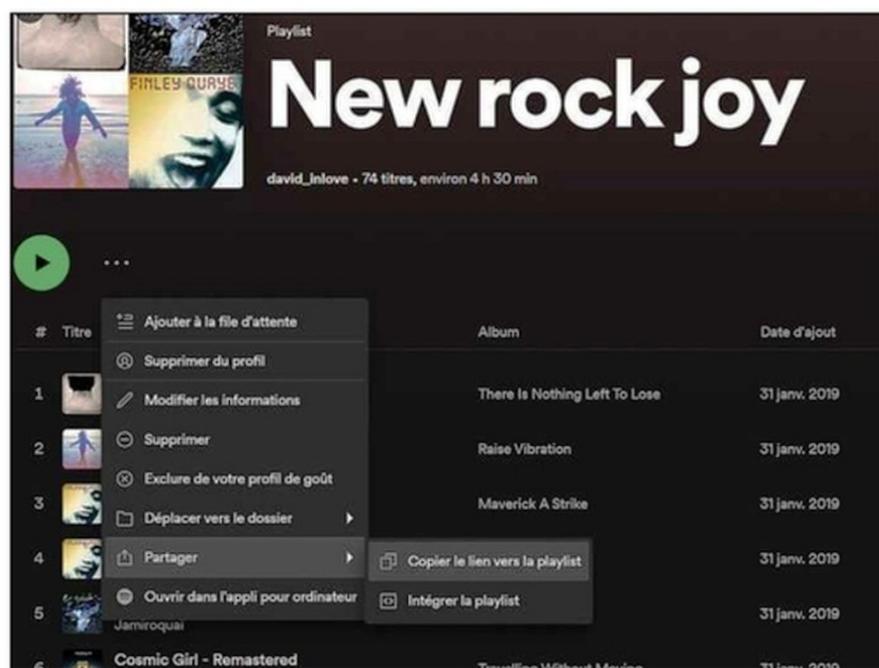
Vous retrouverez vos titres téléchargés ou en cours de téléchargement dans l'onglet **Téléchargements** à gauche. Un emplacement par défaut est prédéfini sur votre PC, mais vous pouvez bien sûr le changer.

IMPORTER UNE PLAYLIST DE SPOTIFY

Une fonction très pratique pour passer d'un format propriétaire (Spotify) que vous pourriez perdre demain à une playlist sauvegardée dans un environnement plus ouvert avec des fonctions plus libres.

01 Obtenir un lien

Pour obtenir le lien d'une playlist Spotify, passez par l'interface Web de la plateforme ou par l'appli Spotify pour PC. Cliquez sur les trois points à droite du bouton **Lire** de la playlist convoitée puis choisissez **Partagez > Copiez le lien vers la Playlist**.



02 Playlists Nuclear

Revenez maintenant sur Nuclear. En bas de la colonne de gauche, cliquez sur **Playlists**. Vous arrivez sur votre page dédiée avec celles que vous avez créées ou celles que vous avez déjà rapatriées depuis Spotify.

03 Copier le lien

Pour en importer une nouvelle, choisissez bien sûr **Importer depuis une URL (Spotify)**. Une nouvelle fenêtre apparaît, c'est ici que vous copierez votre lien Spotify avant de cliquer sur **Importer**. Le rapatriement se lance au bout de quelques instants. Sinon, vérifiez qu'un VPN par exemple ne bloque pas la communication.

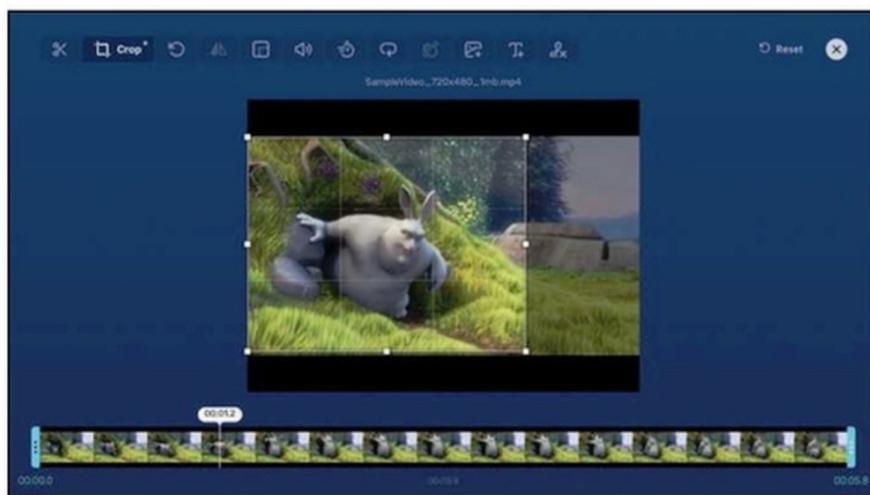




TOP 5

SERVICES DE MONTAGE VIDÉO 100% EN LIGNE !

Pas d'installation, pas de logiciel lourd à utiliser : passez par des services 100% en ligne pour des montages simples, créatifs et au rendu professionnel ! Quels sont les meilleurs services gratuits ?



Online Video Cutter

> LE PLUS SIMPLE

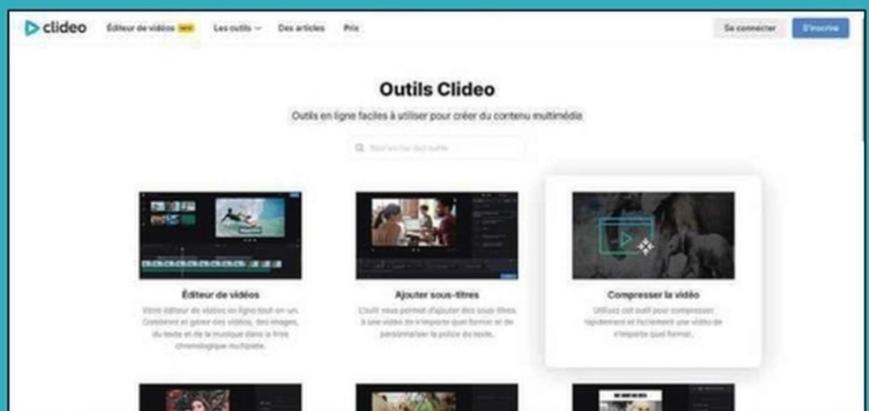
Ce service propose des outils d'édition vidéo basiques (couper, rogner, faire pivoter). Online Video Cutter s'adresse ainsi aux utilisateurs cherchant des modifications rapides et simples. Il prend en charge presque tous les formats vidéo, mais le fichier monté ne devra pas faire plus de 500 Mo (ce qui est déjà suffisant pour la plupart des « petits » besoins justement). En anglais.

Lien : online-video-cutter.com

Clideo > BOÎTE À OUTILS

Clideo se présente comme une suite en ligne de différents outils destinés à simplifier la manipulation de fichiers multimédias pour les utilisateurs de tous niveaux. Son éditeur vidéo est simple, mais complet et intuitif ! Vous pouvez aussi convertir, compresser et même fusionner des fichiers multimédias en quelques clics ! Un site à visiter d'urgence.

Lien : clideo.com



Clipchamp

> POUR LES RÉSEAUX

Clipchamp est très orienté publication et optimisation pour les plateformes de type YouTube et pour les réseaux sociaux. Des modèles préconçus facilitent le processus de création vidéo. Enregistrement d'écran et de webcam, intégration d'animations, d'effets et de filtres, reconnaissance vocale pour la création de sous-titres : l'essentiel pour les réseaux, sans superflu !

Lien : clipchamp.com

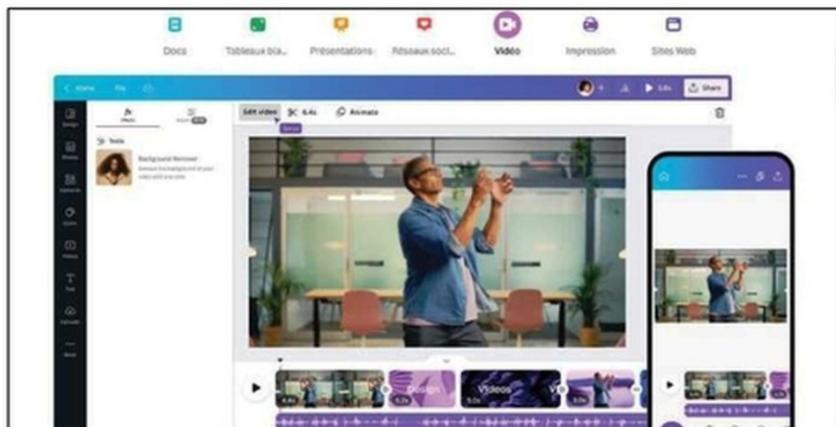


Canva

> COMME UN PRO !

Canva s'est imposé comme une plateforme de design graphique de premier plan, mais son offre s'étend bien au-delà avec des services de création et d'édition vidéo à ne pas manquer. Avec sa vaste bibliothèque de modèles vidéo prédéfinis et d'effets, le service offre aussi l'intégration de ses autres outils de design graphique (illustrations, animations ...) à incorporer directement dans vos vidéos.

Lien : canva.com



Kapwing

> GOÛTEZ AU

COLLABORATIF

Kapwing offre une suite complète d'outils pour la création, l'édition, et le partage de contenu vidéo et multimédia (découpage, recadrage, textes, sous-titres, transitions, modèles...). La plateforme permet le partage facile des projets et la collaboration en équipe, même avec la version gratuite, facilitant le travail sur des projets communs.

Lien : www.kapwing.com



**LES JEUNES,
ON LEUR FABRIQUE
DES VÊTEMENTS
PAS CHERS ET
AU LIEU DE DIRE
MERCI, ILS LUTTENT
CONTRE LE TRAVAIL
DES ENFANTS.**

BIENVENUE AUX IDÉALISTES.

**ON SE BAT ENSEMBLE,
ON GAGNE ENSEMBLE.**

**AMNESTY
INTERNATIONAL**



SÉCURITÉ & VIE PRIVÉE

Un PC bien protégé, vos données à l'abri !

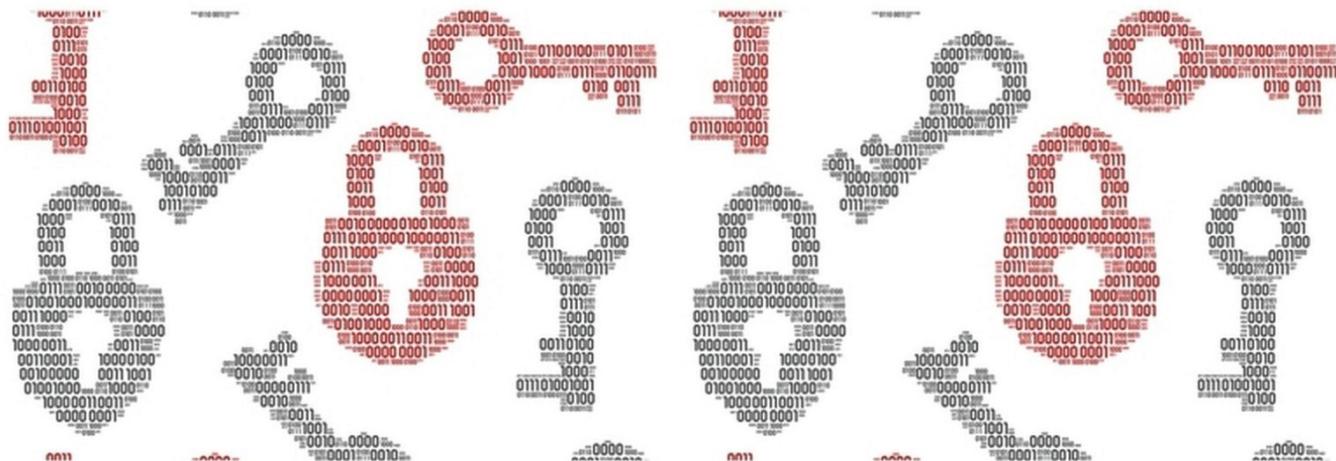


Sécurité
& Vie privée

Comment chiffrer
et protéger par
mot de passe un
fichier, un dossier,
votre cloud ou un
disque externe ?

TOP 5

LOGICIELS DE CHIFFREMENT

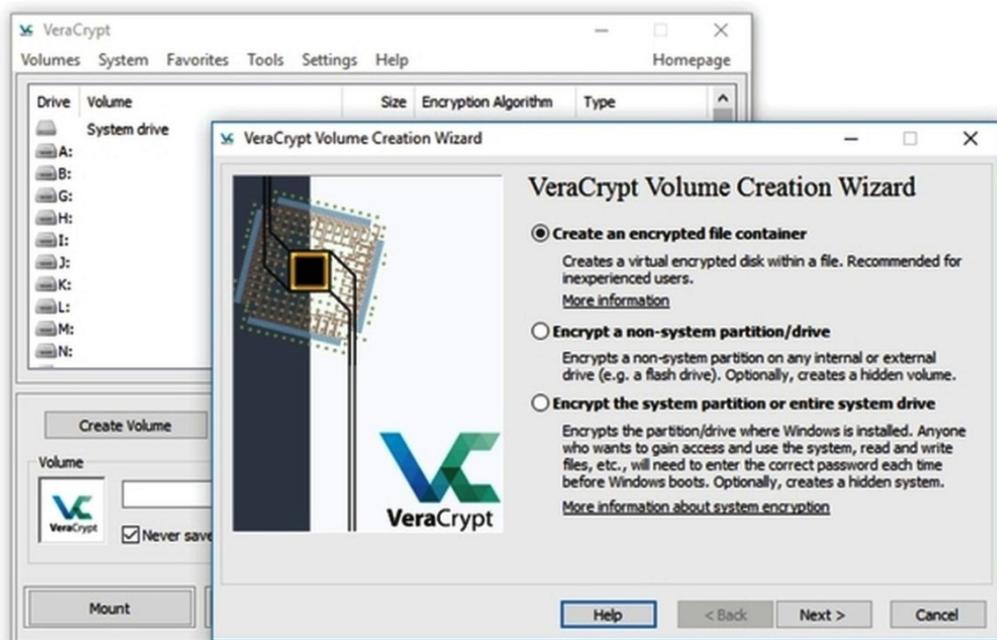


VeraCrypt

> LE NUMÉRO 1

Logiciel open source en français, il offre un chiffrement de qualité professionnelle. VeraCrypt chiffre vos données, partitions de disque et même son chiffrement intégral. Il est compatible avec les périphériques de stockage externes. Par contre, on notera son absence de partage ou d'intégration cloud.

Lien : www.veracrypt.fr

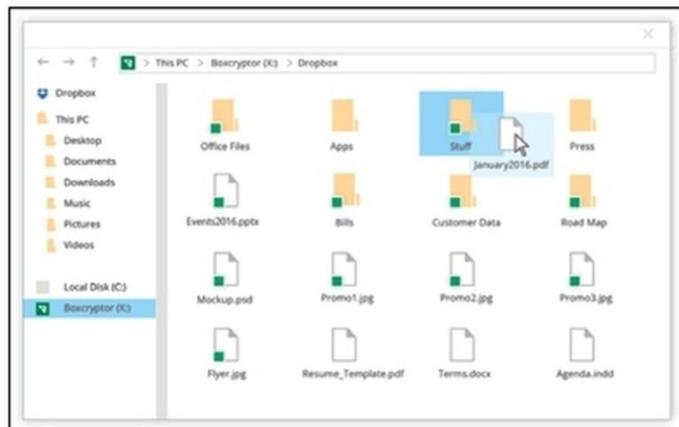


Boxcryptor

> POUR LE CLOUD

Ce programme est spécialisé dans le chiffrement de bout en bout pour le stockage cloud. Il utilise un chiffrement AES 256 bits et RSA et est compatible avec plus de 30 fournisseurs de stockage cloud dont Dropbox, Google Drive et Microsoft OneDrive. La version gratuite est restreinte à deux appareils et à un fournisseur cloud.

Lien : www.boxcryptor.com



AxCrypt

> LIMITÉ MAIS INTUITIF

Programme open source disponible pour Windows, macOS, Android et iOS. Chiffre, déchiffre et supprime des fichiers et dossiers. La version payante est compatible avec Google Drive et Dropbox. Multilingue avec un gestionnaire de mots de passe. La version gratuite a des fonctionnalités restreintes et un chiffrement 128 bits. Certains réglages par défaut nécessitent une activation manuelle.

Lien : axcrypt.net



Récupération BitLocker

Entrer la clé de récupération de ce lecteur

Utilisez les touches numériques ou les touches de fonction F1 à F10 (utilisez F10 pour 0).
ID de clé de récupération (pour identifier votre clé) :
EA3A794E-85D7B-48E3-186C-F10B42D4E44C

BitLocker a besoin de votre clé de récupération pour déverrouiller votre disque car la stratégie de démarrage sécurisé a été modifiée de façon inattendue.

Voici comment trouver votre clé :
- Essayez votre compte Microsoft sur : aka.ms/myrecoverykey
- Pour plus d'informations, accédez à : aka.ms/recoverykeyfaq

Appuyez sur Entrée pour continuer
Appuyez sur Échap pour obtenir d'autres options de récupération
Appuyez sur F11 pour choisir un autre système d'exploitation

BitLocker

> TU L'AS OU TU L'AS PAS ?

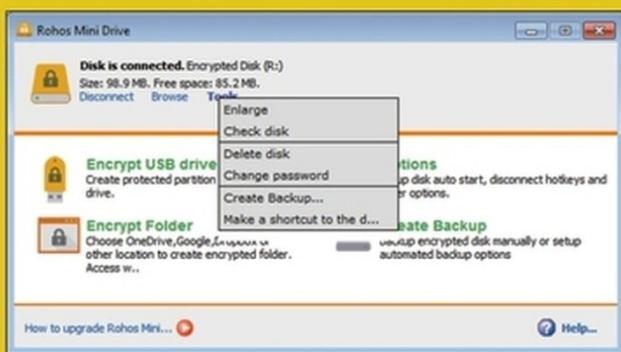
Outil de chiffrement propriétaire de Windows pour le chiffrement intégral du disque. Il n'est malheureusement pas intégré dans toutes les versions de Windows (vérifier en recherchant **Chiffrement du disque** dans vos **Paramètres**). Avec un chiffrement automatique AES 256 bits, il est facile à configurer et à utiliser, il propose même une protection en cas de vol du disque dur.

Rohos Mini Drive

> POUR VOS CLÉS USB

Rohos crée une partition sécurisée protégée par mot de passe sur votre clé. Ainsi, l'autre partie, non chiffrée, peut encore servir à d'autres usages. Le chiffrement est en AES 256 bits. La zone cryptée est paramétrable, mais ne peut pas dépasser 2 Go dans la version d'essai. Rohos est portable, c'est l'une de ses forces.

Lien : rohos.com

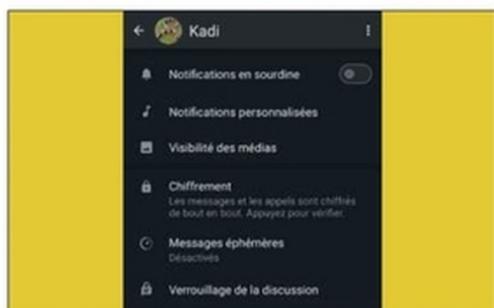




Sécurité
& Vie privée

Transférez vos discussions sensibles dans un espace sécurisé par code pour éviter les regards indiscrets. Vous devrez verrouiller ces conversations une à une et les retrouverez dans le même dossier. Vous pouvez opter pour un mot de passe ou une authentification biométrique selon votre appareil.

VERROUILLEZ UNE DISCUSSION SUR WHATSAPP



01 Sélectionner la discussion

Ouvrez la discussion à protéger. Il peut s'agir d'un contact simple ou d'un groupe. Appuyez ensuite sur le nom de ce contact en haut pour accéder aux informations. Faites descendre jusqu'à **Verrouillage de la discussion**.



02 Mode de verrouillage

WhatsApp vous proposera un mode de verrouillage selon votre appareil. Ici, un verrouillage par empreinte digitale. Activez cette option. Attention, si vous utilisez WhatsApp sur un autre appareil (tablette, PC, ...), cette discussion ne sera pas verrouillée sur ce dernier. Il faudra le faire pour chaque appareil. Appuyez sur votre lecteur d'empreintes digitales.



03 Dossier créé

Vos discussions verrouillées apparaîtront désormais en haut de votre liste de discussions dans **Discussions verrouillées**. Pour ouvrir ce dossier, votre empreinte sera bien sûr nécessaire.



04 Retour en arrière ?

Pour redéplacer une discussion dans la liste principale, il suffit de repasser par la fiche du contact, allez sur **Verrouillage de la discussion** et déverrouillez l'option.



WHATSAPP
www.whatsapp.com



5 min



Facile

COOKIES :

LES SECRETS

D'UNE RECETTE



Sécurité
& Vie privée

« Méfiez-vous des cookies », « Supprimez vos cookies », « Attention au grand méchant cookie ! ». Mais c'est quoi un cookie ? Ils sont parfois utiles... mais certains méritent de finir à la poubelle.

Un cookie est un petit fichier stocké sur l'ordinateur de l'utilisateur par votre navigateur web à la demande d'un serveur distant.

Figurez-vous que, même inusité, nous autres Français avons un mot pour ce petit paquet de données clandestin : un témoin de connexion. Bon, personne ne l'utilise donc nous resterons ici avec le terme cookie.

COOKIES D'IDENTIFICATION

Les cookies sont utilisés pour stocker des informations sur l'utilisateur et sa navigation, telles que ses préférences, l'état de connexion, les informations de session, etc. À chaque visite ultérieure sur le même site, le navigateur envoie le cookie au serveur web, permettant au serveur de « reconnaître » l'utilisateur. Les cookies permettent ainsi de personnaliser le contenu comme la langue et la mise en page, ils stockent les informations de session et d'authentification, permettant aux utilisateurs de rester connectés à un site web ou de s'y reconnecter automatiquement même plusieurs mois après !

COOKIES DE SUIVI

Les cookies de suivi, eux, sont un peu différents : ils permettent aux sites web et aux annonceurs de suivre le comportement de navigation de l'utilisateur pour analyser les habitudes et cibler les publicités. Ils stockent aussi les informations sur les articles ajoutés au panier d'achats d'un site e-commerce. Certains ont une véritable mission de profilage.

COOKIES TIERCE PARTIE

Et plus insidieux parmi les cookies de suivi : les cookies tierce partie. Vous allez sur un site A mais êtes pistés par des cookies émanant d'autres sources, véhiculés sur le site A par des publicités, images ou contenus partenaires venant d'autres éditeurs. Bien sûr, l'objectif est



Nous utilisons
des cookies

J'accepte

Je refuse

purement marketing et vise à vous profiler, voire à préparer une attaque pour certains.

QUI VOLE MES COOKIES ??

Au-delà de l'atteinte à votre vie privée et à cette désagréable impression de tracking permanent, les cookies sont aussi une vulnérabilité pour votre PC et vos données. Des pirates peuvent intercepter et voler des cookies pour usurper l'identité de l'utilisateur et accéder à ses comptes en ligne, ce qui est connu sous le nom de side jacking (lire page 69). Il y a aussi un type d'attaque baptisée Cross-Site Scripting (XSS) qui permet ce vol... mais à distance. Les attaques XSS peuvent être utilisées pour voler des cookies en injectant du code malveillant dans les pages web.



Sécurité
& Vie privée

Cookie AutoDelete est une extension de navigateur qui vous permet de gérer automatiquement les cookies de votre navigateur.

EFFACER ET CONTRÔLER SES COOKIES AVEC **COOKIE AUTODELETE**



Cookie AutoDelete est un outil utile pour ceux qui sont soucieux de leur vie privée et qui souhaitent contrôler les cookies de leur navigateur de manière proactive. En supprimant automatiquement les cookies inutiles, il aide à réduire le suivi en ligne et à protéger les informations personnelles des utilisateurs. Votre vie privée est ainsi davantage protégée en empêchant les sites web de suivre vos activités en ligne. Cookie Autodelete réduit du même coup les risques de vol d'identité et d'autres menaces en ligne en supprimant ces données sensibles. Lorsque vous fermez un onglet, Cookie AutoDelete supprime automatiquement les cookies qui ne sont pas utilisés, ce qui empêche le suivi de vos activités en ligne par les sites web.

LISTE BLANCHE ET LISTE GRISE

Vous pouvez ajouter des domaines à la liste blanche pour conserver leurs cookies, et à la liste grise pour conserver temporairement leurs cookies jusqu'à la fermeture du navigateur. Vous pouvez également choisir de nettoyer manuellement les cookies d'un domaine ou de tous les domaines à la fois.

L'extension peut vous notifier du nombre de cookies supprimés à chaque fermeture d'onglet.



Faut-il supprimer ces petits cookies ? S'ils sont bien utiles au quotidien, certains éditeurs s'en servent pour collecter des données illégalement. Et tous en savent peut-être un peu trop sur vous....



COOKIE
AUTODELETE
Chrome ou Firefox



20 min



Moyen

→ QU'EST-CE QUE LE SIDE JACKING?

Le side jacking (ou détournement de session) consiste à intercepter et à utiliser des cookies de session non sécurisés pour accéder aux comptes en ligne des utilisateurs. Les pirates exploitent le fait que de nombreux sites web transmettent des cookies de session en clair, sans chiffrement. Or, parmi ces cookies, certains permettent à des sites Web de vous connecter automatiquement quand vous les visitez sans que vous ayez, à chaque fois, à renseigner vos identifiants! Du coup, mettre la main sur ces cookies permet au pirate de se faire passer pour vous et d'accéder à vos comptes sans login ni mot de passe et à en prendre possession. Cette technique exploite la faiblesse des communications non sécurisées et non chiffrées sur le réseau, en particulier sur les réseaux Wi-Fi publics. Les sessions Web HTTP (et non HTTPS) sont certes de plus en plus rares mais existent encore, c'est l'une des portes d'entrées. Les accès Wi-Fi publics mal sécurisés (par exemple dans un restaurant ou un hôtel) sont également plus vulnérables.

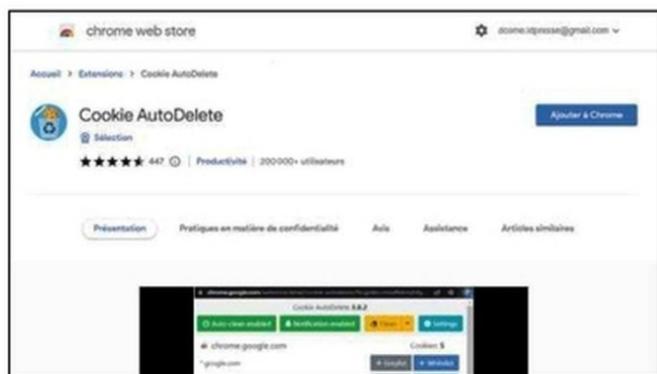


BIEN CONFIGURER COOKIE AUTODELETE

01 Installer

Installez Cookie AutoDelete depuis le magasin d'extensions de votre navigateur (comme le Chrome Web Store ou Mozilla Add-ons). Ici sur Chrome en cliquant sur **Ajouter à Chrome** puis **Ajouter l'extension**.

version CAD 1.8.2	Supporte l'arrêt de votre session, Cookie AutoDelete a supprimé 0 cookies, pour un total de 0 cookies.
Économies	Documentation Question fréquentes, problèmes courants et solutions
Paramètres des CAD	Merci d'avoir essayé Cookie AutoDelete. Si vous l'aimez, alors merci de donner un commentaire.
Liste d'expressions	Notes de version
Journal de nettoyage	3.8.2
À propos	<ul style="list-style-type: none"> Fixed: Passing IP Addresses to browsingData / site data cleanup. Fixes #983 via PR#1451, with thanks to Rob W. Fixed: Removing expired cookies now respect configured domain cleanup rules. Fixes #1427 via PR#1450. Updated: Translations from Crowdin. Updated: Dependency Updates.
Contributeur	3.8.1
	<ul style="list-style-type: none"> Fixed: Browser detection in Firefox 103+ as the previous browser feature has been deprecated and removed. Fixes #1409 via PR #1410.
	3.8.0
	<ul style="list-style-type: none"> Added: Option to keep or clean existing site data on new enables. Fixed: Site Data being cleaned up despite a whitelist entry on restart. Closes #1395 via PR #1397 Fixed: SessionStorage data in Firefox wasn't being cleaned when manual clean 'All' was triggered. Closes #1402 via PR#1401
	3.7.0



02 Accès aux paramètres

Dans **Paramètres > Gérer vos extensions**, trouvez votre extension Cookie Autodelete puis cliquez sur **Détails**. C'est là que vous pourrez activer ou désactiver Cookie Autodelete. Si activé, la chasse aux cookies est ouverte ! Allez ensuite sur **Options d'extensions**, c'est ici que vous pourrez configurer vos préférences.



Sécurité
& Vie privée

03 Automatiser

Optez pour l'activation de la suppression automatique des cookies dès lors que vous fermez un onglet ou votre navigateur. Donner un délai (ici **15 secondes**) permet d'éviter une suppression en cas de fermeture d'un onglet par erreur en cours de session. Vous pouvez bien sûr aller plus loin et être plus drastique dans vos choix en activant d'autres fonctions ici. Elles seront utiles pour bien gérer vos listes grises.



04 Listes blanches et grises

C'est via l'onglet latéral **Liste d'expressions** que vous allez pouvoir créer des listes grises et blanches en ajoutant les URL de sites. Ceux que vous mettrez dans la liste blanche ne seront pas concernés par le blocage et la suppression des cookies. Ceux que vous mettrez dans la liste grise ne verront pas les cookies bloqués par défaut mais ces derniers seront supprimés à chaque fin de session.

05 Notifications

Vous recevrez des journaux de suppressions qui vous permettront de savoir ce qui a été supprimé et sur quel(s) site(s). Indispensable pour affiner au fur et à mesure vos listes d'expressions pour associer confort de navigation et sécurité. Puis, si ces notifications vous énervent, vous pouvez bien sûr les désactiver via les paramètres.



À SAVOIR

Certains sites web peuvent ne pas fonctionner correctement sans cookies, il est donc important de gérer attentivement les listes blanche et grise.

PROTON VPN FREE

VPN GRATUIT ET BANDE PASSANTE... ILLIMITÉE



ProtonVPN Free est le choix de prédilection pour ceux qui recherchent la sécurité et la confidentialité en ligne. Il est développé par l'équipe derrière ProtonMail, sous l'égide de l'entreprise Proton AG, basée en Suisse. Ce pays est particulièrement réputé pour ses lois strictes en matière de protection de la vie privée et de confidentialité des données. Chiffrement fort, pas d'enregistrement des « logs » et pas de limitation de bande passante : rare et précieux ! La contrepartie : seulement quatre pays disponibles en version gratuite.

POURQUOI UTILISER UN VPN ?

- 1. Se protéger des pirates** > Les VPN protègent vos données en les chiffrant, ce qui est crucial lorsque vous utilisez par exemple des réseaux Wi-Fi publics. Ces réseaux sont souvent non sécurisés, ce qui les rend vulnérables aux attaques de type « man-in-the-middle », où un attaquant peut intercepter vos données. En chiffrant vos données, le VPN assure que même si elles sont interceptées, elles restent illisibles.
- 2. Protéger sa vie privée et son identité** > En masquant votre adresse IP réelle, les VPN empêchent les sites Web, les annonceurs et les FAI de suivre vos activités en ligne. Sans VPN, votre FAI peut par exemple voir tous les sites que vous visitez et les données que vous envoyez et recevez. Les consommateurs de sites de téléchargement illégaux ont bien compris cet intérêt puisqu'ils échappent aux radars de la surveillance grâce à ce changement d'IP.
- 3. Contourner les restrictions géographiques** > Les VPN peuvent vous permettre d'accéder à des contenus qui sont géographiquement restreints, toujours grâce à ce changement d'adresse IP. Par exemple, si un service de streaming propose des émissions différentes selon les pays, vous pouvez utiliser un VPN pour accéder à ces contenus en vous connectant à un serveur situé dans le pays concerné.
- 4. Contournement de la censure** > Dans les régions où l'accès à Internet est censuré ou restreint, un VPN peut aider à contourner ces restrictions. En se connectant à un serveur VPN situé dans un pays avec une censure Internet moins stricte, les utilisateurs peuvent accéder librement à des informations et des services en ligne.

→ WINDSCRIBE, LE CONCURRENT : 10 GO ET 10 PAYS

Parmi les offres VPN gratuites tirant leur épingle du jeu, on apprécie aussi Windscribe. Dans sa version « free », Windscribe n'offre pas une quantité de données illimitée, mais 10 Go par mois tout de même. Ce n'est pas assez pour du streaming, du téléchargement ou du jeu vidéo régulier, mais suffisant pour une navigation Web. Ses 10 emplacements de serveurs et ses fonctionnalités de sécurité avancées le font rentrer parmi les meilleurs de sa catégorie.

Lien : fra.windscribe.com





Sécurité
& Vie privée

LA VERSION GRATUITE DE PROTONVPN
VOUS OFFRE LA PUISSANCE D'UN VPN PRO
MALGRÉ SES LIMITATIONS

L'INTERFACE DE PROTON VPN FREE

Changer de serveur > Vous pouvez demander à être basculé sur un autre serveur pour tester sa stabilité et rapidité. Attention, un temps de latence est nécessaire avant de changer à nouveau de serveur.

Profils > Enregistrez vos paramètres et serveurs préférés pour une utilisation future. Cette fonction n'est disponible que dans la version payante.

The screenshot shows the ProtonVPN mobile app interface. At the top, it displays 'CONNECTÉ' (Connected) with a home icon. Below this, the current server is identified as 'Pays-Bas = NL-FREE#187146' with IP '169.150.218.88'. A 'Se déconnecter' (Disconnect) button is visible. A 'Changer de serveur' (Change server) button is also present, with a timer showing '01:20'. The interface is divided into 'Pays' (Countries) and 'Profils' (Profiles) sections. The 'Pays' section shows a search bar and a list of servers, with 'Le plus rapide' (Fastest) selected. A warning message states: 'Ce n'est pas le pays que vous voulez ? Changez d'abonnement pour choisir n'importe quel serveur.' (This is not the country you want? Change your subscription to choose any server). The 'Profils' section is currently empty. At the bottom, there is a 'Infos de la session' (Session info) section with a table of statistics and a speed graph.

Infos de la session	
Session :	9s
Volume téléchargé :	153 KB
Volume envoyé :	114 KB
Vitesse de téléchargement :	↓ 1.38 KB/s
Vitesse d'envoi :	↑ 21.2 KB/s

The speed graph shows a peak of 28.1 KB/s over a 10-second interval.

Pays > La version gratuite ne vous permet pas de choisir librement mais vous connectera à l'un des quelques serveurs disponibles (États-Unis, Japon, Pays-Bas, Roumanie).

Le plus rapide > Se connecter automatiquement au serveur qui vous fournira la connexion la plus rapide

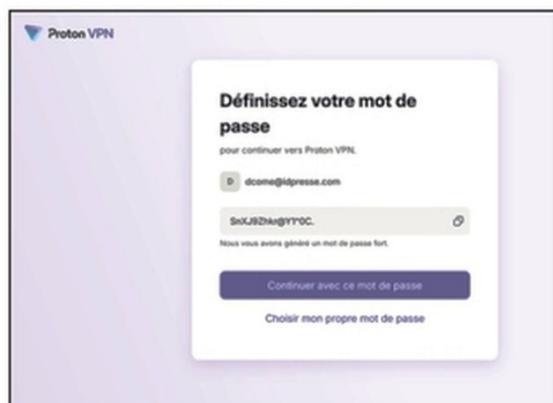
Kill switch > Disponible dans la version gratuite, cette fonction vous permet d'être déconnecté immédiatement d'Internet si le VPN se trouve malencontreusement désactivé.

PREMIÈRE CONNEXION AVEC PROTON VPN FREE



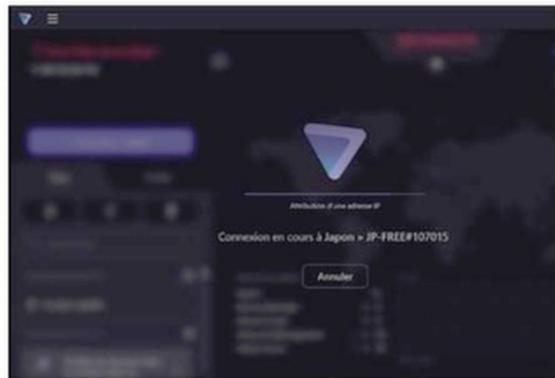
01 Création de compte

Sur le site, passez par **Obtenir Proton VPN Free > Je choisis free**. Renseignez votre adresse email et choisissez un mot de passe ou conservez celui proposé par Proton VPN. Attention, copiez bien ce mot de passe, vous en aurez besoin dès l'étape 3.



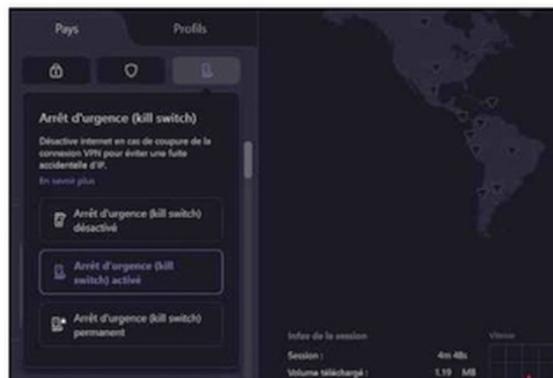
02 Télécharger

Cliquez sur **Télécharger** puis confirmez dans la page Web suivante l'application qui vous convient (ici **Télécharger Proton VPN** pour Windows).



03 Première connexion

Lancez l'exécutable et choisissez la langue française. Finalisez l'installation puis une fois le VPN lancé, renseignez vos identifiants. Cliquez sur **Connexion rapide**. Proton VPN cherche un serveur disponible. Vous êtes connectés!



04 Kill switch

Pour activer le Kill switch («Arrêt d'urgence»), cliquez sur l'icône d'interrupteur à gauche de l'interface puis sélectionnez **Arrêt d'urgence activé** (il durera le temps de votre session) ou **Arrêt d'urgence permanent** (il sera activé par défaut à chaque lancement de Proton VPN).



Sécurité
& Vie privée



UNE NOUVELLE ÈRE POUR **L'INGÉNIERIE SOCIALE ?**

L'ingénierie sociale vise à vous pousser à partager vos informations personnelles en utilisant diverses techniques et stratégies psychologiques. Les pirates utilisent vos automatismes et faiblesses naturelles en exploitant la confiance, le stress, le respect de l'autorité ou la cupidité pour brouiller votre jugement... Tout cela à leur profit bien sûr.



L'arnaque est vieille comme le monde, le numérique ne change pas les règles du jeu. Les pirates criminels voient l'internaute lambda comme un pigeon à plumer. Les entreprises et les organisations, chasse gardée des hackers en contrat de professionnalisation, sont appréciées à leur juste valeur comme des sacs remplis d'or qu'il convient d'alléger. Un jeu du chat et de la souris. Ici pas d'outils bêtes et brutaux qui interrogent bases de données ou profitent d'exploits. Non, le hacker est à la recherche d'une faille : que ce soit un particulier, un simple employé ou un cadre à accès privilégiés, il s'agit de parier sur l'erreur ou la faiblesse humaine. Les outils sont là pour collecter des infos sur la cible puis pour la tromper. Un jeu lucratif aux conséquences souvent terribles pour les victimes. Comptes bancaires vidés, licenciements, atteintes

aux données privées, dysfonctionnement d'organisations parfois d'intérêt vital...

VOUS.. OUI, VOUS, LÀ.

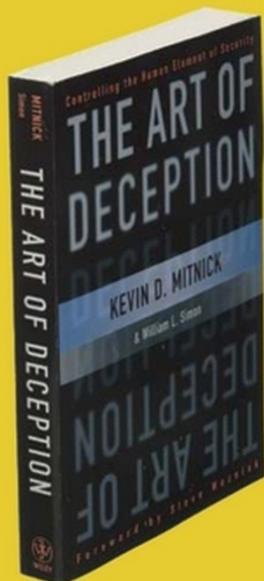
N'oubliez pas que la première faille d'un système informatique est celle qui est installé... devant l'écran. Vous ouvrez la pièce jointe qu'il ne fallait pas, vous laissez trainer vos identifiants sur tel ou tel site, vous vous confiez à ce gentil téléconseiller sorti de nulle part, etc, etc. L'ingénierie sociale se développe en grande partie grâce au prétexte, qui consiste à utiliser une histoire fabriquée pour inciter un utilisateur à divulguer des informations sensibles. Si le phishing, qui

38 MILLIONS D'EUROS VOLATILISÉ.

ÇA FAIT CHER LE COUP DE PRESSION.

→ MITNICK, GRAND HACKER PARTI TROP TÔT

RIP Kevin Mitnick. Le célèbre pirate informatique américain est décédé en juillet dernier, à seulement 60 ans. C'est lui qui a popularisé la notion d'ingénierie sociale en marquant les esprits avec son livre "L'Art de la supercherie", coécrit avec William L. Simon et publié en 2002.



Une partie de l'ouvrage est composée d'histoires vraies qui donnent des exemples d'ingénierie sociale combinés à des pratiques de hacker. Les auteurs alternent les perspectives, se plaçant tantôt du côté de la victime, tantôt du côté du manipulateur, pour décrire diverses arnaques.

Avant de se faire connaître pour ce livre, Kevin Mitnik avait surtout été repéré pour avoir illégalement accédé aux bases de données de plusieurs grandes entreprises, dont Pacific Bell, Fujitsu, Motorola, Nokia et Sun Microsystems. Mitnick est le premier hacker à avoir été inscrit sur la liste des dix fugitifs les plus recherchés du FBI. En 1995, il a été condamné à cinq ans de prison pour délit informatique. Après sa sortie de prison, il est devenu consultant en sécurité informatique.





nous concerne tous, est l'attaque la plus utilisée, l'exemple le plus marquant reste « L'arnaque au président ».

L'ARNAQUE AU PRÉSIDENT

Son principe est tout simple : l'escroc se fait passer pour un dirigeant de l'entreprise afin d'inciter un employé à divulguer des informations ou à réaliser une action, comme verser une somme d'argent à un faux client.

En France, une arnaque d'envergure était révélée en début d'année : des escrocs ont réussi à dérober

en juin 2022 et janvier 2023. Les escrocs ont usurpé l'identité du PDG par e-mail, prétextant une opération financière confidentielle pour convaincre les comptables de virer des fonds sur des comptes bancaires européens. Dans l'un des cas, le comptable a été mis en confiance par un faux commissaire aux comptes, et dans l'autre, par un faux avocat du cabinet KPMG. L'argent volé a été transféré vers des comptes en Hongrie, Portugal, Croatie et Espagne. Les enquêteurs ont découvert que la même équipe d'escrocs était derrière



38,3 millions d'euros à deux entreprises françaises en utilisant l'arnaque dite « du faux président ». Un promoteur immobilier basé dans le 14^e arrondissement de Paris a perdu 38 millions d'euros, tandis qu'une société de métallurgie en Haute-Marne a été escroquée de 300 000 euros. Suite à ces incidents, une enquête internationale a été lancée, conduisant à huit arrestations en France et en Israël entre

les deux arnaques. Les suspects arrêtés en France étaient principalement des « mules » chargées d'ouvrir des comptes, tandis que ceux arrêtés en Israël étaient impliqués dans le blanchiment d'argent. L'émergence des deepfakes contribue à faire de cette attaque un danger notoire, dans la mesure où l'IA permet désormais de générer des images hyperréalistes de n'importe quelle personne dans le but de manipuler les utilisateurs.

7 TYPES D'ATTAQUES PAR INGÉNIERIE SOCIALE

HAMEÇONNAGE (PHISHING) :

LA PLUS RÉPANDUE ET LA PLUS « FACILE ».

Le pirate se fait passer pour une entité de confiance (votre banque, la CAF, votre patron, un proche...) pour vous inciter à ouvrir un email et à télécharger une pièce jointe malveillante ou à suivre des liens suspects. Parmi ces derniers, les campagnes les plus abouties vous dirigent vers des pages qui ressemblent à s'y méprendre aux sites de votre banque, des Impôts, de La Poste, etc. et dont l'objectif est de vous soutirer des données sensibles comme des coordonnées bancaires ou les identifiants de votre carte bancaire.



HARPONNAGE (SPEAR PHISHING) :

PHISHING PERSONNALISÉ

Semblable au phishing, mais plus ciblé. Le pirate fait des recherches sur la victime pour rendre l'attaque plus crédible et personnalisée en fonction de vos habitudes, centres d'intérêts, activités récentes ou à venir... Les réseaux sociaux sont une mine d'or pour ces escrocs, leur fournissant des détails tels que les amis, les intérêts et les activités de la victime. Ils peuvent utiliser ces informations pour se faire passer pour un ami demandant des détails sur votre compte Instagram ou, dans un contexte professionnel



Sécurité
& Vie privée

HAMEÇONNAGE PAR SMS (SMISHING) :

SEMBLABLE AU VISHING, MAIS RÉALISÉ PAR SMS.

Message
Hier 17:28

INFO ANTAI: Vous avez un retard de paiement de 35,00€, dossier référence [23037810](https://espaceamendesgouv.fr). Consulter mon dossier d'infraction: <https://espaceamendesgouv.fr>

À SAVOIR

Les techniques d'ingénierie sociale les plus abouties ne sont souvent pas limitées à une approche 100% numérique. Le digital démultiplie les possibilités mais l'escroquerie de son prochain est aussi vieille que l'humanité. Parfois, les pirates vont s'approcher physiquement de leurs victimes, voire entrer en relation avec elles. Pour recueillir des informations supplémentaires, connaître leurs habitudes et déplacements, repérer et mieux connaître leurs contacts réguliers, etc. Il peut aussi s'agir de gagner leur confiance ou obtenir des éléments matériels indispensables à leur projet (plaque d'immatriculation, badges d'accès, documents officiels, etc.).

CATFISHING : MOI AIMER TOI LONGTEMPS

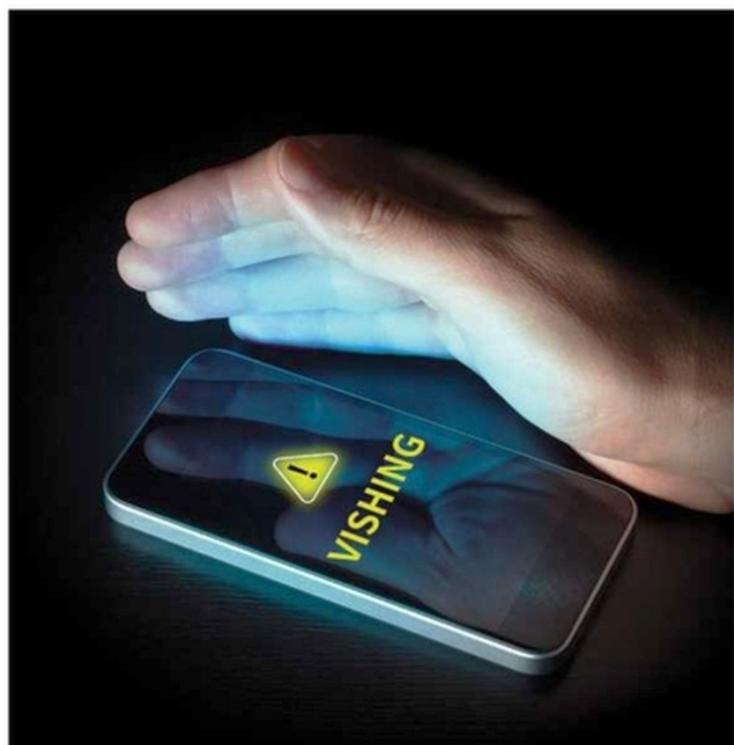
Création de faux profils sur les réseaux sociaux pour établir une relation avec la victime et obtenir des informations ou de l'argent par séduction, empathie ou chantage. On pense bien sûr aux sites de rencontres mais, globalement, tous les réseaux sociaux et forums de chat spécialisés sont potentiellement concernés. Une fois la confiance établie, l'escroc peut extorquer de l'argent ou des informations. Si vous avez développé une relation en ligne et que la personne évite constamment les rencontres ou refuse de partager des informations personnelles, cela pourrait être un signe de catfishing. D'autres signes incluent des demandes d'argent, des excuses pour ne pas avoir de webcam fonctionnelle, et des annulations de rencontres à la dernière minute.



SCAREWARES :

LA PEUR COMME LEVIER PUISSANT

Ces attaques ont vocation à faire peur aux victimes pour qu'elles se connectent à un site web frauduleux et infecté ou qu'elles téléchargent des malwares. Elles prennent souvent la forme d'annonces publicitaires de type pop-up ou d'avertissement par e-mail, indiquant qu'une menace imminente doit absolument être traitée en urgence en cliquant sur un lien. Mais une fois que l'utilisateur a cliqué, un malware se déploie sur son système. Ces attaques ressemblent aux scams du support technique mais ici le message est empreint de peur, d'urgence et de menaces de poursuites en justice. Ce vecteur d'attaque joue sur la crainte d'une enquête des autorités ou de la perte d'accès à des services, assurance, électricité, etc.



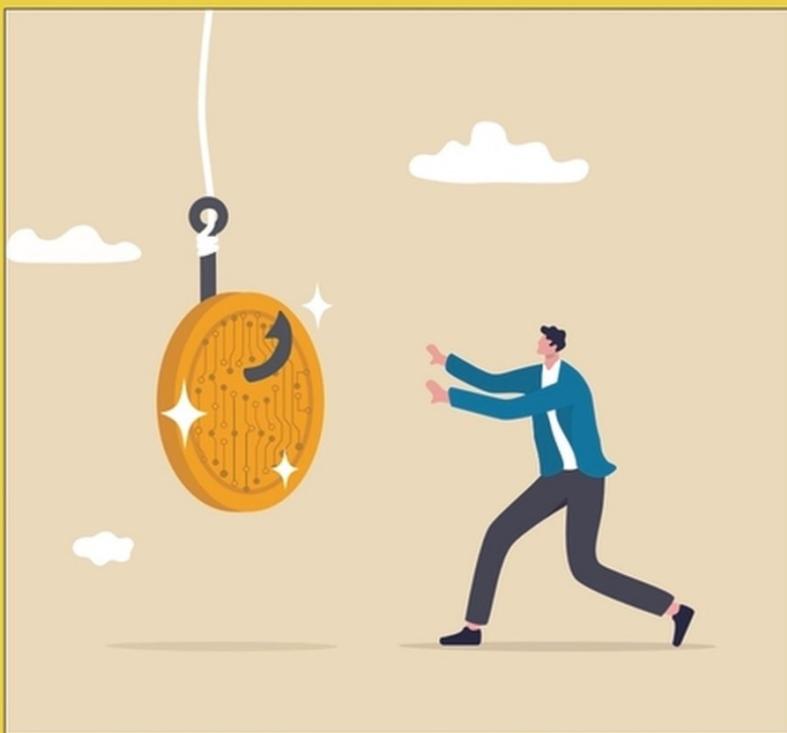
HAMEÇONNAGE VOCAL (VISHING) : L'APPEL D'UN « AMI »

Les attaques sont effectuées par téléphone. Les escrocs peuvent même usurper le numéro de téléphone d'une personne ou d'une entreprise en qui vous avez confiance. Encore plus élaborée, ils peuvent utiliser des services d'imitation vocales propulsées à l'intelligence artificielle qui vont imiter assez fidèlement une voix que vous connaissez, même en temps réel ! Ici, soit les pirates font du volume (en ciblant notamment des profils jugés plus vulnérables : personnes âgées, etc.) soit visent des cibles « à haute valeur ajoutée » c'est-à-dire identifiée comme fortunées ou ayant accès à des sommes conséquentes. Ils utilisent souvent des scénarios urgents, comme une activité suspecte sur un compte, pour inciter la victime à divulguer des informations. Pour détecter une tentative de vishing, posez-vous les questions suivantes : Connaissez-vous cette entreprise ? L'offre semble-t-elle trop belle pour être vraie ? L'appelant utilise-t-il une pression excessive pour obtenir rapidement des informations ?

APPÂT (BAITING) :

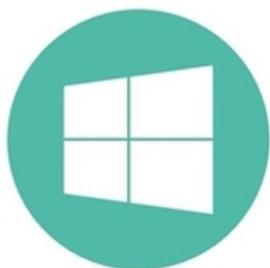
TROP BEAU POUR ÊTRE VRAI

L'appâtage est une technique où le fraudeur offre quelque chose d'attrayant pour inciter la victime à agir. Il fait appel à la cupidité, aux pulsions et envies plus ou moins consciente de la cible : obtenir un gain sans effort, saisir une affaire immanquable, un héritage tombé du ciel, obtenir un bien ou un service rare ... Mais il y a urgence (!), c'est pourquoi la victime n'a que peu de temps pour réfléchir et est guidée par ses émotions. Elle va alors agir sans prendre les précautions nécessaires. Que ce soit – comme d'habitude - en communiquant des coordonnées bancaires ou paypal, en payant une « bonne affaire » qu'elle ne verra jamais, en téléchargeant un contenu vérolé, etc. L'appât peut aussi être physique : la clé USB qui traîne sur une table de café est un grand classique. Ne soyez pas tenté de la prendre chez vous et de la connecter, vous avez toutes les chances d'avoir mordu à l'hameçon !



7

Trucs
& Astuces



Une sélection des meilleures astuces de la rédaction, pour rendre votre système plus sûr et protéger votre vie privée.

1 Contre le dropshipping

> AVEC CAPTAINDROP



Arrêtez de payer quatre fois le prix pour des produits provenant de Chine ! Le petit chien renifleur de Captain Drop vérifie les sites et vous indique également où vous pourrez trouver les mêmes produits... mais



étrangement pour beaucoup moins cher. Il est disponible en ligne ou via une application pour smartphone.

Lien : fr.captaindrop.com

2 Utilisez les cartes de DuckDuckGo plutôt que Google Maps > AVEC DUCKDUCKGO



Google Maps est devenu un incontournable, mais s'avère d'une curiosité insatiable. Si vous utilisez le moteur DuckDuckGo, plus respectueux de la vie privée, vous pouvez également profiter d'un outil de cartographie. Celui-ci repose sur le

service Plans d'Apple, moins intrusif que Google, mais tout aussi précis. Accédez au moteur DuckDuckGo puis saisissez votre requête. Cliquez ensuite sur le lien **Carte**. Vous accéderez alors au plan et disposerez également d'une vue satellite... avec un peu moins d'enseignes répertoriées.



3 Effacer l'historique du PC

> AVEC WINDOWS



L'historique des activités (bouton **Affichage des tâches** de la

barre des tâches) consigne quel jour et à quelle heure vous avez utilisé tel logiciel. Pour le désactiver, allez dans **Paramètres > Confidentialité > Historique des activités**. Les **Dossiers fréquents** et **Fichiers récents** présentés en ouverture de l'Explorateur de fichiers révèlent sur quels dossiers et documents vous travaillez. Pour masquer ces infos, clic droit sur **Accès rapide** (en haut de la colonne de gauche) et **Options**. Décochez **Afficher les fichiers...** et **Afficher les dossiers...**

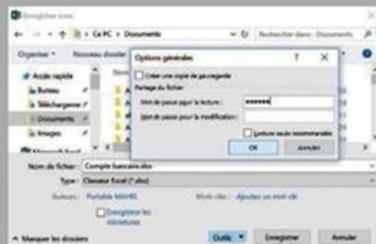


4 Protéger un document par un mot de passe

> AVEC MICROSOFT OFFICE



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).



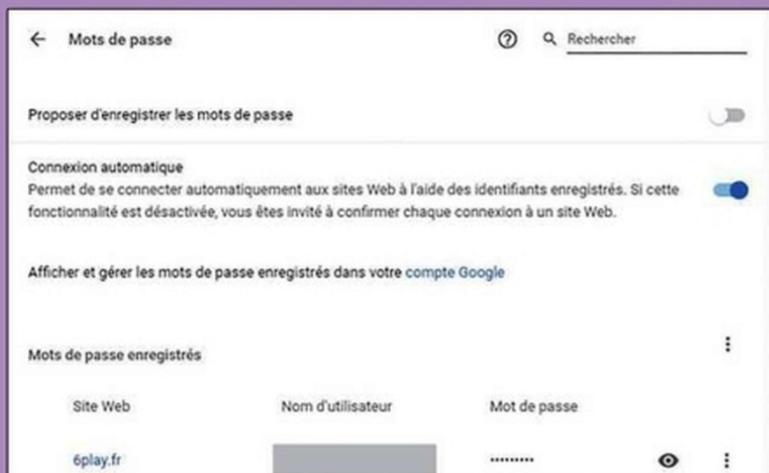


5 Stopper l'enregistrement des mots de passe

> AVEC CHROME



Pratique l'enregistrement des adresses ou des mots de passe dans Chrome, pour éviter de retaper ces informations. Mais pas forcément très sûr, surtout si d'autres personnes ont accès à votre ordinateur. Pour contrôler tout cela, affichez les **Paramètres** de Chrome. À la rubrique **Saisie automatique**, inspectez les sections **Mots de passe**, **Modes de paiement** et **Adresses et autres**. Vous pouvez désactiver l'enregistrement, et effacer des informations.



6 Changer de mode d'authentification

> AVEC WINDOWS 10



Tapez **connexion** dans le champ de recherche de la barre des tâches et sélectionnez **Options de connexion** (à votre session Windows). Dans cette fenêtre, il est possible d'activer l'authentification par reconnaissance faciale ou empreintes digitales (sous réserve de posséder une caméra ou un scanner compatible Windows Hello), de modifier le mot de passe de votre compte (local) ou de paramétrer un code PIN permettant de déverrouiller votre session plus rapidement.

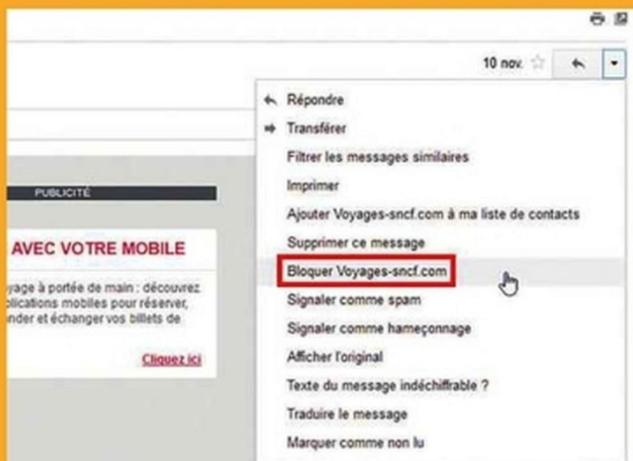


7 Bloquer une adresse mail

> AVEC GMAIL



Plutôt que de placer manuellement les mails d'une adresse indésirable dans votre dossier **Spam**, bloquez l'adresse en question en ouvrant l'un de ses mails puis en cliquant sur les 3 points à droite de l'icône **Répondre** pour choisir **Bloquer [nom de l'expéditeur]**. Désormais, tous ses mails seront automatiquement envoyés dans le dossier **Spam**, sans passer par la boîte de réception.



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

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

N°59 # Casser les codes et décrypter l'info #



PIRATE
INFORMATIQUE

Février / Avril 2024

HACKING
TOUT SAVOIR SUR
LES **ATTAQUES DDOS**

ANONYMAT
ACTIVEZ
L'ANTI-CENSURE
SUR **TOR**

**BEST of
2024**

HACKING

Les vraies **SOLUTIONS
GRATUITES**

TOP 5
Les **MESSAGERIES**
qui évitent
VRAIMENT
d'être **SURVEILLÉ**

BLACK DOSSIER
Les meilleurs
VPN
AU BANC D'ESSAI **LE GUIDE 2024**

ALIAS
CHANGEZ
D'IDENTITÉ
AVEC **ANONADDY**

**LA BIBLE
DU PIRATE
4,90 €
SEULEMENT!**

**SORTIE
EN KIOSQUES
DU PROCHAIN NUMÉRO :**
29 MAI 2024

PC TRUCS & ASTUCES N°53

ID PRESSE **id** presse



N°53 - Mars / Mai 2024

PC TRUCS & ASTUCES
est une publication
du groupe ID PRESSE.

1104, Chemin de la Batterie
13500 Martigues
E-mail : redaction@idpresse.com

**Directeur de publication
et rédacteur en chef :**
David Côme

Directeur artistique :
Sergei Afanasiuk

Imprimé en France par :
Printed in France by :

Imprimerie Mordacq
Rue de Constantinople,
ZI du Petit-Neufpré
62120 Aire-sur-la-lys

Distribution : MLP

Dépôt légal : à parution

Commission paritaire :
0921 K 94314

ISSN : 2114 - 0898

«PC Trucs & Astuces» est édité
par SARL ID Presse,
RCS : Aix-en-Provence 491 497 665

Parution : Trimestriel
4 numéros par an

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans «PC Trucs & Astuces» est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire.

LE GUIDE Windows

pour TOUT FAIRE avec SON PC

5€
90

Les meilleurs logiciels
& services expliqués



Tout réussir en
quelques clics



Des pas à
pas précis et
complets



84
PAGES DE
FICHES
PRATIQUES
& D'ASTUCES

- ✓ Simples
- ✓ Claires
- ✓ Efficaces

IDPRESSED
id
presse

L 15852 - 53 - F: 5,90 € - RD



BELUX 6,80€ - CH 9,50CHF - PORT-CONT 6,90€ - DOM 6,70€ - NCAL 1050XPF - POL 880XPF - MAR 66MAD - TUN 12TND - CAN 10,50CAD