

TUTOS & ASTUCES
ÉTAPE PAR ÉTAPE

NUMÉRO SPÉCIAL!

PC
N°49

TRUCS
& ASTUCES

FICHES
PRATIQUES

+DE **80**

FICHES
PRATIQUES

pour débutants & experts

LE
VRAIES
SOLUTIONS
EN - DE
5 MN

DOPEZ

WINDOWS

+ RAPIDE
+ PUISSANT

PERFORMANCES
& PERSONNALISATION

VOTRE PC + RAPIDE,
+ PRATIQUE, + MUSCLÉ



JEUX VIDÉO

Les ASTUCES pour
DOPER sa CONFIG'



MATÉRIELS

Carte graphique,
SSD, mémoire...

DIAGNOSTIQUEZ,
CHANGEZ,
BOOSTEZ!



+ GUIDE OFFICE

20



ASTUCES

pour travailler mieux...

et + VITE!



Personnalisation & Performances

Un PC plus pratique, plus rapide, plus efficace !

06 Allégez le DÉMARRAGE

07 Désactivez les EFFETS VISUELS

08 Ajustez la MÉMOIRE VIRTUELLE

09 Accélérez les RECHERCHES

10 Prenez soin de votre DISQUE DUR

13 Supprimez les LOGICIELS INUTILES



14 DÉINSTALLEZ proprement vos logiciels

16 BOOSTEZ WINDOWS en quelques clics

18 Créez et organisez vos RACCOURCIS CLAVIER !



21 Activez l'HISTORIQUE DES ACTIVITÉS

22 ERGONOMIE : organiser ses FENÊTRES en deux clics

23 VISUALISEZ vos fichiers SANS LES OUVRIR

24 Maîtrisez l'EXPLORATEUR DE FICHIERS



+ BOÎTE À OUTILS

35 OUTILS
GRATUITS ET
INDISPENSABLES



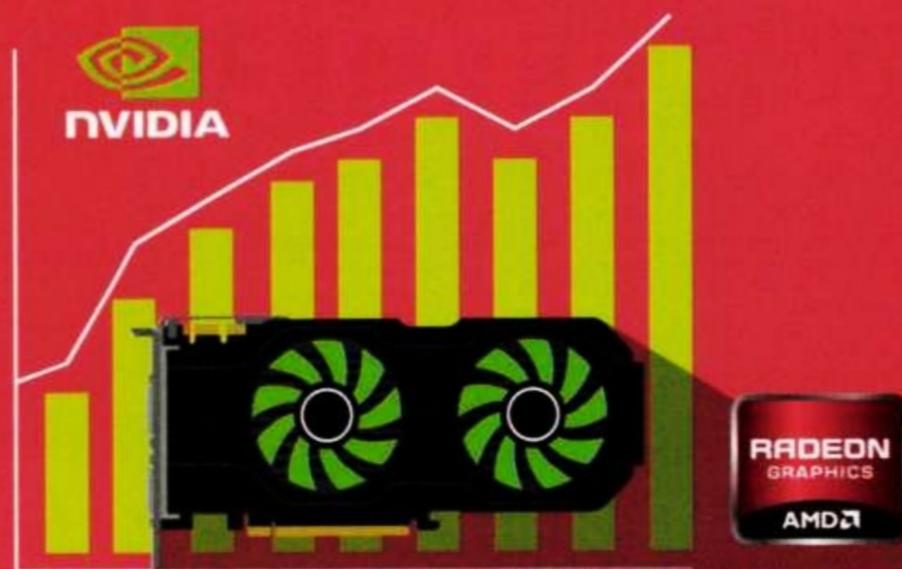
100 % PRATIQUE – 100 % GRATUIT



Matériel & Composants

Diagnostiquez, remplacez, boostez !

- 28 Mettez les PILOTES à JOUR
- 30 DÉCORTIQUEZ et TESTEZ votre PC
- 32 Quels ÉLÉMENTS REMPLACER ?
- 34 CHANGEZ VOUS-MÊME un composant
- 36 Dynamisez votre PC avec un DISQUE SSD



- 42 Tirez le maximum de votre CARTE GRAPHIQUE NVIDIA
- 45 JEUX VIDÉO : optimisez l'affichage
- 48 Exploitez à fond votre CARTE GRAPHIQUE AMD



Internet & Services

Accélérez, réglez et dopez votre connexion

- 54 Mesurez votre DÉBIT INTERNET



- 55 ARRÊTEZ LES PROCESSUS gourmands
- 56 Améliorez votre CONNEXION
- 58 Préservez votre BANDE PASSANTE

- 60 Optimisez vos TÉLÉCHARGEMENTS
- 62 10 ASTUCES pour aller PLUS VITE sur Internet



Bureautique & Travail

Mieux s'organiser, mieux utiliser les outils Office

- 68 20 ASTUCES pour aller plus vite avec WORD, EXCEL et POWERPOINT



CHEZ VOTRE
MARCHAND DE JOURNAUX

LES PIRATES CRYPTENT,
NOS LECTEURS DÉCRYPTENT !

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

N°55 # Casser les codes et décrypter l'info #



Février / Avril 2023

PIRATE

INFORMATIQUE

GUIDE
BIEN UTILISER
TELEGRAM
& SES GROUPES



Le GUIDE ULTIME du

HACKER

Les vraies **SOLUTIONS**
GRATUITES

SÉCURITÉ
COMMENT DÉTECTER
UNE CAMÉRA
CACHÉE ?



HACKING
USURPATION DE
NUMÉRO DE
TÉLÉPHONE

BLACK DOSSIER

CHATGPT



L'intelligence artificielle
qui **CHANGE TOUT**

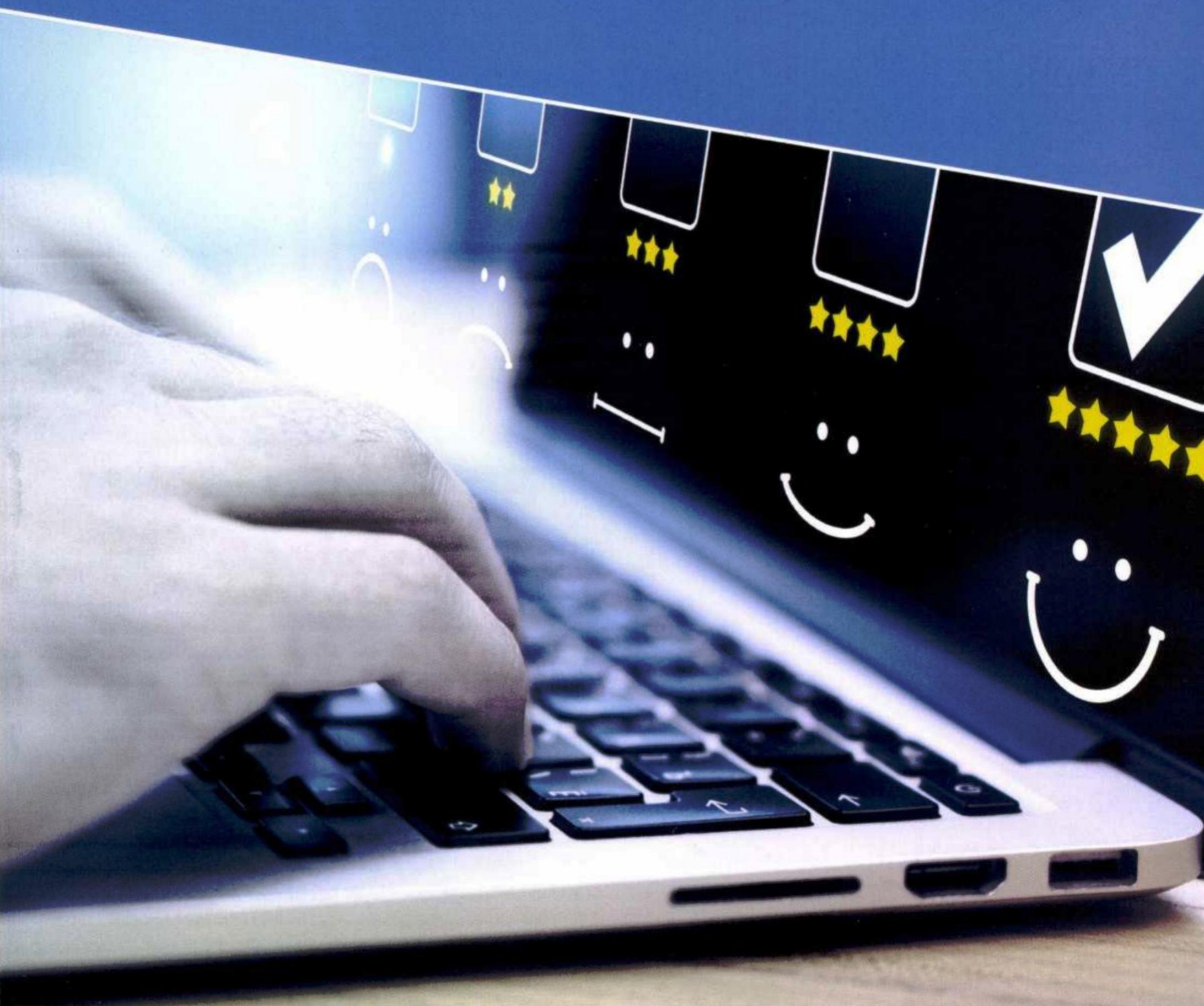
ANTI-CENSURE
LANTERN
VOUS DONNE ACCÈS
AU WEB BLOQUÉ !

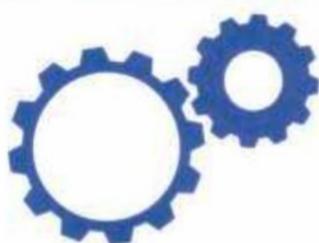


LA BIBLE
DU PIRATE
4,90 €
SEULEMENT !

PERSONNALISATION & PERFORMANCES

Un PC plus pratique, plus rapide, plus efficace !



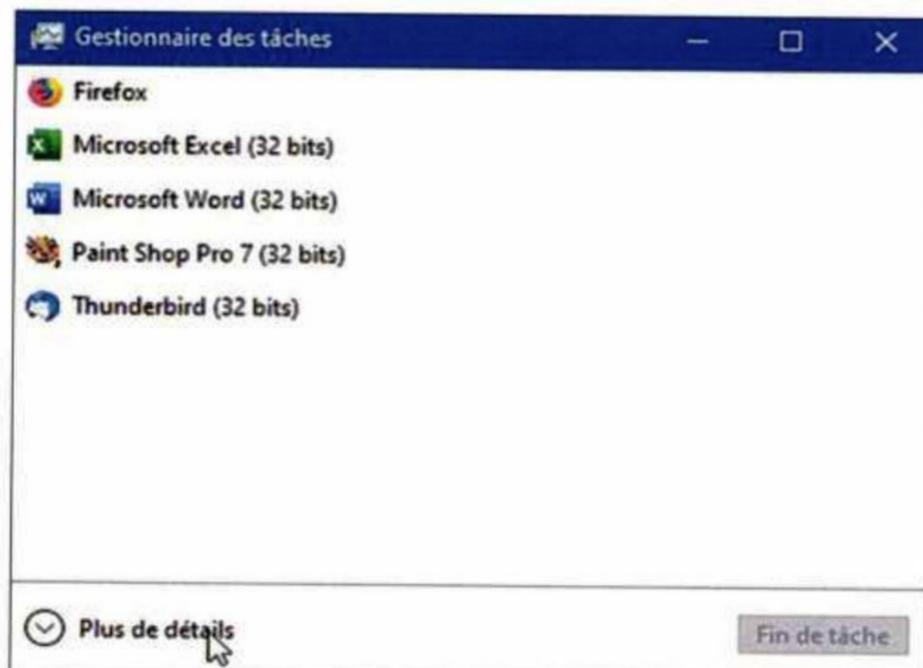


Personnalisation
& Performances

Le lancement automatique de modules plus ou moins utiles ralentit le démarrage de Windows. Faites le ménage.

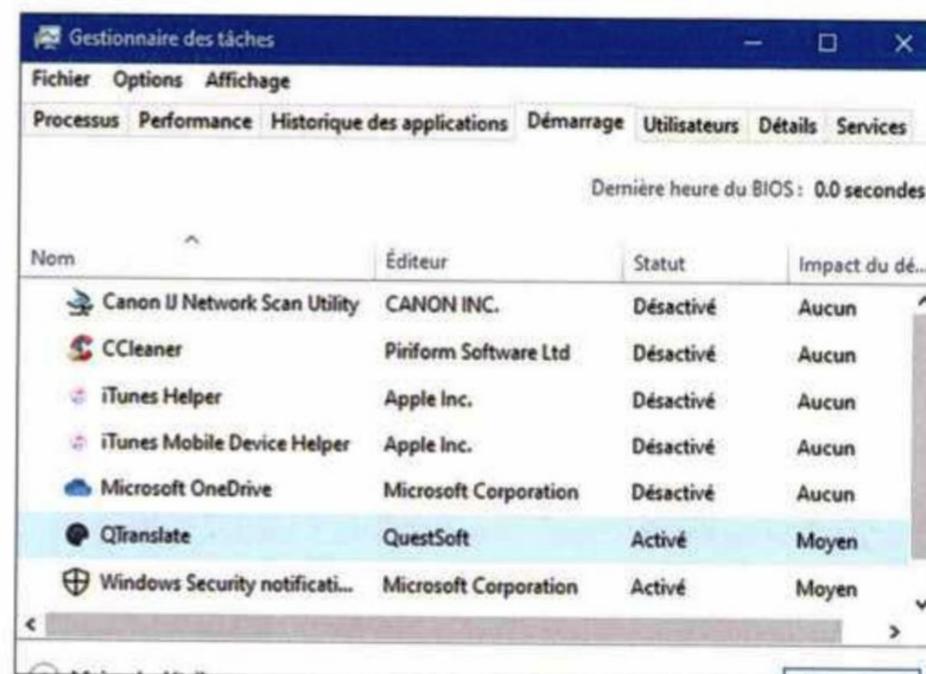


ALLÉGEZ LE DÉMARRAGE



01 Accéder à la liste de démarrage

Avec Windows 8 ou 10, tapez la combinaison **Ctrl + Maj + Échap** pour ouvrir le Gestionnaire des tâches, et le cas échéant cliquez sur **Plus de détails**, en bas de la fenêtre. Avec Windows 7, cliquez sur **Démarrer**, saisissez **msconfig** dans le champ de recherche et cliquez sur **msconfig.exe**.



02 Désactiver des programmes

Allez ensuite à l'onglet **Démarrage**. Pour désactiver le lancement d'un programme, sélectionnez-le puis cliquez sur **Désactiver**, en bas de la fenêtre. Aucun risque, il suffira de refaire **Activer** si finalement le programme en question s'avérait utile.



Personnalisation
& Performances

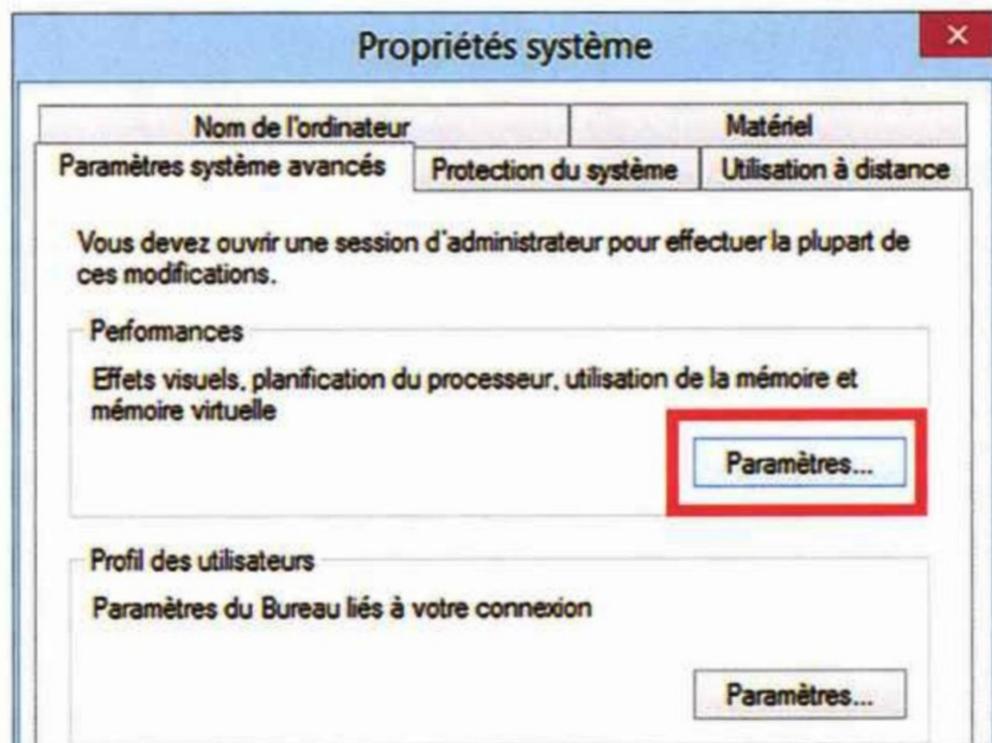
DÉSACTIVEZ LES EFFETS VISUELS



Esthétiques, les effets visuels de Windows peuvent ralentir l'affichage. Leur désactivation permet de gagner en fluidité.

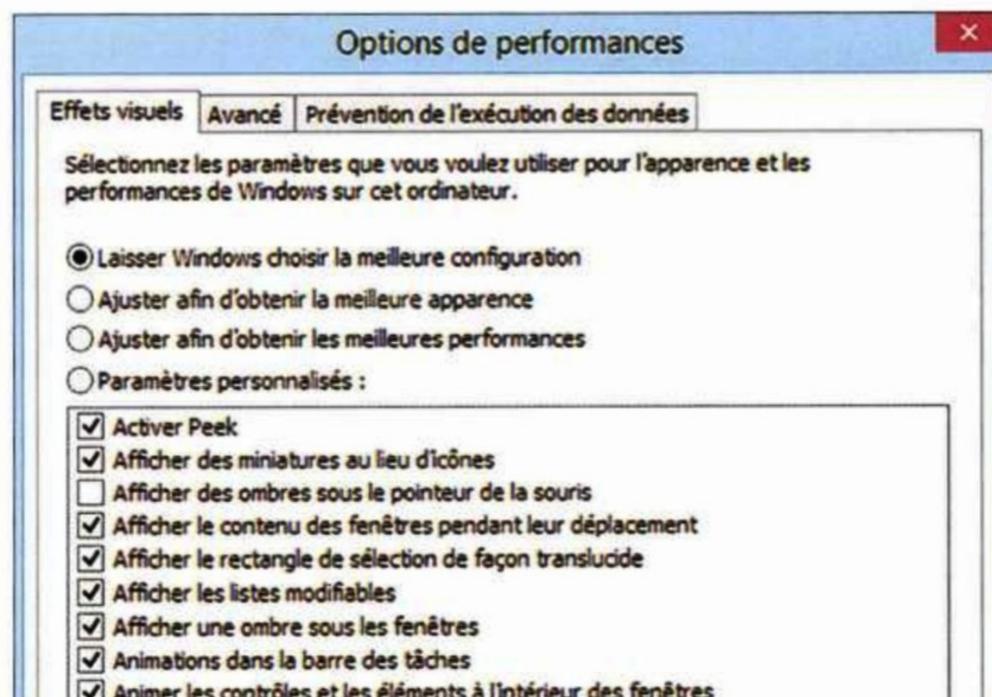
01 Tout désactiver

Tapez **Paramètres système** dans la barre de recherche de Windows et cliquez sur **Afficher les paramètres système avancés**. À l'onglet du même nom, cliquez sur le bouton **Paramètres** du cadre **Performances**. **Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances** désactive tous les effets.



02 Faire des essais

Vous pouvez choisir **Paramètres personnalisés** pour en décocher seulement certains : **Animer les fenêtres...**, **Faire disparaître ou apparaître infobulles et menus**, etc. **Appliquer** permet de valider et tester les changements sans refermer la fenêtre. **OK** valide la configuration choisie.



2 min



Facile

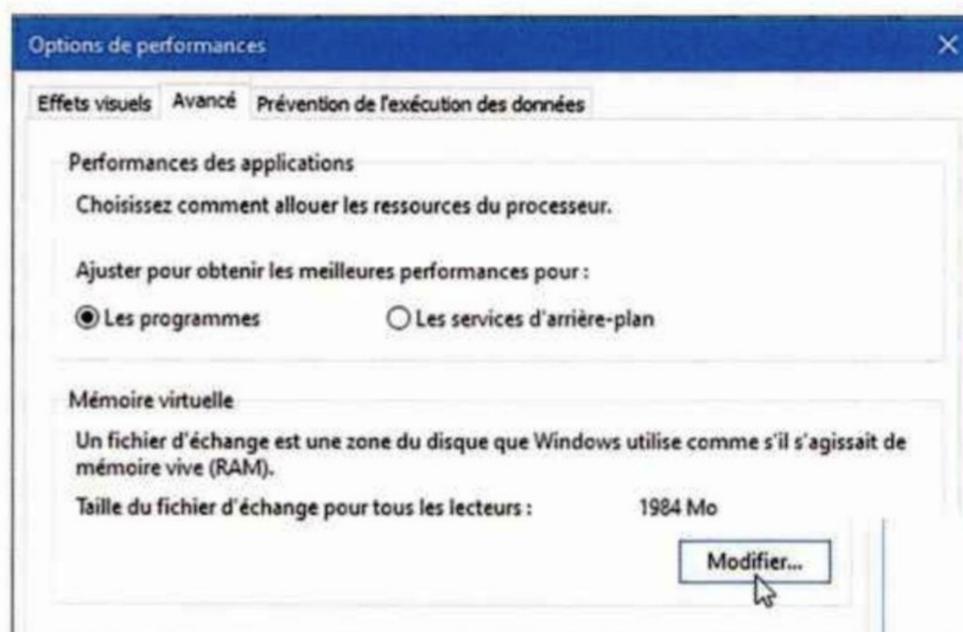


La mémoire virtuelle ou « fichier d'échange » est une zone du disque dur utilisée pour soulager la mémoire vive. Voici comment l'optimiser.

AJUSTEZ LA MÉMOIRE VIRTUELLE

01 Ouvrir la fenêtre de réglage

Tapez **Paramètres système** dans la barre de recherche de Windows et cliquez sur **Afficher les paramètres système avancés**. À l'onglet du même nom, cliquez sur le bouton **Paramètres** du cadre **Performances**. Puis allez à l'onglet **Avancé** et cliquez sur le bouton **Modifier**.



02 Figer la taille

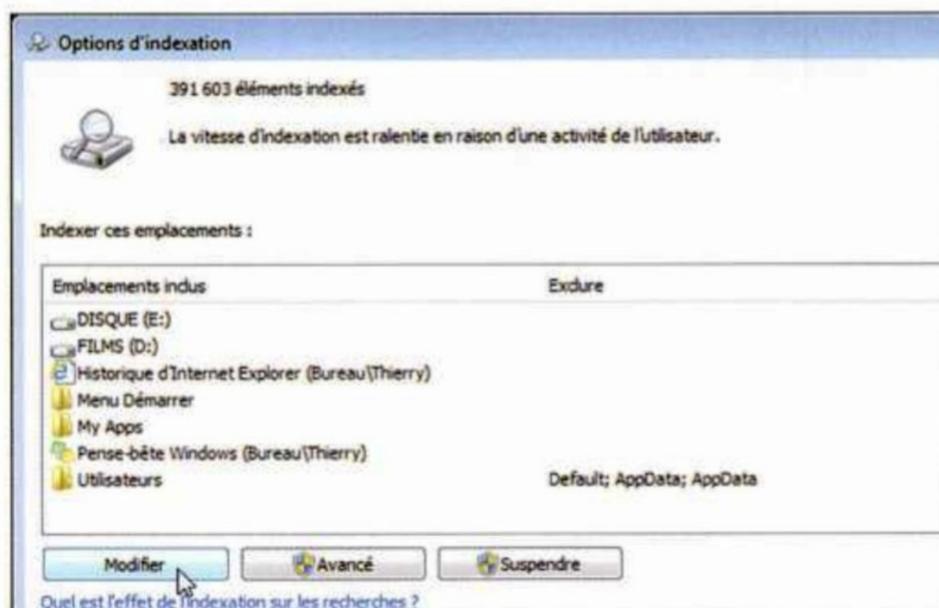
Décochez la case **Gestion automatique...**, puis sélectionnez **Taille personnalisée**, et saisissez dans les champs **Taille initiale** et **Taille maximale**, la valeur indiquée plus bas comme **Recommandée**. Cliquez sur **Définir** puis validez par **OK**. Ceci évite que la taille du fichier d'échange soit sans cesse ajustée.



ACCÉLÉREZ LES RECHERCHES

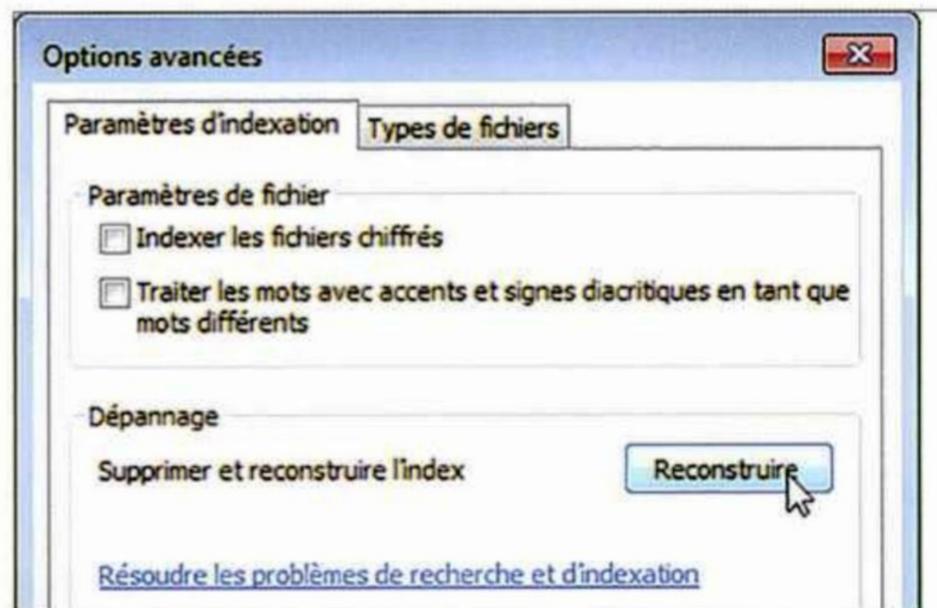


Pour que la fonction de recherche de Windows fonctionne rapidement et efficacement, les dossiers où elle va fouiller doivent être indexés.



01 Régler l'indexation

Tapez **Index** dans le champ de recherche de Windows et cliquez sur **Options d'indexation**. Cliquez sur **Modifier** et vérifiez la liste des dossiers sélectionnés, en déroulant les arborescences s'il y a lieu (cliquez sur la petite flèche). Décochez les emplacements inutiles, et cochez ceux qui doivent être indexés.



02 Reconstruire l'index

Si la recherche de fichiers fonctionne mal, avec des lenteurs inexplicables, voire plus du tout, essayez une réinitialisation de l'index. Pour cela, à partir de la fenêtre **Options d'indexation**, cliquez sur le bouton **Avancé**, puis sur **Reconstruire** et confirmez l'opération.



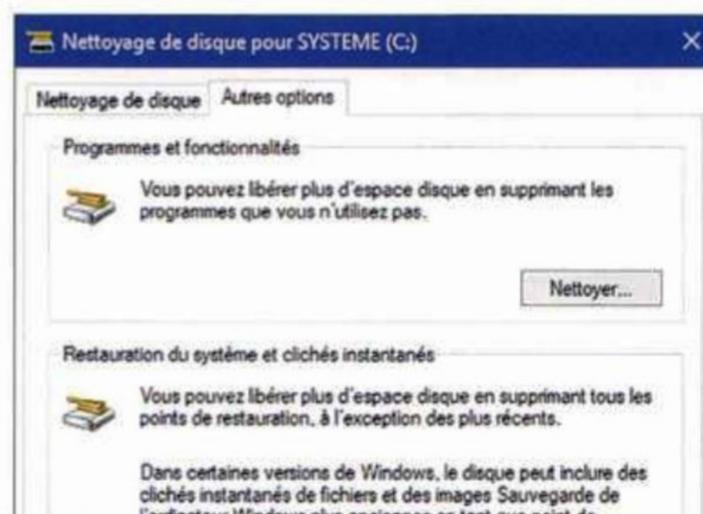
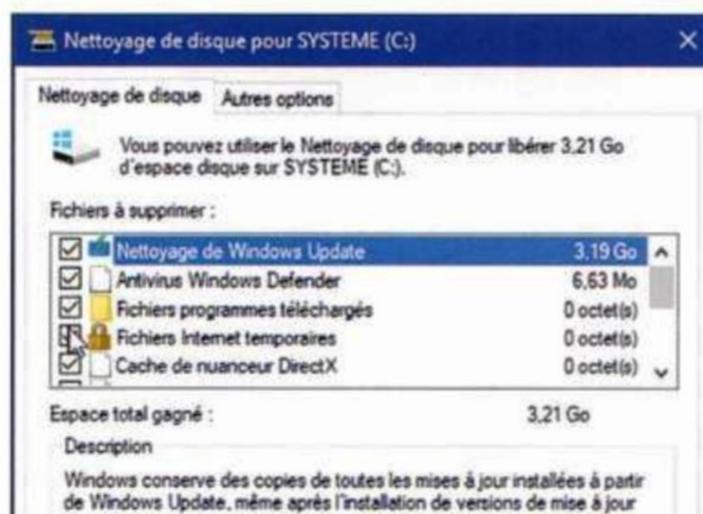
Faute d'entretien, le disque dur s'encrasse au fil du temps, avec à la clé un ralentissement général du système.

PRENEZ SOIN DE VOTRE DISQUE DUR !

Le disque dur est un composant clé du système : Windows et tous vos logiciels y sont installés, c'est lui qui conserve toutes vos données, et il est sollicité en permanence. Au fil du temps, des fichiers inutiles s'y entassent (fichiers temporaires, logiciels inutiles, fichiers de mise à jour...) et un phénomène de fragmentation apparaît, un seul et

même fichier pouvant être divisé en plusieurs morceaux disséminés çà et là. Avec pour conséquence un gaspillage de place et des temps d'accès plus longs, entraînant un ralentissement général du système. Windows fournit les outils nécessaires pour enrayer ces phénomènes. Il suffit de les utiliser régulièrement, ou d'automatiser leur exécution.

UNE PETITE CURE S'IMPOSE



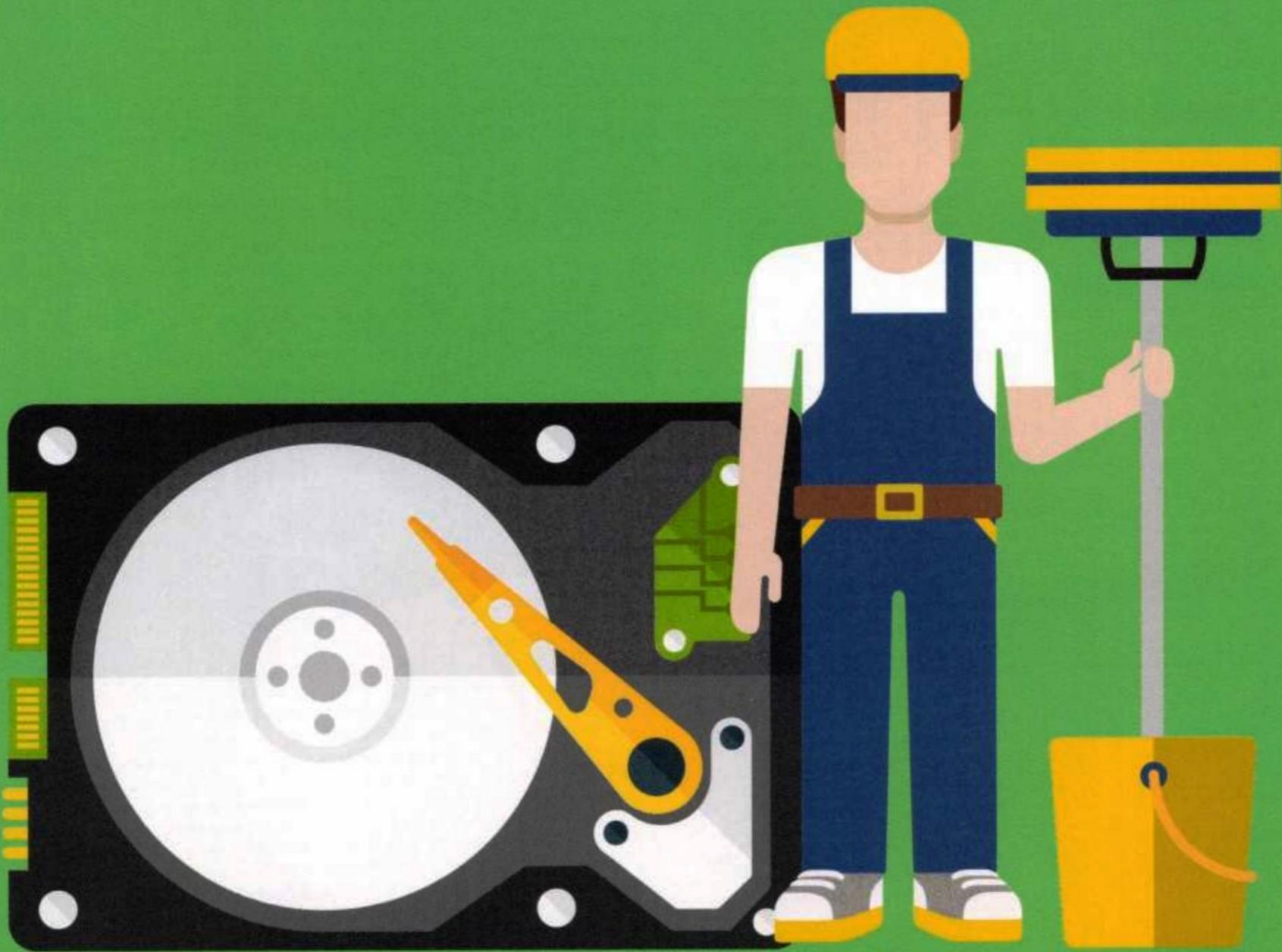
01 Lancer un nettoyage

Ouvrez l'Explorateur de fichiers, à la section **Ce PC** (ou **Ordinateur**), faites un clic droit sur le disque dur, et choisissez **Propriétés > Nettoyage de disque**. L'analyse terminée, cliquez sur **Nettoyer les fichiers système** et cochez toutes les cases dans **Fichiers à supprimer**.

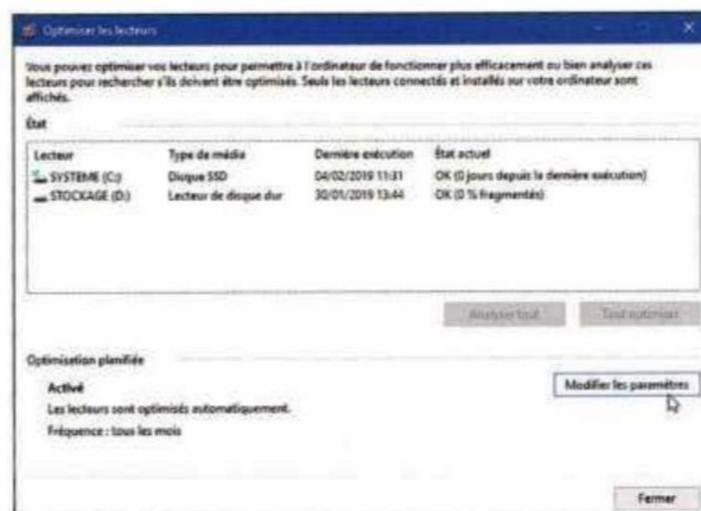
02 Gagner plus de place

Pour aller plus loin, passez à l'onglet **Autres options**. Cliquez sur **Nettoyer** à la section **Restauration du système...** et validez par **Supprimer**. Retournez à l'onglet **Nettoyage de disque** et finalisez l'opération avec **OK** puis **Supprimer les fichiers**.

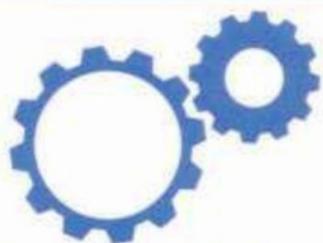




03 Activer l'assistant
Avec Windows 10, le nettoyage peut être partiellement automatisé (exécutez tout de même de temps en temps l'étape 1). Ouvrez les **Paramètres**, et allez dans **Système > Stockage**. Basculez l'interrupteur **Assistant stockage** sur **Activé**.



04 Défragmenter
Dans les **Propriétés** du disque (étape 1), allez à l'onglet **Outils** et cliquez sur **Optimiser**, puis sur **Modifier les paramètres**. La case **Exécution planifiée** doit être cochée (avec une fréquence hebdomadaire ou mensuelle). Puis cliquez sur **Choisir** et cochez tous les disques. Validez.



Personnalisation
& Performances

Le nettoyage du système peut être simplifié et automatisé : employez pour cela le célèbre utilitaire CCleaner.



CCLEANER FREE
www.ccleaner.com

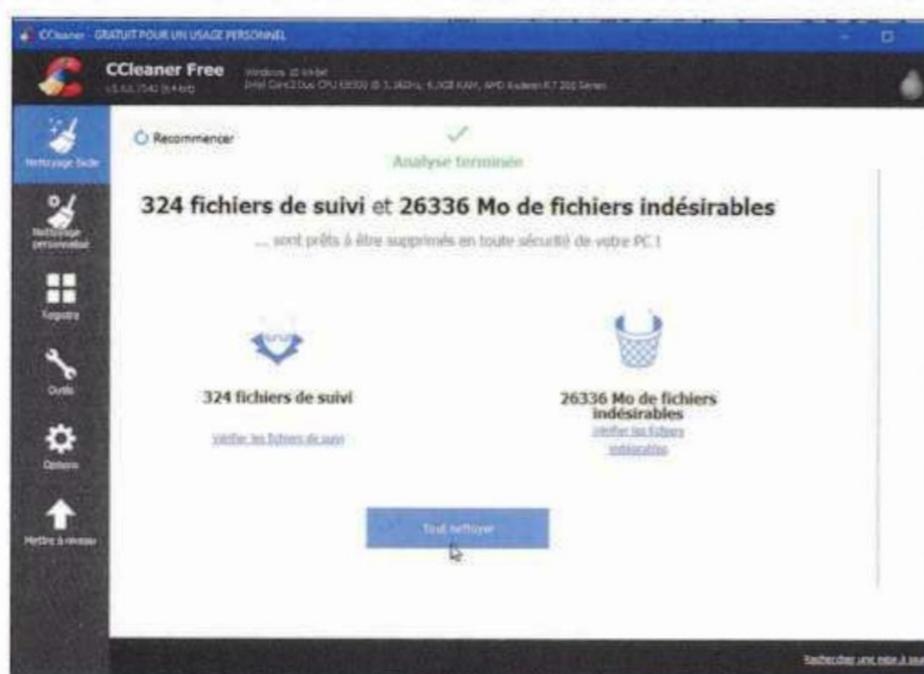


10 min



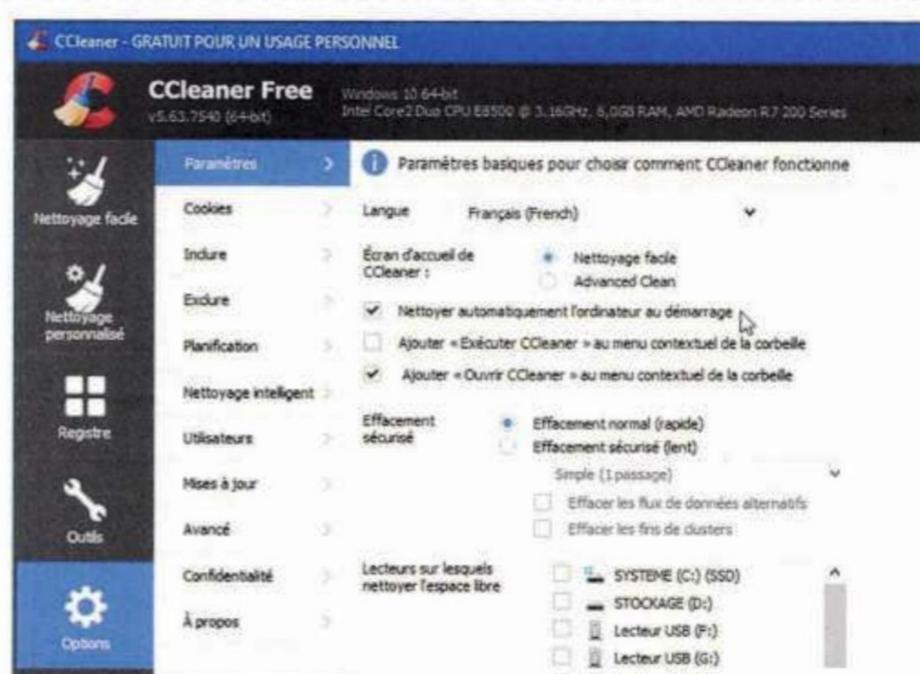
Facile

AUTOMATISEZ LE NETTOYAGE



01 Nettoyer en deux clics

Lancez Ccleaner Free, et l'option **Nettoyage facile** étant sélectionnée (à gauche), cliquez sur **Analyser**. Le logiciel identifie les **fichiers de suivi** de vos activités sur Internet, et les **fichiers indésirables** (en gros, ceux effacés par l'outil de nettoyage de Windows, pages précédentes). Cliquez sur **Tout nettoyer**.



02 Automatiser l'opération

Vous trouvez fastidieux d'effectuer un nettoyage régulièrement ? Allez dans **Options > Paramètres** et cochez la case **Nettoyer automatiquement l'ordinateur au démarrage**. Vous avez en permanence un système tout propre, mais du coup, vous augmentez légèrement le temps de démarrage de Windows.

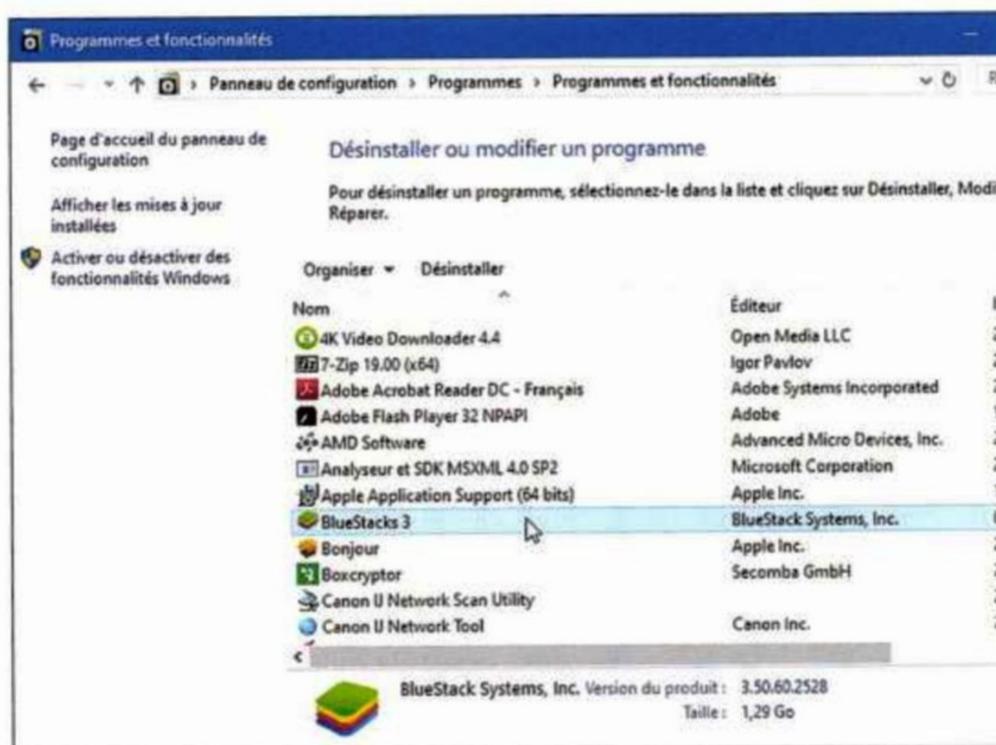


SUPPRIMEZ LES LOGICIELS INUTILES

Certains logiciels chargent des modules en mémoire ou lancent des services d'arrière-plan, qui mobilisent des ressources, même si vous ne les employez plus. Faites le ménage !

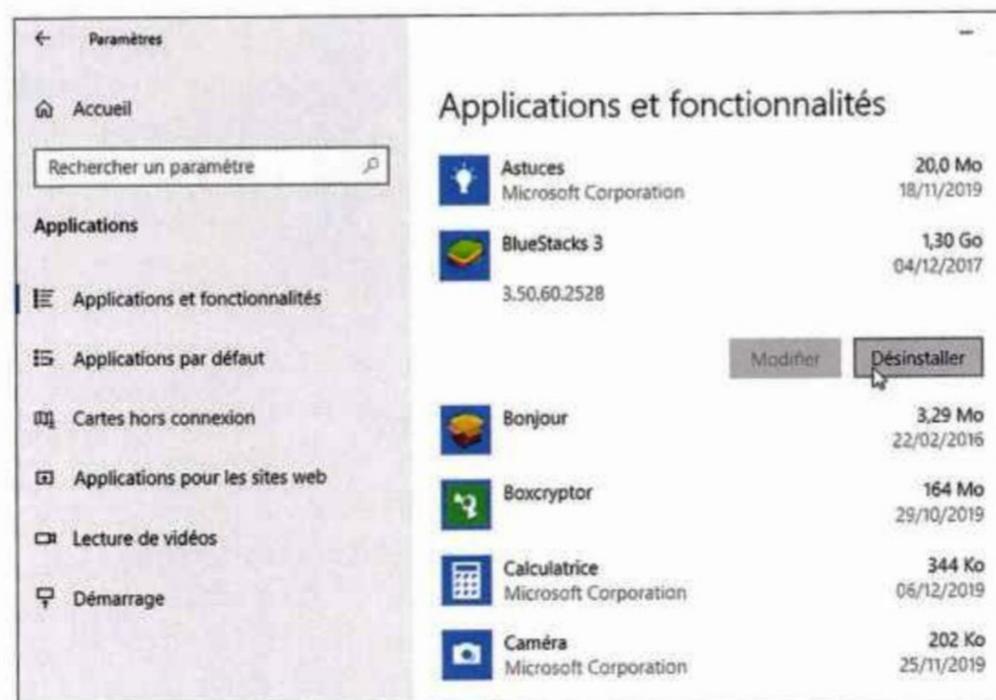
01 Via le Panneau de configuration

Quelle que soit votre version de Windows, vous pouvez ouvrir le **Panneau de configuration** (tapez ce terme dans le champ de recherche), section **Programmes et fonctionnalités**. Triez la liste de programmes par nom ou par date d'installation en cliquant sur l'en-tête de colonne correspondante. Pour désinstaller un logiciel, double-cliquez dessus.



02 Via les Paramètres

Avec Windows 10, vous pouvez aussi passer par les **Paramètres**, section **Applications**. Choisissez un critère de tri dans la liste déroulante **Trier par** (nom, date d'installation, taille). Examinez la liste, et pour supprimer un programme, cliquez dessus puis sur le bouton **Désinstaller**.





Un logiciel comporte de nombreux fichiers, dossiers et inscriptions dans les données système. Pour désinstaller un programme en supprimant toutes ses traces, passez par Bulk Crap Uninstaller.

DÉSINSTALLEZ PROPREMENT VOS LOGICIELS



BULK CRAP
UNINSTALLER
[http://klocmansoftware.
weebly.com](http://klocmansoftware.weebly.com)



15 min



Lorsque vous désinstallez un programme ou une application avec Windows, des traces résiduelles subsistent, qui encombrant inutilement le disque dur et les fichiers système : clés du Registre, fichiers et dossiers cachés (Temp, AppData...), fichier readme.txt ou encore les sauvegardes s'il s'agit

d'un jeu. Bulk Crap Uninstaller ne se contente pas de cette désinstallation superficielle, il efface tout. En plus, contrairement à la fonction de désinstallation de Windows, pas besoin d'attendre la fin de la désinstallation d'un logiciel pour passer au suivant, vous pouvez lancer simultanément les opérations. Efficace.

BULK CRAP S'OCCUPE DE TOUT



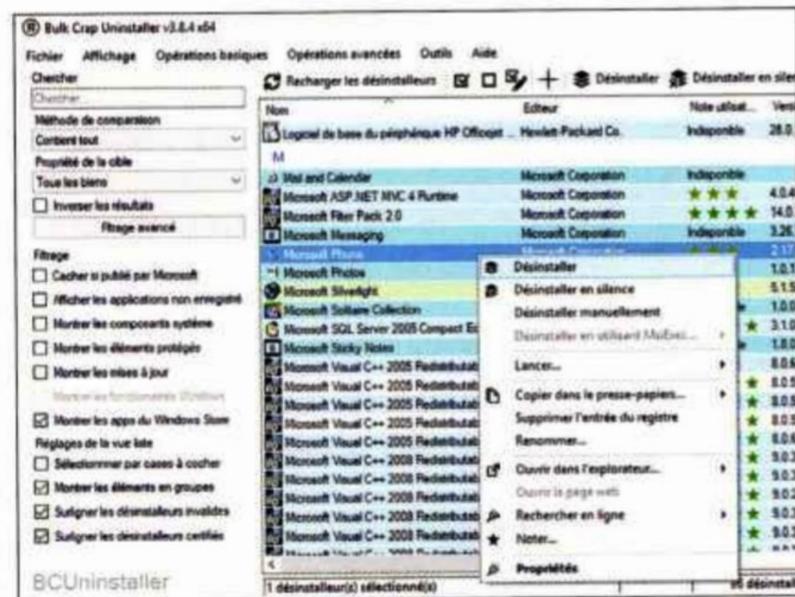
Certains programmes se désinstallent sans prendre la peine d'emporter avec eux toutes leurs valises. Un second nettoyage s'impose.

01 Configurer le logiciel

Un assistant de configuration se lance à la première ouverture du programme. Lisez les indications et avancez avec **Continuer**, sans toucher aux options (sauf si vous avez des besoins spécifiques). Vous pouvez en revanche décocher l'envoi de statistiques anonymes au panneau 5 par exemple. Si une mise à jour existe, elle sera proposée quand vous quitterez l'assistant. Acceptez-la.

02 Filtrer la liste

Bulk Crap Uninstaller utilise un code couleur pour repérer facilement les programmes. Référez-vous à la légende en bas à droite. D'une manière générale, il est déconseillé de désinstaller les applications non enregistrées (en rouge). Sous **Filtrage**, à gauche, décochez **Afficher les applications non enregistrées** pour y voir plus clair.

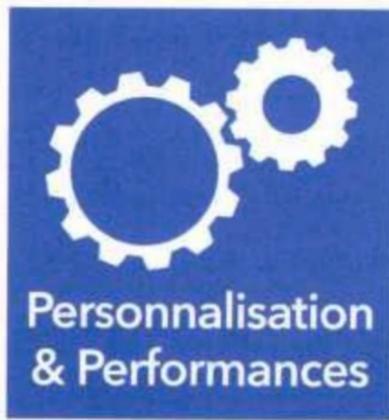


03 Désinstaller un programme

Faites un clic droit sur le programme souhaité puis **Désinstaller**. Bulk Crap Uninstaller vous demande si vous voulez créer un point de restauration par sécurité. Acceptez ou refusez, puis laissez la désinstallation se faire. Terminez avec **Fermer**. Cliquez sur **Oui** quand on vous demande si vous voulez voir les vestiges. Cela permet de rechercher et supprimer (ou non) les traces.

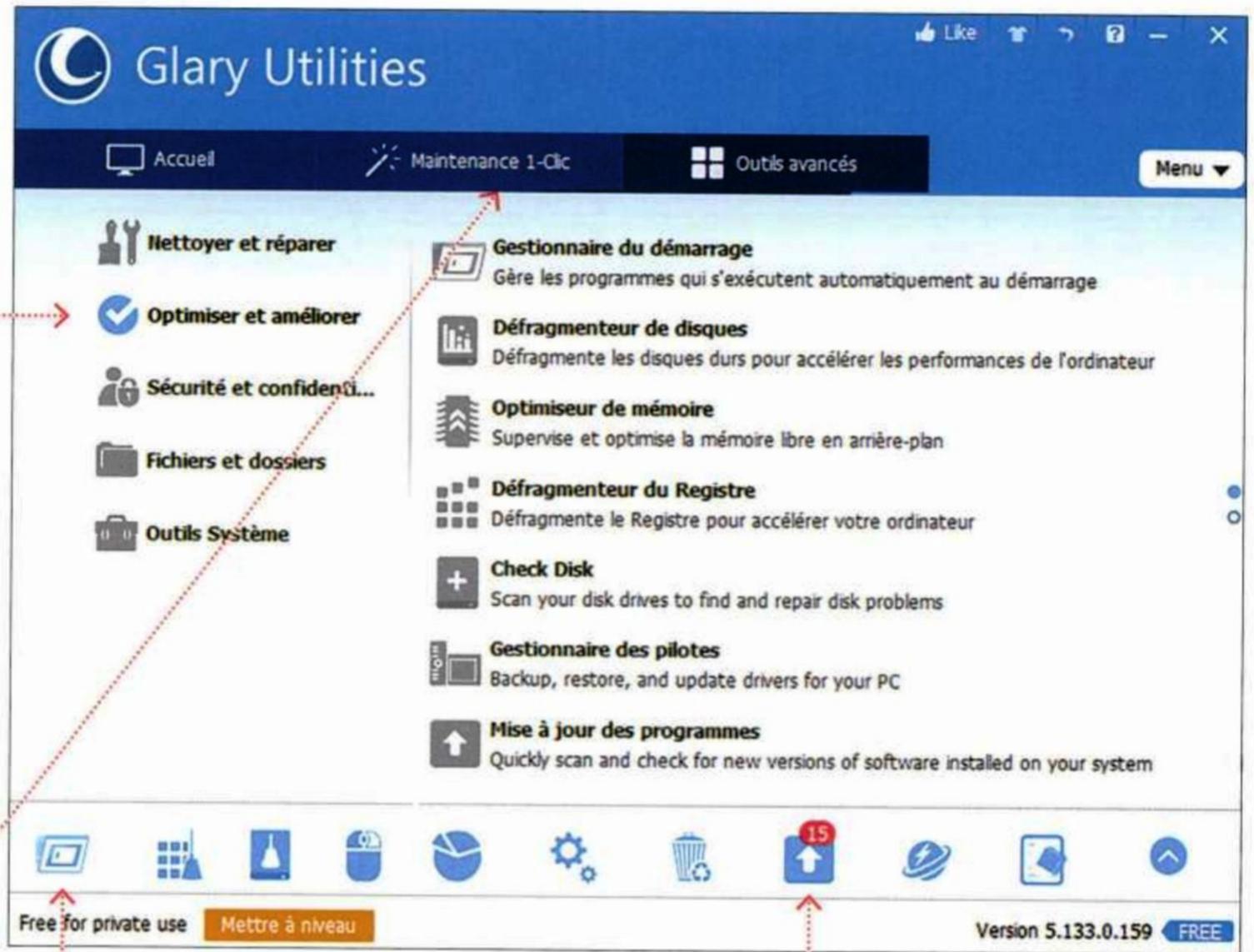
04 Chercher les traces

Bulk Crap Uninstaller peut chercher des traces laissées par d'anciennes désinstallations. Dans **Outils**, cliquez sur **Nettoyer Program Files**. Vous obtenez une liste pré-cochée. À moins d'en reconnaître une autre dont vous êtes certain, ne touchez à rien et **Supprimer la sélection**. Il est possible que certains dossiers ne soient pas effaçables sans autorisation. Vous devrez le faire manuellement.



Optimisation
Ici, vous accédez à tous les outils disponibles pour optimiser et accélérer votre PC.

Express
Pas le temps de vous pencher sur les détails ? Passez par l'option Maintenance 1-Clic.



Démarrage
Choisissez les logiciels qui se lancent en même temps que Windows.

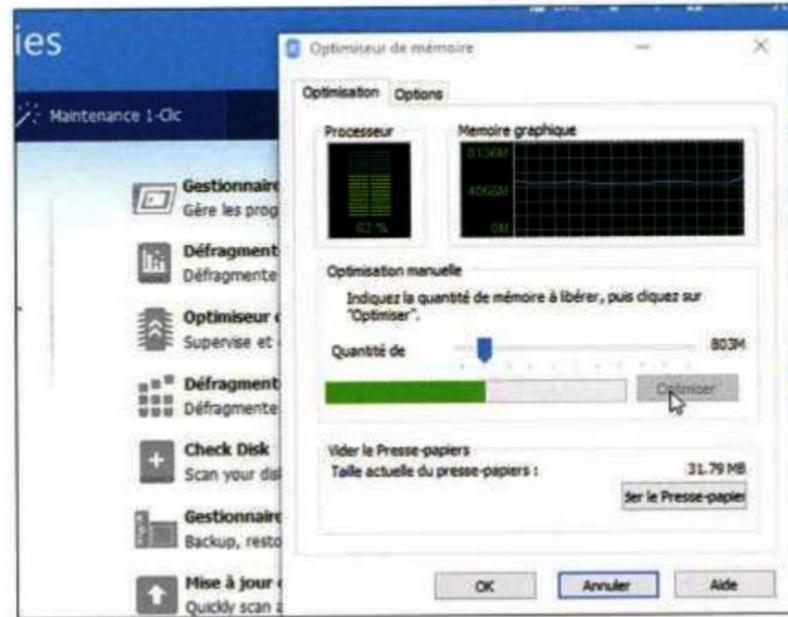
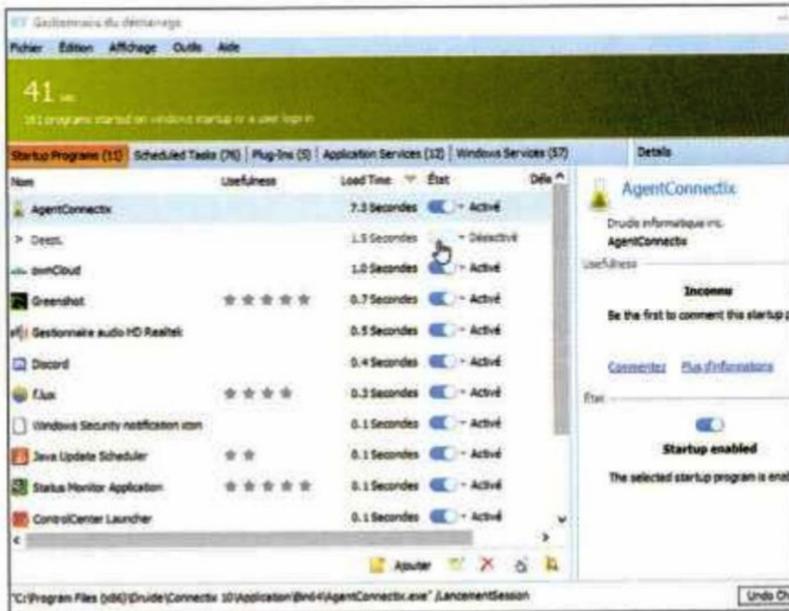
Mises à jour
Pour savoir quels programmes mettre à jour, afin d'obtenir de meilleures performances.

BOOSTEZ WINDOWS EN QUELQUES CLICS

Avec Glary Utilities, les opérations de nettoyage et d'optimisation de Windows s'effectuent en quelques clics. Un utilitaire simple d'emploi et efficace !



TOUT FAIRE AVEC GLARY UTILITIES



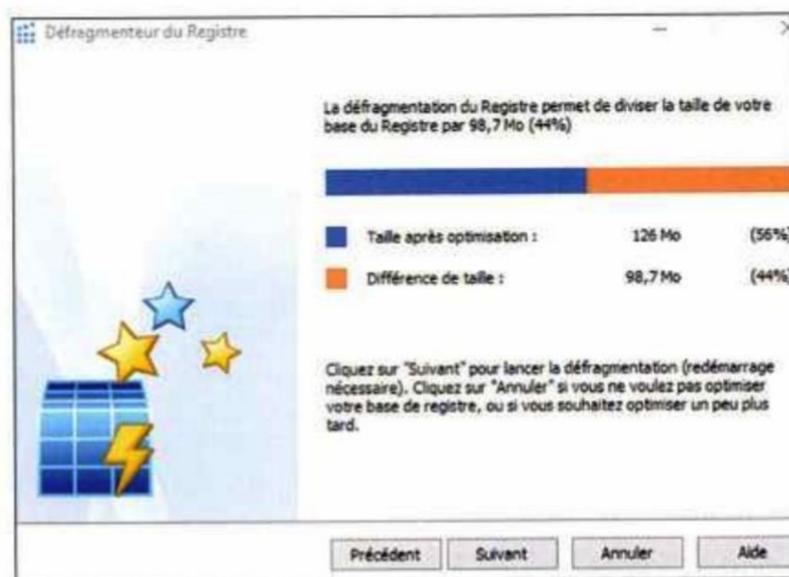
Un logiciel tout-en-un pour nettoyer, optimiser et rajeunir votre PC !

01 Accélérer le démarrage

Cliquez sur l'icône **Gestionnaire du démarrage**, en bas à gauche. L'onglet **Startup Programs** liste les logiciels qui se lancent en même temps que Windows. Pour désactiver ceux qui ne vous servent pas, cliquez sur le curseur bleu devant **Activé**. En haut, vous trouvez le temps mis par votre PC pour démarrer.

02 Optimiser la mémoire

Pour libérer de la mémoire vive, cliquez sur **Outils avancés**, puis sur **Optimiser et améliorer**. Cliquez ensuite sur **Optimiseur de mémoire**. Cliquez sur **Optimiser**. Vous pouvez changer la quantité de mémoire à libérer en fonction de vos besoins. Cliquez ensuite sur **Vider le presse-papiers**, puis sur **OK**.

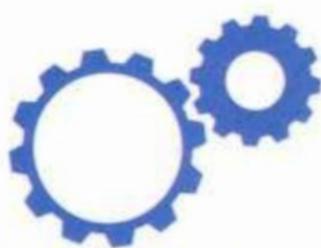


03 Défragmenter le Registre

La défragmentation du Registre permet d'optimiser l'exploitation de ce dernier. Dans **Outils avancé > Optimiser et améliorer**, cliquez sur **Défragmenteur du Registre**, puis sur **Suivant**. Lisez l'avertissement, puis faites **OK**. Après analyse, cliquez sur **Suivant** puis sur **Oui** pour lancer la défragmentation.

04 Nettoyer le disque

Le nettoyeur de disque permet d'éliminer les fichiers inutiles accumulés au fil du temps. Cliquez sur l'icône **Nettoyeur de disque** puis sur **Nettoyer**. La quantité d'espace libérée est indiquée dans le bandeau en haut. Pour un nettoyage plus précis, vous pouvez cocher les éléments de votre choix à éliminer.



Personnalisation
& Performances

Pour lancer rapidement les programmes que vous utilisez souvent, vous pouvez leur associer un raccourci clavier.



WINDOWS

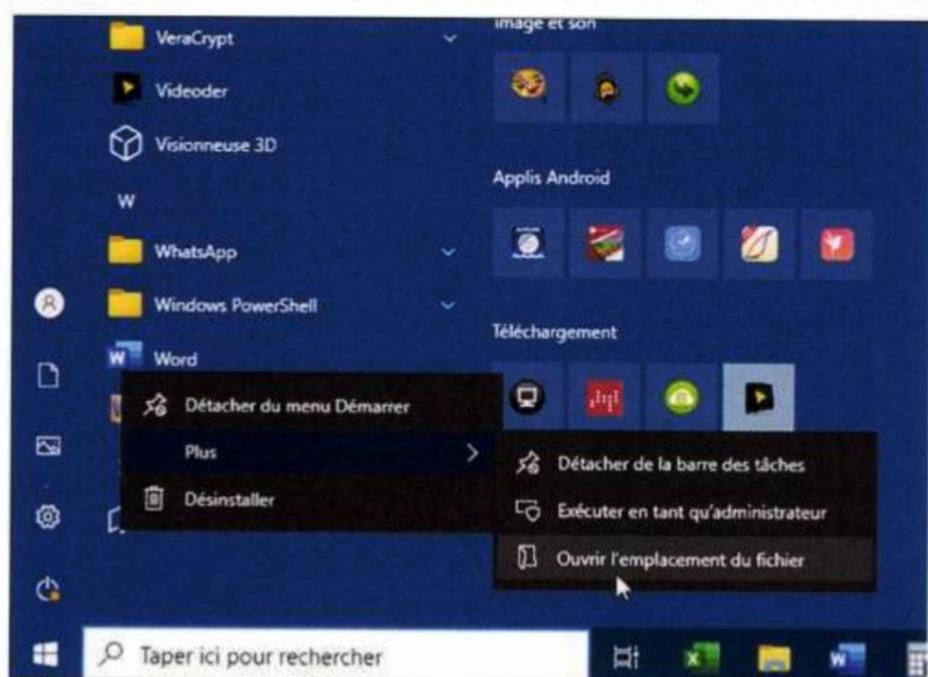


2 min



Moyen

CRÉÉZ DES RACCOURCIS VERS VOS PROGRAMMES



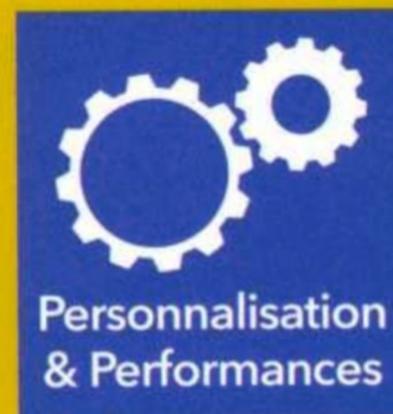
01 Trouver le programme

Ouvrez le menu Démarrer, et trouvez le programme concerné dans la liste des applications, ou parmi les vignettes situées dans la partie droite du menu, si vous l'y avez épinglé. Faites un clic droit sur l'icône, et choisissez **Plus > Ouvrir l'emplacement du fichier**.



02 Taper la combinaison

Dans la fenêtre qui s'ouvre alors, faites un clic droit sur l'icône du programme pour ouvrir **Propriétés**. Rendez-vous à l'onglet **Raccourci**, cliquez dans le champ **Touche de raccourci**, et tapez le raccourci clavier souhaité (ici, **Ctrl + Alt + W**). Validez par **Continuer** puis **OK**.

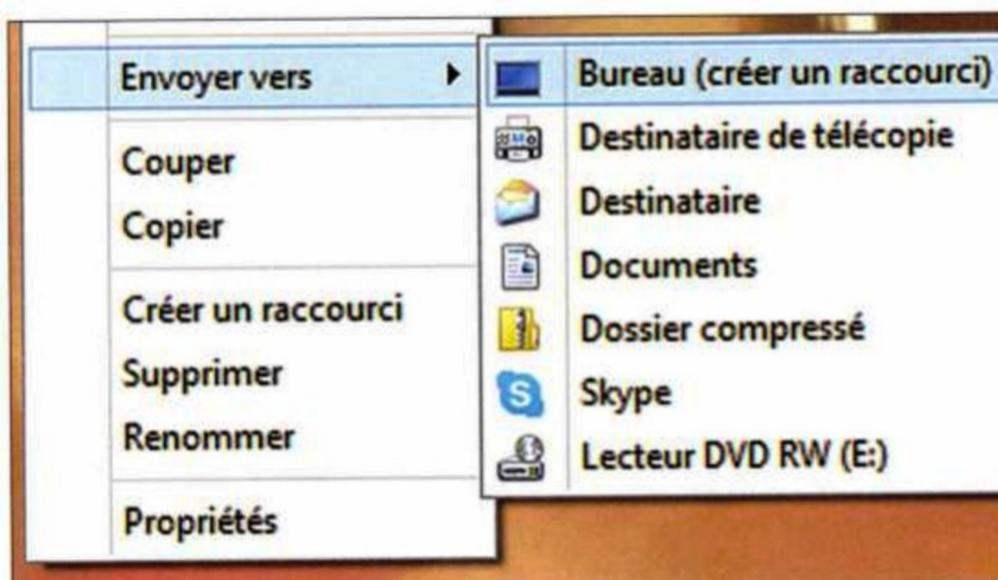


CRÉÉZ DES RACCOURCIS VERS VOS DOSSIERS

Vous pouvez aussi créer des raccourcis clavier pour accéder plus rapidement à vos dossiers favoris.

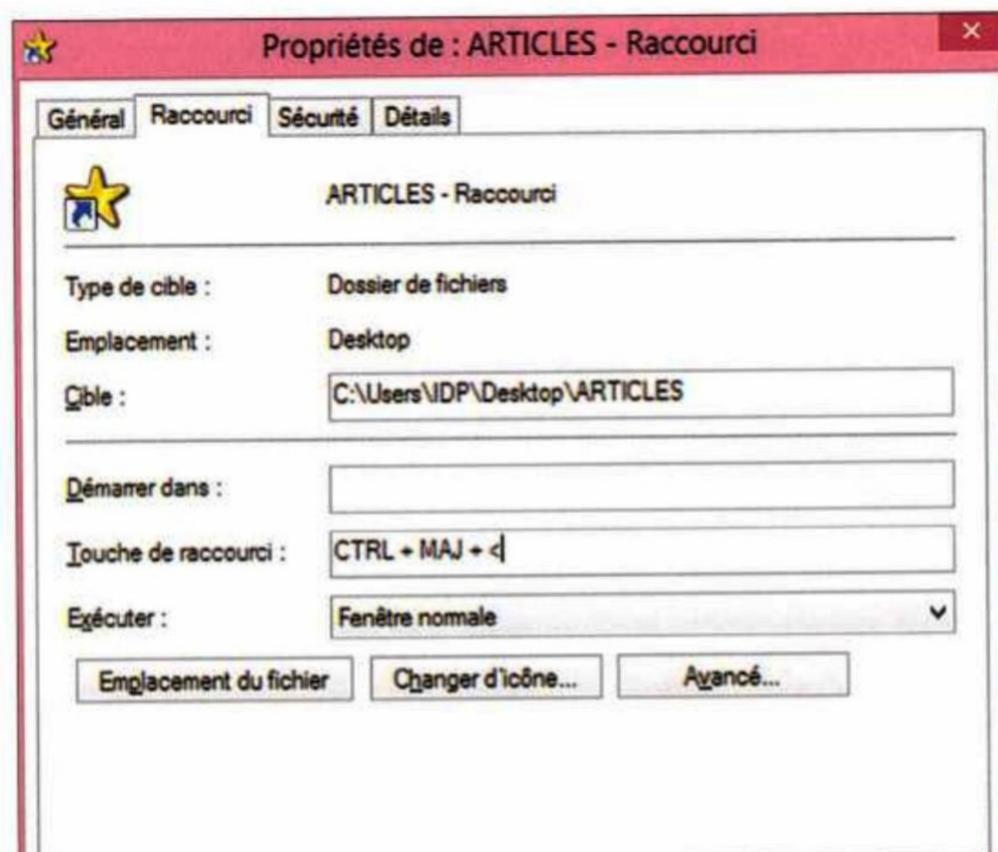
01 Choisir le dossier

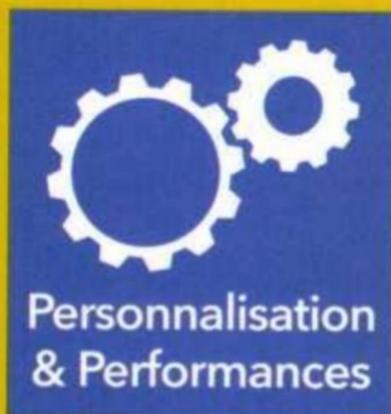
Sélectionnez le dossier auquel vous voulez attribuer un raccourci. Puis, faites un clic droit dessus, **Envoyer vers** et choisissez **Bureau (créer un raccourci)**. Allez ensuite sur votre Bureau, faites un clic droit sur l'icône de raccourci et sélectionnez **Propriétés**.



02 Paramétrez votre raccourci

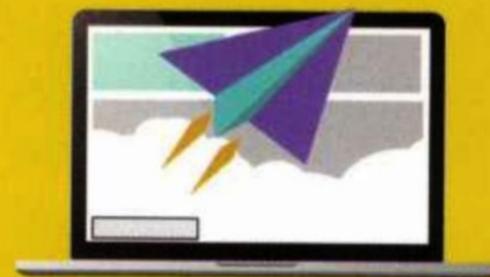
Dans l'onglet **Raccourci**, remplissez le champ **Touche de raccourci**. Pour valider, cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK**. Dorénavant, vous pouvez accéder à votre dossier à tout moment. Vous pouvez répéter l'opération sur plusieurs dossiers pour un gain de temps maximal.





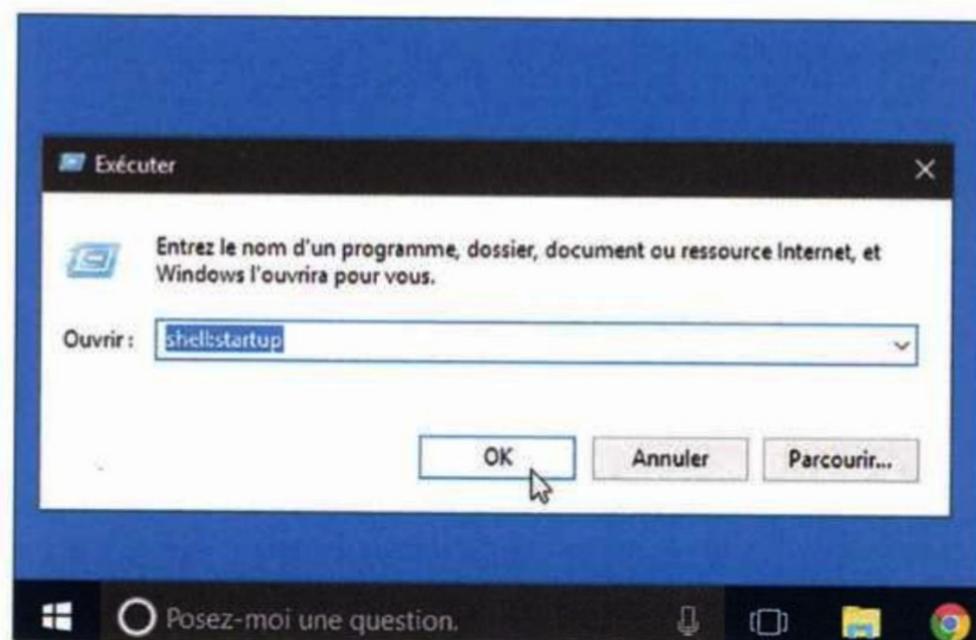
Pour lancer un logiciel automatiquement au démarrage de Windows, il suffit de placer un raccourci dans le dossier prévu à cet effet.

LANCEZ VOS LOGICIELS AU DÉMARRAGE



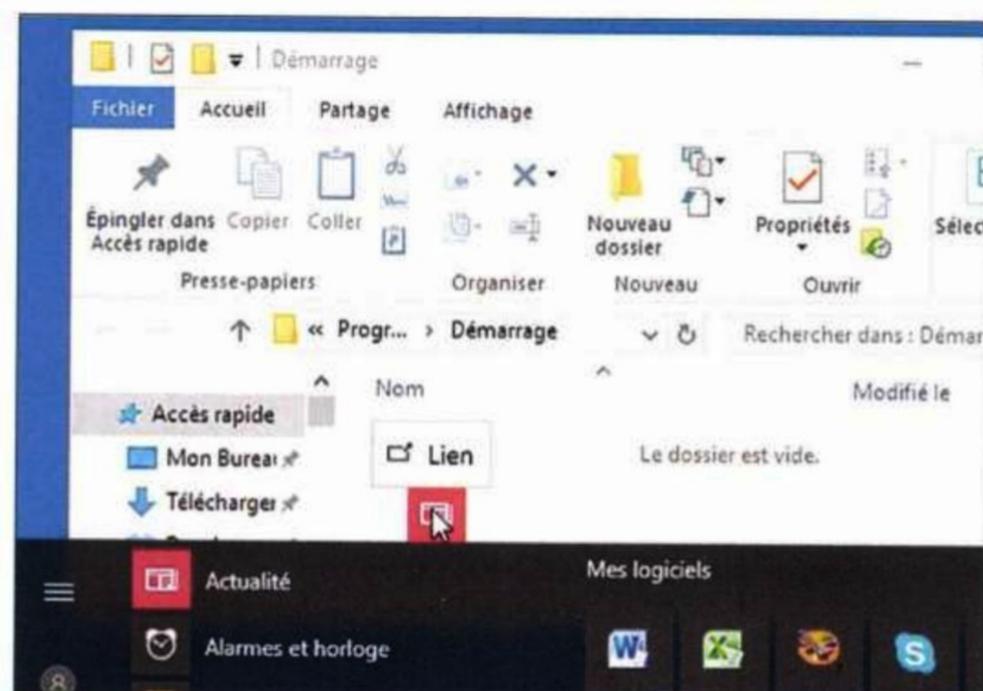
01 Ouvrir le dossier

Accessible via le menu **Démarrer** avec les précédentes versions de Windows, le dossier **Démarrage** est masqué dans Windows 10. Pour l'ouvrir, faites un clic droit sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Exécuter**. Tapez **shell:startup** et validez.



02 Placer les raccourcis

Faites ensuite glisser vers le dossier **Démarrage** l'icône des programmes que vous désirez lancer au démarrage, depuis la liste d'applications du menu **Démarrer**. C'est tout, vous pouvez ensuite redémarrer l'ordinateur pour vérifier le résultat.





UTILISEZ L'HISTORIQUE DES ACTIVITÉS

Avec Windows 10, l'historique des activités vous permet de reprendre rapidement le cours d'une tâche effectuée dans les jours qui précèdent.



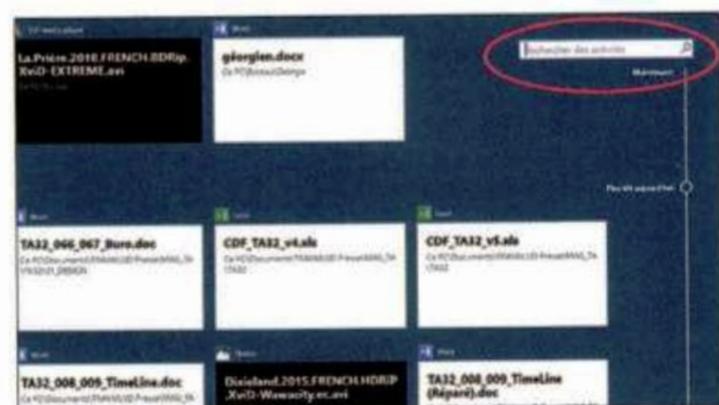
01 Accéder à l'historique

Cliquez sur le bouton **Affichage des tâches**, à droite du champ de recherche, dans la barre des tâches. S'il n'apparaît pas, faites un clic droit dans la barre des tâches et cochez l'option **Afficher le bouton Application actives**. Sous les fenêtres actuellement ouvertes, vous trouvez les activités des jours précédents.



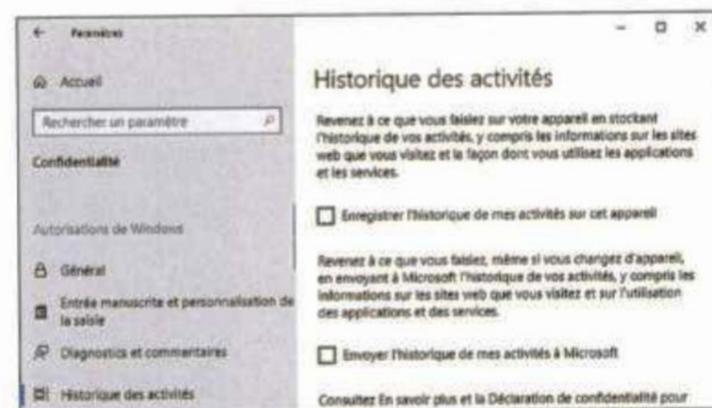
02 Afficher plus de jours

Par défaut, l'historique porte sur les 4 derniers jours. Pour l'étendre à 30 jours, cliquez sur le bouton **Oui** sous **Afficher plus de jours dans la chronologie**. Vous devez pour cela être connecté à un compte Microsoft. Si vous êtes en compte local, le bouton affiche **Se connecter**.



03 Reprendre une activité

Faites défiler l'historique avec la molette de la souris ou l'ascenseur chronologique, à droite. Ou cliquez sur l'icône de recherche et tapez le nom d'un document ou d'un logiciel. Pour reprendre l'activité, cliquez sur la vignette. Attention, le document est ouvert dans sa version la plus récente, et non celle de la date concernée.



04 Désactiver la fonction

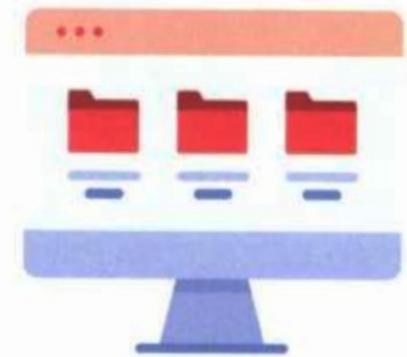
Pour effacer une activité de l'historique, faites un clic droit sur la vignette et **Supprimer**. Si vous préférez désactiver l'historique pour des raisons de confidentialité, allez dans les **Paramètres de Windows**, section **Confidentialité > Historique des activités** et décochez les deux premières cases.





Vous travaillez avec plusieurs fenêtres ouvertes à l'écran ? Disposez-les facilement et rapidement en exploitant les points d'ancrage ou la barre des tâches.

DISPOSEZ LES FENÊTRES EN DEUX CLICS



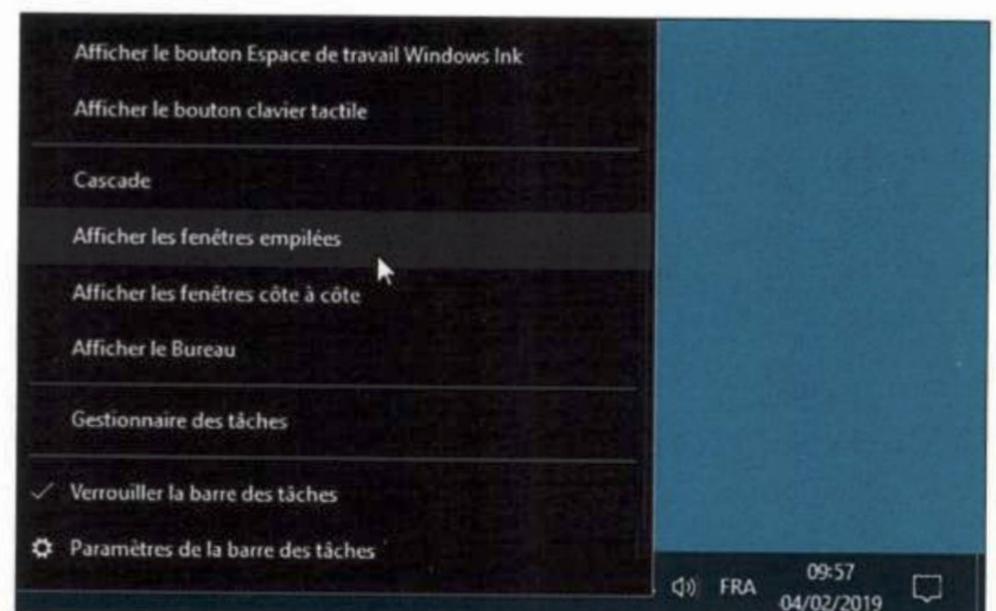
01 Ancrer les fenêtres

Pour ancrer une fenêtre, cliquez sur la partie supérieure du cadre et faites glisser vers les côtés de l'écran ou dans l'un des coins (avec Windows 10). La fenêtre se redimensionne pour occuper la moitié ou le quart de l'écran, selon le cas. Windows 10 affiche alors une miniature des autres fenêtres ouvertes : cliquez sur celle de votre choix pour l'ancrer à côté.

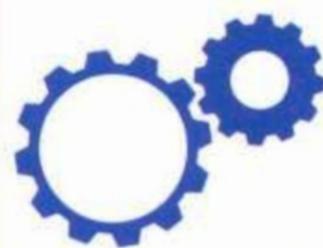


02 Passer par la barre des tâches

Faites un clic droit dans une zone vide de la barre des tâches, et choisissez **Cascade**, **Afficher les fenêtres empilées** ou **Afficher les fenêtres côte à côte** pour réorganiser les fenêtres (essayez chaque option pour voir le résultat). Pour exclure une fenêtre de cet affichage (sans la refermer), il suffit de la réduire avant d'utiliser la commande.



VISUALISEZ VOS FICHIERS SANS LES OUVRIR



Personnalisation & Performances

Pas besoin de double-cliquer sur un fichier pour voir son contenu : exploitez le volet de visualisation de l'Explorateur de fichiers.



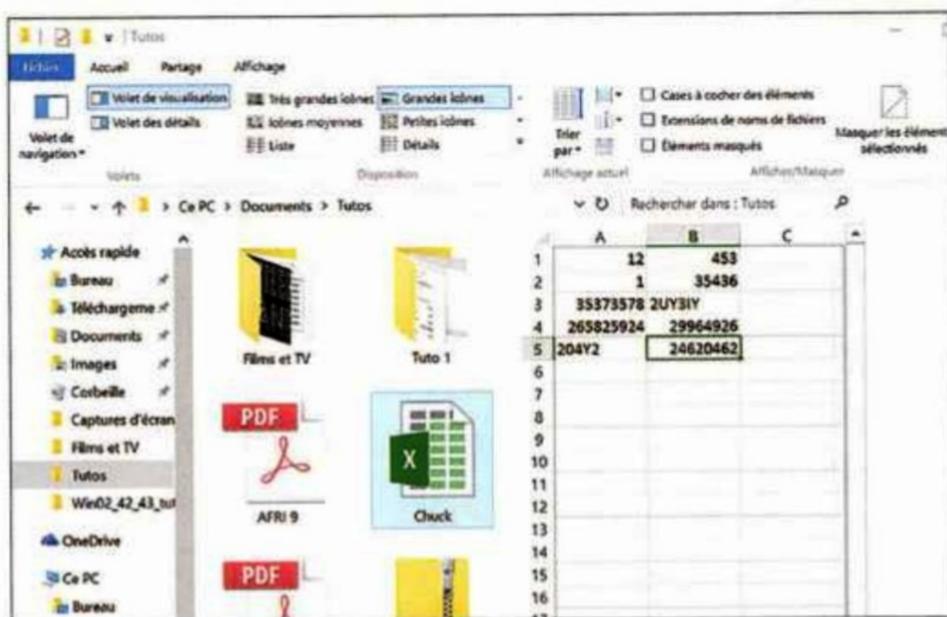
EXPLORATEUR DE FICHIERS



2 min

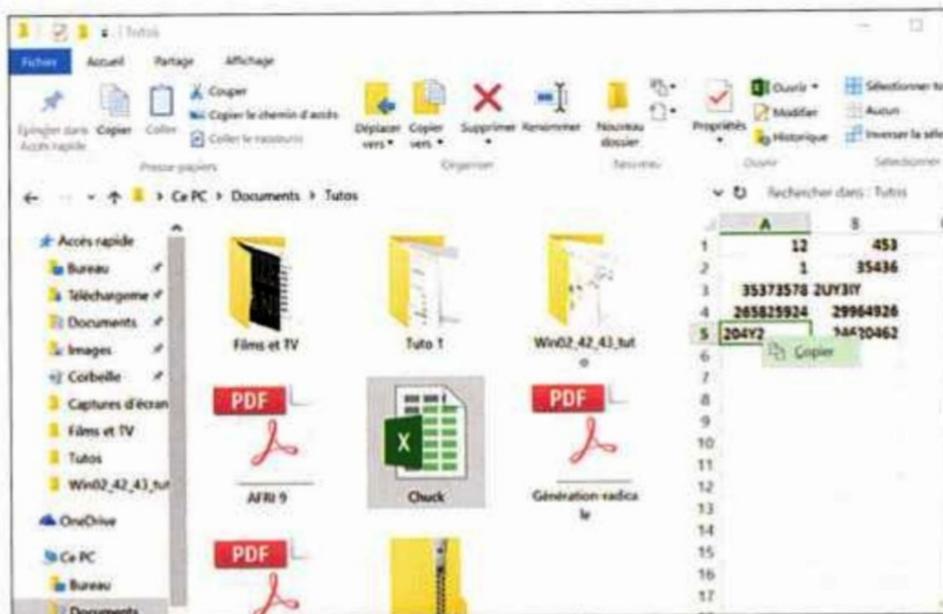


Facile



01 Activer le volet

Ouvrez l'Explorateur de fichiers et sélectionnez le ruban **Affichage**, en haut. Cliquez sur **Volet de visualisation**, à gauche dans le ruban : le volet de visualisation apparaît, à droite dans la fenêtre de l'Explorateur.



02 Copier des données

Dans le cas d'un fichier Word ou Excel, vous pouvez copier des données depuis le volet de visualisation. Il suffit de sélectionner le passage du texte ou les cellules du tableau qui vous intéressent, puis de faire un clic droit dessus et de choisir **Copier**.



Exploitez toutes les possibilités de l'Explorateur pour accéder rapidement et facilement à vos dossiers et documents.

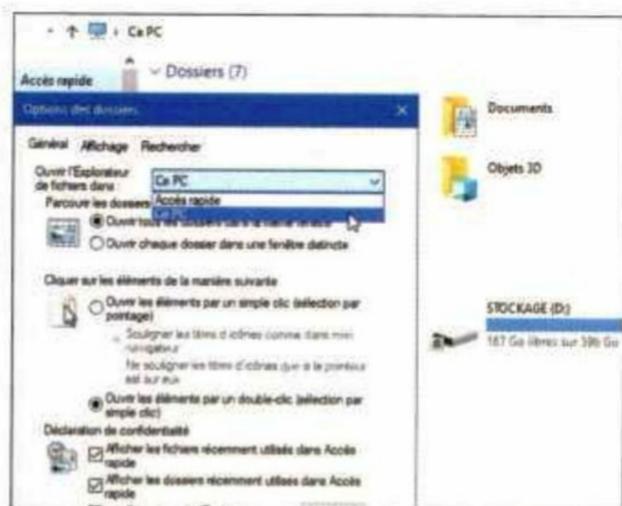


MAÎTRISEZ L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

L'Explorateur de fichiers est une pièce maîtresse de Windows, qui vous permet d'explorer le contenu du disque dur, et plus généralement de tous les supports de stockage, clé USB, disque dur, DVD, etc. Son icône figure par défaut dans la barre des tâches, et peut être également placée dans le menu Démarrer (voyez page 24). Vous pouvez y épingler vos dossiers favoris pour y accéder instantanément, changer le

mode d'affichage en fonction du contenu des dossiers, trier et filtrer les listes de fichiers, effectuer des recherches plus précises que par la barre de recherche proposée dans la barre des tâches... Nous vous engageons à passer un peu de temps à explorer toutes ces possibilités, détaillées ci-dessous : judicieusement utilisées, elles vous permettront d'accéder plus facilement et plus rapidement aux dossiers et fichiers stockés sur votre disque dur.

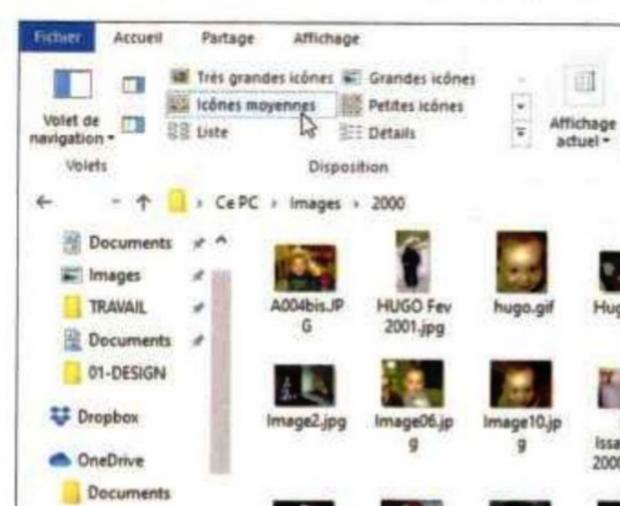
PERSONNALISER ET EXPLOITER L'EXPLORATEUR



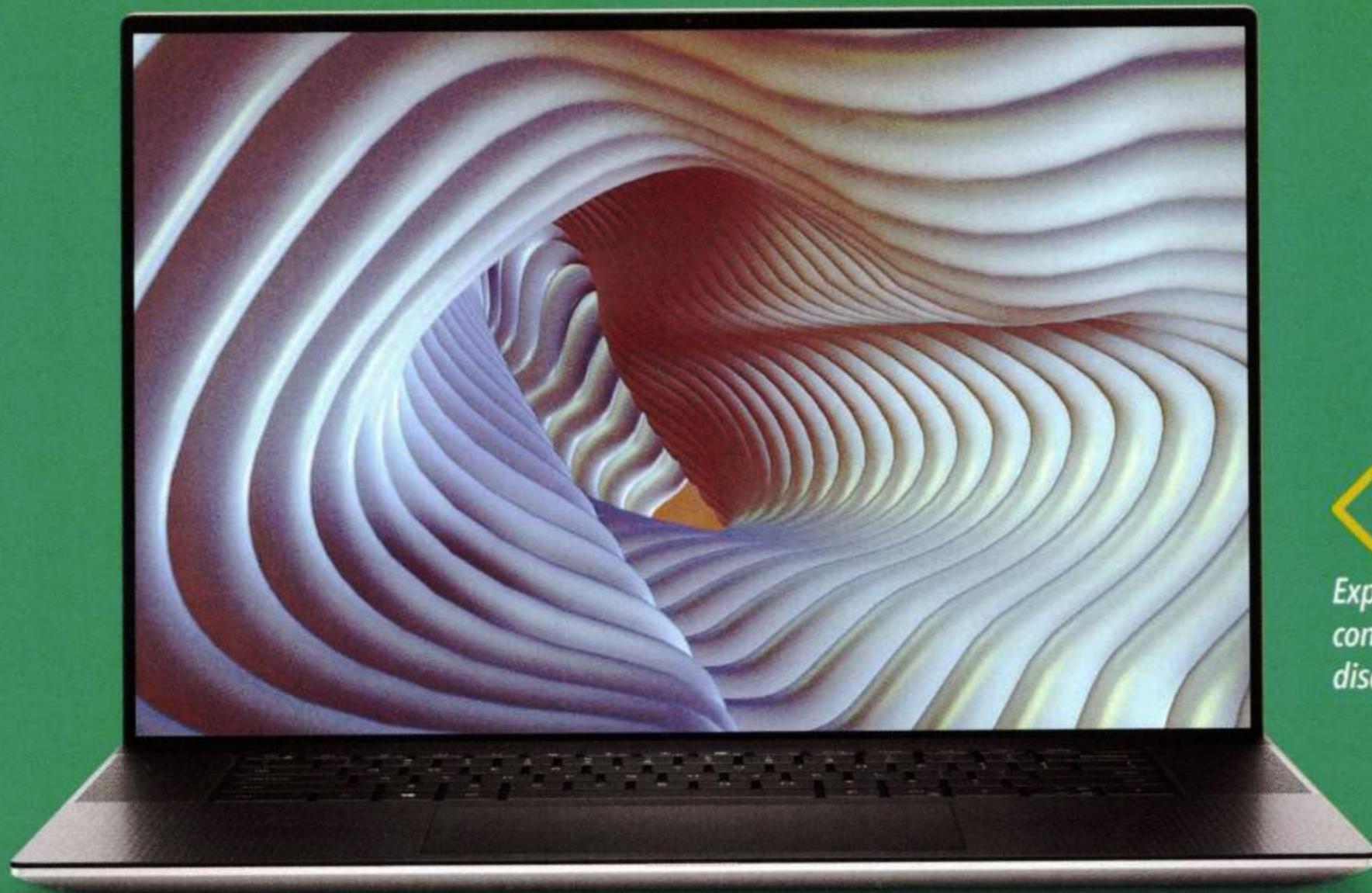
01 Régler l'ouverture
Lorsque vous ouvrez l'Explorateur, une liste des dossiers et fichiers récemment utilisés s'affiche. Pour ouvrir plutôt sur **Ce PC** (plus pratique), faites un clic droit sur **Accès rapide**, en haut de la colonne de gauche, choisissez **Options** et sélectionnez **Ce PC** dans **Ouvrir l'Explorateur...**



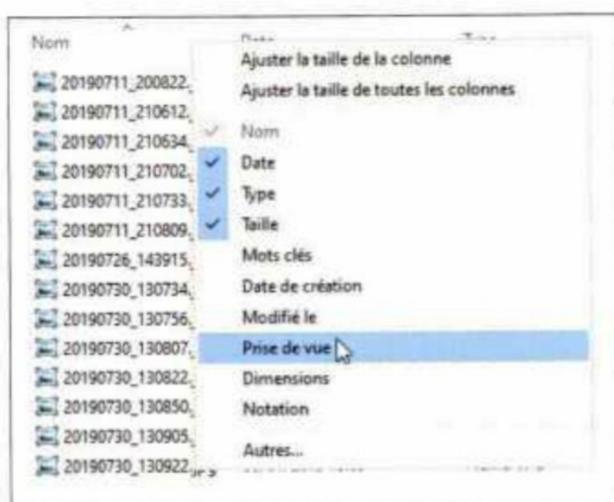
02 Paramétrer les accès rapides
Placez un raccourci vers les dossiers fréquemment utilisés dans la partie **Accès rapide** (avec un simple glisser-déposer à la souris). Ces dossiers épinglés apparaissent également lorsque vous faites un clic droit sur l'Explorateur dans la barre des tâches.



03 Choisir un mode d'affichage
Sélectionnez le ruban **Affichage**, pour choisir un mode d'affichage adapté au contenu du dossier en cours. Les icônes (**moyennes** ou **grandes**) permettent d'avoir un aperçu des images. **Détails** offre plus d'informations, **Liste** permet d'obtenir un affichage compact.

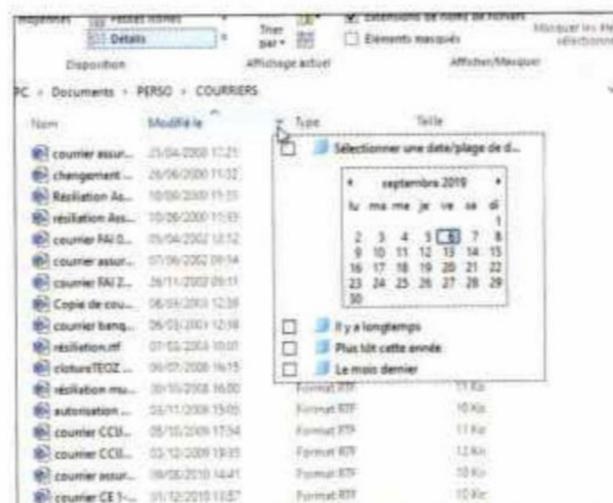


Explorez le contenu de vos disques durs



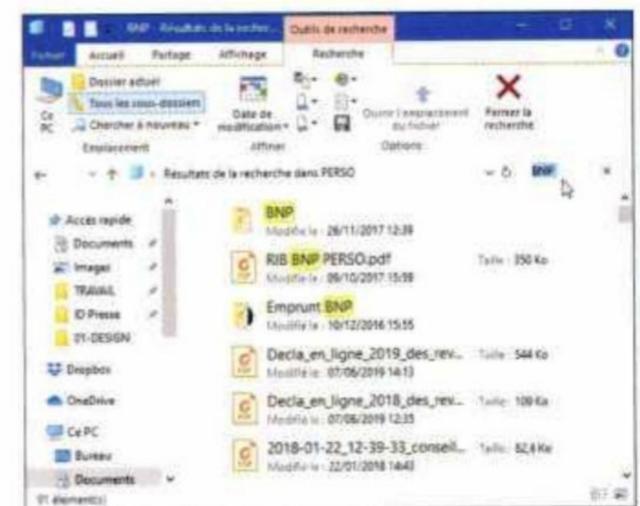
04 Sélectionner les infos

En mode **Détails**, l'Explorateur affiche des colonnes délivrant des informations comme le nom du fichier, la date de modification, le type ou encore la taille. Pour choisir les infos à afficher, faites un clic droit sur l'en-tête des colonnes (puis **Autres** pour accéder à toutes les informations).



05 Trier et filtrer

Toujours en mode **Détails**, cliquez sur un en-tête de colonne pour trier les fichiers selon ce critère. Vous pouvez aussi filtrer la liste en cliquant sur la flèche proposée sur le côté droit de l'en-tête. Pour trier dans un mode autre que **Détails**, cliquez sur le bouton **Trier par** du ruban **Affichage**.



06 Retrouver un fichier

Ouvrez le dossier où se trouve le fichier recherché (les sous-dossiers seront inspectés), et tapez un mot clé dans le champ de recherche situé en haut à droite de l'Explorateur : nom, partie du nom ou mot figurant dans le document. Le bandeau **Outils de recherche** permet d'affiner la requête.

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.
Triions mieux, pour recycler plus !

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



MATÉRIEL & COMPOSANTS

Diagnostiquez, remplacez, boostez !





Matériel & Composants

Pour obtenir le meilleur de votre matériel, le rôle des pilotes (ou drivers) est primordial. Driver Booster télécharge et installe les dernières versions de ces petits logiciels essentiels.

METTEZ LES PILOTES À JOUR



DRIVER
BOOSTER
www.iobit.com



15 min



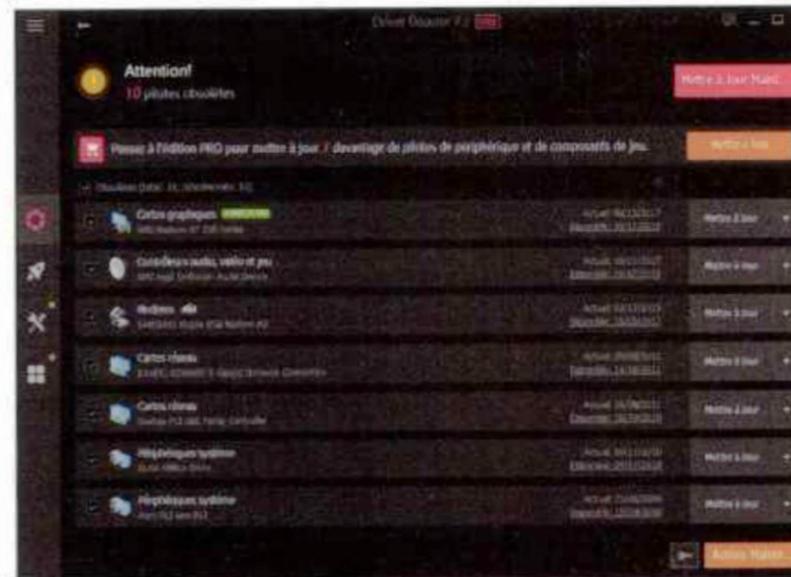
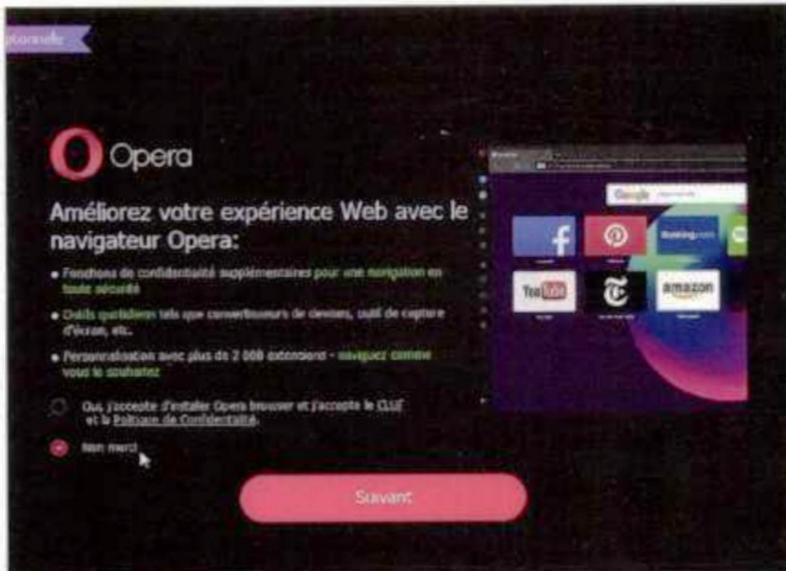
Moyen

Vous savez sans doute que les composants internes et périphériques de votre ordinateur sont gérés par des pilotes logiciels. Ces derniers sont régulièrement mis à jour par les fabricants, afin de corriger des problèmes ou d'améliorer les performances. Vous l'aurez compris, pour exploiter à fond votre matériel, il

est important de maintenir les pilotes à jour. Driver Booster vous évite de visiter un à un les sites des constructeurs. Cet utilitaire, largement suffisant en version gratuite, repère, télécharge et installe les derniers pilotes. Notez qu'il crée un point de restauration système, vous permettant de revenir en arrière si un nouveau pilote présentait un dysfonctionnement. Pratique et sûr, donc.

DRIVER BOOSTER POUR LES PILOTER TOUS

Un outil pour tout rechercher et automatiser.

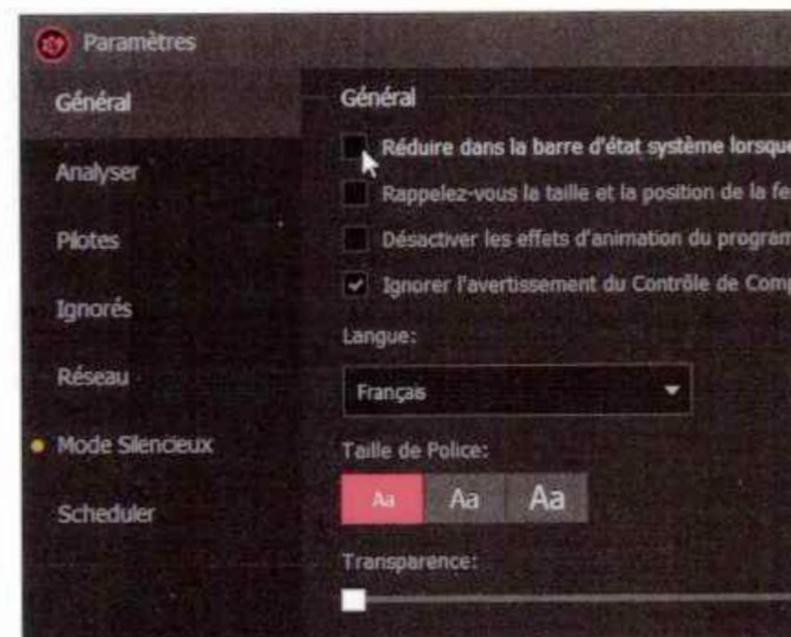
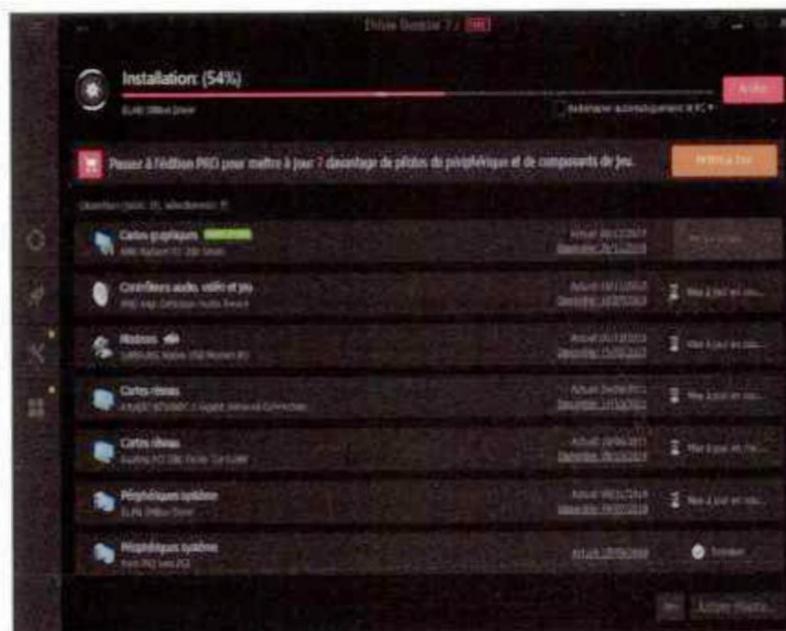


01 Installer

Lors de l'installation, Driver Booster vous propose des programmes additionnels dont vous n'avez pas forcément besoin. Si vous n'en voulez pas, cochez l'option **Non, merci** avant de cliquer sur **Suivant**. De même, à l'issue de l'installation, déclinez l'offre d'abonnement à la newsletter.

02 Analyser

Une fois le logiciel installé, cliquez sur **Analyser maintenant** pour inspecter tous les pilotes installés sur votre système. L'analyse achevée, Driver Booster affiche la liste des pilotes pour lesquels une nouvelle version est disponible, et que vous pouvez donc **Mettre à jour**.



03 Mettre à jour

Plutôt que de **Mettre à jour** un à un chaque pilote, cochez ceux qui vous intéressent (par défaut, ils le sont tous), puis faites **Mettre à jour maintenant** pour effectuer une mise à jour groupée. Les pilotes sont alors téléchargés et installés. La création d'un point de restauration Windows est automatique.

04 Quitter

Lorsque vous refermez Driver Booster, il reste en veille en tâche de fond. Pour éviter cela, faites un clic droit sur son icône, à l'extrémité de la barre des tâches, choisissez **Paramètres** et décochez **Réduire dans la barre d'état...** Validez par **OK**. Puis faites un clic droit sur l'icône et choisissez **Quitter**.



AIDA64 analyse en détail les composants matériels de votre ordinateur, votre système d'exploitation, et vos logiciels. Un outil précieux pour la détection et la réparation d'éventuels problèmes.

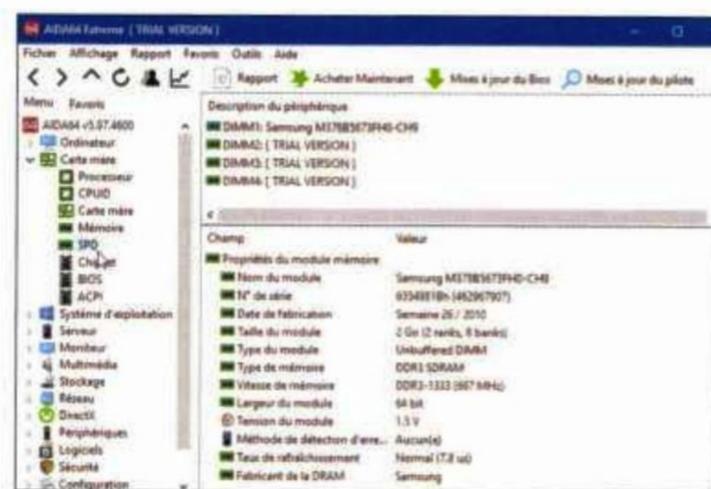
DÉCORTIQUEZ ET TESTEZ VOTRE PC

Dès son lancement, AIDA64 décortique votre PC : matériel, logiciels, pilotes, BIOS, Registre, il inventorie et analyse tout. Grâce à ses benchmarks intégrés, il va ensuite pouvoir jauger la puissance de votre configuration, et surtout réaliser un « stress test », consistant à faire tourner à fond l'ordinateur, le poussant dans ses derniers retranchements. Le but est de

faire apparaître d'éventuelles faiblesses (surchauffe, voltage inadéquat, logiciel mal installé, etc.). Si un composant s'avère défaillant, l'identification précise de son type et de son modèle vous permettra de trouver facilement la pièce de remplacement. Notez que AIDA64 est payant (quelques dizaines d'euros), mais sa version d'essai de 30 jours permet de l'utiliser sans bourse délier pour un besoin ponctuel.

PREMIERS PAS AVEC AIDA64

	Version	Release Date	Size	
AIDA64 Extreme Trial version, self-installing EXE package	5.97.4600	Mar 26, 2016	48.97 MB	Buy now Download
AIDA64 Extreme Trial version, portable ZIP package	5.97.4600	Mar 26, 2016	52.41 MB	Buy now Download
AIDA64 Engineer Trial version, self-installing EXE package	5.97.4600	Mar 26, 2016	48.3 MB	Buy now Download
AIDA64 Engineer Trial version, portable ZIP package	5.97.4600	Mar 26, 2016	51.74 MB	Buy now Download
AIDA64 Business Trial version, portable ZIP package	5.97.4600	Mar 26, 2016	46.76 MB	Buy now Download
AIDA64 Network Audit Trial version, portable ZIP package	5.97.4600	Mar 26, 2016	15.7 MB	Buy now Download
AIDA64 for Android Download the app from Google Play			8.24 MB	Download
AIDA64 for iOS Download the app from App Store	1.17	Sept 25, 2017	24.1 MB	Download



01 Télécharger

Sur le site de l'éditeur, choisissez **Downloads**, en haut de la page, pour accéder au téléchargement. Optez pour l'édition **AIDA 64 Extreme**, en version installable classique (**EXE**), ou en version portable (**ZIP**) que vous pouvez mettre sur une clé USB : pratique si vous devez aller dépanner le PC d'un ami.

02 Lancer le logiciel

Décompressez l'archive Zip téléchargée (clic droit, **Extraire tout**), puis double-cliquez sur **aida64.exe** pour lancer le logiciel. Explorez ensuite les diverses catégories et sous-catégories proposées dans la colonne de gauche pour tout savoir sur votre ordinateur.

64

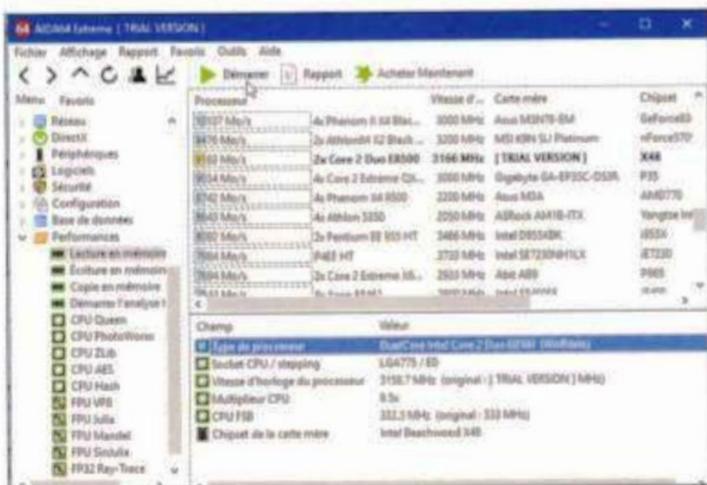
AIDA64
www.aida64.com



20 min



Moyen



03 Mesurer les performances

Dans la catégorie **Performances**, vous trouvez différents outils pour tester les performances de votre processeur (cliquez sur **Démarrer**, en haut). Pour chaque benchmark, vous avez des mesures effectuées sur d'autres composants que les vôtres pour comparer.



04 Vérifier la stabilité

Dans le menu **Outils**, choisissez **Test de stabilité système**. Ce « stress test » va faire fonctionner vos processeur, mémoire vive, carte graphique et disque dur à 100 % dans le but de vérifier le bon fonctionnement des ventilateurs, de contrôler la température, de mesurer le voltage ou les erreurs d'écriture sur l'espace de stockage.

Voici comme effectuer une première analyse rapide de votre PC et de l'état de ses composants.



Matériel & Composants

Méthode radicale pour donner un coup de fouet à votre PC : remplacer un composant matériel par un modèle plus performant. Mais que changer, et pour quel bénéfice ?

QUELS ÉLÉMENTS REMPLACER ?

Carte graphique

Certains PC basiques en sont dépourvus (la puce graphique est intégrée à la carte mère). Pour toutes les tâches courantes, même les composants d'entrée de gamme sont suffisants. Pour du jeu en 3D ou du montage/traitement vidéo intensif, en revanche, la carte graphique joue un rôle essentiel : un modèle de haut de gamme améliore considérablement les performances.

Disque dur

Sollicité en permanence, le disque dur conditionne dans une large mesure les performances globales du PC. Remplacer un disque dur HDD standard par un SSD procure une amélioration drastique des temps de démarrage de l'ordinateur et de lancement des logiciels.

Processeur

C'est le chef d'orchestre, qui donne le rythme pour l'ensemble du matériel. Monter un processeur plus rapide se traduit par une augmentation sensible des performances.

Mémoire vive

Plus la mémoire vive est étendue, plus le PC est réactif. Dans certaines limites : pour un usage standard, 4 ou 8 Go suffisent, pour les jeux vidéo récents, 16 ou 32 Go sont bienvenus. Au-delà, sauf application très spécifique, les gains en performances sont négligeables.

Carte mère

C'est la grande plaque électronique sur laquelle tout est monté. Le « chipset » qu'elle intègre règle les transferts de données entre tous les composants. Elle détermine également le type de processeur que vous pouvez monter.

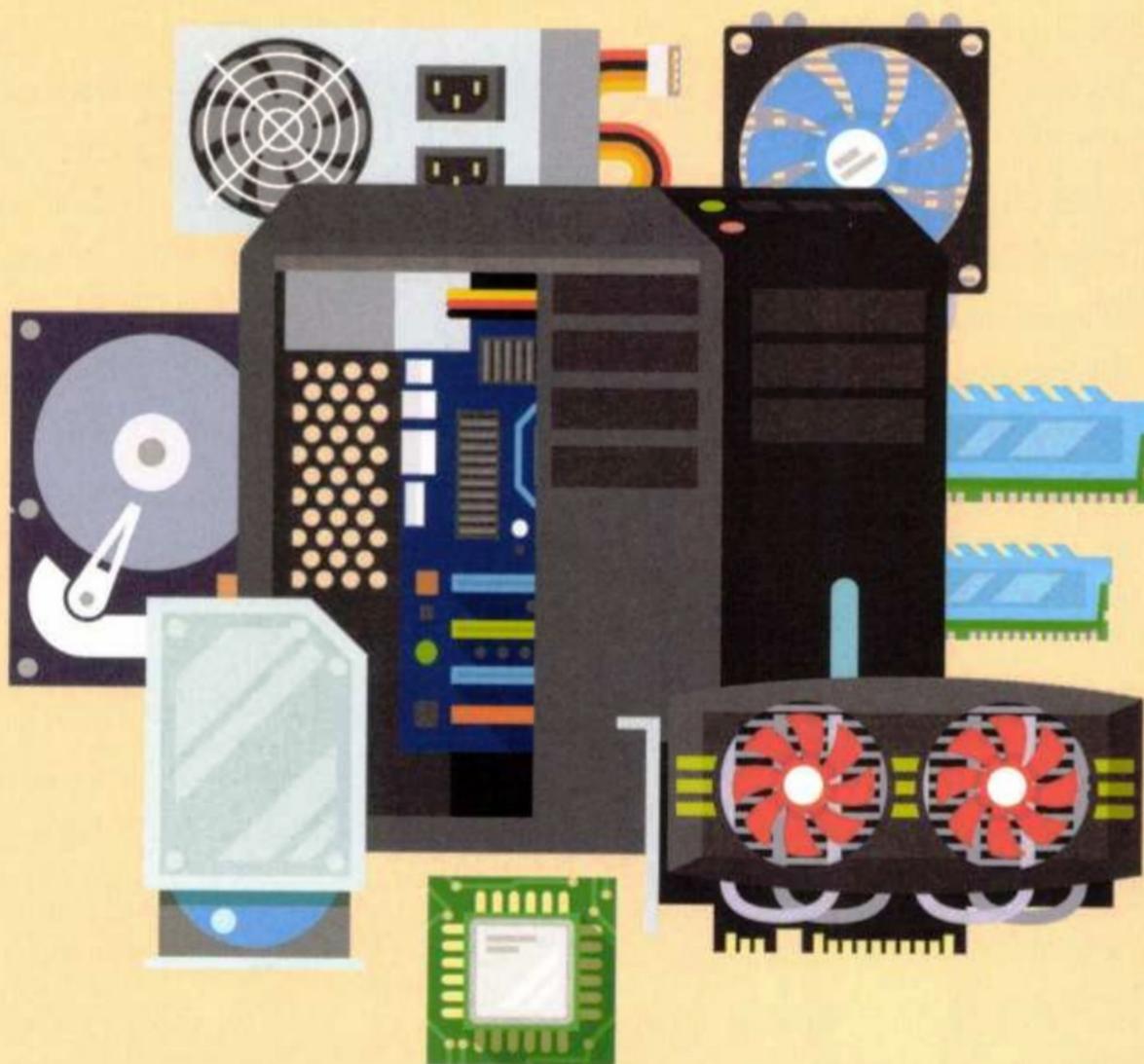




Matériel &
Composants

Pour le remplacement d'un composant interne de l'ordinateur, vous pouvez bien sûr vous adresser à un professionnel. Mais certaines opérations simples sont à la portée de tous.

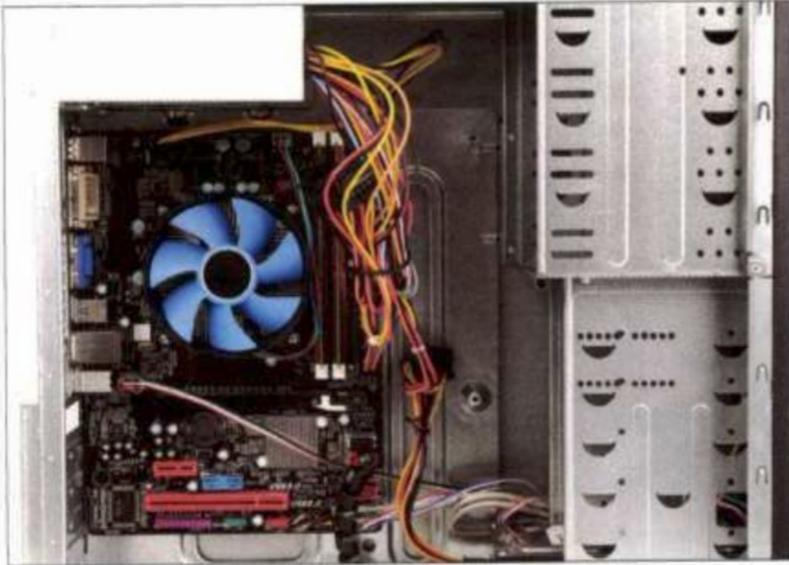
CHANGEZ VOUS-MÊME UN COMPOSANT



Les possibilités sont limitées dans le cas d'un ordinateur portable, se réduisant généralement à l'ajout de barrettes de mémoire, et parfois au changement de disque dur, moyennant un démontage de l'appareil qui peut s'avérer délicat. Sur un PC de bureau, ces opérations ne présentent pas de difficulté. Notez cependant que le remplacement du disque système impose une réinstallation de Windows, ou le clonage de l'ancien disque, opération détaillée dans les pages qui suivent. Les

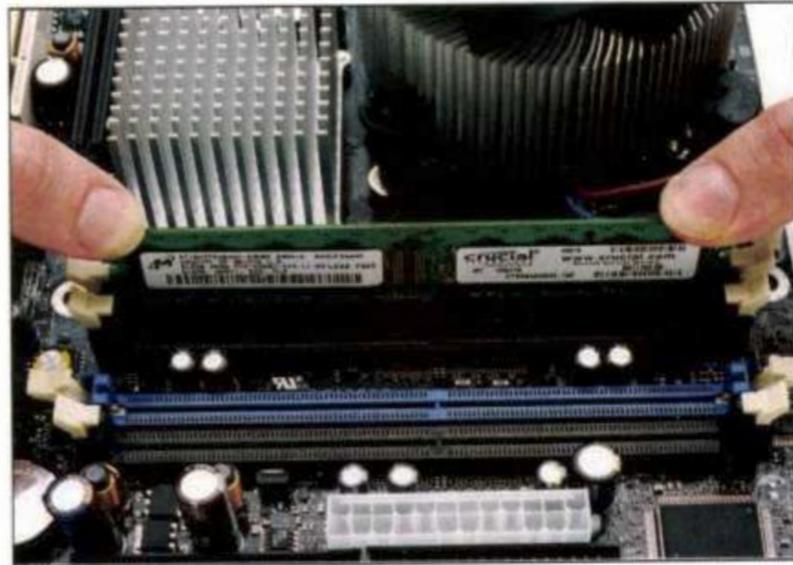
joueurs ne manqueront pas d'envisager l'installation d'une carte graphique plus puissante, manœuvre également très simple (généralement impossible sur un PC portable). Le remplacement du processeur ou de la carte mère sont en revanche affaires de spécialiste : l'opération peut s'avérer complexe, et elle implique obligatoirement une réinstallation du système. Compte tenu du coût des composants, un changement d'ordinateur peut finalement s'avérer plus judicieux.

LES MANIPULATIONS DE BASE



01 Ouvrir l'ordinateur

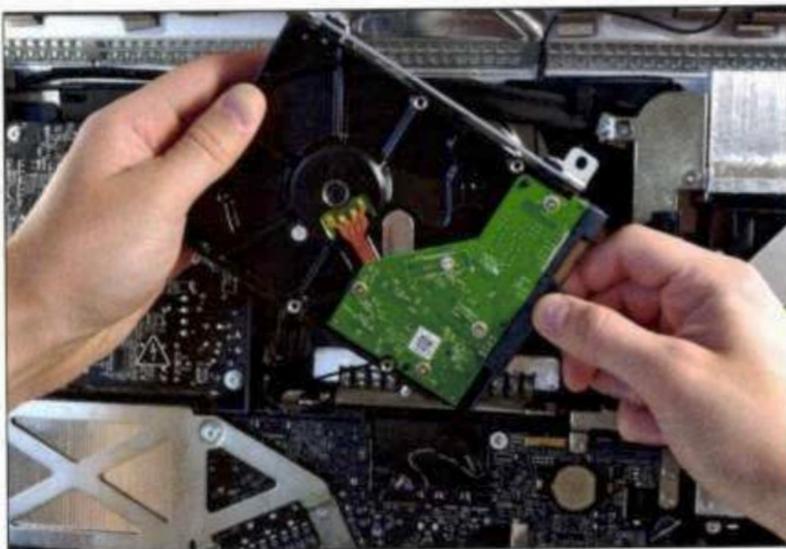
Débranchez tous les câbles, y compris et surtout la prise de courant de votre ordinateur, avant de l'ouvrir, en ôtant les vis qui tiennent le boîtier. Ensuite, soyez simplement soigneux, ne faites rien tomber dans le boîtier et notez bien l'emplacement et les branchements des composants que vous démontez.



Pas besoin d'être un expert pour mettre la main dans le moteur !

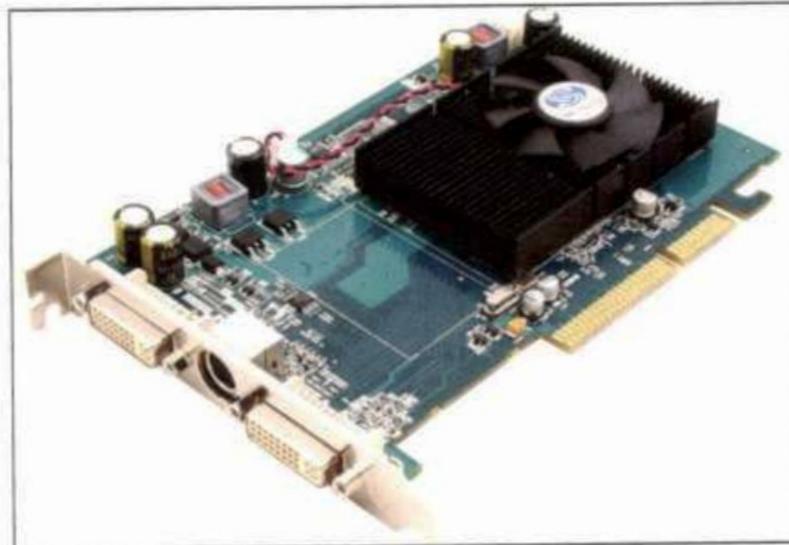
02 Ajouter de la mémoire

Ajouter des barrettes de RAM est facile, cela s'emboîte tout seul. À condition d'avoir le bon modèle. Il existe en effet plusieurs types de mémoire vive (DDR2, DDR3, DDR4...), et il faut prendre en compte la fréquence du bus mémoire. Pour connaître ces informations, utilisez un utilitaire comme Aida64 (page 26).



03 Changer le disque dur

Il suffit de repérer et de reproduire le montage et le branchement du disque existant, sachant que deux câbles parviennent au disque : l'un pour l'alimentation électrique, l'autre pour les transferts de données. Si vous savez poser une vis et brancher une prise, vous pouvez le faire ! Les opérations sont détaillées plus loin.



04 Remplacer la carte graphique

La carte graphique s'identifie facilement, c'est là que vient se brancher l'écran. Retirez la vis qui la maintient, débranchez le câble d'alimentation (s'il y en a un), et sortez la carte du port d'extension en prenant soin d'écarter le loquet de verrouillage en plastique. La nouvelle carte vient simplement remplacer l'ancienne. Prévoyez ensuite une réinstallation du pilote (page 44 et suivantes).



En plaçant Windows et vos logiciels sur un disque SSD, vous bénéficierez de temps de chargement considérablement améliorés.

DYNAMAMISEZ VOTRE PC AVEC UN DISQUE SSD



Constitués de mémoire électronique, les disques SSD sont beaucoup plus rapides que les disques durs classiques (HDD) à composants mécaniques. En remplaçant votre disque système par un disque de ce type et en plaçant dessus Windows et vos logiciels, vous bénéficierez de temps de chargement notablement accélérés – votre ancien disque dur étant conservé pour le stockage des documents. Pour éviter de tout réinstaller,

« clonez » le disque système sur le SSD, puis remplacez-le par ce dernier. Nous utilisons ici le logiciel EaseUS Todo Backup, disponible en version gratuite. Notez que la manipulation détaillée ici concerne un PC de bureau, dans lequel vous pouvez brancher le disque SSD à côté de l'ancien disque HDD. Avec un portable, placez dans un premier temps le SSD dans un boîtier externe, branché via une prise USB. Après clonage du HDD, vous le remplacerez physiquement par le SSD.



EASEUS TODO
BACKUP
<https://tinyurl.com/easeFREE>

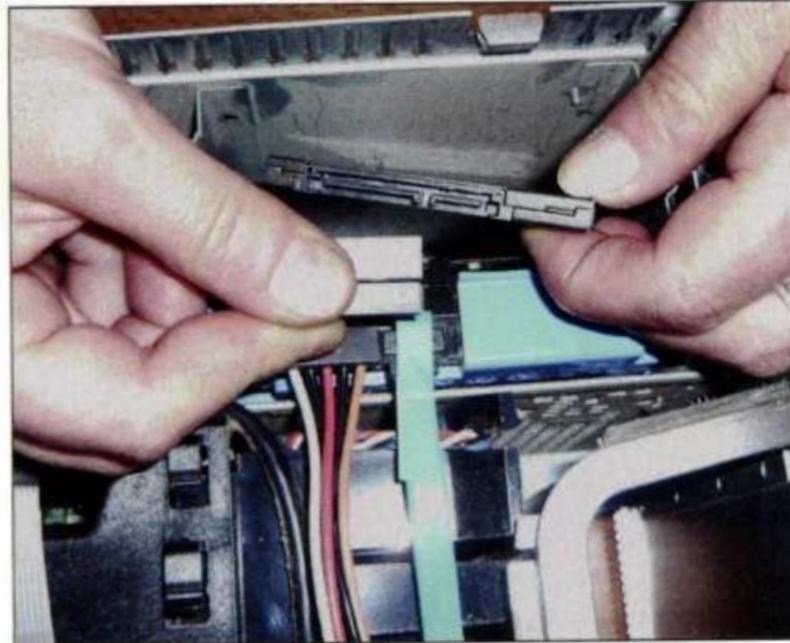


■ BRANCHER LE DISQUE SSD



01 Ouvrir le boîtier

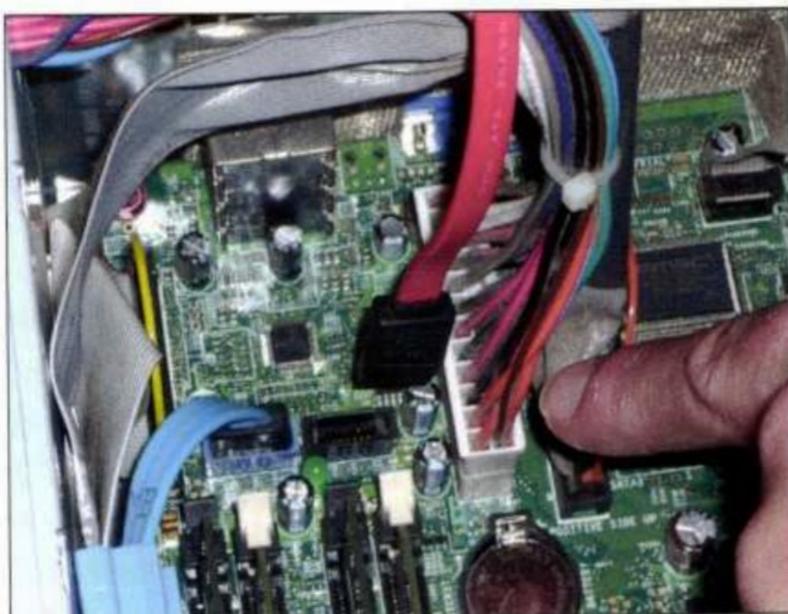
Tout d'abord, débranchez le câble d'alimentation de l'ordinateur. En général, les panneaux latéraux d'une machine de bureau sont fixés par des vis situées à l'arrière. Il suffit de les démonter et de faire glisser le panneau. Parfois un mécanisme de déverrouillage est prévu (voyez la notice fournie).



Un petit disque pour de grands effets.

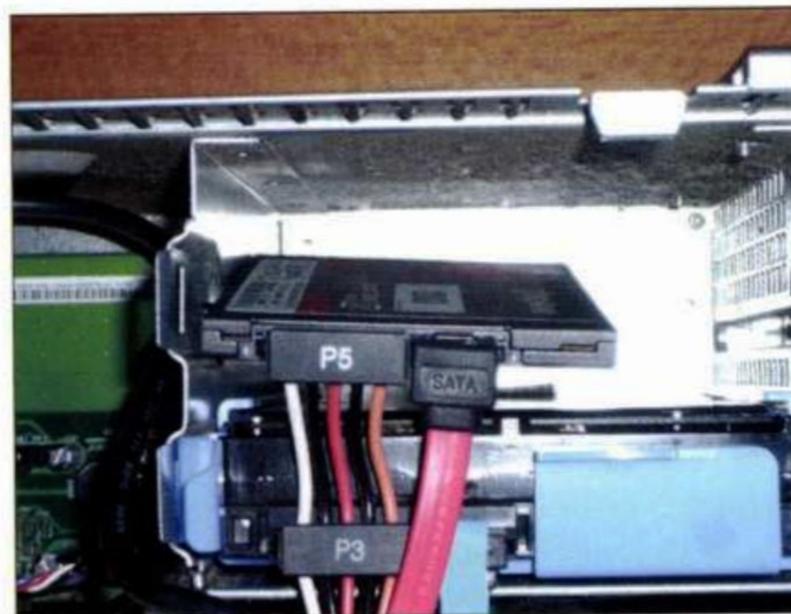
02 Brancher l'alimentation

Le câble d'alimentation du disque est composé de 5 fils colorés, vous devriez trouver une prise disponible en suivant les faisceaux de fils qui sortent du boîtier d'alimentation. Aucune erreur possible, la forme des prises n'autorise pas de branchement dans le mauvais sens.



03 Brancher le câble de données

Le câble de données de type SATA se présente comme un ruban de plastique. Suivez un câble déjà installé pour trouver une prise SATA libre sur la carte mère (elles sont regroupées), et branchez dessus le câble que vous avez acheté, puis reliez l'autre extrémité au SSD.

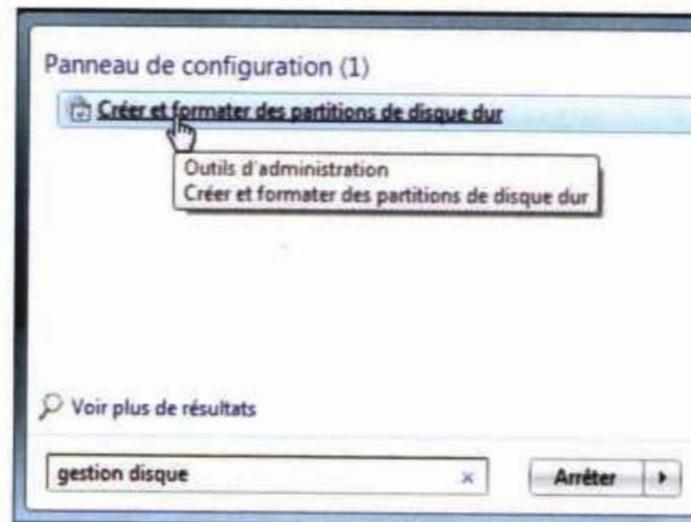


04 Allumer le PC

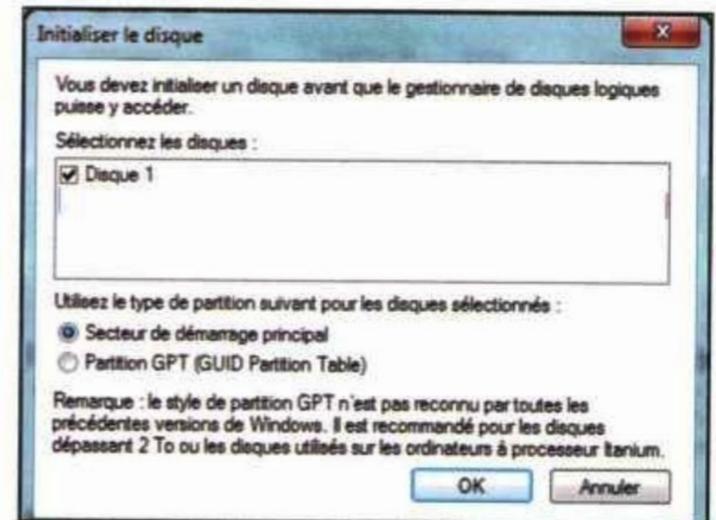
Inutile de fixer le SSD pour le moment, il faudra intervertir les branchements ultérieurement avec le disque système. Veillez simplement à ce qu'aucun fil ne se prenne dans un ventilateur, refermez le boîtier, rebranchez et allumez la machine.



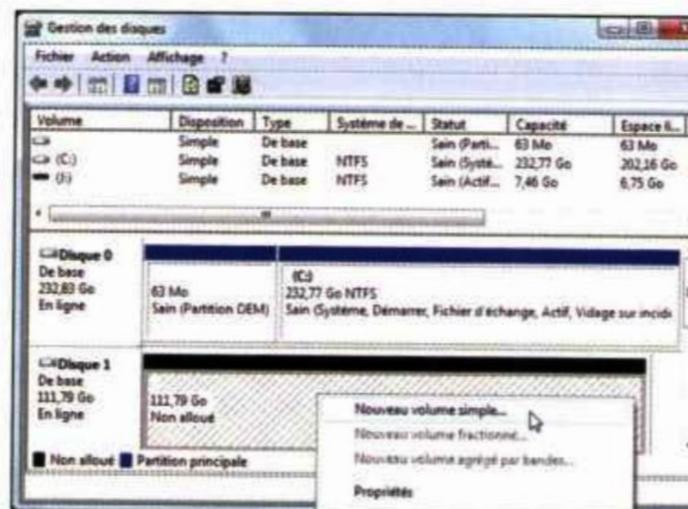
INITIALISER ET FORMATER LE SSD



01 Ouvrir le gestionnaire
 Suivant votre système et le modèle de SSD, il se peut que ce dernier apparaisse tout de suite dans l'Explorateur de fichiers. Dans ce cas, passez à la page suivante. Sinon, saisissez **formater** dans le champ de recherche de Windows et cliquez sur **Créer et formater des partitions de disque dur**.



02 Initialiser le disque
 Windows détecte la présence d'un nouveau disque et vous propose de l'initialiser. Si la détection automatique ne fonctionne pas, faites un clic droit sur le disque, dans la partie inférieure de la fenêtre **Gestion des disques** (il porte la mention **Inconnu**), choisissez **Initialiser**, et validez par **OK**.



03 Formater le disque
 Faites de nouveau un clic droit sur le disque et choisissez **Nouveau volume simple**. Validez toutes les étapes de l'assistant avec les options par défaut, en tapant **SSD** par exemple dans le champ **Nom de volume**, (ou tout autre nom de votre choix) et cliquez sur **Terminer**. Votre disque est ensuite utilisable.



04 Vérifier dans l'explorateur
 Si une fenêtre **Exécution automatique** apparaît à la suite du formatage, refermez-la. Vous pouvez également refermer la fenêtre **Gestion des disques**. Puis ouvrez l'Explorateur de fichiers : votre disque SSD apparaît maintenant à côté du disque dur actuel.



WINDOWS

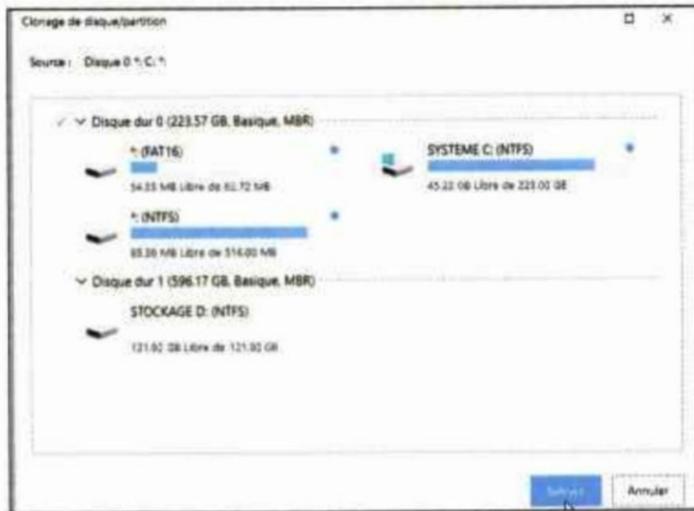


20 min



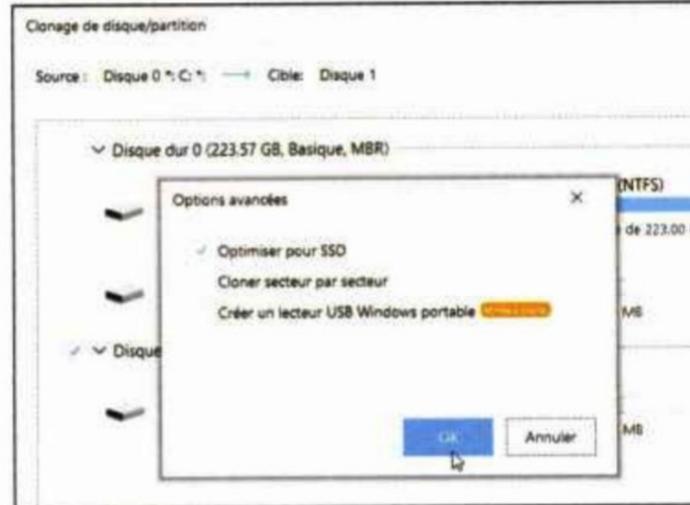
Moyen

CLONER LE DISQUE SYSTÈME



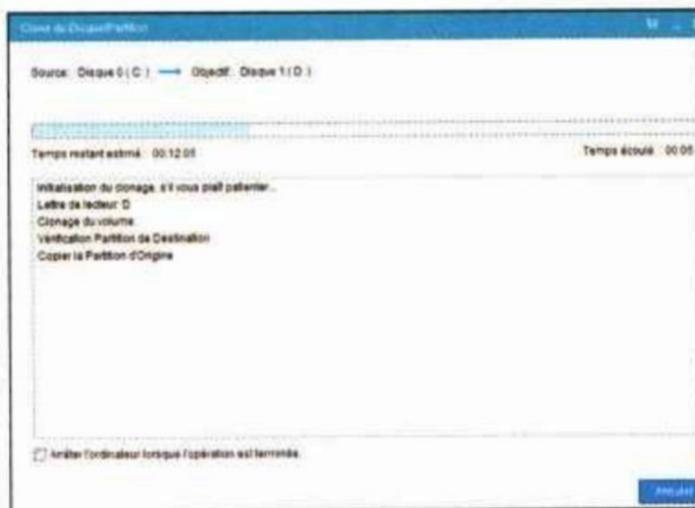
01 Indiquer la source

Installez EaseUS Todo Backup, puis lancez-le. Sur l'écran d'accueil, cliquez sur le menu en haut à gauche et choisissez **Cloner**. Sélectionnez ensuite le disque source à cloner, c'est-à-dire votre disque système, en cochant la case **Disque dur 0** (s'il comporte plusieurs volumes, tous doivent être sélectionnés). Cliquez sur **Suivant**.



02 Indiquer la cible

Sélectionnez le disque SSD comme lecteur cible du clonage. Si vous n'avez que le SSD en plus du disque système, c'est le **Disque dur 1** (vide puisqu'aucune donnée n'est encore enregistrée dessus). Cliquez sur **Options avancées** pour cocher l'option **Optimiser pour SSD**, puis cliquez sur **Suivant**.



03 Lancer le clonage

Cliquez sur le **Procéder** pour lancer le clonage, et confirmez par **OK**. Patientez le temps de l'opération (nous avons attendu 20 mn pour près de 35 Go de données à transférer). Refermez le cas échéant la fenêtre **Exécution automatique** qui surgit ensuite. Puis cliquez sur **Terminer** et quittez EaseUS Todo Backup.



04 Intervertir les disques

Eteignez l'ordinateur, débranchez-le, ouvrez le boîtier et intervertissez les branchements de l'ancien disque dur et du SSD. Fixer les disques dans les emplacements prévus à cet effet, refermez et redémarrez l'ordinateur. Le disque SSD fait désormais office de disque système.



EASEUS TODO
BACKUP
<https://tinyurl.com/easeFREE>



60 min



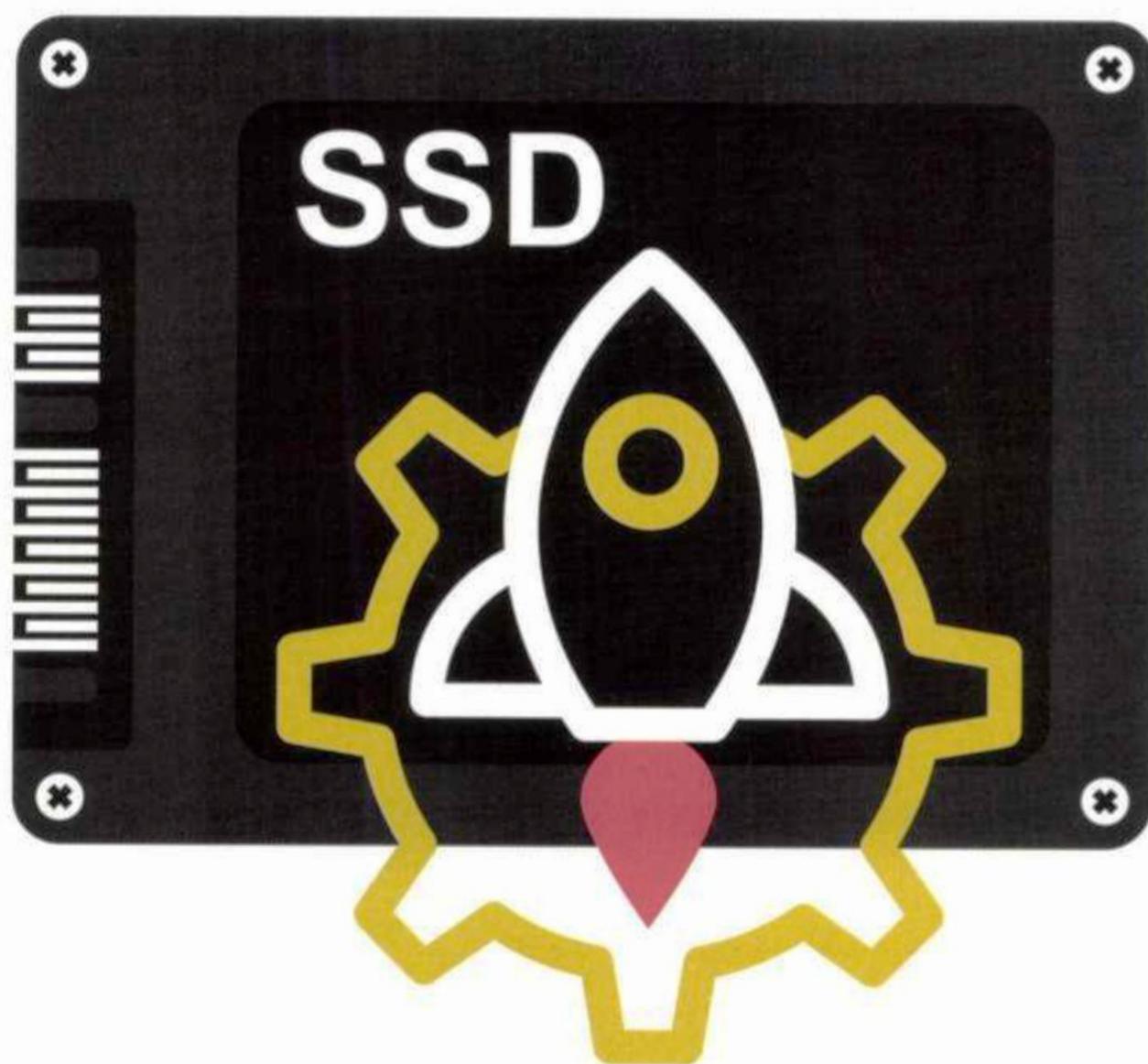
Expert



Matériel & Composants

Si votre ordinateur est équipé d'un disque SSD, Tweak-SSD est l'outil qu'il vous faut. Il vous permet en toute simplicité d'optimiser votre disque, et de profiter au maximum de ses capacités.

OPTIMISEZ VOTRE SSD



TWEAK-SSD
www.tinyurl.com/TA-SSD



10 min



Facile

Vous avez un nouveau PC, et il est équipé d'un disque de type SSD ? Ou vous avez remplacé votre ancien disque dur par un SSD ? À priori, vous pouvez déjà voir la différence : un disque SSD étant beaucoup plus rapide qu'un disque dur classique (HDD), votre ordinateur démarre plus vite, Windows est plus réactif, tout est plus fluide. Mais vous pouvez encore améliorer les choses. Essayez Tweak-SSD, un petit logiciel à la fois léger et pratique, amélioré et adapté au fil des mises à jour Windows.

C'est devenu un incontournable ! Le problème de ce type d'utilitaire, c'est bien souvent qu'ils ont une interface compliquée, et qu'à moins de bien s'y connaître, on risque de ne pas y comprendre grand-chose. Rien de tout cela avec Tweak-SSD, qui en plus d'offrir une interface intuitive propose les réglages recommandés en fonction de votre configuration. En quelques clics, vous pouvez valider – ou non – ces réglages, et commencer à profiter au maximum des capacités de votre disque SSD.

TWEAK-SSD VOUS ACCOMPAGNE

Pratique et intuitif, Tweak vous aide à bien configurer votre SSD.

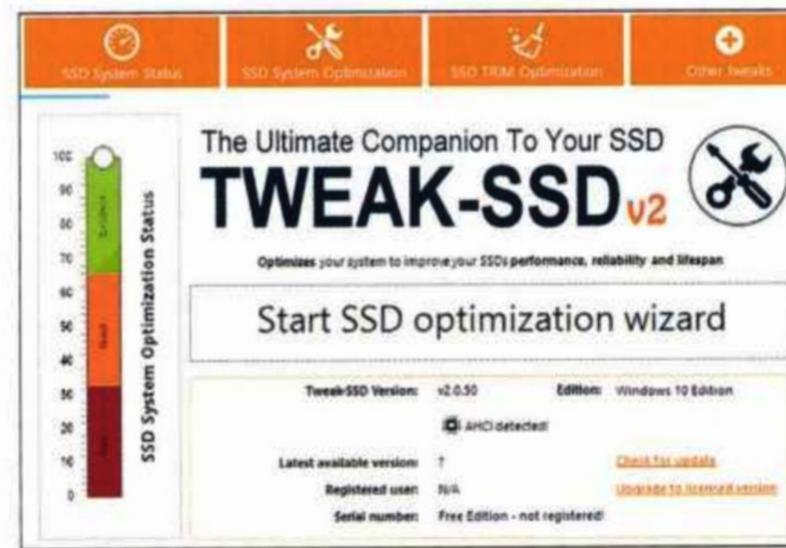
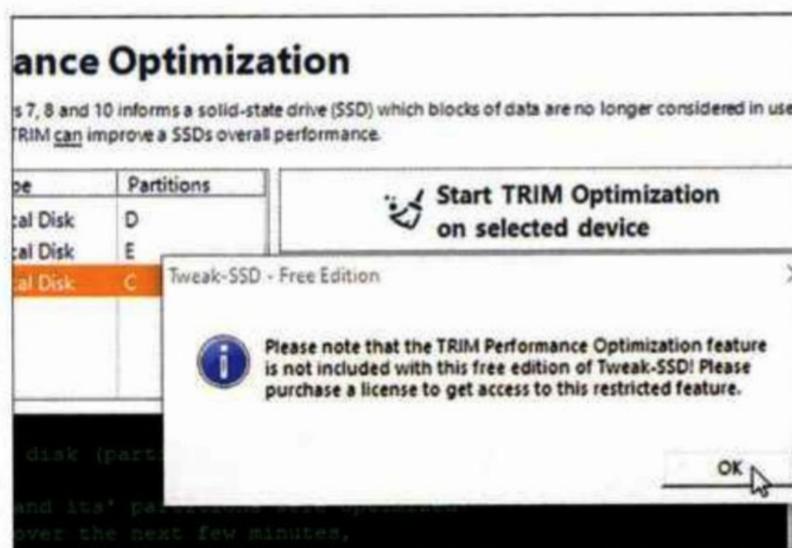


01 Découvrir Tweak-SSD

Dès le lancement de Tweak-SSD, on découvre une interface plutôt ludique. Des gros onglets, un bouton de démarrage en plein milieu : vous êtes guidé d'un bout à l'autre. L'échelle colorée à gauche indique le niveau d'optimisation de votre SSD (**SSD System Optimization Status**).

02 Paramétrer l'optimisation

Cliquez sur **Start SSD optimisation wizard**. Vous pouvez ensuite choisir si vous souhaitez lancer Windows Prefetcher + Superfetch, et si vous voulez activer le Windows Indexing Service. Si vous n'êtes pas sûr de vous, cliquez sur **Suggest setting(s)** pour laisser le logiciel choisir les paramètres.



03 Finaliser le paramétrage

Cliquez sur **Next**. Plusieurs pages de paramètres vont ainsi se succéder, et sur chacune vous avez la possibilité de cliquer sur **Suggest setting(s)** pour obtenir les paramètres adaptés. Arrivé à la page **Trim Performance Optimization**, un message vous avertit que cette fonctionnalité n'est disponible que dans la version payante. Cliquez sur **OK** pour continuer.

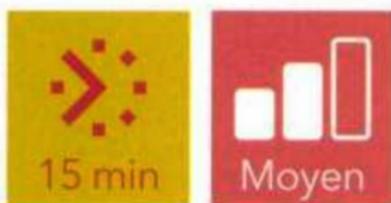
04 Redémarrer pour valider

En cliquant sur **SSD System Status**, vous retrouvez la page de départ, avec son échelle de couleur. Normalement, le curseur représentant votre niveau d'optimisation est à présent dans la partie verte. Pour valider les changements, il faut redémarrer votre PC, en cliquant sur **Reboot required – click here to reboot now**, en bas à droite.



TIREZ LE MAXIMUM DE VOTRE CARTE NVIDIA

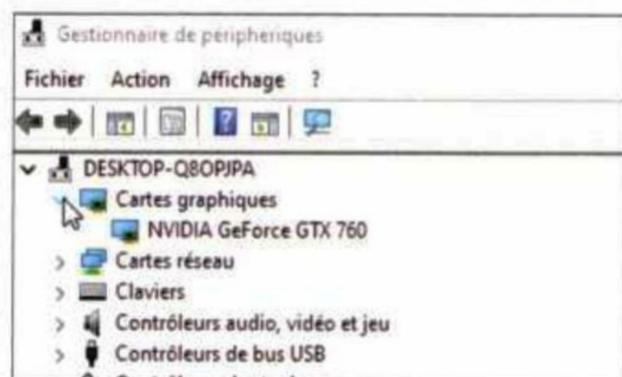
La carte graphique est l'un des composants essentiels de votre PC, qui conditionne en particulier la qualité et la fluidité de l'image dans les jeux en 3D. Un bon réglage vous permettra d'en tirer le maximum.



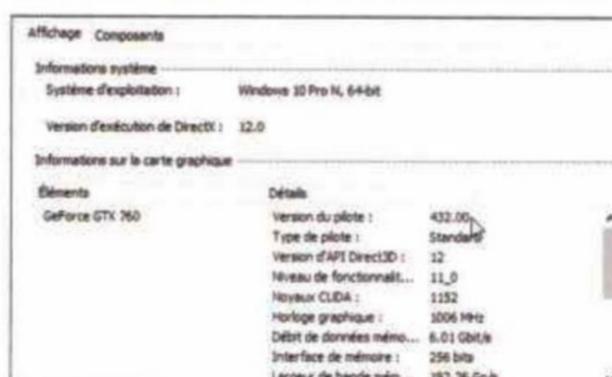
La carte graphique qui équipe votre PC est un véritable ordinateur miniature, dédié à l'affichage, doté de son propre processeur (GPU, Graphics Processing Unit), et de sa propre mémoire vive (VRAM, mémoire vidéo). Pour en tirer le maximum, il faut veiller à maintenir les pilotes à jour, d'une part, et d'autre part soigner les réglages, accessibles depuis le panneau de contrôle de la carte. Certaines fonctions comme

l'antirénelage, qui lisse les contours, ou le filtrage anisotrope, qui améliore les textures, ont en effet une influence déterminante sur la qualité des graphismes et la fluidité des images dans les jeux en 3D. Nous abordons tous ces aspects en détail dans les pages qui suivent, d'abord pour les cartes graphiques à processeur NVIDIA (type « GeForce »), les plus répandues, puis pour les cartes AMD (type « Radeon »).

METTRE À JOUR LE PILOTE



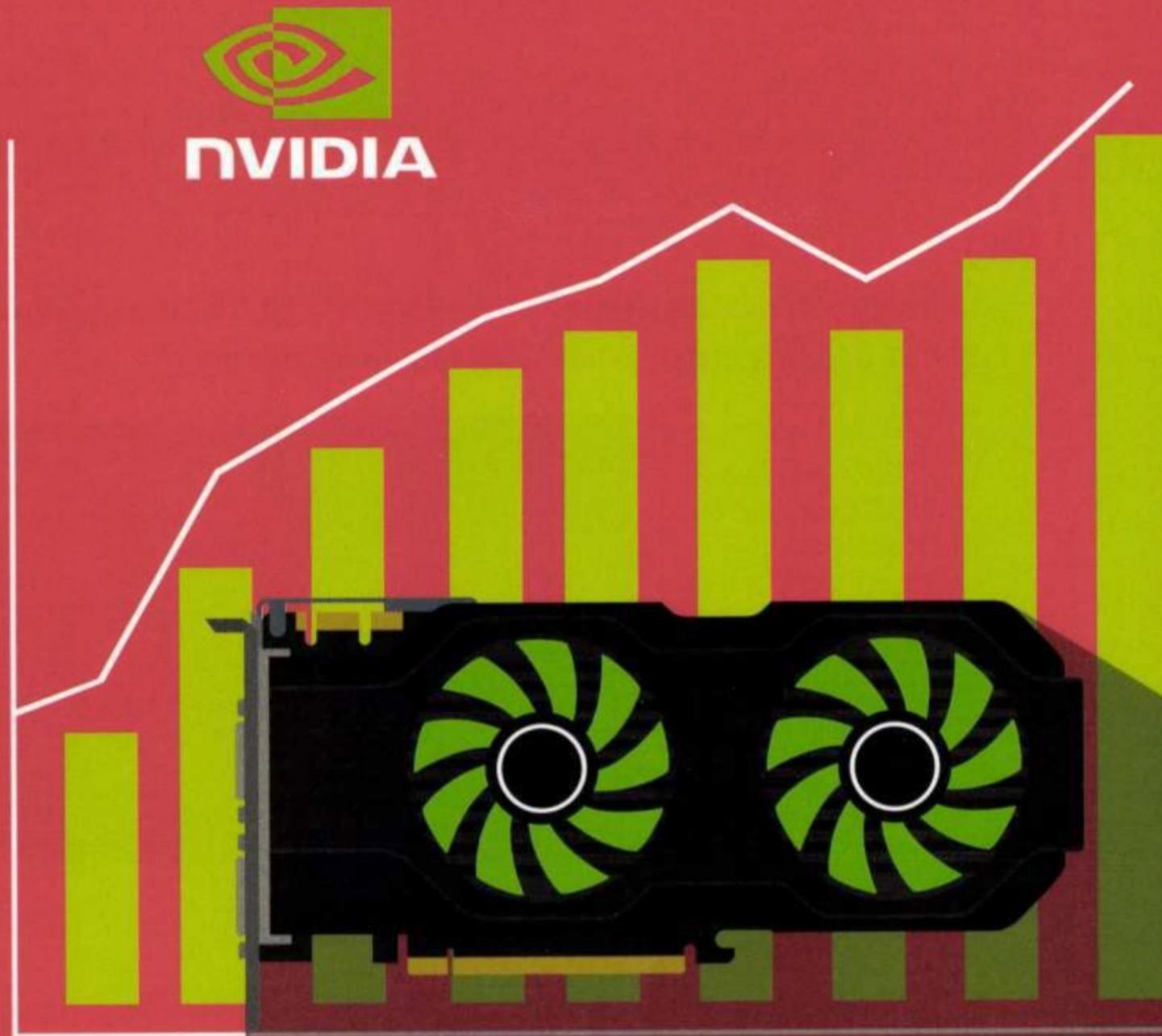
01 Identifier la carte
Pour identifier le modèle de votre carte graphique, ouvrez le Gestionnaire de périphériques. Pour cela, tapez cette expression dans le champ de recherche de Windows. En haut dans la liste de périphériques, vous voyez la section **Cartes graphiques** : cliquez sur la petite flèche située devant.



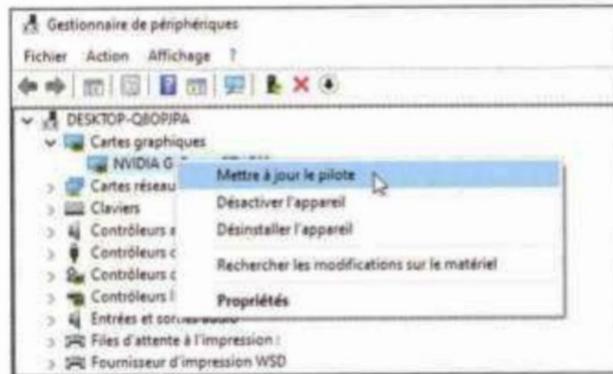
02 Vérifier la version
Avant de mettre à jour le pilote de votre carte graphique, mieux vaut savoir si vous ne possédez pas la dernière version. Ouvrez le **Panneau de configuration NVIDIA** (clic droit sur le bureau) puis choisissez **Informations système**. Relevez ensuite le numéro mentionné dans **Versión du pilote**.



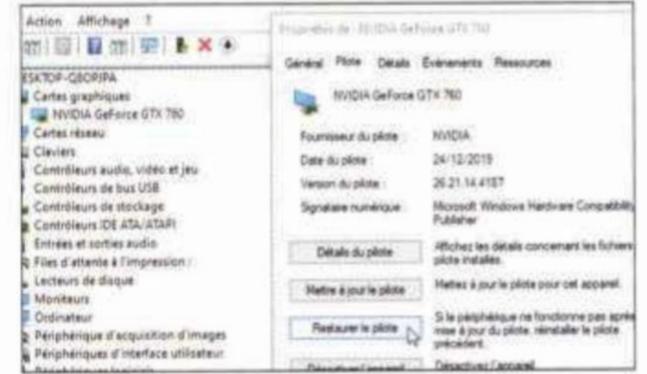
03 Télécharger le pilote
Rendez-vous sur le site de NVIDIA, et faites **Pilotes > Tous les pilotes**. Recherchez le modèle de votre carte graphique à l'aide des différents champs, puis cliquez sur **Rechercher**. Si la **Versión** du pilote est postérieure à la vôtre, faites **Téléchargez** puis cliquez à nouveau sur **Téléchargez**.



04 Installer
Double-cliquez sur le fichier téléchargé puis faites **OK**. Choisissez l'emplacement d'installation et acceptez le contrat de licence. Préférez l'installation **Express** si vous êtes débutant. Avec l'installation **Personnalisée**, vous pouvez décocher les pilotes qui ne vous intéressent pas (audio, contrôleur 3D vision...). Lancez l'opération avec **Suivant**, redémarrez après l'installation.



05 Mettre à jour via Windows
Il est possible de mettre à jour le pilote directement à partir de Windows. Pour cela, répétez l'étape 1, faites un clic droit sur le nom de votre carte graphique, et cliquez sur **Mettre à jour le pilote**, puis **Rechercher automatiquement le logiciel de pilote à jour**.



06 Revenir en arrière
Si vous rencontrez des problèmes avec la carte graphique à l'issue de la mise à jour, revenez à l'ancien pilote. Répétez l'étape 1, puis faites un clic droit sur votre carte graphique et **Propriétés**. Dans l'onglet **Pilote**, choisissez **Restaurer le pilote** et validez avec **Oui**.



Matériel &
Composants

SIMPLIFIER LES MISES À JOUR

L'utilitaire GeForce Experience vous alerte de la publication de nouveaux pilotes. Il facilite aussi la mise à niveau de ces derniers.

01 Télécharger

Sur le site, cliquez sur **Télécharger**, puis installez le logiciel. Pour accéder au téléchargement des pilotes, vous devez vous connecter avec votre compte NVIDIA (ou en créer un). Une fois connecté, le logiciel vous propose une présentation des fonctionnalités.

GEFORCE EXPERIENCE™

Enregistrez et partagez des vidéos, des captures d'écran et des livestreams. Maintenez vos pilotes à jour et optimisez vos paramètres de jeu. GeForce Experience™ est complet, l'allié essentiel de votre carte graphique GeForce®.

TÉLÉCHARGER

02 Mettre à jour

Cliquez sur **Pilotes** en haut à gauche, puis sur **Vérifier s'il existe des mises à jour**. L'opération peut prendre quelques secondes. Si vous possédez le dernier pilote, un message apparaît en bas à gauche pour vous l'indiquer. Dans le cas contraire, vous êtes invité à effectuer la mise à jour.

PILOTES

VÉRIFIER S'IL EXISTE DES MISES À JOUR

DERNIER PILOTE GEFORCE GAME READY

Ready Driver

7 Date de la version : 01/06/2020

WOLFENSTEIN YOUNGBLOOD

BLOOD AND GORE
INTENSE VIOLENCE
STRONG LANGUAGE

GeForce Experience delivers the definitive day-1 gaming experience for the latest and greatest releases, and further optimizations and the games you're already playing. In our newest driver, we're bringing you new Control Panel and GeForce Experience features that enhance your gaming, as well as day-one optimizations for Wolfenstein: Youngblood's ray tracing update, support for Quake II RTX v1.3



GEFORCE
EXPERIENCE
<https://tinyurl.com/geforceHSTA>



10 min



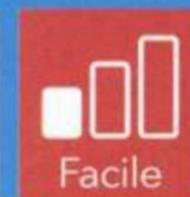
Facile

MESUREZ LA RAPIDITÉ D'AFFICHAGE



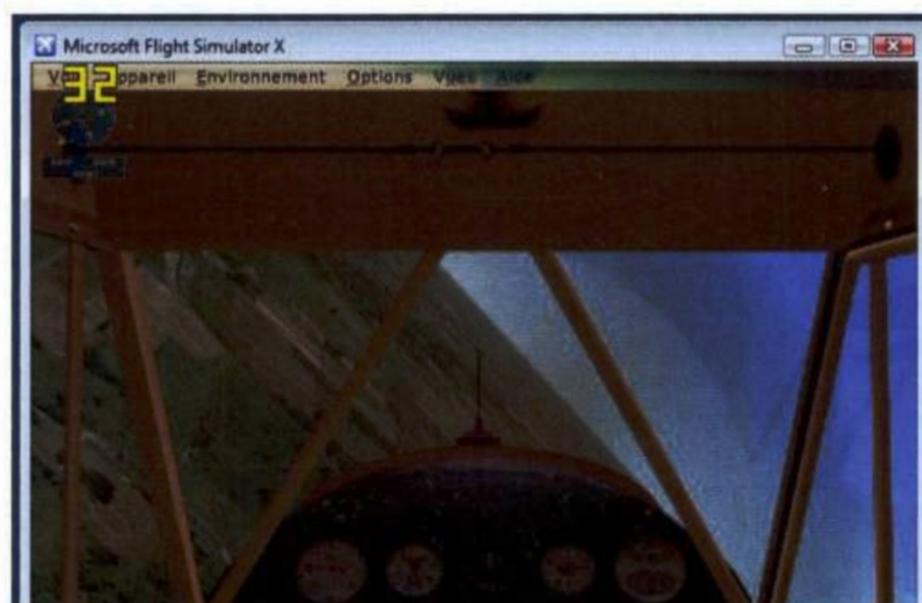
L'utilitaire gratuit Fraps indique le nombre d'images affichées par seconde dans les jeux en 3D. Une mesure objective bien utile pour vérifier et affiner les réglages de la carte graphique.

FRAPS
www.fraps.com



01 Lancer Fraps

Téléchargez et installez Fraps. Tout ce que vous avez à faire pour effectuer une mesure du taux d'affichage, c'est de lancer l'utilitaire avant de lancer le jeu concerné. Décochez la case Fraps window always on top, à l'onglet General, si l'affichage de la fenêtre au premier plan vous gêne.



02 Lancer le jeu

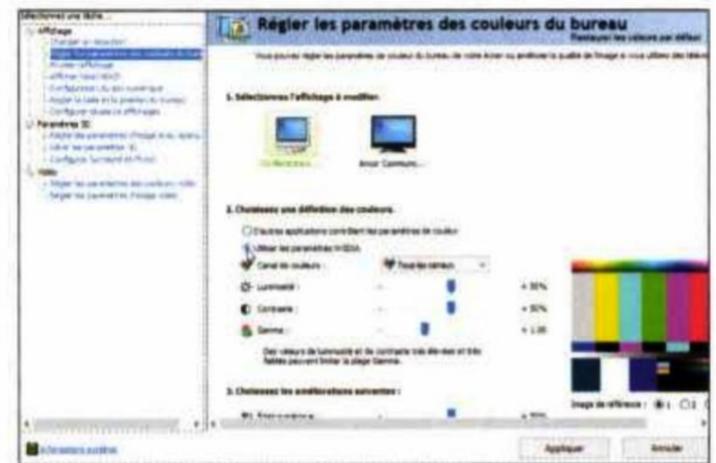
Lancez le jeu pour lequel vous voulez effectuer des mesures (inutile de réduire la fenêtre de Fraps). Le nombre d'images par seconde apparaît dans un coin de l'écran. Il peut varier considérablement suivant les scènes. Faites quelques essais, adaptez les réglages du jeu et de la carte graphique, et refaites une mesure.



AJUSTER LES RÉGLAGES



01 Ouvrir les réglages
Faites un clic droit sur votre bureau, puis choisissez **Panneau de Configuration NVIDIA**. Les différentes fonctions sont regroupées dans trois grandes catégories : **Affichage**, **Paramètres 3D** et **Vidéo**. Dans la partie droite de la fenêtre s'affichent les paramètres correspondants à la catégorie sélectionnée.



02 Ajuster les options de base
Dans la rubrique **Affichage**, vous réglez la définition de votre écran (**Changer la résolution**). Pour les couleurs, cliquez sur **Régler les paramètres des couleurs...** puis choisissez d'**Utiliser les paramètres NVIDIA**. En agissant sur les curseurs, vous ajustez les couleurs à votre convenance. N'oubliez pas d'**Appliquer** les changements.



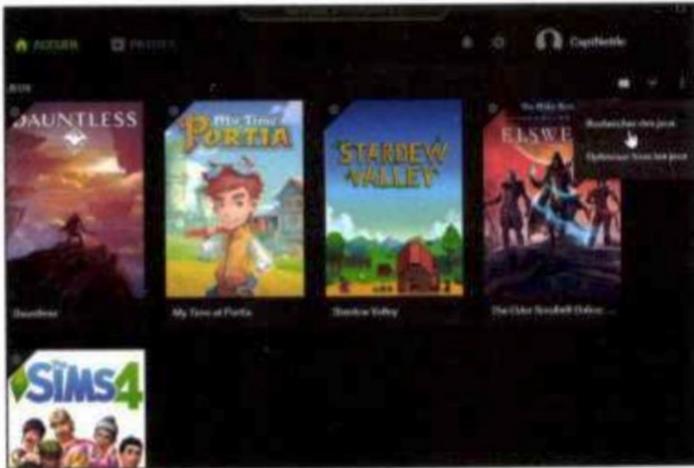
03 Choisir entre performance et qualité
Allez dans **Paramètres 3D > Régler les paramètres d'image avec aperçu**. Cochez **Utiliser mes préférences pour améliorer**. Avec le curseur, allez vers **Performances** pour privilégier la fluidité (sur un PC peu puissant), vers **Qualité** pour obtenir le meilleur rendu graphique (au détriment de la rapidité).



04 Régler précisément
Dans **Paramètres 3D**, cliquez sur **Gérer les paramètres 3D**. Il s'agit ici de définir des profils de performance, au cas par cas, pour les logiciels qui vous intéressent. Via **Paramètres de programme**, choisissez le **Programme à personnaliser** puis agissez sur les paramètres en bas (**Anticrénelage**, **Cache des ombres...**). Faites **Appliquer** pour valider.



OPTIMISER LA 3D DANS LES JEUX



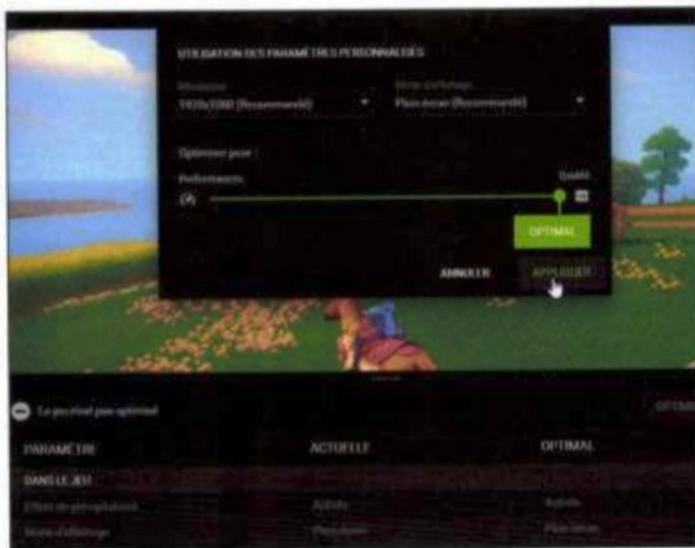
01 Répertorier les jeux

L'utilitaire GeForce Experience (page 47) vous permet de profiter de réglages optimaux pour vos jeux. Il faut d'abord répertorier les jeux installés sur votre PC : allez dans l'onglet **Accueil** et cliquez sur les 3 points verticaux à droite, puis sur **Rechercher des jeux**. Si certains titres ne sont pas détectés, ouvrez les **Paramètres** et ajoutez les **Emplacements** où ils sont installés.



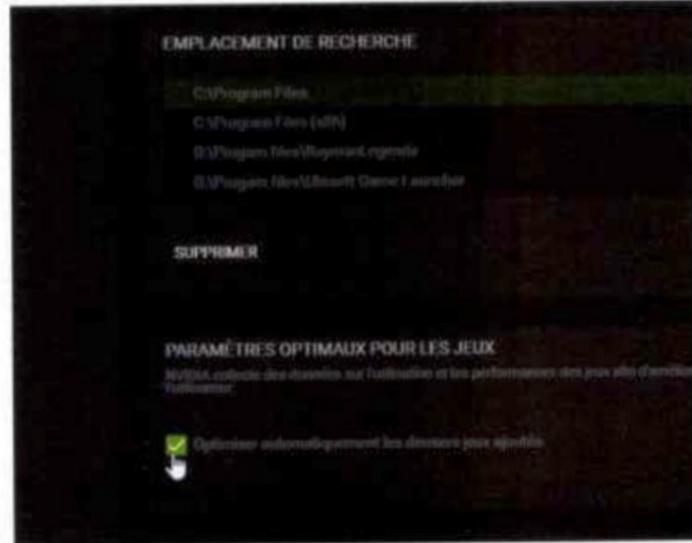
02 Vérifier les réglages

Rendez-vous dans l'onglet **Accueil**. Tous les titres optimisables sont rangés ici. Passez la souris sur celui qui vous intéresse, et cliquez sur **Détails**. La configuration **Actuelle** répertorie les réglages du moment pour le jeu. Il suffit de lancer ce dernier pour les afficher. La ligne **Optimal** précise les réglages adoptés une fois l'outil d'optimisation sollicité.



03 Optimiser un jeu

Cliquez sur **Optimiser** pour appliquer les réglages suggérés. GeForce Experience agit alors sur le Panneau de configuration NVIDIA à votre place. Il ajuste les options (**Anticrénelage**, **Résolution...**) suivant les ressources demandées par le jeu, en fonction de votre configuration. Vous effectuez ici aussi un arbitrage **performances/qualité** à l'aide de la clé à molette.



04 Optimiser automatiquement

Pour ne pas avoir à effectuer l'optimisation pour chaque nouveau jeu, ouvrez les **Paramètres**, puis cliquez sur **Jeux**. Dans la partie **Paramètres optimaux pour les jeux**, cochez la case **Optimiser automatiquement les derniers jeux ajoutés**.



NVIDIA
www.nvidia.fr



15 min



Moyen



Matériel & Composants

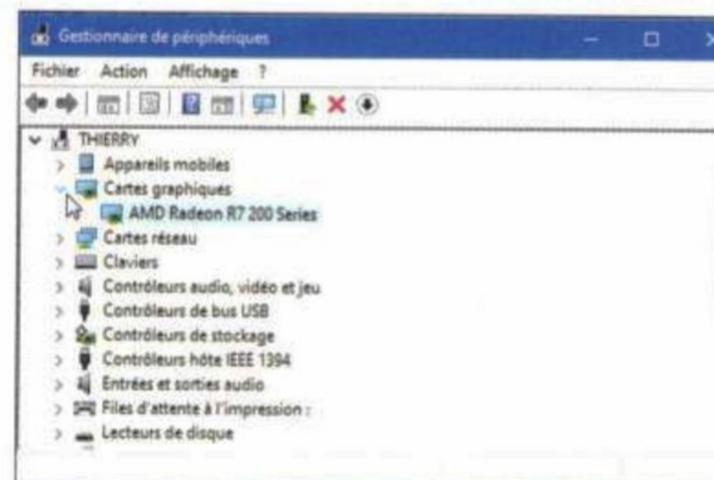
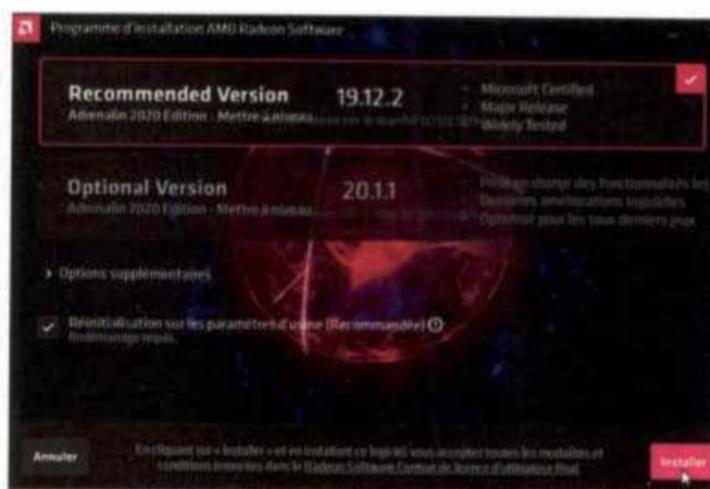
Votre PC est équipé d'une carte graphique à processeur AMD ? Voici comment exploiter toutes ses possibilités, avec un pilote à jour et les bons réglages.

EXPLOITEZ À FOND VOTRE CARTE AMD

Q u'elles soient équipées d'un processeur signé NVIDIA ou AMD, les cartes graphiques fonctionnent selon les mêmes principes et offrent à peu près les mêmes réglages. Mais la mise à jour des pilotes, à télécharger sur le site du fabricant, et surtout le logiciel fourni pour régler la carte, ont leurs particularités chez chaque fabricant. Les deux pages qui suivent reprennent donc l'essentiel des éléments exposés

dans les pages précédentes, transposés aux cartes AMD Radeon. Nous avons choisi d'en rester à l'essentiel concernant les secondes, car elles ne représentent qu'environ 20% du marché, contre près de 80% pour les premières. Cependant, les fonctionnalités avancées comme l'optimisation automatique pour certains jeux vidéo sont également disponibles chez AMD. En fouillant un peu dans le logiciel Radeon Software, vous les découvrirez sans peine.

METTRE À JOUR LE PILOTE



AMD

AMD
www.amd.com

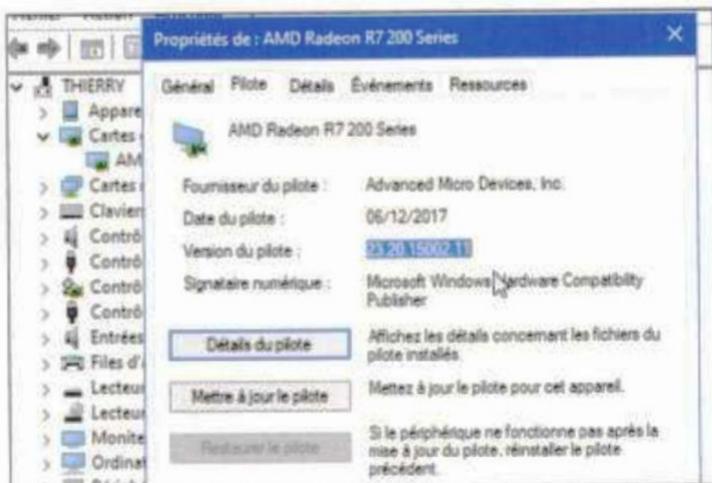
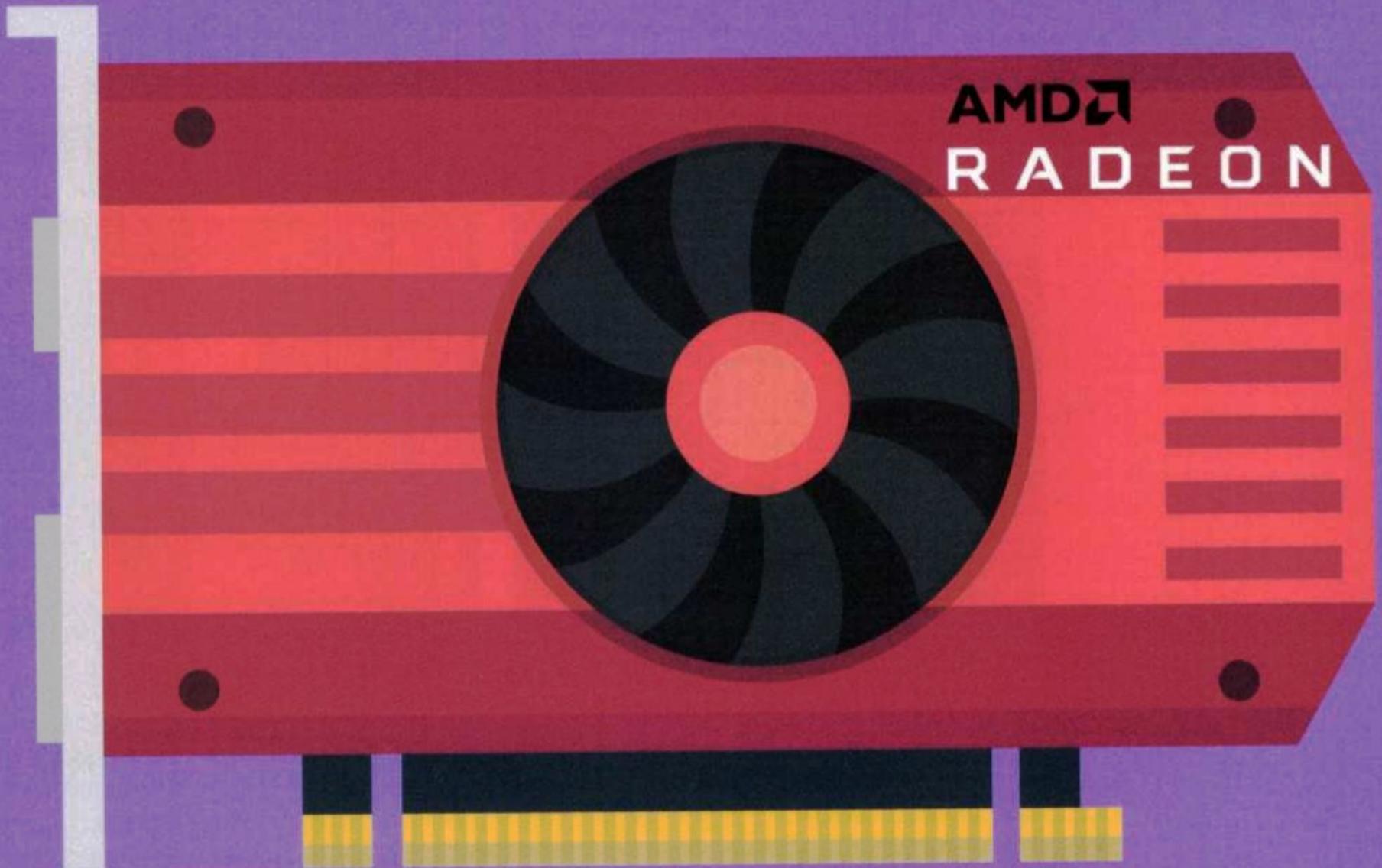
15 min



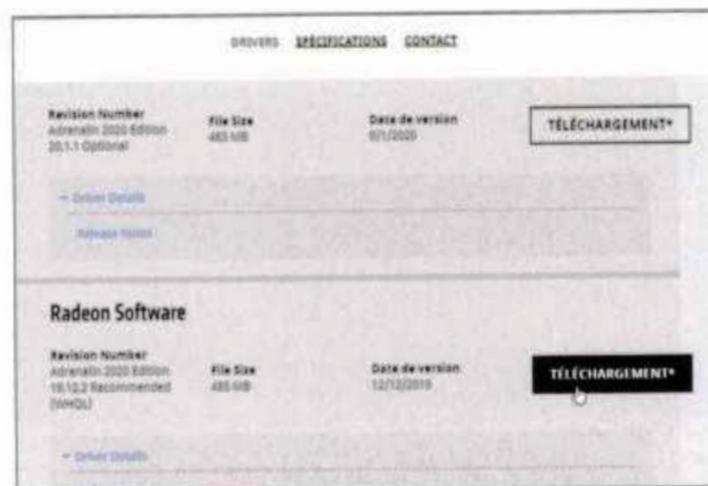
Facile

01 Détecter le matériel
Allez sur le site d'AMD, rubrique **Pilotes et support**. Cliquez sur **Télécharger Maintenant**, tout en bas de la page. Installez et lancez le logiciel téléchargé : après analyse de votre carte graphique, il vous indique la version du pilote à installer. Si cela ne fonctionne pas, optez pour la méthode suivante.

02 Repérer sa carte graphique
Tapez **périphériques** dans le champ de recherche de Windows, et cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. Dans la fenêtre de ce dernier, déroulez la liste **Cartes graphiques**, en cliquant sur la petite flèche située devant. La marque et le modèle de la carte s'affichent.



03 Identifier la version
 Faites un clic droit sur le libellé de votre carte graphique, et choisissez **Propriétés**. Allez à l'onglet **Pilote**. Notez la **Versión du pilote** puis tentez de **Mettre à jour le pilote**. Si cela ne fonctionne pas, retournez sur le site d'AMD, rubrique **Pilotes et support**.



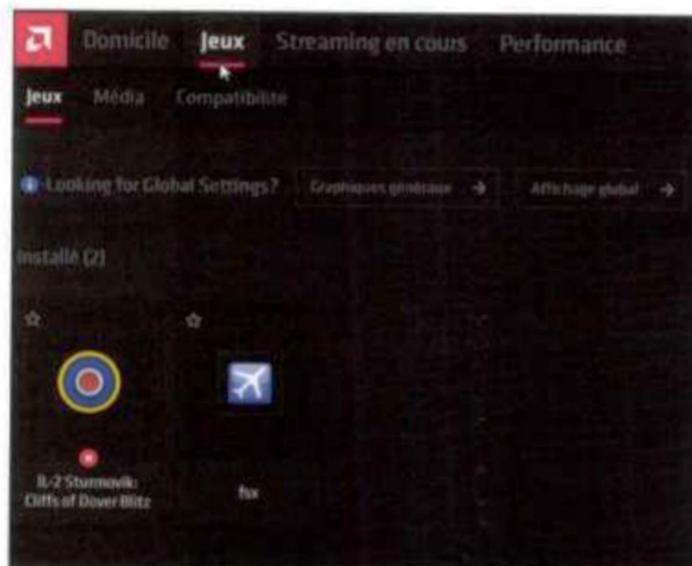
04 Télécharger le pilote
 Sélectionnez le modèle de votre carte graphique à l'aide des menus proposés (choisissez **Graphics** dans le premier menu) et cliquez sur **Soumettre**. Puis sélectionnez votre version de Windows. Si le pilote est plus récent que le vôtre, cliquez sur Téléchargement. Faites un double-clic sur le fichier exécutable pour l'installer.





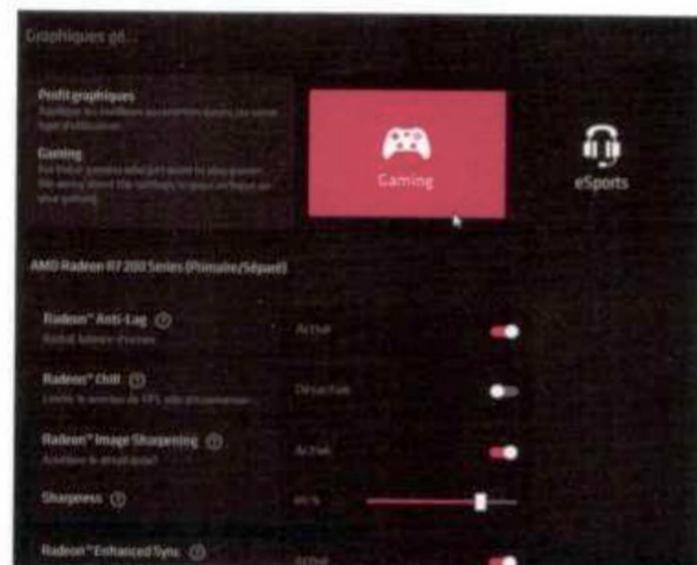
Matériel & Composants

AMÉLIORER LA 3D



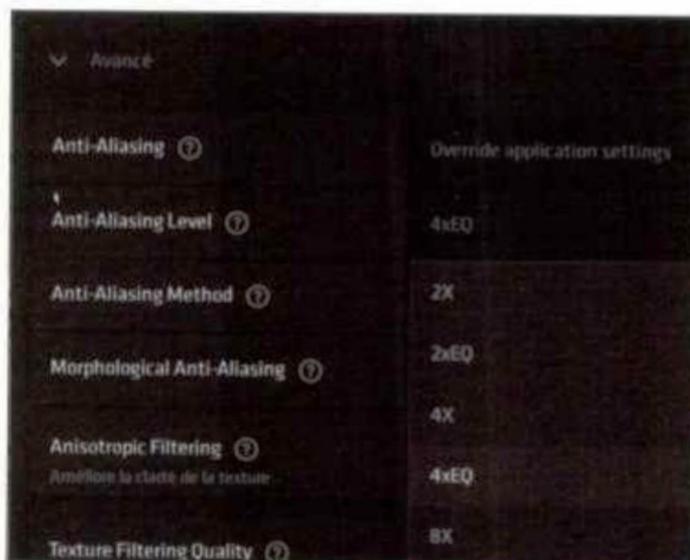
01 Afficher les paramètres

Faites un clic droit sur le bureau et sélectionnez **Réglages Radeon**. Si vous ne trouvez pas ce libellé, tapez Radeon Software dans la barre de recherche de Windows. Le logiciel Radeon lancé, allez à la section **Jeux** pour optimiser l'affichage en 3D.



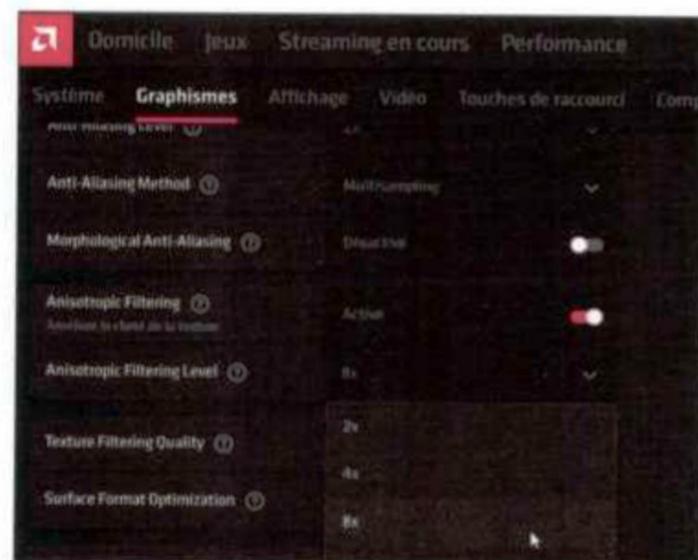
02 Sélectionner un profil

Cliquez sur **Graphiques généraux** et sélectionnez **Gaming** pour un profil optimisé pour le jeu. Notez que pour chaque paramètre, vous pouvez cliquer sur le petit point d'interrogation pour obtenir une explication (en anglais). Cliquez sur **Avancé**, en bas de la page, pour affiner les réglages.



03 Activer l'antirénelage

Dans la liste **Anti-aliasing**, sélectionnez **Override Application Settings** : les réglages effectués ici prévaudront sur ceux effectués dans les options des jeux, s'ils gèrent l'antirénelage. Puis sélectionnez en-dessous le niveau du traitement – plus vous descendez dans la liste, plus la qualité de l'image augmente, au détriment des performances.



04 Ajuster le filtrage

En-dessous, basculez le curseur **Anisotropic filtering** sur **Activé**, et de la même façon sélectionnez en-dessous le niveau du traitement. Pour apprécier l'effet des réglages, réduisez la fenêtre Radeon, et lancez un jeu. Affinez jusqu'à trouver un juste équilibre entre qualité d'image et fluidité de l'affichage. Vous pouvez mesurer objectivement cette dernière, voyez page ci-contre.

AMD

AMD
www.amd.com



15 min



Facile

**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**





Le nouveau site
des utilisateurs
ANDROID



✓ Des dizaines de tutoriels et
dossiers pratiques

✓ Mobiles &
Tablettes :
des tests complets !

✓ Sélection des
meilleures applis
+ des vidéos
et du fun !

Android MT

Solutions & Astuces

www.android-mt.com

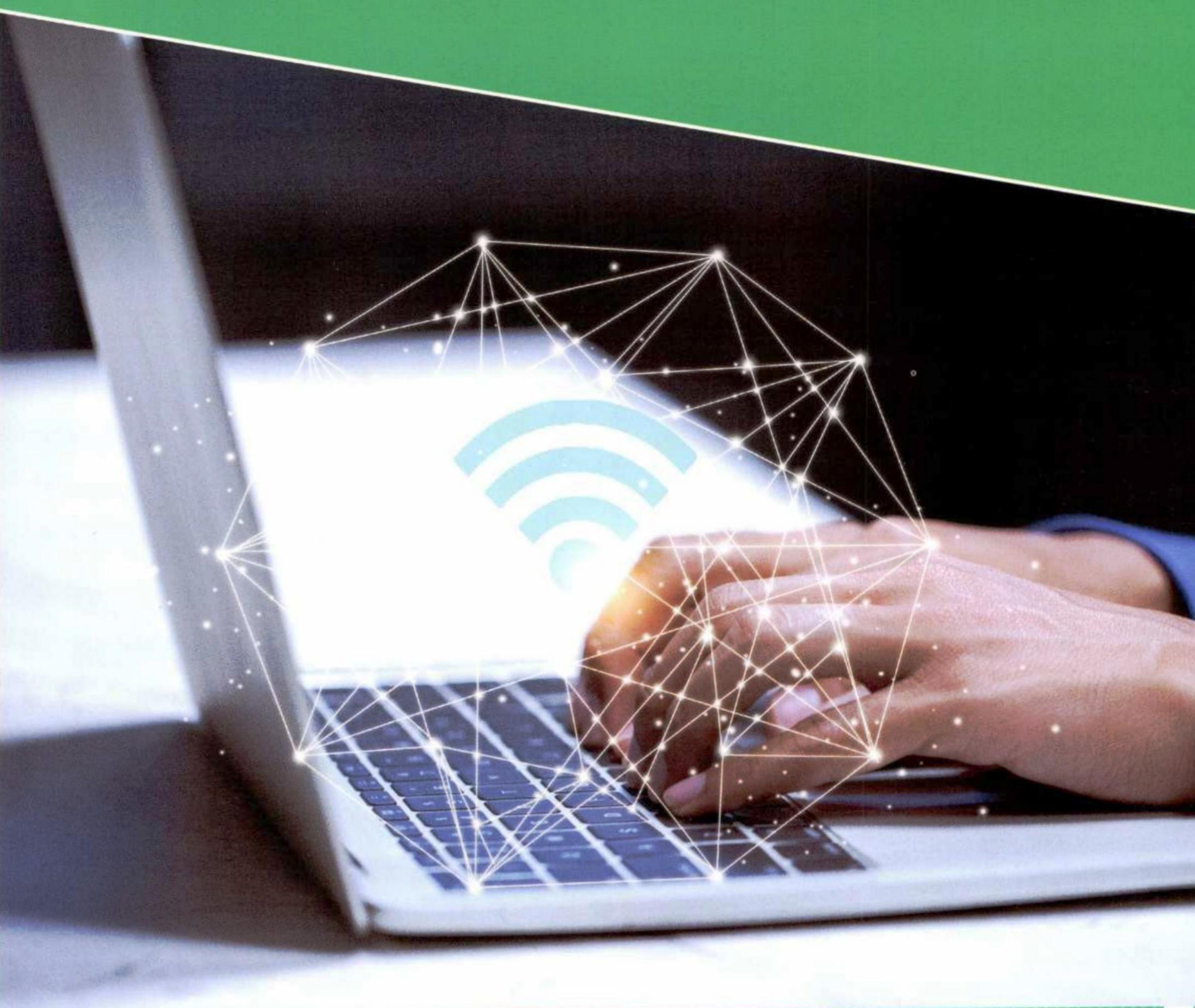


**NOUVEAU
SITE!**



INTERNET & SERVICES

Accélérez, réglez et dopez votre connexion





Votre connexion Internet offre-t-elle concrètement les performances auxquelles vous pouvez vous attendre ? Passez par un service comme Zone ADSL pour tester débits et temps de latence.

MESUREZ VOTRE DEBIT INTERNET



01 Lancer le test

Allez sur le site et cliquez sur **Test débit** (en haut) puis sur **Lancer le test de débit**, et enfin sur **Tester**. Pendant le déroulement du test, n'utilisez pas votre connexion : pas de téléchargement, évidemment, ni de consultation de page Web ou de relève de vos mails.



02 Analyser les résultats

Vérifiez que les débits descendant et montant correspondent bien à votre type de connexion : box ADSL, câble ou fibre optique. Le temps de latence mesure la réactivité de la connexion, très importante pour le jeu en ligne : moins de 60 ms est considéré comme une valeur correcte.



ZONE
ADSL

ZONE ADSL
www.zoneadsl.com



2 min

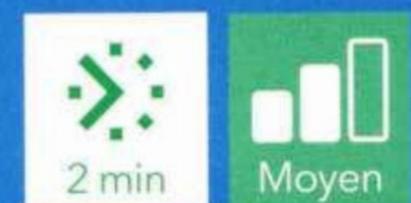


Facile

ARRÊTEZ LES PROCESSUS GOURMANDS



Internet rame ? C'est peut-être parce que certains logiciels ou processus s'octroient trop de bande passante. Voici comment les identifier et les arrêter.



Moniteur de ressources

Fichier Moniteur ?

Vue d'ensemble Processeur Mémoire Disque Réseau

Processus avec activité réseau				
<input type="checkbox"/> Processus	PID	Envoi (octets/s)	Réception (oct...	
<input type="checkbox"/> thunderbird.exe	1128	77	139	
<input type="checkbox"/> Skype.exe	6132	60	45	
<input type="checkbox"/> svchost.exe (NetworkService)	1524	18	11	
<input type="checkbox"/> System	4	15	0	
<input type="checkbox"/> svchost.exe (netsvcs)	1196	6	6	
<input type="checkbox"/> svchost.exe (LocalServiceNet...	936	9	0	

Moniteur de ressources

Fichier Moniteur ?

Vue d'ensemble Processeur Mémoire Disque Réseau

Processus avec activité réseau				
<input type="checkbox"/> Processus	PID	Envoi (octets/s)	Réception (oct...	Total (octets/s)
<input type="checkbox"/> thunderbird.exe	1128	41	74	115
<input type="checkbox"/> Skype.exe	6132	18	61	79
<input type="checkbox"/> svchost.e...			14	37
<input type="checkbox"/> System			8	23
<input type="checkbox"/> svchost.e...			4	6

01 Repérer le coupable

Tapez **resmon** dans la barre de recherche du menu Démarrer et ouvrez **resmon.exe**. Basculez sur l'onglet **Réseau**. Notez le(s) programme(s) qui consomme(nt) beaucoup de bande passante sous la colonne **Total**.

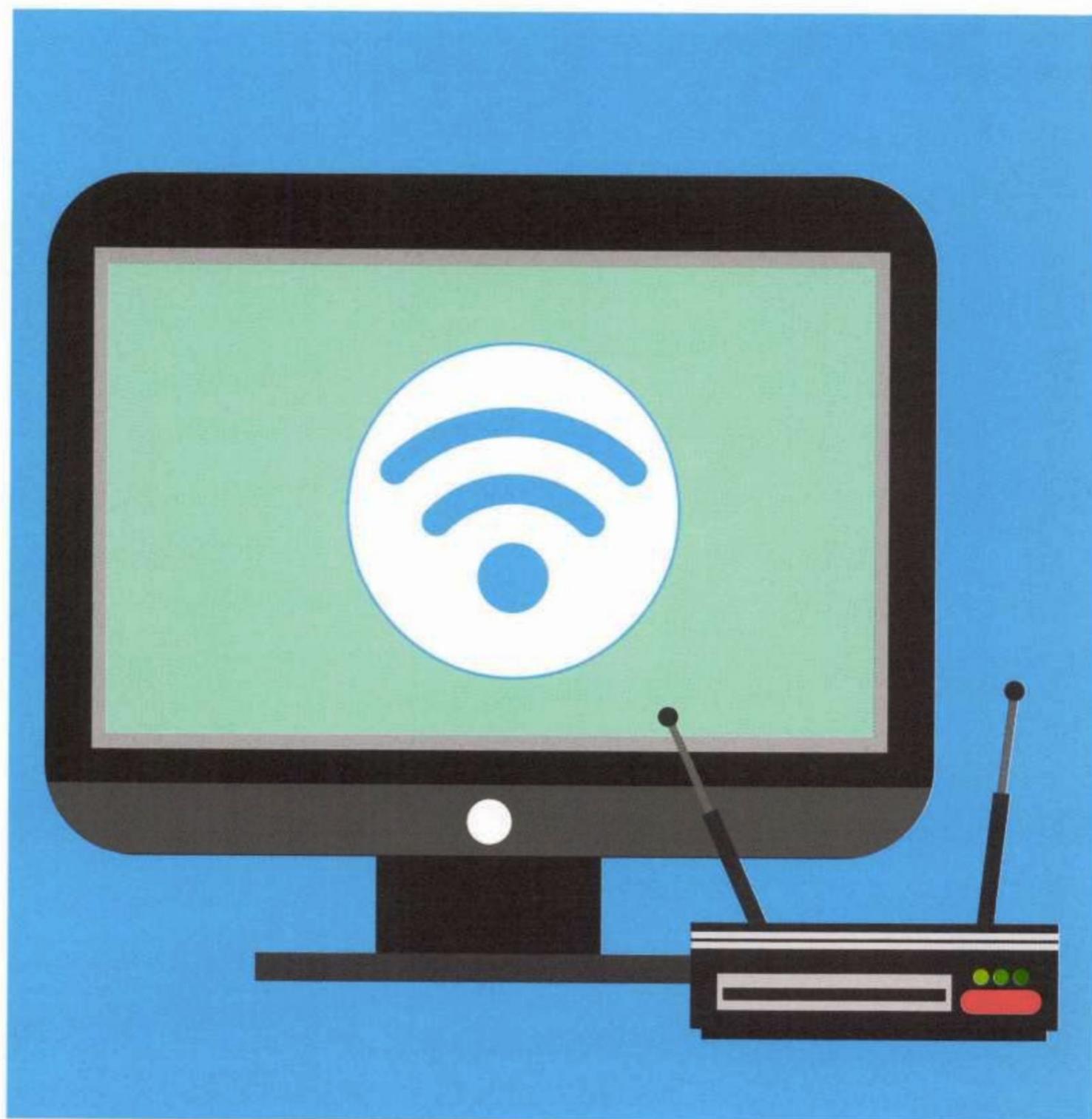
02 Arrêter ou suspendre

Faites un clic droit sur le processus repéré et **Arrêter le processus**. Vous pouvez aussi **Suspendre le processus** pour le réactiver plus tard. Si vous avez un doute sur son utilité, sélectionnez **Recherche en ligne**.



Vous pouvez améliorer le débit disponible en limitant le flux consacré à la télé, et accélérer votre Wi-Fi en ajustant la fréquence utilisée.

AMÉLIOREZ



Votre box Internet est déjà réglée pour exploiter la ligne de façon optimale. En cas de problème de débit, seul votre fournisseur d'accès peut intervenir. Mais vous avez quelque prise sur l'exploitation du débit disponible. Si vous recevez la télé via la même ligne, votre box offre peut-être la possibilité de donner la priorité au flux d'images ou au flux de données, en fonction de vos exigences. C'est le cas entre

autres de la Livebox et du décodeur TV Liveplay associé, illustré ci-contre. D'autre part, si vous exploitez le Wi-Fi pour vos connexions Internet, un changement de canal, autrement dit un léger ajustement de la fréquence utilisée, peut améliorer le débit (essayez l'application mobile Wifi Analyzer, sur votre smartphone, pour trouver le canal le moins encombré). Toutes les box offrent cette possibilité, notre pas-à-pas prend l'exemple d'une Freebox.

BOX
INTERNET



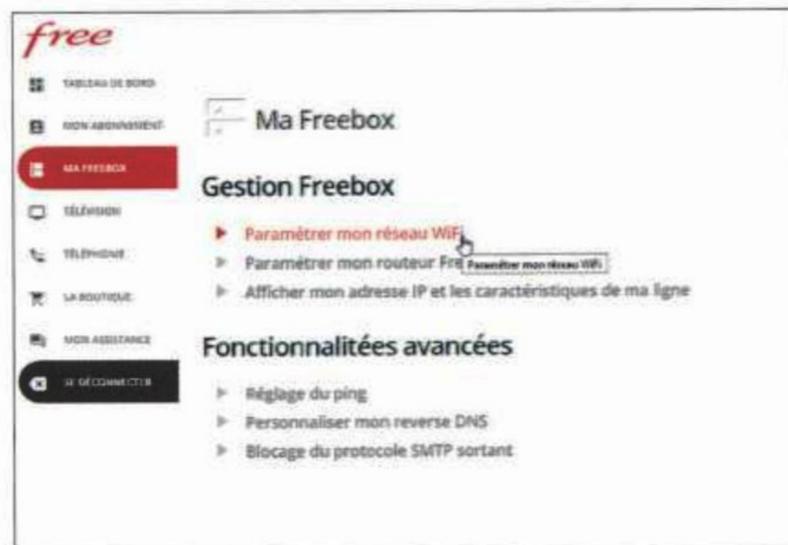
VOTRE CONNEXION

AJUSTER LES PARAMÈTRES DE LA BOX



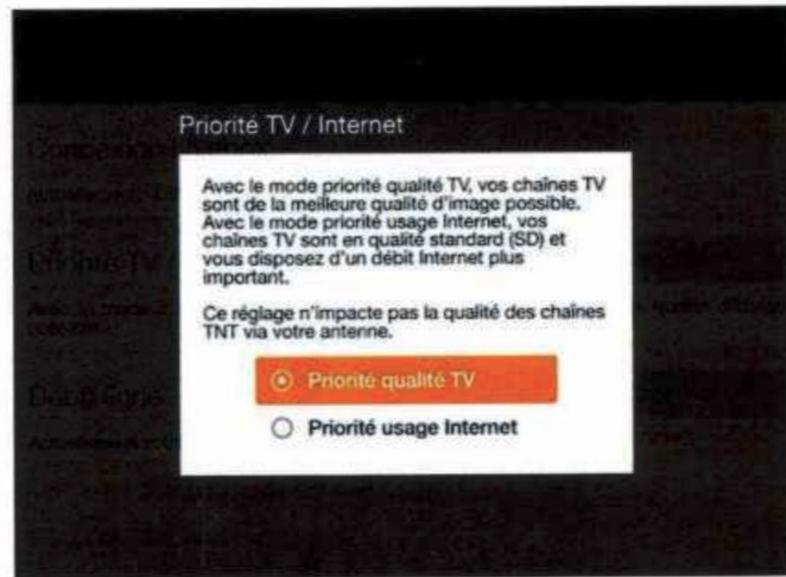
01 Accéder aux réglages

Le mode d'accès aux réglages dépend évidemment de la marque de votre box. Avec une Livebox, passez par votre page d'accueil, et choisissez **Orange et moi**, puis **Mes réglages**.



03 Optimiser le Wi-Fi

Pour cette opération, passons par exemple sur une Freebox. Connectez-vous à votre espace abonné sur l'interface Web (<https://portail.free.fr>), et allez à la rubrique **Ma Freebox**. Puis choisissez **Paramétrer mon réseau Wi-Fi** pour accéder au réglage du Wi-Fi.



Voici comment allouer le maximum de bande passante aux données Internet, et changer de canal Wi-Fi.

02 Passer en priorité Internet

Sélectionner ensuite **priorité TV/Internet**. En mode priorité qualité TV, vous recevez la télé en HD (si votre ligne le permet). En mode **priorité usage Internet**, la télé est en qualité standard (SD) mais vous disposez d'un débit Internet plus important.



04 Changer de canal

Déroulez la section **Choix du canal Wi-Fi**. Passez l'option **Canal automatique** sur **non**, puis choisissez un autre canal dans la liste déroulante **Choix du canal**. Faites **Sauvegarder les paramètres**, puis redémarrez la Freebox.



Lorsque tout le monde tire sur la connexion, le débit paraît à chacun sensiblement réduit. Selfish Net permet de répartir la bande passante.

PRÉSERVEZ VOTRE BANDE PASSANTE



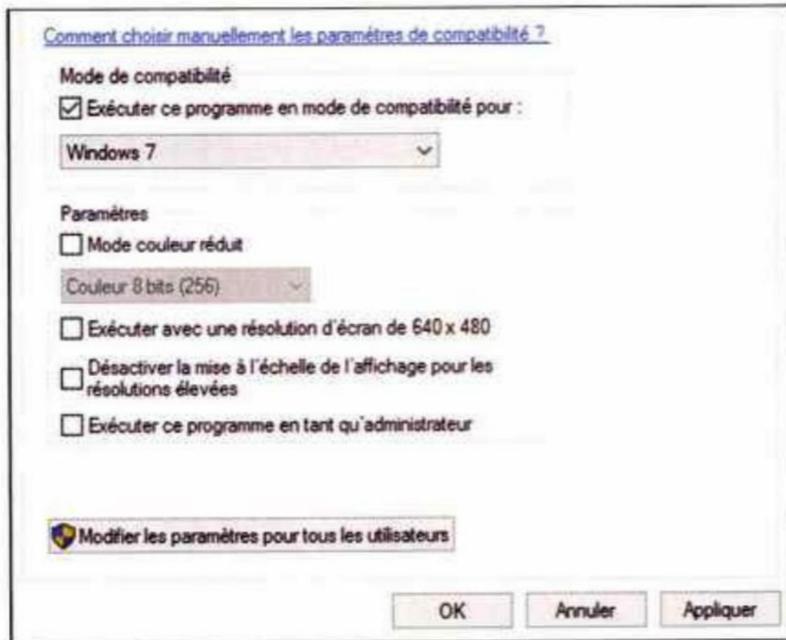
SELFISH NET
<https://tinyurl.com/y4rctero>



L'un(e) télécharge une mise à jour d'un jeu, l'autre regarde des vidéos sur YouTube, pendant qu'un(e) troisième regarde la télé ? De votre côté, pas étonnant que vous trouviez la connexion Internet un peu anémique : tout ce petit monde étant relié à la même box, partage le même tuyau de données, et chacun s'octroie une part du débit. Pour éviter que certains monopolisent

la connexion, vous pouvez réguler les consommations avec le logiciel gratuit Selfish Net. L'outil n'est plus tout jeune et sa mise en place implique un petit préalable (voyez l'étape 1 de notre pas-à-pas). Mais il s'avère ensuite simple et efficace, permettant d'attribuer facilement à chacun une part déterminée du débit total disponible sur la ligne. Un outil précieux quand on est nombreux !

SELFISH : C'EST MON INTERNET !



Un seul Internet, plusieurs utilisateurs : voici comment partager vos besoins en bande passante.

01 Préparer le logiciel

Installez d'abord le pilote réseau WinPcap (www.winpcap.org). Puis téléchargez le dossier compressé contenant Selfish Net, et décompressez-le. Faites un clic droit sur **selfish.exe** pour ouvrir les **Propriétés**. Dans **Compatibilité**, cochez **Exécuter ce programme en mode de compatibilité** pour choisir **Windows 7**. Cochez **Exécuter ce programme en tant qu'administrateur** et validez avec **OK**.

02 Explorer le réseau

Lancez Selfish Net. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez votre carte réseau via le menu déroulant **Select the Network Interface Card**, et confirmez avec **OK**. Cliquez sur l'icône la plus à gauche (la planète) pour activer la découverte réseau, autrement dit pour afficher toutes les machines connectées au même réseau que le vôtre. Patientez quelques instants.

PC Name	IP	MAC	Download KB/s	Upload KB/s
192.168.11.254	192.168.11.254	906CAC514128		
Your PC	192.168.11.8	BCEE7B2AB7FD	5	8
DAVID_15	192.168.11.61	9CEBE825A081	0	4
NAS_IDPRESSE	192.168.11.1	00113225EB3B	0	9
DESKTOP-03PAABL	192.168.11.3	F832E443A47C	0	0
HP6C3BE5948A6E	192.168.11.6	6C3BE5948A6E	0	0
PCANDROID	192.168.11.9	F80F4162A0CE	2	9
DAVIDTOURVERONE	192.168.11.60	BC5FF4629F85	0	4
PC	192.168.11.2	0C54A557F22C	0	0

IP	MAC	Download KB/s	Upload KB/s	Download Cap	Upload Cap	Block
11.254	192.168.11.254	906CAC514128	0	0	0	<input type="checkbox"/>
PC	192.168.11.8	BCEE7B2AB7FD	3	1	0	<input type="checkbox"/>
ID_15	192.168.11.61	9CEBE825A081	0	8	0	<input type="checkbox"/>
IDPRESSE	192.168.11.1	00113225EB3B	0	0	0	<input type="checkbox"/>
KTOP-03PAABL	192.168.11.3	F832E443A47C	0	0	0	<input type="checkbox"/>
C3BE5948A6E	192.168.11.6	6C3BE5948A6E	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
NOROID	192.168.11.5	F80F4162A0CE	9	7	0	<input type="checkbox"/>
IDTOURVERONE	192.168.11.60	BC5FF4629F85	2	7	0	<input type="checkbox"/>
	192.168.11.2	0C54A557F22C	0	0	0	<input type="checkbox"/>

03 Surveiller les débits

Cliquez sur l'éclair pour afficher les débits en téléchargement (**Download KB/s**) et en téléversement (**Upload KB/s**). Pour identifier le propriétaire des machines gourmandes, attardez-vous sur la colonne **PC Name**. **Your PC** est évidemment votre machine, en dessous sont identifiés les PC connectés à votre réseau.

04 Limiter ou bloquer

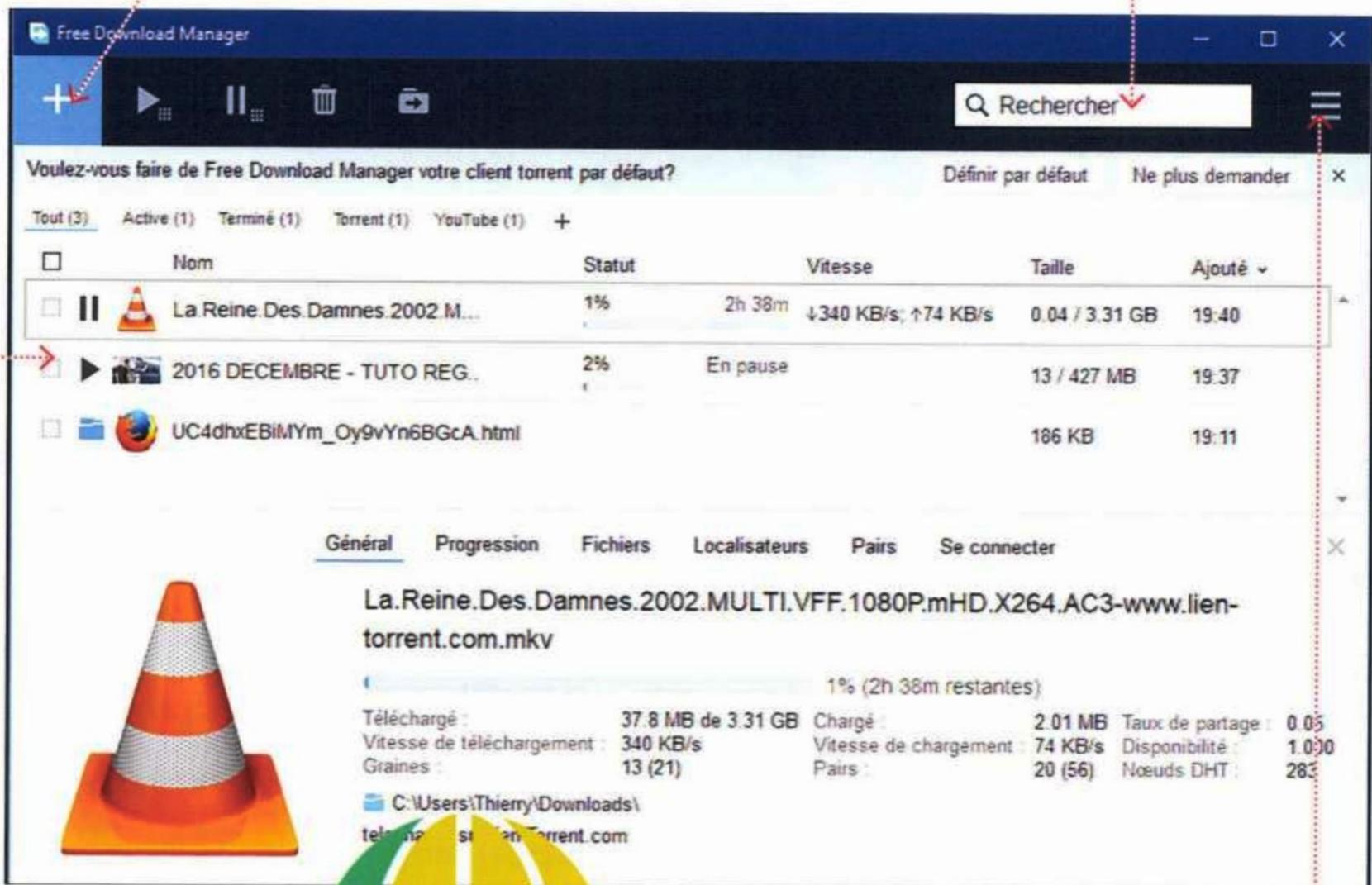
Sur la partie droite du tableau, via **Download Cap** et **Upload Cap**, vous définissez une limite (en **KB/s**) pour la machine de votre choix. Pour bloquer carrément l'accès Internet à l'un des postes connectés à votre réseau, cochez **Block** pour le PC ciblé. Vous revenez aux paramètres de connexion par défaut en cliquant sur la croix rouge.



Téléchargement
Le + sert à ajouter un nouveau téléchargement à la liste des tâches en cours.

Recherche
Tapez un mot clé pour retrouver un téléchargement dans la liste.

Contrôle
Vous pouvez mettre en pause et reprendre un téléchargement à votre gré.



Réglages
Cliquez sur les traits parallèles pour accéder aux options de configuration.

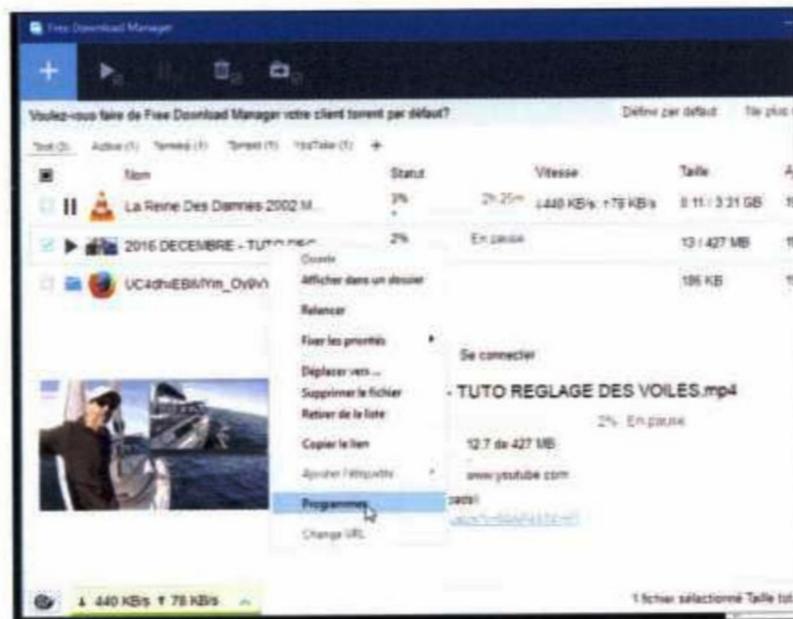
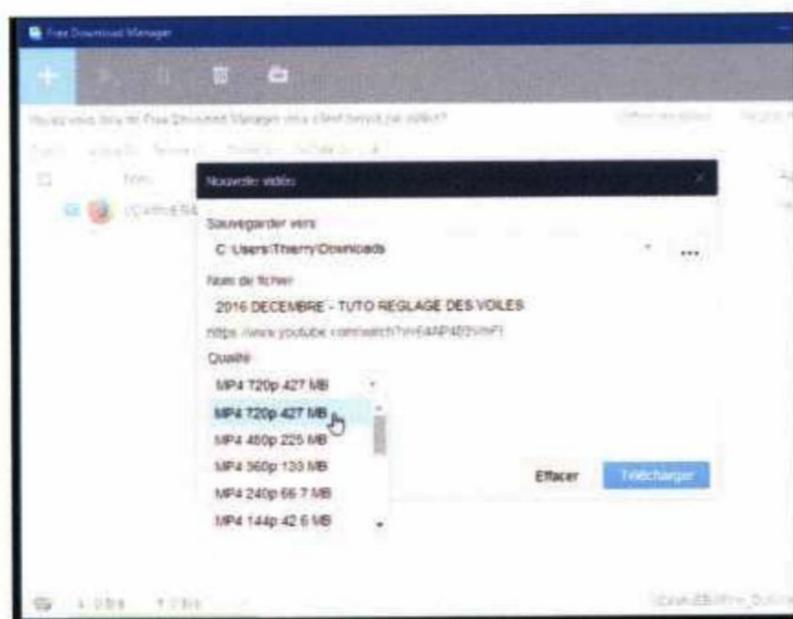


OPTIMISEZ VOS TÉLÉCHARGEMENTS

Pour centraliser, contrôler et accélérer les téléchargements, confiez les opérations à un spécialiste : Free Download Manager.



GÉRER SES TÉLÉCHARGEMENTS AVEC FREE DOWNLOAD MANAGER



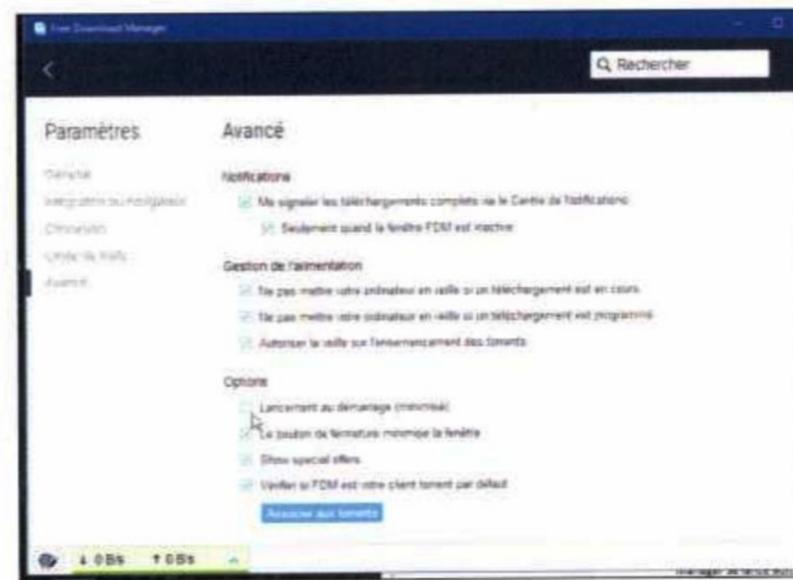
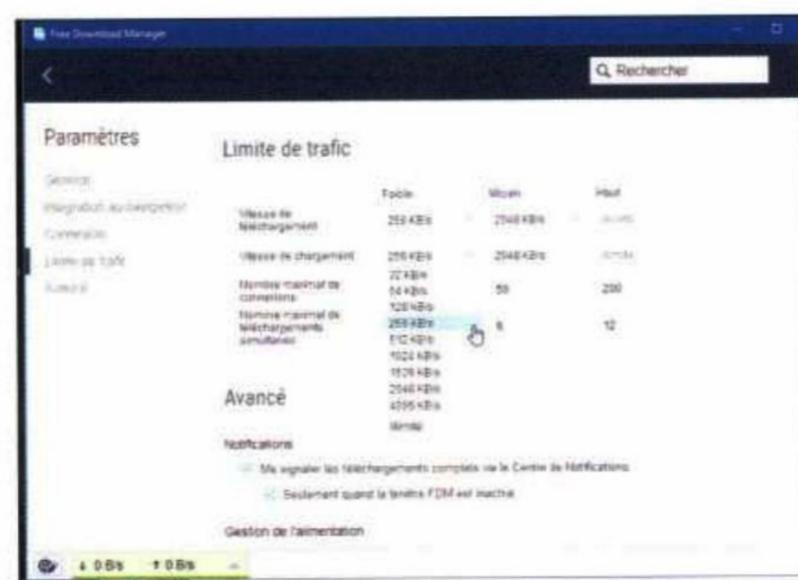
Voici comment lancer et contrôler vos téléchargements, et ajuster les options du logiciel à vos besoins.

01 Lancer les téléchargements

Faites glisser dans la fenêtre l'URL d'une vidéo YouTube ou le lien magnét d'un Torrent. Pour une vidéo, choisissez parmi les qualités d'image. Pour un fichier Torrent, sélectionnez les éléments à inclure/exclure. Vous pouvez aussi cliquer sur le « + » en haut à gauche pour coller une URL. Il faudra dans tous les cas choisir un dossier de destination et valider avec **Télécharger**.

02 Contrôler les opérations

Vous pouvez mettre en pause un téléchargement, par exemple pour laisser plus de bande passante aux autres, puis le reprendre ultérieurement même si vous avez entre-temps fermé le logiciel. Utilisez pour cela les icônes de contrôles, en tête de ligne. Un clic droit permet de modifier les priorités ou de programmer le téléchargement.



03 Ajuster le débit

Cliquez sur les trois traits parallèles en haut à droite puis sur **Paramètres**. La partie la plus importante se trouve sous **Limite de trafic**, puisque c'est là que vous allez définir, entre autres, d'éventuelles limites en termes de débit de téléchargement, ou de nombre maximal de téléchargements simultanés.

04 Régler les options

Descendez jusqu'aux options avancées (ou cliquez sur **Avancé**, à gauche). Par défaut, Free Download Manager se lance automatiquement au démarrage de Windows. Décochez la case correspondante si vous préférez le lancer vous-même. Mieux vaut en revanche garder **Ne pas mettre votre ordinateur en veille...**



10 ASTUCES

POUR ALLER

PLUS VITE

SUR INTERNET

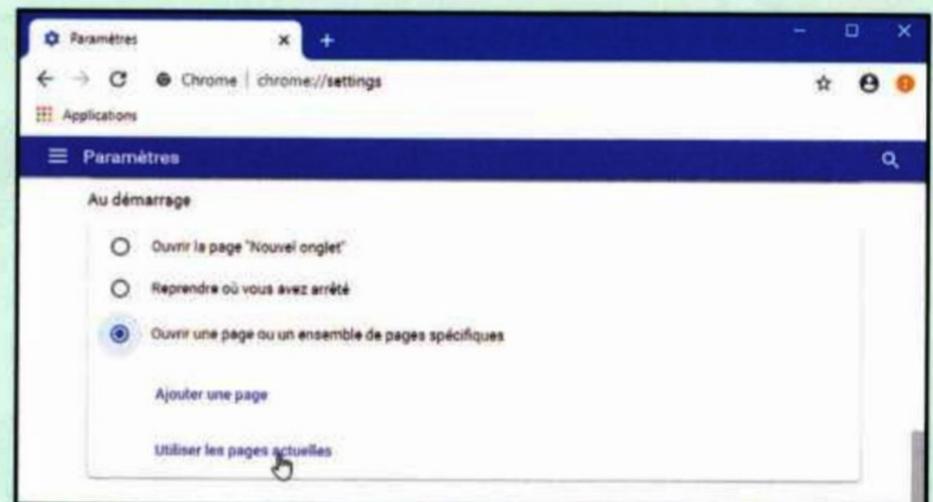


AFFICHER PLUSIEURS PAGES AU DÉMARRAGE

Vous ouvrez votre boîte mail, la météo, et le même site d'info tous les matins ? Affichez ces pages automatiquement au démarrage du navigateur.

Avec Chrome, choisissez

Paramètres (via les 3 points en haut à droite), descendez à la section **Au démarrage**, et cochez **Ouvrir une page ou un ensemble de pages spécifiques**. Avec Firefox, allez dans **Options** (via les 3 points en haut à droite), sélectionnez **Accueil**, à gauche, et dans la liste déroulante **Page d'accueil et nouvelles fenêtres** sélectionnez **Adresses web personnalisées**.



CHANGER LE DOSSIER DE TÉLÉCHARGEMENT

Plutôt que de perdre du temps à aller dans le dossier

Téléchargement, enregistrez les fichiers que vous téléchargez directement sur le Bureau. Avec Chrome, choisissez **Paramètres** dans le menu. Défilez tout en bas de la page pour accéder aux **Paramètres avancés**. À la section **Téléchargements**, cliquez sur **Modifier** et sélectionnez **Bureau**. Avec Firefox, choisissez **Options**. À la section **Téléchargements**, sélectionnez **Enregistrer les fichiers dans le dossier**, cliquez sur **Parcourir**, et sélectionnez **Bureau**.

Langue

Choix de la langue préférée pour l'affichage des pages

Choisir...

Vérifier l'orthographe pendant la saisie

Fichiers et applications

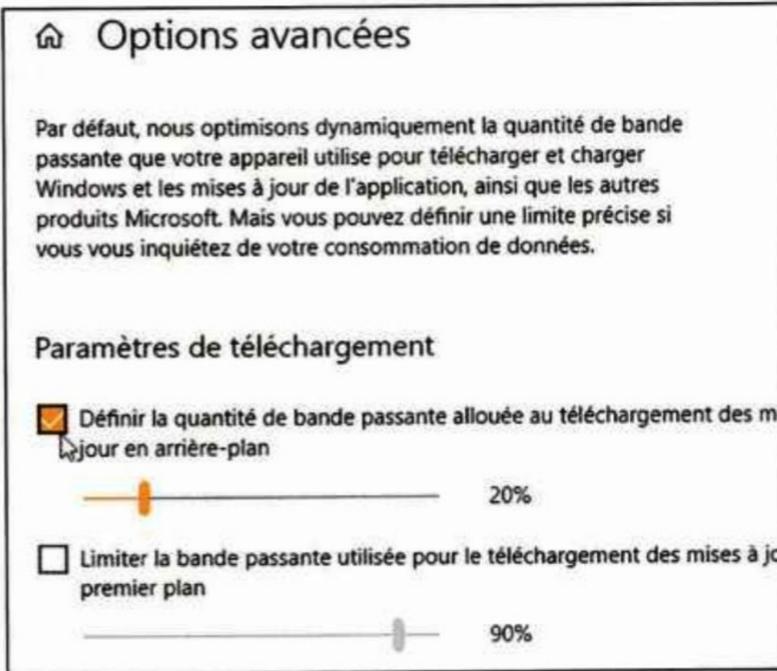
Téléchargements

Enregistrer les fichiers dans le dossier

Bureau

Parcourir...

Toujours demander où enregistrer les fichiers

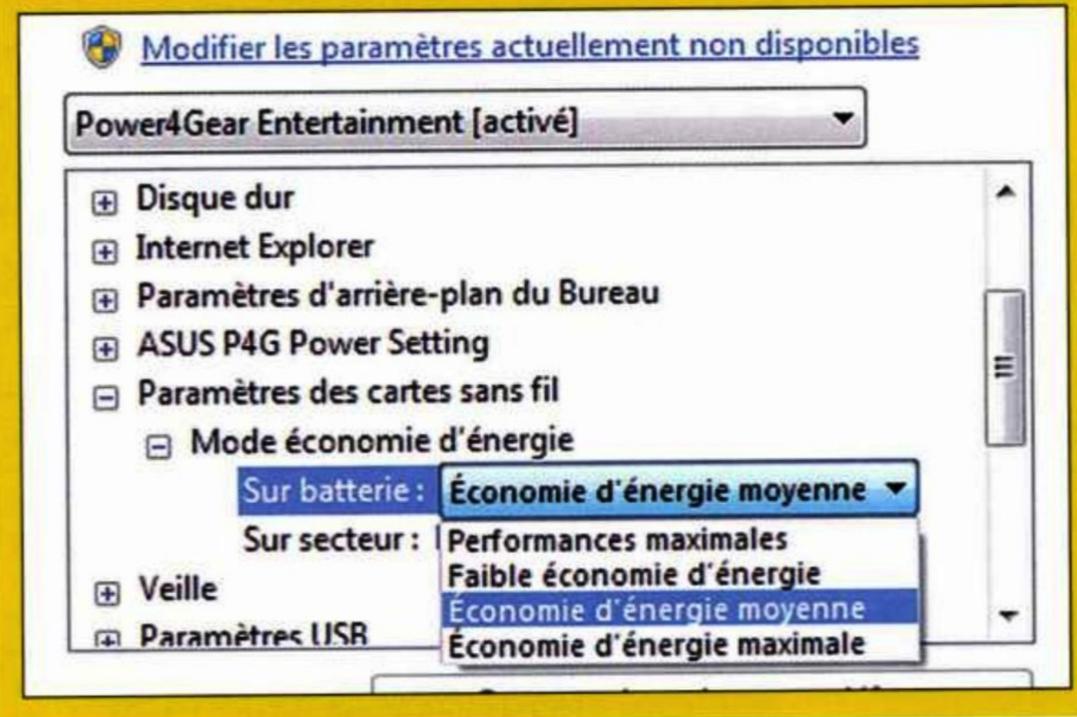


SOULAGER SA CONNEXION INTERNET

Les mises à jour de Windows 10 se téléchargent en arrière-plan, et peuvent ralentir votre connexion. Pour limiter la bande passante utilisée, allez dans les paramètres Windows, et cliquez sur **Mise à jour et sécurité** puis sur **Optimisation de la distribution** dans la colonne de gauche. Cliquez sur **Options avancées**. Cochez **Définir la quantité de bande passante...**, et déplacez le curseur sur une valeur autour de 20%.

AUGMENTER LA VITESSE DU WI-FI SUR BATTERIE

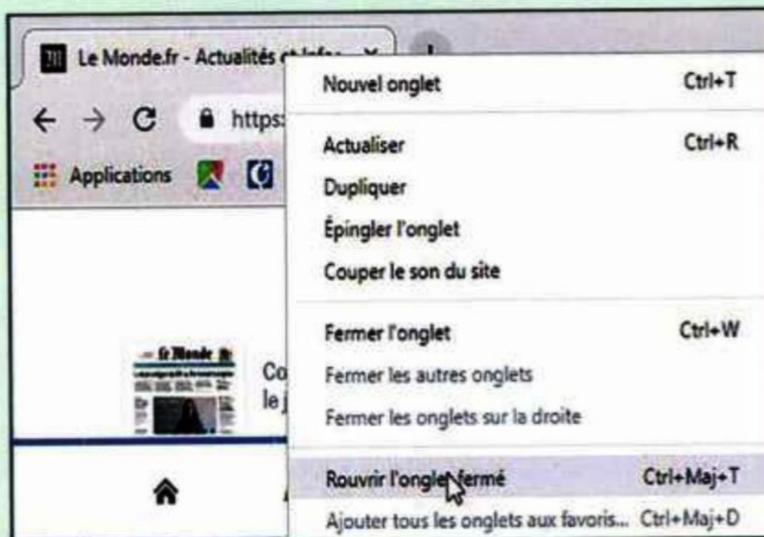
Quand votre PC portable n'est pas relié au secteur, Windows diminue la puissance de la puce Wi-Fi pour économiser la batterie, ce qui se traduit par une vitesse de connexion plus faible. Pour retrouver un débit maximal, tapez **Alimentation** dans la barre de recherche Windows et validez avec **Entrée**. Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** que vous êtes en train d'utiliser puis sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**. Sous **Paramètres des cartes sans fil > Mode économie d'énergie**, cliquez sur **Sur batterie** et choisissez **Performances maximales**.



ROUVRIRE UN ONGLET FERMÉ PAR ERREUR

Pour réafficher un onglet que vous venez de fermer par erreur, faites un clic droit sur n'importe quel onglet puis **Rouvrir l'onglet fermé**

(Chrome) ou **Annuler la fermeture de l'onglet** (Firefox). Vous pouvez aussi utiliser le raccourci clavier **Ctrl + Shift + T**. Si nécessaire, répétez la commande deux ou trois fois jusqu'à retrouver l'onglet recherché. Cependant, si vous avez fermé beaucoup d'onglets depuis, le plus rapide sera de passer par l'Historique.



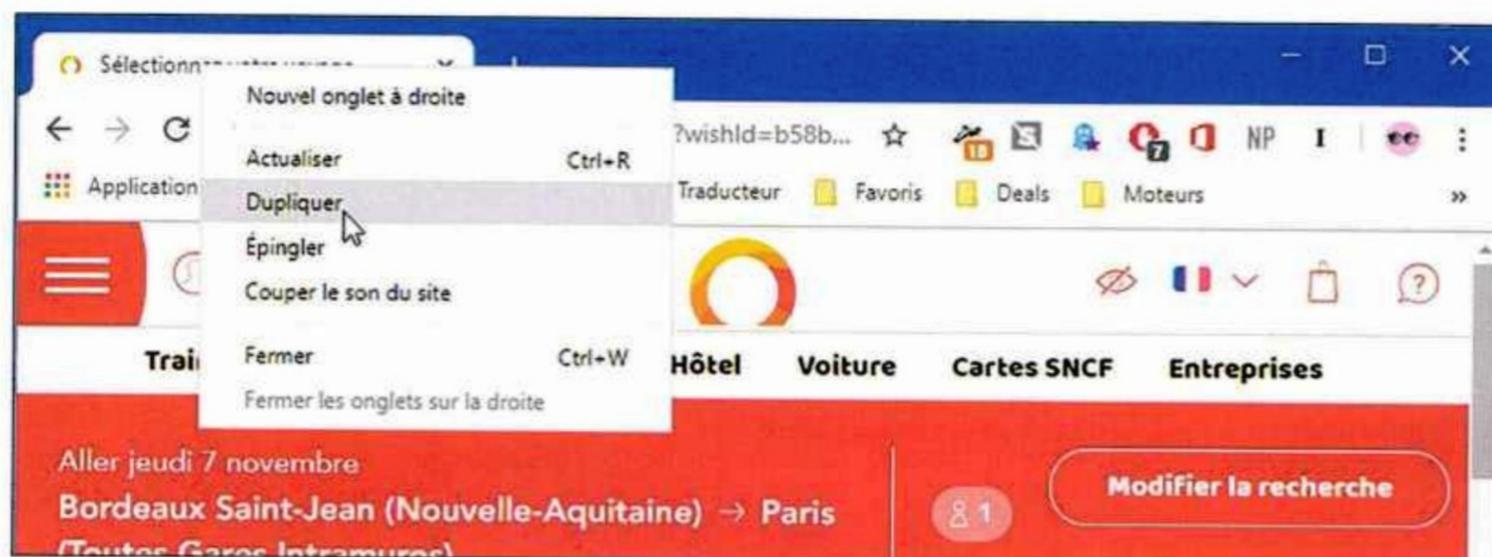
CIBLER SES RECHERCHES

Les opérateurs permettent d'affiner les recherches dans Google. Il en existe un certain nombre, mais deux sont particulièrement utiles. Vous pouvez exclure des termes avec « - ». Par exemple, **tennis -federer** pour trouver des pages sur le tennis, sauf celles qui parlent de Federer. « **AND** » permet d'imposer la présence de deux termes : avocat **AND** banane trouve les sites qui parlent à la fois d'avocat et de banane, mais pas d'un seul des deux.



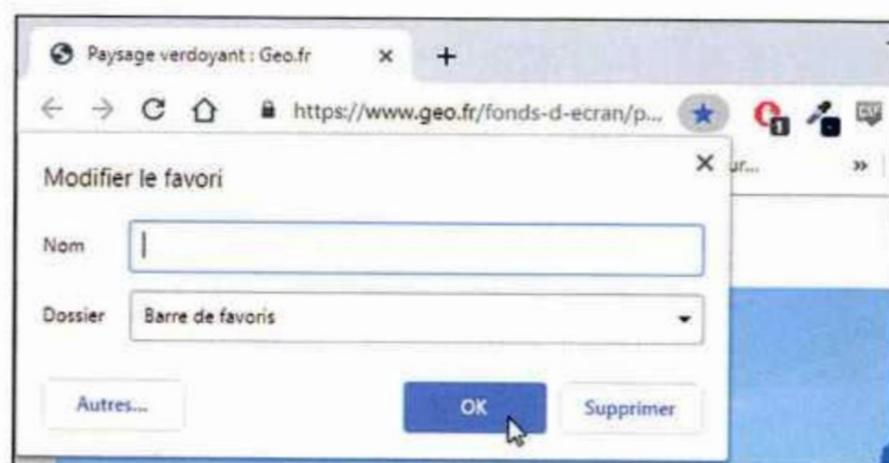
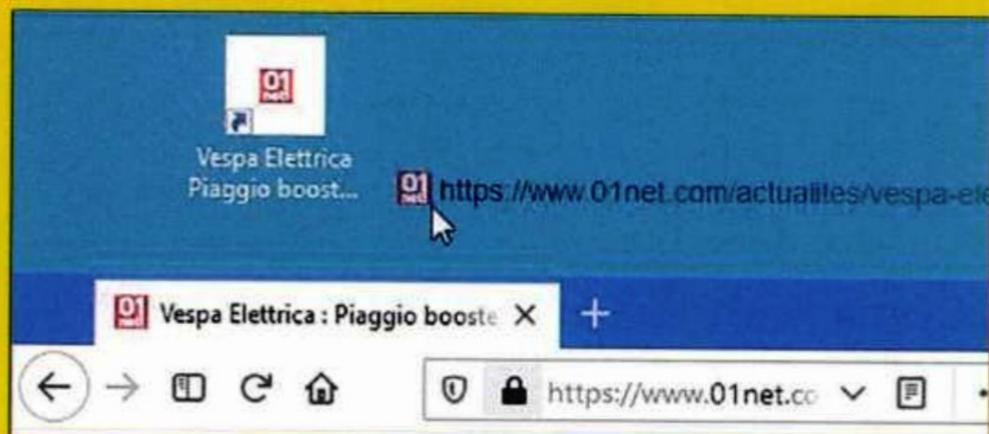
DUPLIQUER UN ONGLET

Vous avez effectué une recherche, sur un site marchand par exemple, et vous aimeriez modifier quelques critères, mais sans perdre les résultats initiaux ? Le plus simple est de dupliquer l'onglet, avant d'effectuer les modifications désirées. Rien de plus facile : faites un clic droit sur l'onglet et choisissez **Dupliquer**.



CONSERVER UN RACCOURCI VERS UNE PAGE WEB

Pour conserver un raccourci vers une page Web, vous pouvez bien sûr l'enregistrer comme favori. Mais il y a plus efficace si vous voulez garder ce raccourci sous les yeux : attrapez avec la souris le petit symbole situé en tête de la barre d'adresse (un cadenas si la page est sécurisée), et faites-le glisser sur le bureau : un raccourci y est automatiquement créé.



OPTIMISER LA BARRE DE FAVORIS

Une petite astuce permet de gagner beaucoup de place dans la barre de favoris, et avoir ainsi un accès rapide à plus de sites. Pour cela, lorsque vous enregistrez un favori (en cliquant sur l'étoile au bout de la barre d'adresse) effacez le champ **Nom**. Seule l'icône du site apparaîtra dans la barre de favoris. Pour effacer les noms des raccourcis existants, faites un clic droit dessus et **Modifier**.

EFFECTUER UNE RECHERCHE EXPRESS

Sur la page Web que vous consultez, un terme ou une expression vous pose question ? Inutile de le retaper dans la barre supérieure de votre navigateur pour effectuer une recherche : sélectionnez-le puis faites un clic droit dessus et choisissez **Rechercher XXXX avec Google**. Ceci si Google est votre moteur de recherche par défaut. Avec Qwant par exemple, la commande devient **Search Qwant for XXXX**.

PLANÈTE • SANTÉ-ENVIRONNEMENT

« De Hendaye à Arcachon, on ne s'en mer » : la tempête Amélie a révélé de multiples pollutions sur le littoral atlantique

Les associations dénoncent depuis des années l'impact sur l'océan des micropolluants (phosphates des lessives, détergents...). Le passage de la tempête Amélie rappelle.

Par Rémi Barré

Lecture 6 min

Copier Ctrl+C

Rechercher "phosphates" avec Google

Imprimer...

Ctrl+P

AdBlock

PC TRUCS & ASTUCES

FICHES PRATIQUES



JE SOUTIENS
LE COMMERCE DE PROXIMITÉ,

JE VAIS CHEZ MON
MARCHAND DE JOURNAUX

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

BUREAUTIQUE & TRAVAIL

Mieux s'organiser, mieux utiliser les outils Office





20 ASTUCES

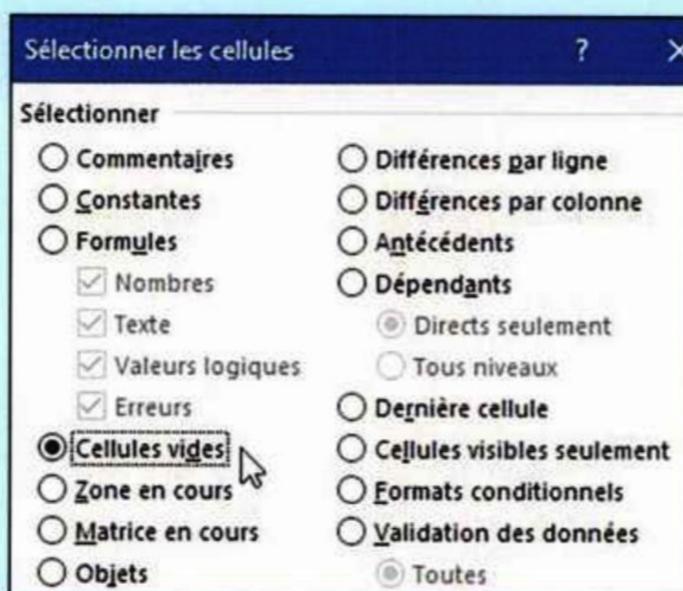


POUR ALLER PLUS VITE AVEC WORD, EXCEL ET POWERPOINT



REPÉRER LES CELLULES VIDES

Vous voulez vérifier qu'il ne manque aucune donnée dans un tableau ? Vous pouvez bien sûr l'inspecter de haut en bas. Mais c'est fastidieux et source d'erreur si le tableau est de grandes dimensions. Il y a plus rapide et plus sûr : pressez la touche **F5**, cliquez sur **Cellules**, cochez **Cellules vides** et validez par **OK**. Toutes les cellules vides sont alors sélectionnées.



RÉPÉTER PLUSIEURS FOIS LA MÊME ACTION

La touche de fonction **F4** permet de répéter la dernière action effectuée. Vous venez d'insérer une ligne dans un tableau Excel ? Frappez simplement **F4** pour en insérer d'autres à la suite. Vous voulez mettre une série de mots en gras dans un texte Word ? Sélectionnez le premier et cliquez sur l'icône Gras, puis cliquez successivement sur les suivants en frappant **F4** à chaque fois. Pratique !

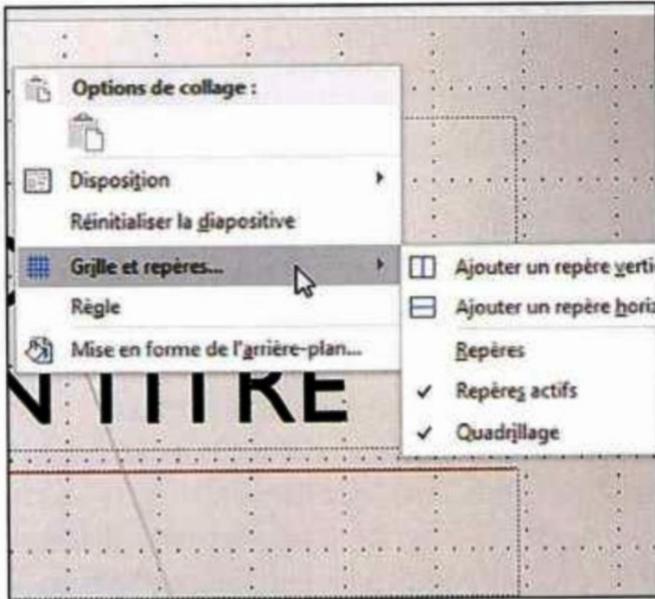


SÉLECTIONNER RAPIDEMENT DU TEXTE

La technique standard consiste à enfoncer le bouton de la souris au début de la portion à sélectionner, puis de glisser à la fin et de relâcher le bouton. Plus pratique pour sélectionner une portion étendue : cliquer au début, puis enfoncer la touche **Maj** et cliquer à la fin. Double-cliquez sur un mot pour le sélectionner. Maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et cliquez pour sélectionner une phrase. Triple-cliquez pour sélectionner un paragraphe entier.

« Menace nucléaire au Japon »¹, « Le cauchemar du Japon »², « Radioactivité : l'ennemi invisible »³... Autant de titres qui ont rythmé les pages des quotidiens et hebdomadaires d'informations en France à partir du 11 mars 2011. Nous parlons bien sûr du séisme qui a secoué l'archipel nippon et surtout de la catastrophe nucléaire qui s'en suit à Fukushima-Daiichi.

Rappelons d'abord les grandes étapes de cet événement dont les répercussions se font encore sentir aujourd'hui, au Japon et dans le monde.

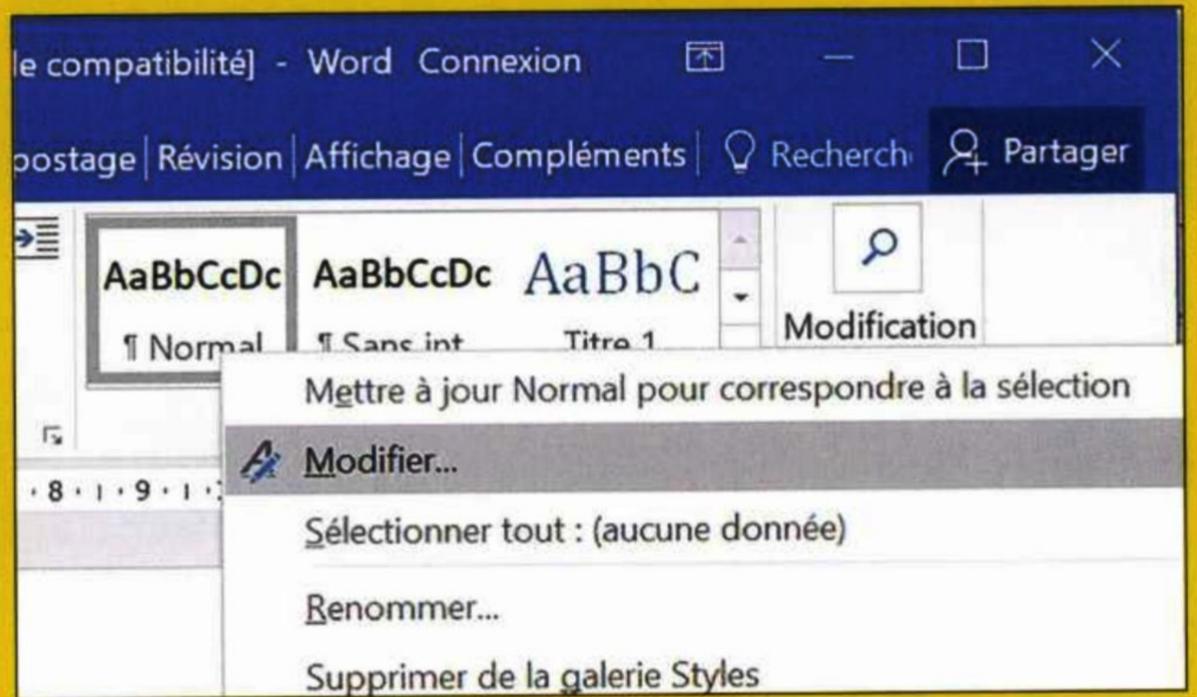


P ALIGNER FACILEMENT LES ÉLÉMENTS

Pour aligner plus rapidement et plus précisément les éléments d'une diapositive, cliquez dans un endroit vide de la diapo (pas dans un cadre de texte ou d'image) et choisissez **Grille et repères**. Définissez la taille de la grille à la section **Espacement**, puis cochez la case **Afficher la grille à l'écran** et validez par **OK**.

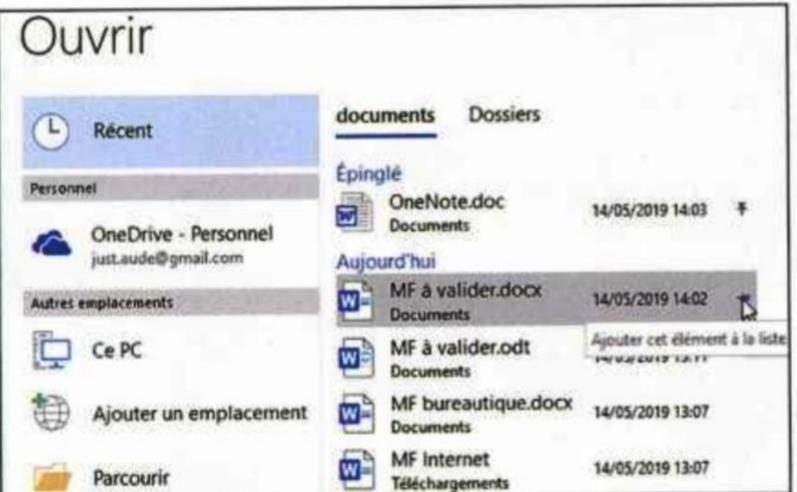
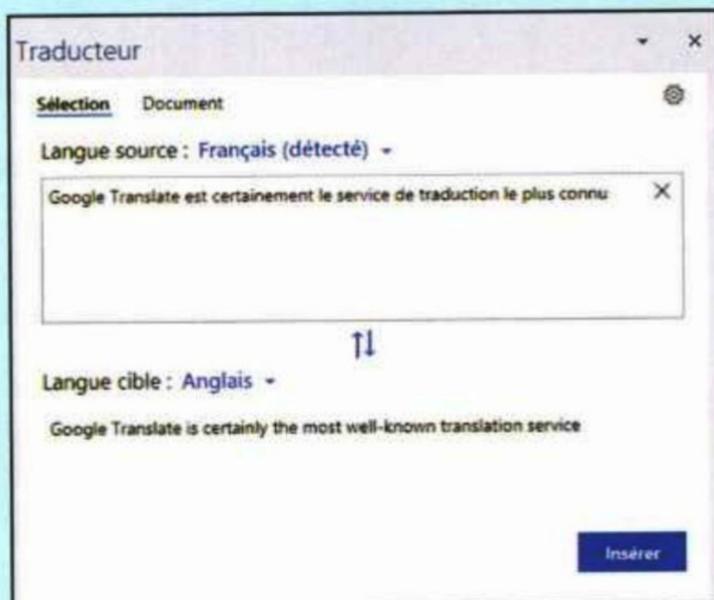
W CHANGER LE STYLE PAR DÉFAUT

Ne perdez plus de temps à changer de police de caractères parce que celle par défaut ne vous convient pas. Dans le ruban **Accueil**, faites un clic droit sur le style **Normal** et choisissez **Modifier**. Ajustez les différentes caractéristiques du style, à la section **Mise en forme** : police et taille des caractères, mode d'alignement des paragraphes, interligne, etc. Cochez **Nouveaux documents basés sur ce modèle** puis validez avec **OK**.



W TRADUIRE RAPIDEMENT UN TEXTE

Google Translate est certainement le service de traduction le plus connu, mais celui de Microsoft fait également un très bon travail pour qui ne voudrait pas constamment passer d'une fenêtre à l'autre. Pour traduire un morceau de texte, sélectionnez celui-ci, puis cliquez sur **Révision > Langue > Traduire > Traduire la sélection**. Dans l'encart qui s'ouvre à droite de l'écran, sélectionnez la langue d'origine et celle de destination.



O ACCÉDER À VOS DOCUMENTS EN 2 CLICS

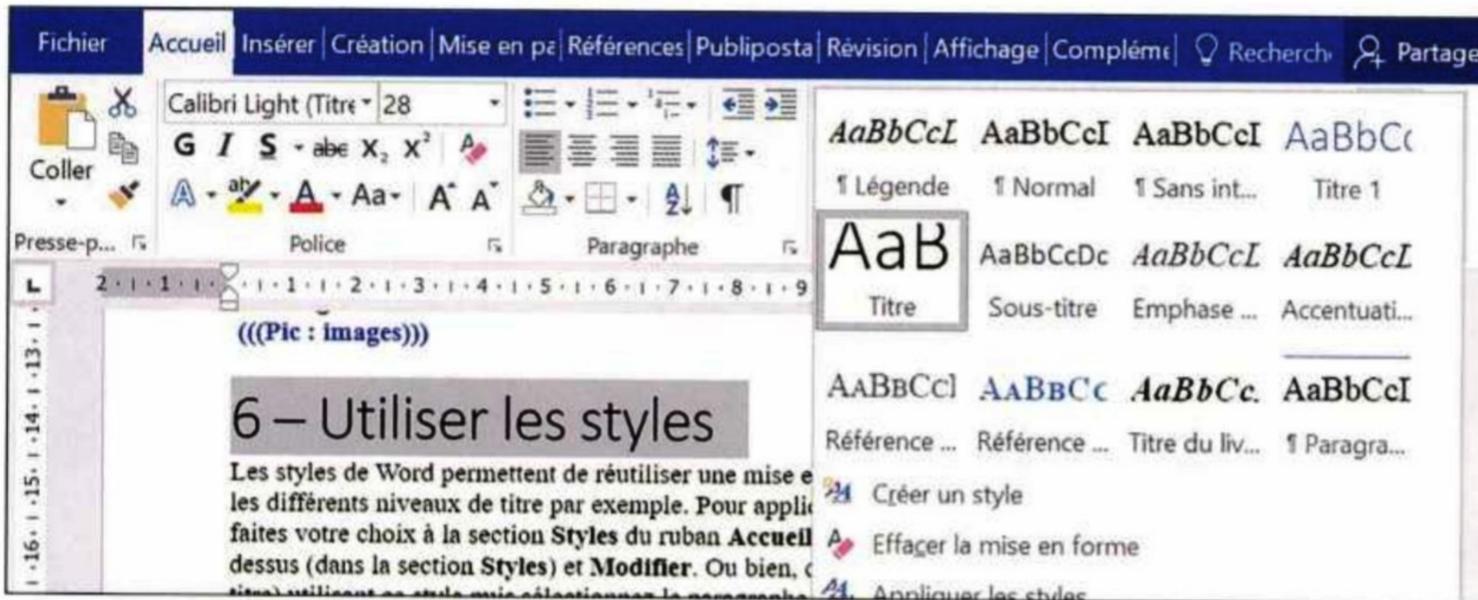
Lorsque vous faites **Fichier > Ouvrir**, Office vous propose une liste des documents ouverts récemment. Mais au fur et à mesure que vous en ouvrez de nouveau, les plus anciens s'effacent... Il existe une solution pour garder en permanence certains documents dans cette liste. Pour cela, cliquez sur le bouton en forme d'épingle situé à droite du nom du document. Celui-ci sera basculé dans la catégorie **Épinglé**.



UTILISER LES STYLES

Les styles permettent de réutiliser la même mise en forme en différents endroits du texte, pour les titres par exemple, sans avoir à tout redéfinir. Pour appliquer un style,

sélectionnez le texte concerné et faites votre choix à la section **Styles** du ruban **Accueil**. Pour modifier un style, faites un clic droit dessus (dans la section **Styles**) et **Modifier**. Ou bien, changez la mise en forme d'un paragraphe (ou titre) utilisant ce style puis sélectionnez le paragraphe, faites un clic droit sur le style correspondant et **Mettre à jour...**



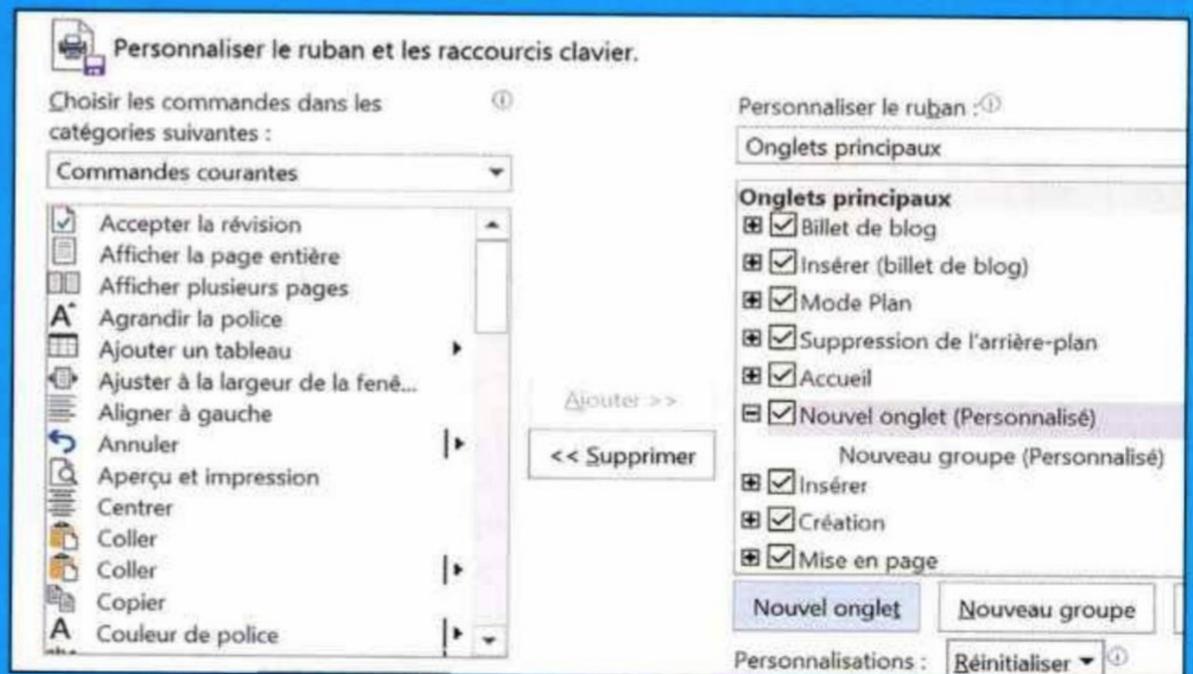
GARDER LES TITRES SOUS LES YEUX

Lorsque vous faites défiler un tableau qui comporte de nombreuses lignes et/ou colonnes, les titres de celles-ci disparaissent. Ne perdez plus de temps à revenir en haut ou à gauche de la feuille pour savoir ce qui correspond à quoi. Allez dans le ruban **Affichage**, déroulez le menu **Figurer les volets**, et choisissez **Figurer la ligne supérieure** ou **Figurer la première colonne**, selon le cas.



PERSONNALISER LES BARRES D'ICÔNES

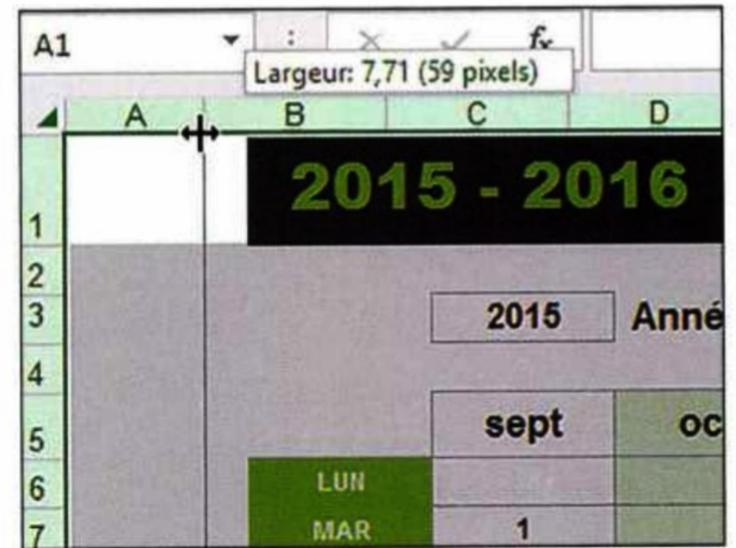
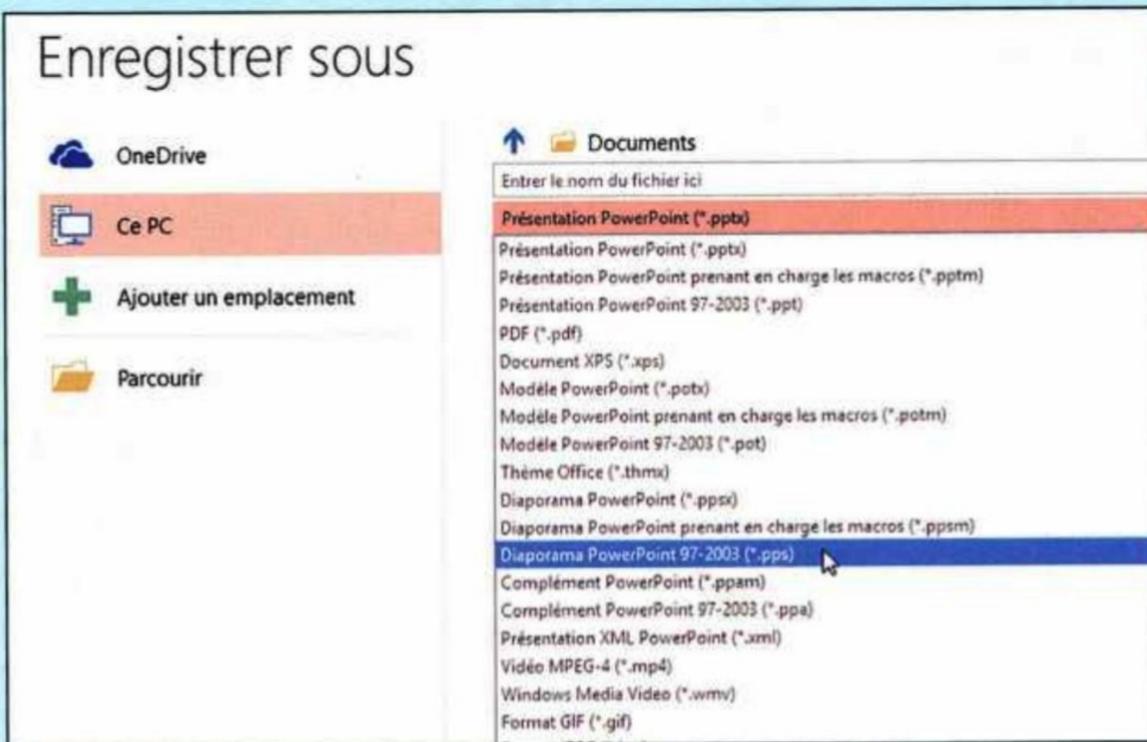
Les barres d'icônes (ou « rubans ») d'office sont particulièrement chargées, ce qui peut les rendre mal pratiques à l'usage. Faites un clic droit dans un espace vide d'un ruban (à l'extrémité droite), et choisissez **Personnaliser le ruban**. Ici, vous pouvez retirer les icônes qui ne vous servent pas. Ou bien rassembler celles qui vous servent le plus souvent dans un ruban personnel, en cliquant sur **Nouvel onglet**.





LANCER UN DIAPORAMA IMMÉDIATEMENT

Lorsque vous devez lancer une présentation PowerPoint, il faut double-cliquer sur le fichier, ce qui ouvre PowerPoint, puis lancer le diaporama. Fastidieux et parfois source de petits soucis. Le plus simple est d'enregistrer la présentation en format **.pps** (ou **.ppsx**). En double cliquant dessus, vous lancez directement le diaporama. Appuyez sur la touche **Échap** pour revenir au logiciel PowerPoint en mode édition.



REDIMENSIONNER RAPIDEMENT LIGNES ET COLONNES

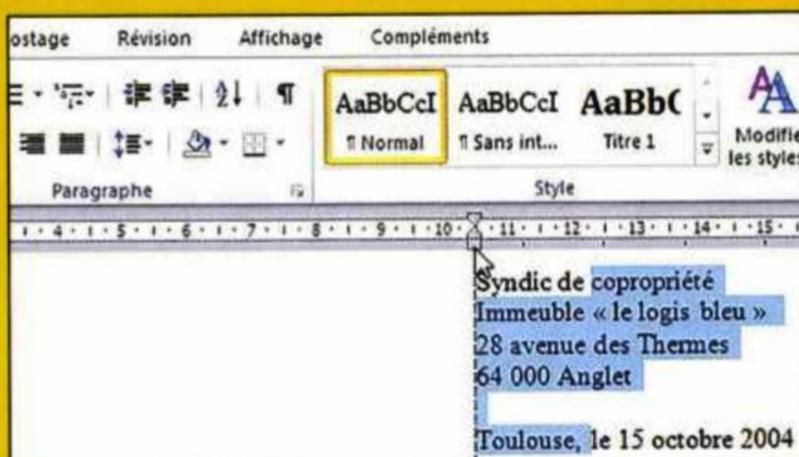


Si vous désirez redimensionner plusieurs colonnes ou lignes en même temps, et leur donner une largeur ou hauteur identique, sélectionnez-les en cliquant sur l'en-tête de la première et en faisant glisser la souris jusqu'à l'en-tête de la dernière avant de relâcher le bouton. Il ne vous reste plus qu'à redimensionner une de ces lignes ou colonnes, en cliquant sur sa bordure et la faisant glisser.



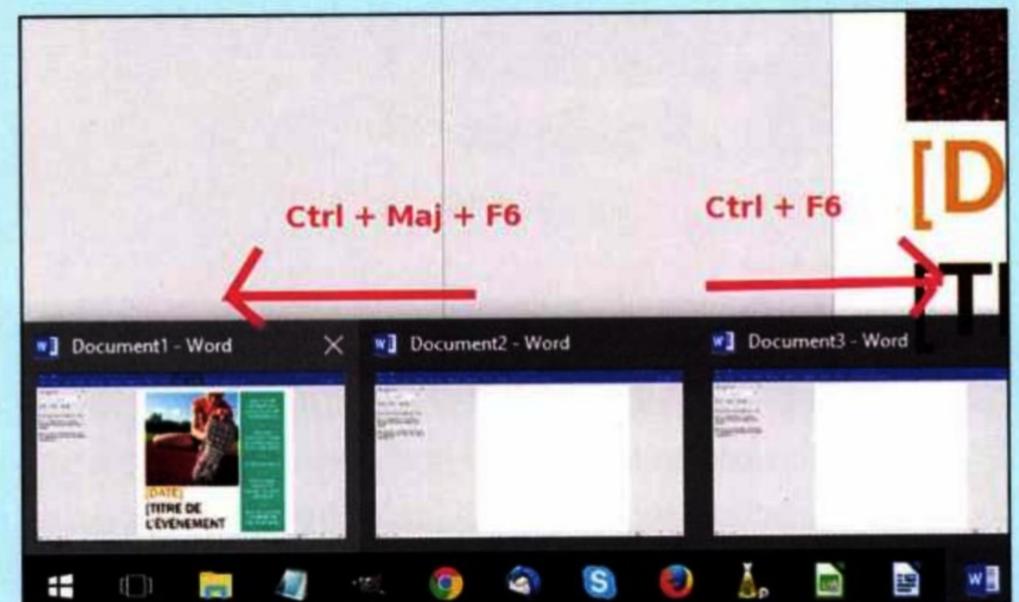
EXPLOITER LA RÈGLE

La règle affichée au-dessus du texte permet de décaler rapidement un paragraphe (placer l'adresse à droite dans un courrier par exemple) : sélectionnez toutes les lignes concernées puis faites glisser vers la droite le petit carré situé à la base du curseur de gauche. Inversement, pour que le texte s'arrête avant la marge de droite, faites glisser vers la gauche le curseur de droite.



PASSER D'UN DOCUMENT À L'AUTRE

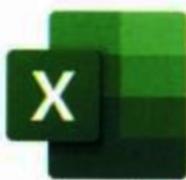
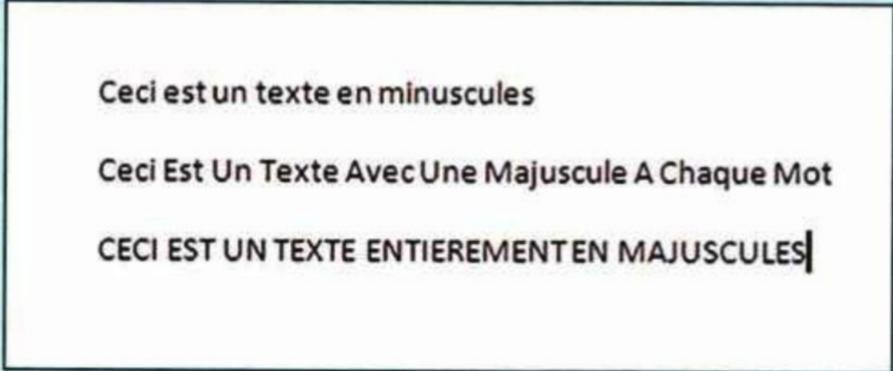
Vous travaillez sur plusieurs textes ou plusieurs tableaux en même temps ? Plutôt que de solliciter votre souris pour passer de l'un à l'autre, vous pouvez maintenir enfoncée la touche **Ctrl** puis appuyez sur **F6** pour basculer vers le document suivant. Pour revenir au document précédent, faites **Ctrl + Maj + F6**.





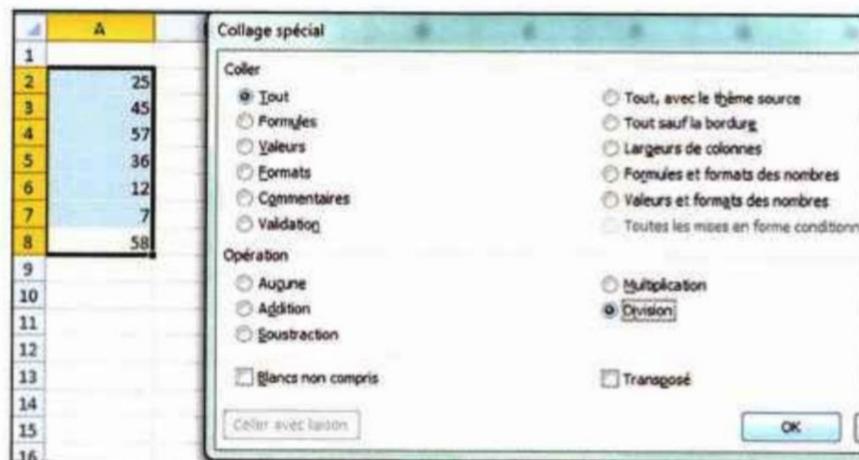
PASSER UN TEXTE EN MAJUSCULES OU MINUSCULES

Pour intervertir majuscules et minuscules, inutile de retaper le texte : sélectionnez-le et utilisez le raccourci **Maj + F3**. La première fois, cela met une majuscule à chaque mot. La deuxième fois, tout le texte passe en majuscules. Une troisième pression du raccourci repasse le texte en minuscules. Cet ordre peut changer selon le texte choisi.



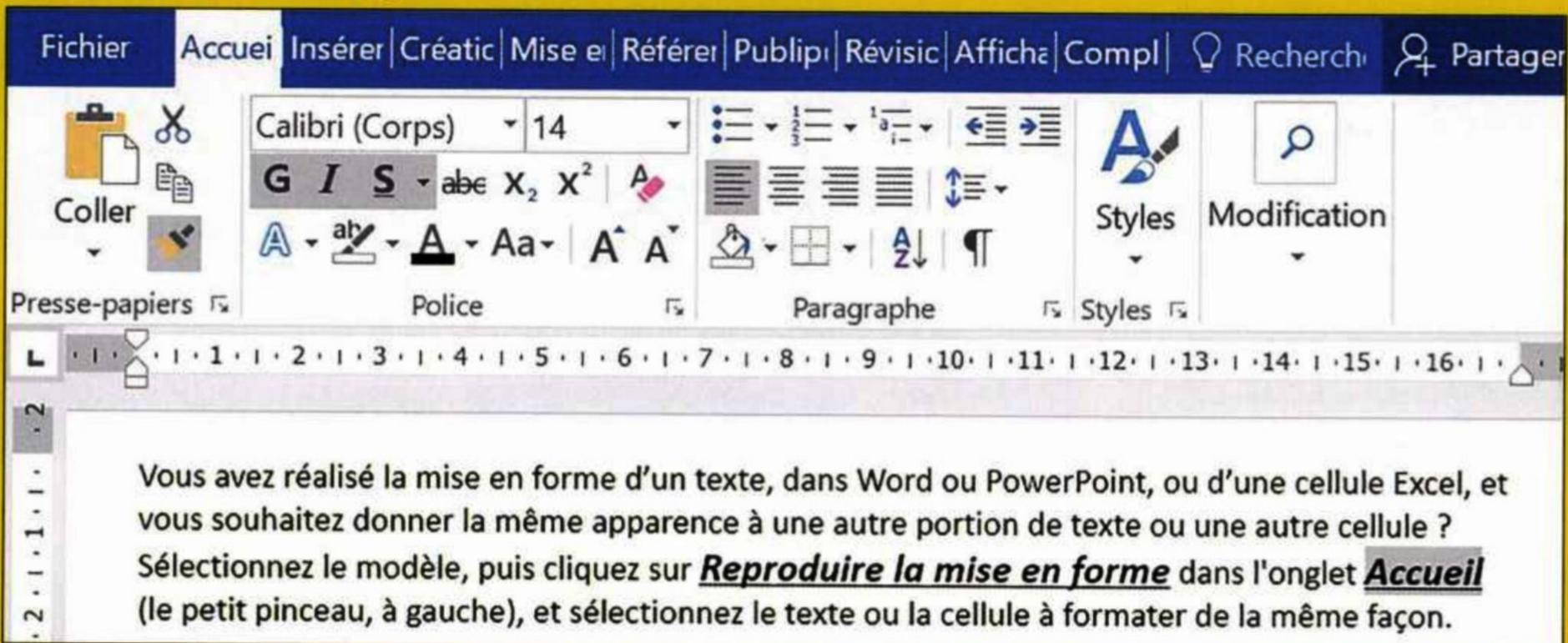
APPLIQUER UNE OPÉRATION À PLUSIEURS CELLULES EN MÊME TEMPS

Vous voulez diviser toutes les valeurs d'un tableau par 2 ? Écrivez **2** dans une cellule vide et faites **Ctrl + C** pour copier la cellule. Sélectionnez ensuite les cellules des valeurs concernées, faites un clic droit sur la sélection et choisissez **Collage spécial**. Cochez **Division** en bas et validez avec **OK**. Cela marche aussi pour les autres types d'opérations (multiplication, soustraction...).



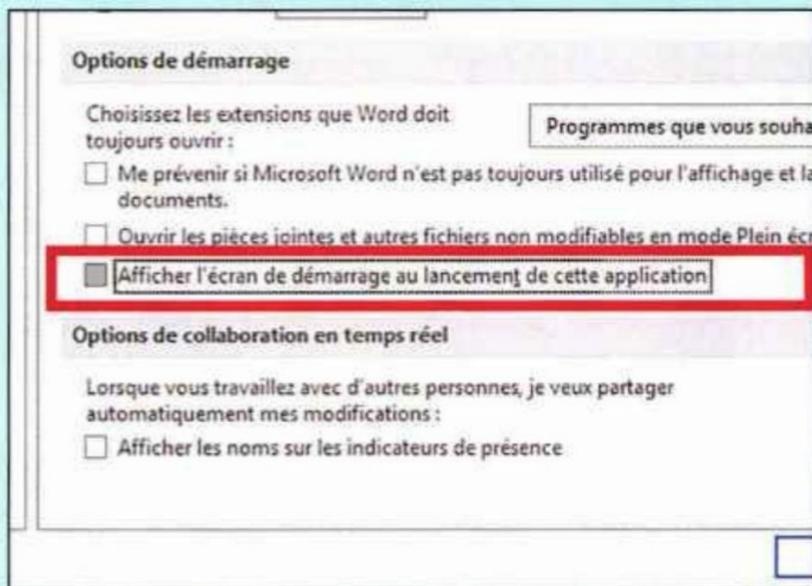
REPRODUIRE UNE MISE EN FORME

Vous avez réalisé la mise en forme d'un texte, dans Word ou PowerPoint, ou d'une cellule Excel, et vous souhaitez donner la même apparence à une autre portion de texte ou une autre cellule ? Inutile de tout refaire. Sélectionnez le modèle, puis cliquez sur **Reproduire la mise en forme** dans l'onglet **Accueil** (le petit pinceau, à gauche), et sélectionnez le texte ou la cellule à formater de la même façon.



OUVRIR DIRECTEMENT UNE PAGE BLANCHE

Lorsque vous cliquez sur l'icône de Word, Excel ou PowerPoint pour lancer le logiciel, ce dernier propose d'abord un lot de modèles. Si vous préférez arriver directement sur une page vierge, faites **Fichier > Options**, dans le logiciel concerné (à répéter pour chacun, le cas échéant). A la rubrique **Général**, allez dans les **Options de démarrage** pour décocher **Afficher l'écran de démarrage au lancement de cette application**. Validez avec **OK**.



ENREGISTRER EN PDF

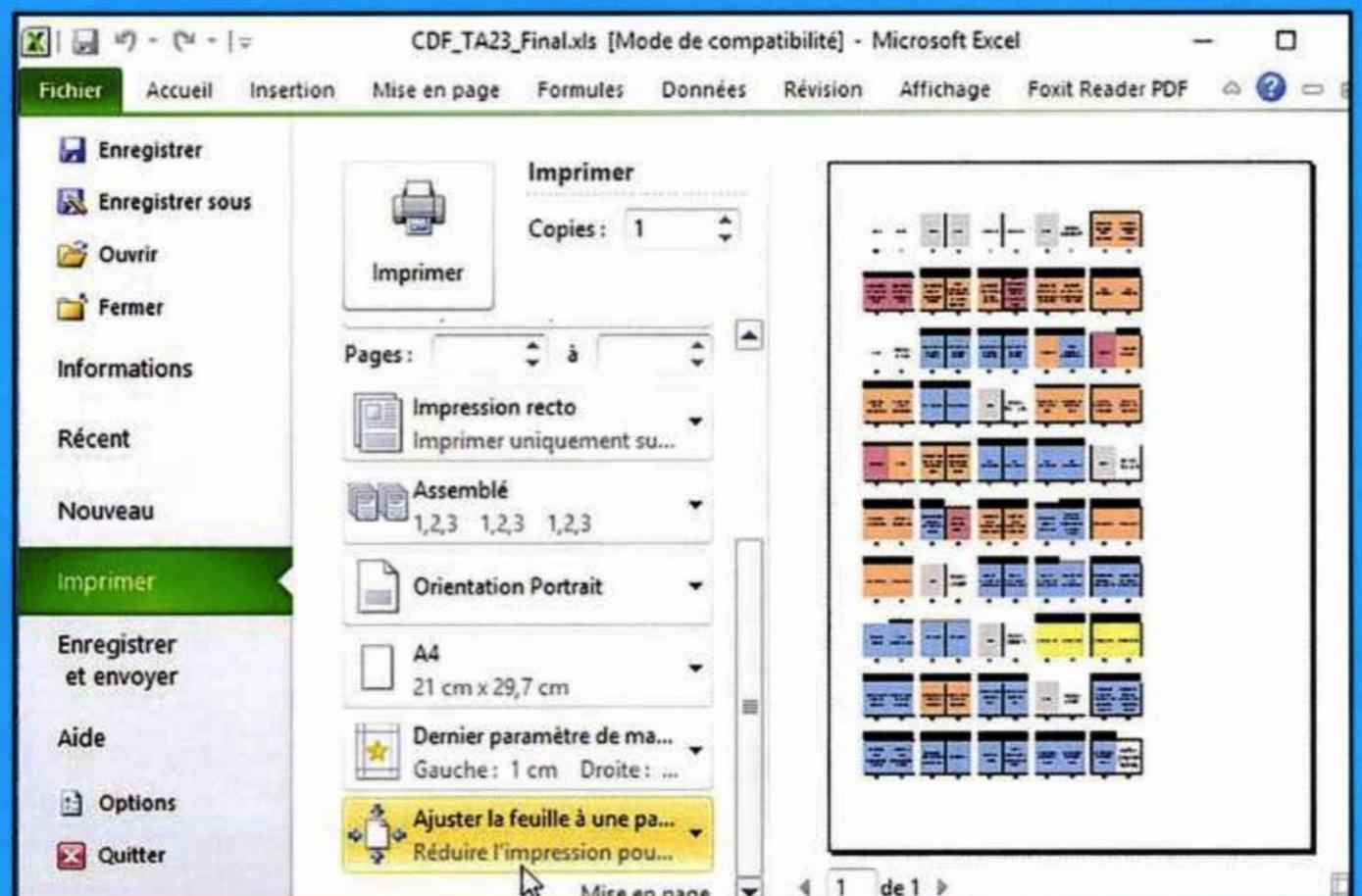
Pas besoin de passer par un utilitaire ou un service de conversion : texte Word, tableau Excel, ou diaporama PowerPoint, tous les documents Office peuvent être enregistrés directement en PDF. Ouvrez le document concerné,



cliquez sur **Fichier** dans la barre de menus en haut, et choisissez **Exporter > Créer PDF/XPS**. Optez pour **Taille minimale** pour obtenir un PDF allégé, et cliquez sur **Options...** si vous voulez sélectionner uniquement certaines pages.

FAIRE TENIR UN TABLEAU SUR UNE PAGE

Inutile de régler patiemment la largeur des colonnes ou la taille des caractères pour imprimer un tableau sur une seule page. Choisissez **Imprimer** dans le menu **Fichier**. L'aperçu avant impression vous montre combien de pages votre tableau occupe. Pour le faire tenir sur une page, choisissez **Ajuster la feuille à une page**, dans la dernière liste déroulante de la section **Paramètres**.



LES DOSSIERS DU **Pirate**

DES DOSSIERS
THÉMATIQUES
COMPLETS

À DÉCOUVRIR
EN KIOSQUES

PETIT FORMAT

MINI PRIX

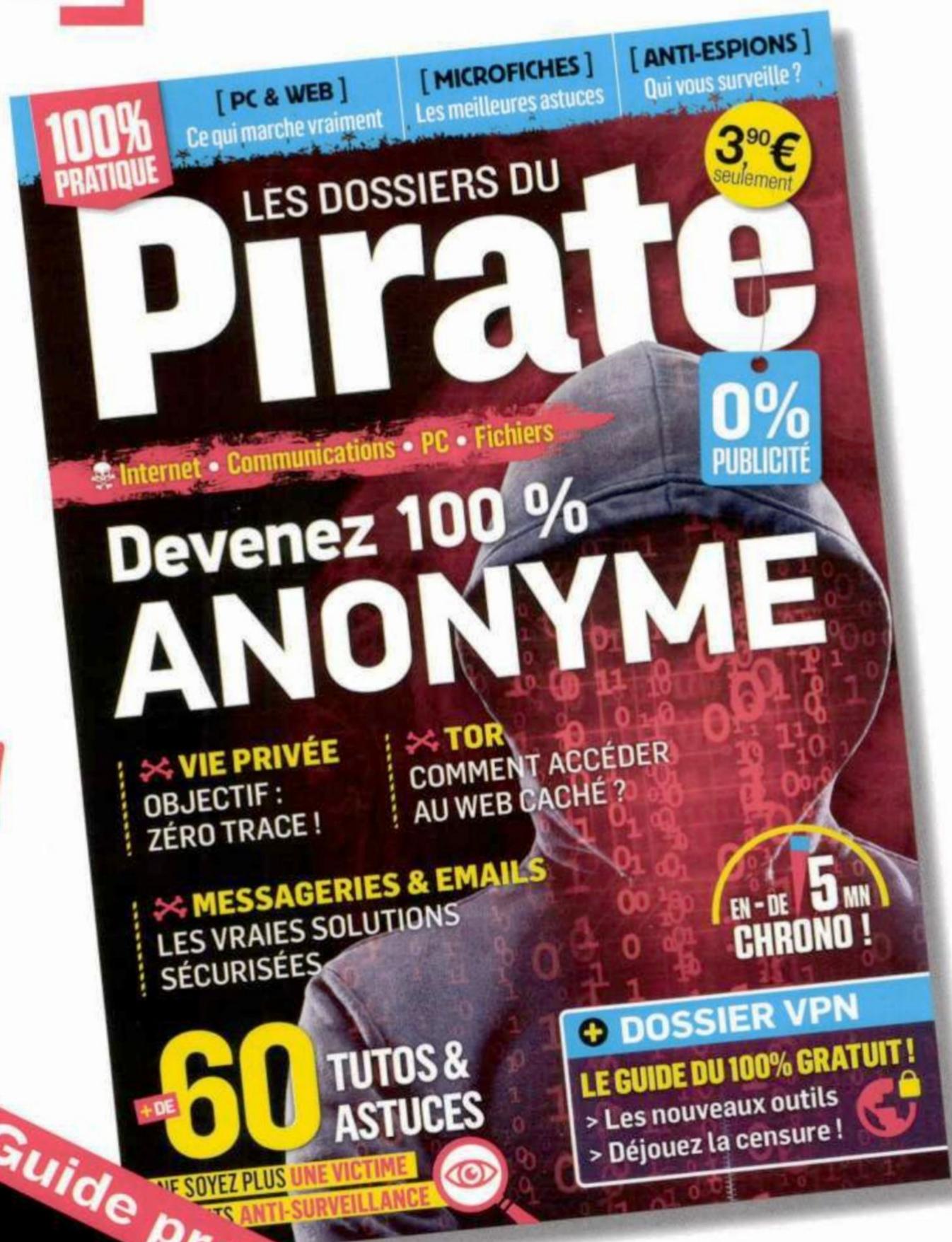
CONCENTRÉ
D'ASTUCES



Actuellement

OBJECTIF :
ZÉRO TRACE!

#Guide pratique



BOÎTE À OUTILS

35 outils gratuits et indispensables





HW INFO

> ANALYSEZ VOTRE PC

HW Info analyse les composants internes de votre PC (processeur, carte mère, mémoire, etc), dont vous pouvez ainsi connaître les caractéristiques précises. Indispensable pour changer ou upgrader un composant. Par ailleurs, il surveille leur fonctionnement et leur température, et permet de déceler un problème matériel. Il peut également se charger de la mise à jour de certains pilotes. Un outil très complet.

www.hwinfo.com

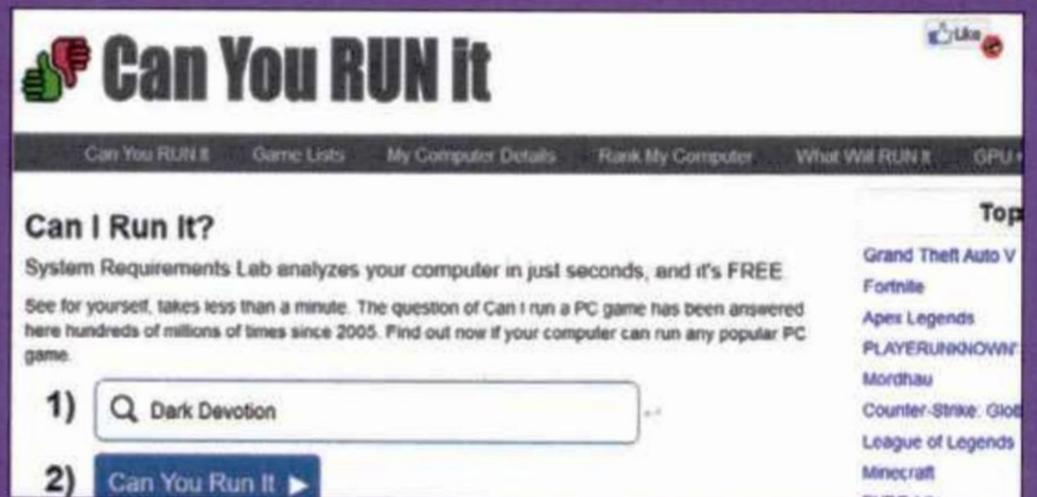


Can You RUN It ?

> ANALYSEZ VOTRE CONFIGURATION

Littéralement « Pouvez-vous le faire tourner ? », ce service propose d'entrer le nom d'un jeu vidéo pour comparer ses exigences matérielles à votre PC. Un bilan est ainsi dressé, composant par composant (carte graphique, RAM, processeur...), pour savoir ce qui risque d'être un peu juste ou non. Il faudra d'abord lancer un fichier exécutable pour analyser votre configuration.

www.systemrequirementslab.com



PCMark 10 Basic Edition

> TESTEZ VOTRE ORDINATEUR

Depuis des années, les tests PCMark font référence en matière de benchmarks d'ordinateurs. Actuellement en version 10, c'est l'outil à utiliser pour savoir ce que votre PC a dans le ventre. La Basic Edition, gratuite, ne comprend pas toute la batterie de tests, mais vous donnera déjà une excellente indication sur les performances de votre machine. Attention, le téléchargement est (très) lourd : 2,5 Go !

<https://benchmarks.ul.com>



SiSoftware Sandra 20/20 Lite

> TOUT SUR VOTRE PC

Il est bien légitime de vouloir tout savoir sur les entrailles de son PC : performances, périphériques, capacité du disque dur, type de mémoire, etc. Que vous vouliez tester les performances de votre machine ou que vous vouliez identifier ses composants internes en vue de changer de carte mère ou d'augmenter la RAM, Sandra Lite vous dira tout : quels sont les types de ports utilisés, la gestion de l'alimentation, les spécificités de votre OS ou la version de votre DirectX.

www.sisoftware.net



SpeedFan

> PRENEZ LA TEMPÉRATURE DE VOTRE PC

Ce petit logiciel vous donne les températures relevées par les sondes thermiques de la carte mère, de la carte graphique et des disques durs. À utiliser en cas de dysfonctionnement : la surchauffe est l'une des causes principales de blocages et bugs divers, et un simple dépoussiérage suffit souvent à résoudre le problème.

www.almico.com/speedfan.php



ON AIME AUSSI !

MEMTEST86

L'outil ultime pour tester le bon fonctionnement de vos barrettes de mémoire vive (RAM), avant même que Windows ne démarre.

www.memtest86.com

SPECCY

Connaître les composants internes de votre PC est essentiel pour vous permettre d'identifier un problème ou de faire évoluer votre configuration. Speccy vous dit tout.

www.ccleaner.com/speccy

GPU-Z

Il s'agit d'un logiciel de diagnostic pour votre carte graphique ! Pour les gamers ou ceux qui aiment connaître les limites de leur matériel...

www.techpowerup.com/gpuz

DATA LIFEGUARD DIAGNOSTICS

Un test très approfondi (et très long !) de vos disques durs, avec examen de l'état physique de chaque secteur.

<https://goo.gl/ezegTt>

CrystalDiskInfo

> VÉRIFIEZ VOS DISQUES !

CrystalDiskInfo affiche les informations relatives au disque dur, et notamment son nombre d'heures de fonctionnement, ainsi que sa température. Le bouton coloré « État de santé » permet de repérer immédiatement d'éventuels dysfonctionnements. Cliquez dessus pour un diagnostic plus détaillé. Pour tester un disque SSD, tournez-vous plutôt vers le logiciel spécialisé SSD-Z.

<https://goo.gl/Suee>

The screenshot shows the CrystalDiskInfo interface for a Western Digital drive. The drive is identified as 'WDC WD2002FAEX-007BA0 2000,3 GB'. The health status is 'Prudence' (Yellow) with a temperature of 36 °C. The interface shows various SMART attributes and their current values.

ID	Détail	Caractéristique du ID	Actuel	Maxi	Seuil	Valeurs br.
01	Taux Erreur en Lecture		199	188	51	000000011
03	Temps moyen mise en rotation		253	253	21	000000002
04	Décompte des cycles de mise en rotation		99	99	0	000000000
05	Nombre de secteurs réalloués		200	200	140	000000000
07	Taux d'erreurs d'accès des têtes		100	253	0	000000000
09	Heures de Fonctionnement		95	95	0	000000000
0A	Nombre d'essais de relancement de la r...		100	100	0	000000000
0B	Nombre de recalibration		100	100	0	000000000
0C	Nombre total de cycles marche/arrêt du ...		99	99	0	000000000
0D	Nombre de fois que l'armature magnétiq...		200	200	0	000000000

CPU-Z

> AU CŒUR DE L'ORDINATEUR

Ce petit utilitaire vous permet de connaître les caractéristiques précises des composants de votre PC : processeur, mémoire, carte mère, carte graphique etc. Indispensable pour faire évoluer ou remplacer le matériel. CPU-Z vous donne également des indications sur la rapidité de votre processeur, et peut le soumettre à un stress-test en le faisant tourner à fond pour vérifier son état de santé.

www.cpuid.com

The screenshot shows the CPU-Z interface. The 'Processor' tab is selected, displaying the following information:

Name	Intel Core i5 2500K		
Code Name	Sandy Bridge	Max TDP	95.0 W
Package	Socket 1155 LGA		
Technology	32 nm	Core Voltage	0.936 V
Specification	Intel® Core™ i5-2500K CPU @ 3.30GHz		
Family	6	Model	A
Ext. Family	6	Ext. Model	2A
		Stepping	7
		Revision	D2



Boîte à outils

ON AIME AUSSI !

CLAVIER+

Un utilitaire gratuit et en français pour configurer votre clavier comme il vous plaît et créer vos propres raccourcis.

<http://utilfr42.free.fr>

PROCESS EXPLORER

Affiche l'ensemble des processus Windows en cours d'exécution, avec des infos détaillées sur les accès aux ressources du PC.

<https://goo.gl/v64foy>

TERACOPY

Un utilitaire pour accélérer la copie de grandes quantités de données, avec possibilité de mettre en pause les transferts.

www.codesector.com

PATCH MY PC HOME UPDATE

Cet utilitaire scanne votre PC, identifie les programmes pour lesquels une mise à jour est disponible, et vous propose de les appliquer.

<https://goo.gl/c6P1WZ>

DRIVERS CLOUD

Un service en ligne pour vérifier que vous disposez des pilotes les plus récents, et effectuer des mises à jour si nécessaire.

www.driverscloud.com

Mon PC sur mesure

> LES BONS COMPOSANTS

Allez à la rubrique Configurateur PC du site, sélectionnez un profil d'utilisation (bureautique, jeu...) et choisissez étape par étape tous les composants de la machine (boîtier, carte mère, processeur, etc.). Idéal pour assembler de A à Z un PC adapté à vos besoins et à votre budget, ou simplement pour choisir des composants nouveaux pour faire évoluer votre ordinateur. C'est un site de vente en ligne, mais rien ne vous empêche d'acheter ailleurs.

www.monpcsur mesure.fr



WinAero Tweaker

> TOUT CHANGER EN QUELQUES CLICS

Windows est largement personnalisable, mais entre les paramètres invisibles, interdits d'accès, ou cachés on ne sait où, il n'est pas évident de s'y retrouver. Winaero Tweaker simplifie grandement les choses, en regroupant au même endroit toute une collection de paramètres utiles. C'est un outil efficace et très simple d'utilisation, avec lequel il suffit le plus souvent de cocher ou décocher des cases.

<http://winaero.com>



Ultracopier

> COPIES OPTIMISÉES

Ultracopier est un logiciel sous GPL3 pour remplacer la boîte de dialogue de copie de fichier. Si vous utilisez souvent le copier-coller de Windows, ce logiciel deviendra rapidement indispensable. Il permet de reprendre un copier-coller qui aurait échoué, de limiter la vitesse de transfert pour ne pas saturer le système, de faire une pause dans le processus ou de gérer les erreurs et les collisions entre fichiers.

<http://ultracopier-fr.first-world.info>



Process Lasso

> OPTIMISEZ VOTRE PROCESSEUR

L'objectif de Process Lasso est d'empêcher un logiciel de s'accaparer toutes les ressources du processeur et de mieux répartir celles-ci, ainsi, la totalité de Windows ne sera plus bloquée pendant dix secondes au démarrage d'une application un peu trop gourmande. Certes, Process Lasso ne va pas booster la puissance de votre processeur, mais votre navigation sous Windows s'en verra fluidifiée.

<http://bitsum.com>

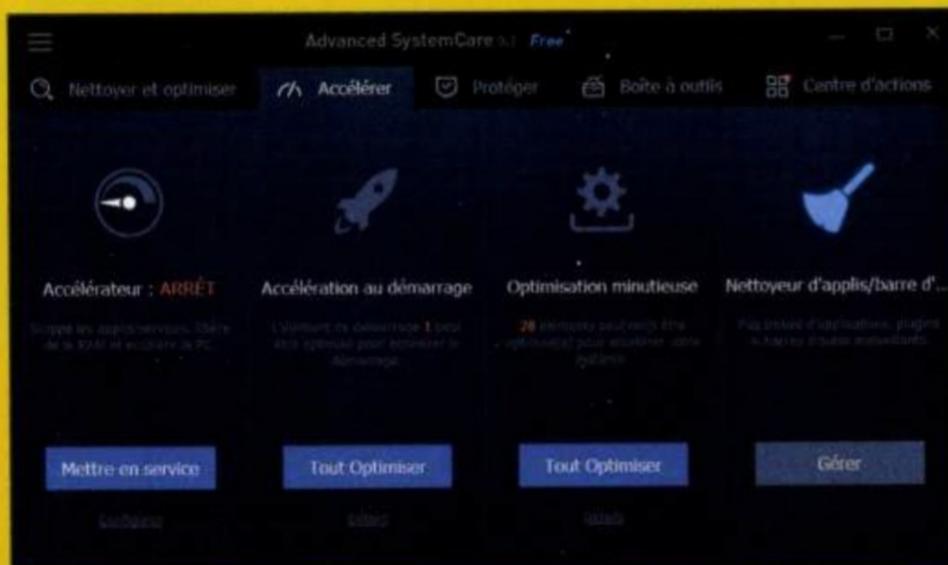


Advanced System Care Free

> TROUSSE À OUTILS

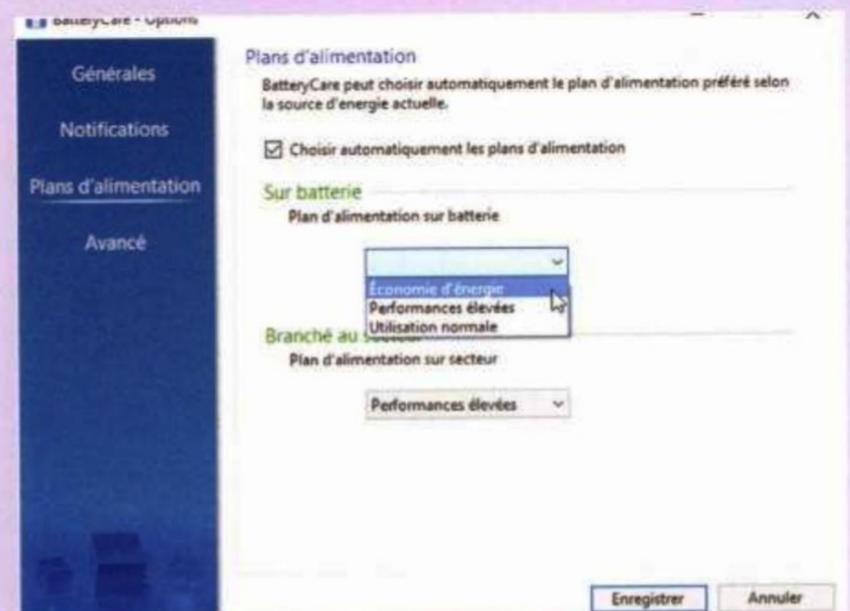
De la défragmentation des disques durs au nettoyage du Registre, en passant par la suppression des fichiers temporaires inutiles ou la désinstallation de programmes, Advanced System Care Free est une trousse à outils particulièrement complète, dans laquelle vous trouverez tout ce qu'il faut pour entretenir et optimiser votre ordinateur. Et pas la peine d'être un expert : l'application vous guide dans la réalisation des opérations de maintenance, qui se résument le plus souvent à un clic.

www.iobit.com



BatteryCare > PLUS LONGTEMPS

Cet utilitaire vous permet d'optimiser la gestion de la batterie, afin de la faire durer au maximum (attention, n'oubliez pas de décocher les cases proposant l'installation de logiciels inutiles quand vous l'installez). Vous pouvez notamment mettre en pause des services Windows en mode batterie pour gagner



en autonomie, et bien sûr activer des plans d'alimentation (et d'économies) différents suivant que l'ordinateur fonctionne sur batterie ou avec le chargeur branché.

<http://batterycares.net>



Boite
à outils

TreeSize Free

> TROUVEZ CE QUI PREND DE LA PLACE



Le problème avec les disques durs de plus en plus gros, c'est qu'on y met tellement de choses qu'il est parfois difficile de s'y retrouver! Tree Size Free dresse une cartographie du disque dur, qui vous permet de repérer les dossiers les plus volumineux, ou ceux qui prennent de la place pour rien. À vous de déterminer ceux que vous pouvez effacer (ou nettoyer) afin de récupérer de l'espace de stockage.

<http://goo.gl/e3miVM>

DupeGuru

> ÉLIMINEZ LES DOUBLONS

Si vous enregistrez beaucoup de musique ou de films sur votre PC, ou bien si vous copiez souvent des photos d'un dossier à l'autre, vous possédez peut-être de nombreux doublons qui au total prennent pas mal de place. Pour nettoyer tout cela, il y a DupeGuru.

<https://dupeguru.voltaicideas.net>

Filename	Directory	Size (KB)	Ma
Photo Claude et Loulou 185.jpg	Z:\Public\pictest\sub	3001	100
<input checked="" type="checkbox"/> Photo Claude et Loulou 185.jpg	Z:\Public\pictest\sub copy	3001	100
Max-PeakIsland3.JPG	Z:\Public\pictest\sub	953	100
<input checked="" type="checkbox"/> Max-PeakIsland3.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	953	100
Claude Louise 300.JPG	Z:\Public\pictest\sub	3193	100
<input checked="" type="checkbox"/> Claude Louise 300.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	3193	100
220.JPG	Z:\Public\pictest\sub	1008	100
<input checked="" type="checkbox"/> 220.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	1008	100
DanseSuisse.mov	Z:\Public\pictest\sub	8787	100
<input checked="" type="checkbox"/> DanseSuisse.mov	Z:\Public\pictest\sub copy	8787	100
215.JPG	Z:\Public\pictest\sub	695	100
<input checked="" type="checkbox"/> 215.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	695	100
P1000377.JPG	Z:\Public\pictest\sub	3329	100
<input checked="" type="checkbox"/> P1000377.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	3329	100
Claude Louise 220.JPG	Z:\Public\pictest\sub	3427	100
<input checked="" type="checkbox"/> Claude Louise 220.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	3427	100
P1000383.JPG	Z:\Public\pictest\sub	3401	100
<input checked="" type="checkbox"/> P1000383.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	3401	100
Claude Louise 312.JPG	Z:\Public\pictest\sub	3285	100
<input checked="" type="checkbox"/> Claude Louise 312.JPG	Z:\Public\pictest\sub copy	3285	100

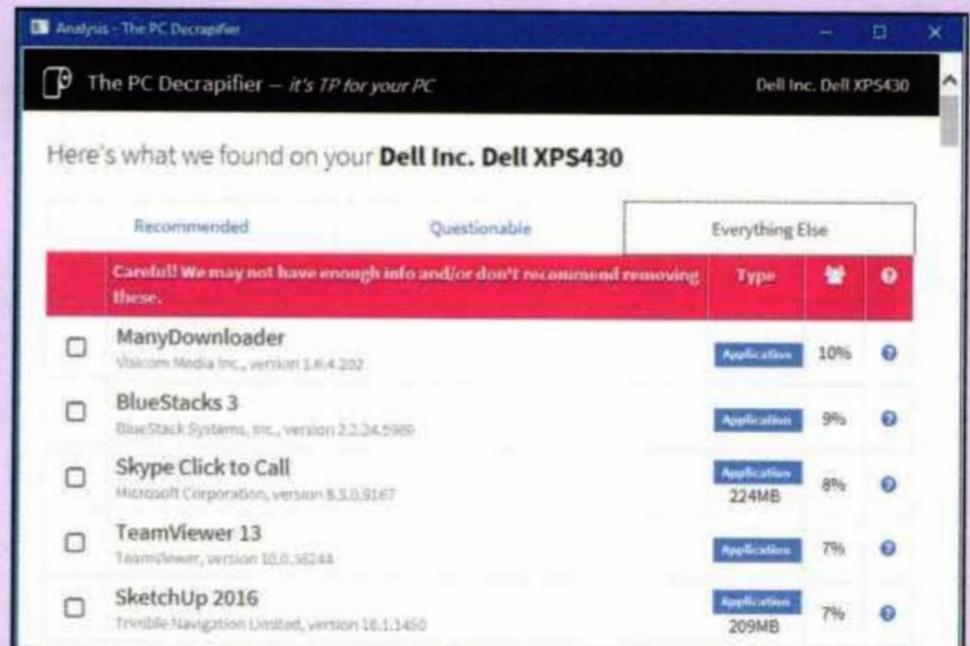
19 / 643 (34.81 MB / 1.32 GB) duplicates marked.

PC Decrapifier

> DÉBARRASSEZ-VOUS DES LOGICIELS INUTILES

Avez-vous remarqué à quel point Windows et les fabricants ont tendance à truffer leurs PC neufs de démos de logiciels, de barre d'outils intrusive, de packs de connexion... bref, de publicité? PC Decrapifier va vous aider à éradiquer tous ces indésirables en quelques clics à peine pour que vous puissiez enfin profiter d'un ordinateur flambant neuf!

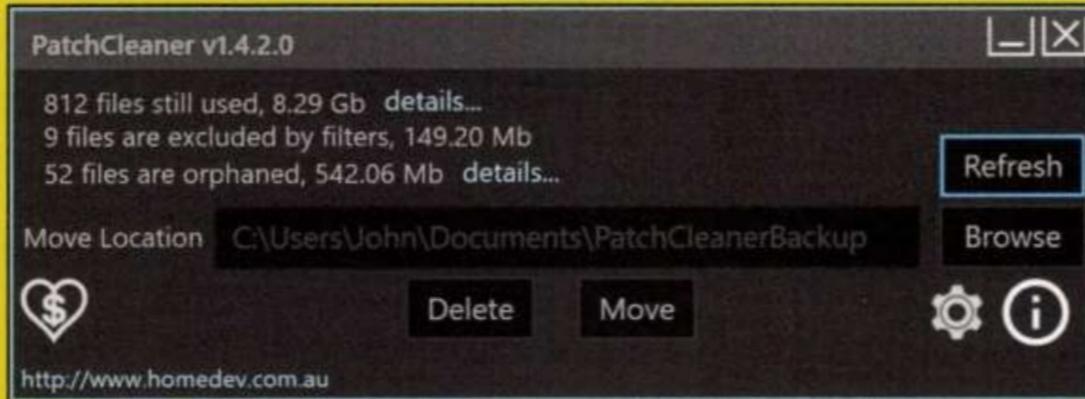
www.pcdecrapifier.com



PatchCleaner

> NETTOYEZ WINDOWS

Chaque mise à jour de Windows ajoute des nouveaux fichiers dans un dossier caché. PatchCleaner identifie ceux qui sont obsolètes et les supprime (presque) sans risque. Pour éviter tout problème, nous vous conseillons de garder temporairement une copie des fichiers « orphelins », que vous pourrez replacer dans le dossier en cas de souci.



www.homedev.com.au/free

ON AIME AUSSI !

CCENHANCER

Découplez les capacités de CCleaner, en lui ajoutant des options de nettoyage avec ce petit module complémentaire.

<http://goo.gl/UAXFIB>

WINDIRSTAT

Indique la place occupée par les différents dossiers de votre disque dur. Même fonction que TreeSize Free, avec quelques raffinements supplémentaires.

<http://windirstat.net>

SHOULD I REMOVE IT ?

Analyse les logiciels installés sur votre PC et vous indique ceux que vous devriez désinstaller, parce qu'ils sont inutiles ou malveillants.

www.shouldiremoveit.com

ADWCLEANER

Les adwares encombrant votre navigateur, détournent vos recherches sur Internet, et affichent des publicités sur votre PC. AdwCleaner vous en débarrasse.

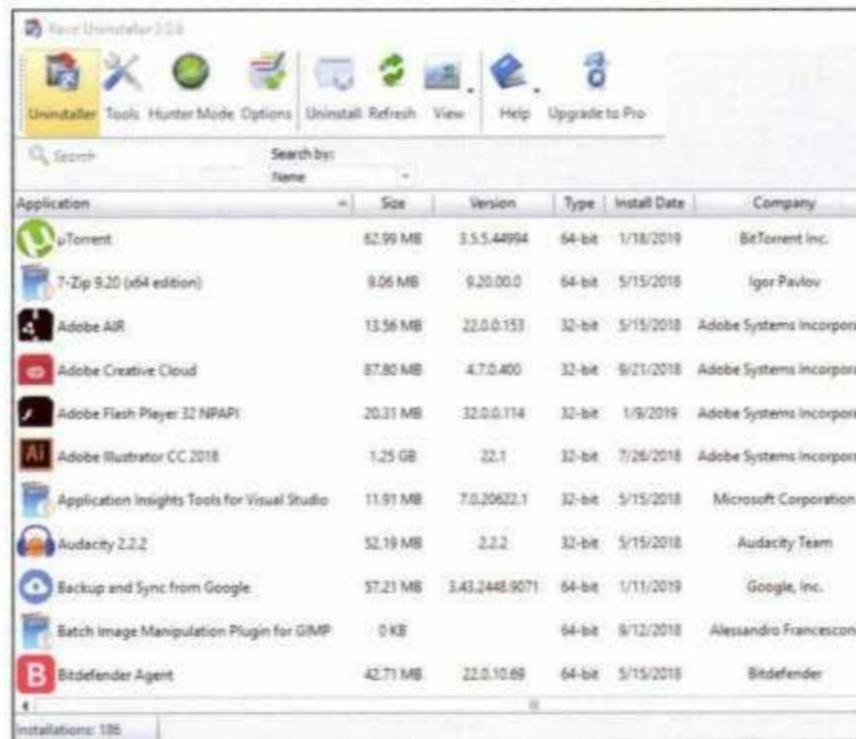
<https://tinyurl.com/TA-Adw>

Revo Uninstaller

> ÉLIMINEZ TOUTES LES TRACES

Un logiciel comporte de nombreux fichiers, dossiers et inscriptions dans les données système. Lorsque vous le supprimez via la fonction de désinstallation de Windows, il subsiste souvent des traces ici et là. Avec Revo Uninstaller, tout est soigneusement éliminé, y compris dans le Registre de Windows. Un outil précieux si vous installez et désinstallez fréquemment des programmes.

www.revouninstaller.com

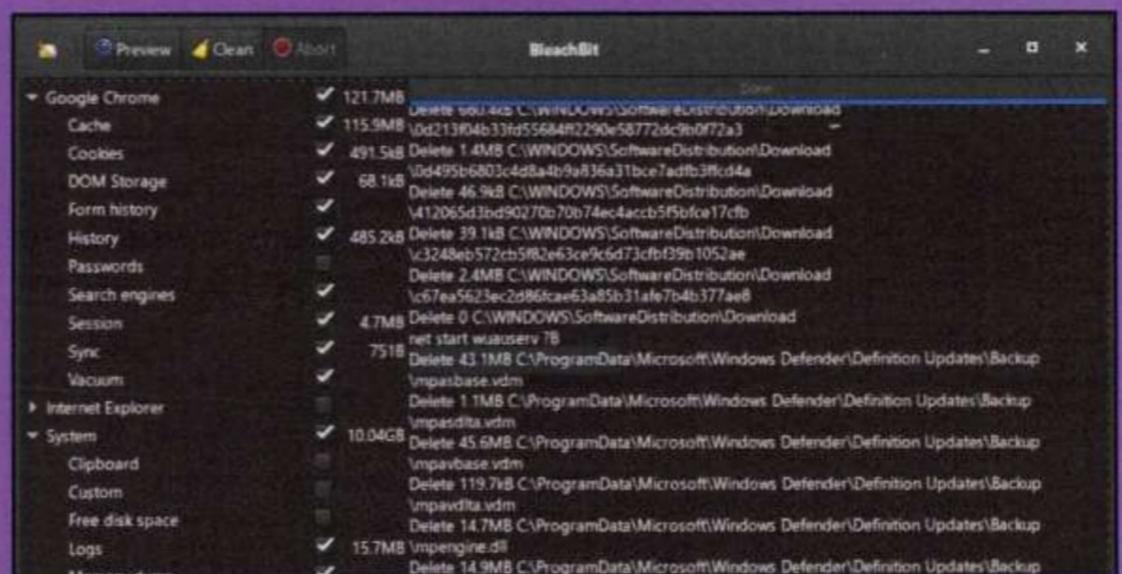


Bleachbit

> EFFICACE ET SÛR

Comme CCleaner ou Glary Utilities, Bleachbit vous propose de supprimer les fichiers inutiles et les traces de vos activités (historiques, caches...), avec à la clé un gain d'espace sur le disque, et une meilleure protection de votre vie privée. Son point fort, c'est qu'il ne se contente pas d'effacer simplement ces données : il les détruit avec des algorithmes spécifiques, rendant impossible toute tentative de récupération.

www.bleachbit.org





Boite
à outils

PrintWhatYouLike

> IMPRIMEZ CE QUE VOUS VOULEZ

Printwhatyoulike installe une icône dans votre barre de favoris. Lorsque vous voulez imprimer une page Web, il suffit de cliquer sur l'icône pour pouvoir sélectionner les éléments à imprimer, et laisser de côté le superflu (les pubs, les images, les liens...). Facile à utiliser, vous le trouverez vite indispensable !

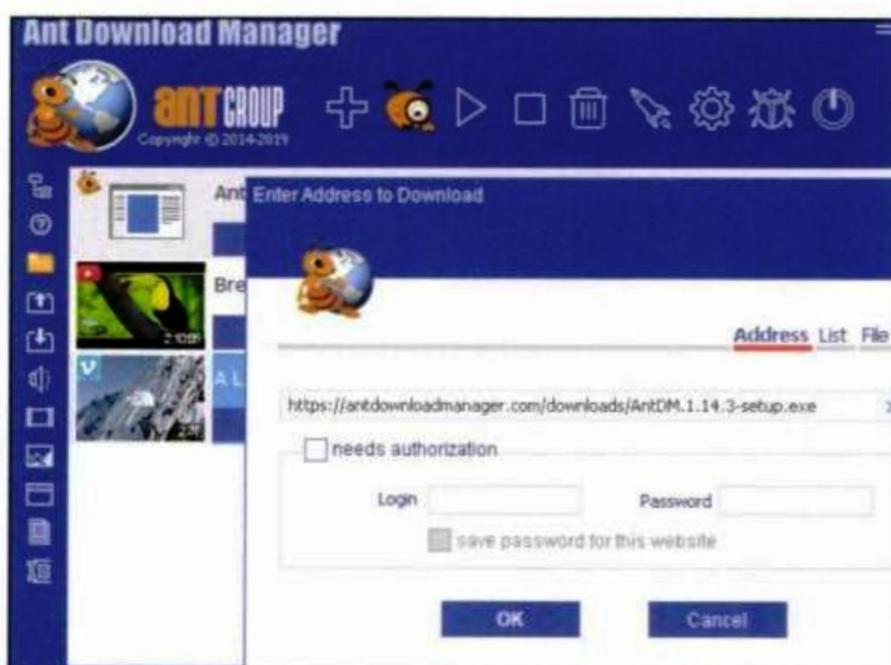
**www.
printwhatyoulike.com**

Ant Download Manager

> LE TÉLÉCHARGEMENT EFFICACE

Ant Download Manager permet de télécharger n'importe quel contenu Web, et d'organiser et trier ces téléchargements dans des dossiers afin de les retrouver facilement et d'en profiter pleinement. Entièrement gratuit, doté d'une interface agréable et facile à prendre en main, Ant Download Manager peut en plus être intégré à votre navigateur Web pour une utilisation encore plus pratique.

www.antdownloadmanager.com



Franz

> TOUT AU MÊME ENDROIT

Messenger, WhatsApp, Slack, Telegram... Les applis de messageries se multiplient, et ce n'est pas toujours facile de jongler entre les conversations. Franz vous permet de rassembler sous une seule interface toutes vos messageries (la plupart sont compatibles). Mieux encore : pour chacune, vous pouvez configurer plusieurs comptes, ce qui en fait l'outil parfait pour allier vie pro et vie perso.

www.meetfranz.com





**SORTIE
EN KIOSQUES
DU PROCHAIN NUMÉRO :
31 MAI 2023**

PC TRUCS & ASTUCES N°49

ID PRESSE **id** presse



N°49 - Mars / Mai 2023

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

Impasse de l'Espéron - Villa Miramar
13960 Sausset Les Pins
E-mail : redaction@idpresse.com

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

Directeur artistique :
Sergei Afanasiuk

Maquettiste :
Stéphanie Compain

Ont collaboré à ce numéro :
Fabrice Brochain, Mélanie De Coster

Secrétariat :
Sabine Bertrand

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

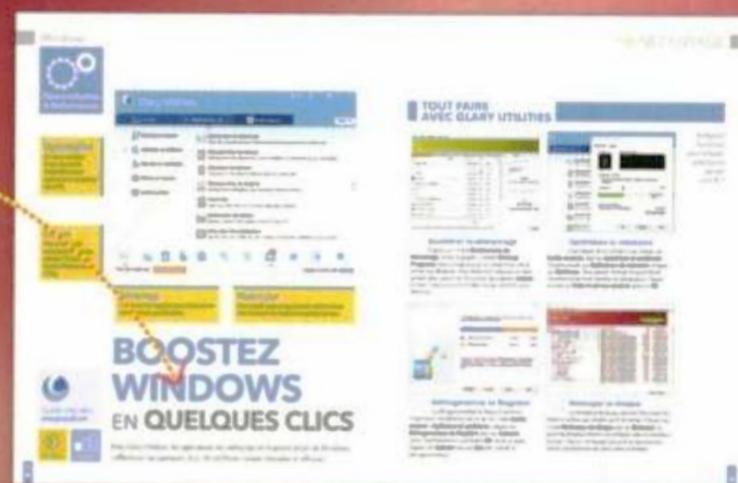
La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans «PC Trucs & Astuces» est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles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

LE GUIDE Windows

5€
90

pour TOUT FAIRE avec SON PC

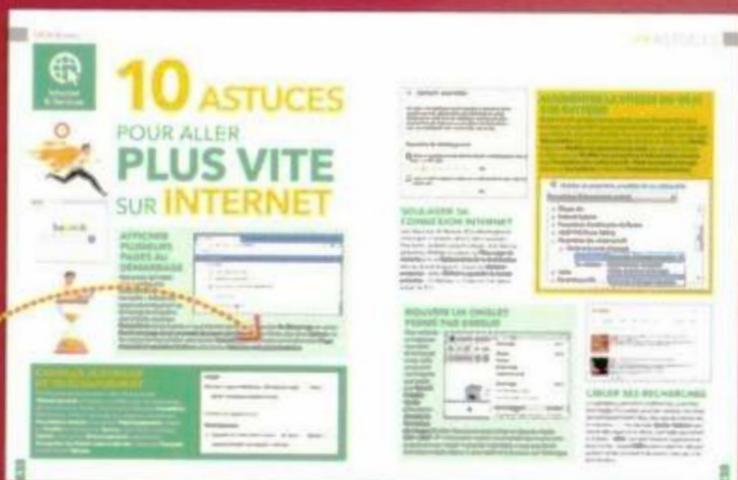
Les meilleurs logiciels
& services expliqués



Tout réussir en
quelques clics



Des pas à
pas précis et
complets



84

PAGES DE

FICHES PRATIQUES & D'ASTUCES

- ✓ Simples
- ✓ Claires
- ✓ Efficaces

ID PRESSE

L 15852 - 49 - F: 5,90 € - RD

