

LES OUTILS QU'IL VOUS FAUT

Pour tester ou doper Windows, nous utiliserons plusieurs programmes, tous gratuits. L'un d'eux étant intégré à Vista. Pour les autres, vous pouvez les télécharger sur notre site www.01net.com/telecharger.

> CCLEANER

CCleaner optimise et nettoie le système. Le logiciel retire les fichiers inutilisés de vos disques durs comme les raccourcis orphelins, certains contrôles ActiveX, les fichiers d'aide, les entrées dans le Registre, etc. afin de libérer de l'espace et améliorer le chargement de Windows. Efficace, sans risque et simple à utiliser.

> L'ÉDITEUR DU REGISTRE

Cet outil, intégré à Windows, permet de modifier tous les paramètres de fonctionnement du système, y compris ceux non accessibles via le **Panneau de configuration**. Pour le lancer, cliquez sur **Démarrer**, tapez **Regedit** et appuyez sur **Entrée**.

ACCÉLÉRER VISTA

DONNEZ UN COUP DE FOUET À WINDOWS VISTA POUR DISPOSER D'UN SYSTÈME RAPIDE ET RÉACTIF.

Votre PC devient de plus en plus lent? N'accusez pas le matériel, il n'y est probablement pour rien. La faute en revient à Vista. Dès l'origine, le système d'exploitation n'est pas configuré de façon optimale et souffre de la comparaison avec Windows XP en termes de performances. Mais, au fur et à mesure que vous utilisez Vista, que vous modifiez quelques paramètres, et surtout que vous installez et désinstallez des logiciels, le système s'alourdit de fichiers inutiles. Or, ces derniers, dont beaucoup sont systématiquement chargés en mémoire, ralentissent le démarrage et le fonctionnement du PC.

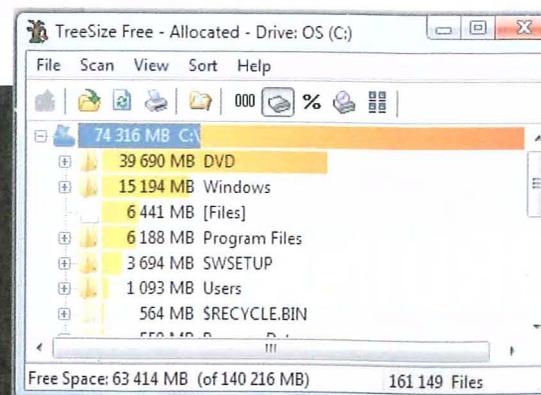
Faut-il pour autant reformater son disque dur, voire changer d'ordinateur? Heureusement, non: vous pouvez rendre Vista plus réactif en modifiant quelques réglages internes.

UNE AFFAIRE DE MÉMOIRES

Rien qu'en intervenant sur deux paramètres fondamentaux, l'utilisation de la mémoire vive et la gestion des disques durs, vous améliorerez sensiblement les performances globales de votre ordi. Certes, cela ne suffit pas. Pour lui redonner sa pêche originelle, nous vous montrerons également comment faire le ménage parmi les éléments

inutiles qui consomment des ressources et occupent de l'espace disque. Pour évaluer l'efficacité de nos réglages, nous avons choisi de mesurer une durée significative: le temps qu'il faut à un ordinateur pour redémarrer. Pourquoi redémarrer et non pas simplement démarrer? Pour pouvoir prendre aussi en compte le temps que met le PC à s'arrêter. Le redémarrage complet permet donc d'évaluer le temps global de l'arrêt, puis du démarrage de l'ordi. C'est donc un indice de performances assez fiable. Vous voulez en juger par vous-même? Essayez donc notre petit script (*voir encadré ci-contre*) qui mesure le redémarrage de votre ordinateur. Vous le constaterez: le jeu en vaut grandement la chandelle! Ainsi, l'ordinateur qui nous a servi de plate-forme de tests,

Donald Whalley/Getty Images



> TREESIZE

Localisez en un clin d'œil les fichiers et les dossiers les plus volumineux. TreeSize vous affiche la taille, l'espace alloué et gaspillé et le nombre de fichiers sous forme d'histogrammes très lisibles.

> STARTUP DELAYER

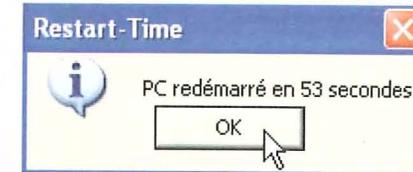
Le démarrage simultané de Windows et des programmes provoque un ralentissement important de votre ordinateur. StartUp Delayer vous permet de retarder de quelques secondes le lancement de certains programmes afin de vous donner la main plus rapidement.

raisonnablement « pollué », mettait 126 secondes à redémarrer. Une fois Windows lancé, pas moins de 55 programmes et services fonctionnaient en arrière-plan et occupaient 1,03 Go de mémoire. Après avoir appliqué les optimisations présentées dans ce dossier, le redémarrage se fait en seulement 70 s. Le nombre de programmes et services fonctionnant en arrière-plan est tombé à 43 et la consommation mémoire a aussi légèrement baissé (0,95 Go). Nous attirons votre attention sur ce dernier chiffre, étonnant, qui montre l'importance de la mémoire vive avec Vista: près d'un giga-octet est consommé alors que nous n'avons même pas ouvert de logiciel! Même si ce conseil sort du cadre de ce guide, nous vous conseillons fortement d'équiper votre PC, si ce n'est déjà fait, d'au moins 2 Go de mémoire pour utiliser Vista. Pour vous en convaincre, ce dernier met à votre disposition toute une batterie d'outils pour vous permettre d'évaluer les performan-

ces du matériel et du système ainsi que les pistes pour les améliorer. Pour appliquer les différents conseils présentés dans ce dossier, nul besoin d'être un spécialiste. En revanche, vous devez disposer d'un compte Administrateur sur votre PC (celui créé par défaut lors de l'installation de Vista). Si les manœuvres qui suivent sont globalement sans risque, une certaine attention est nécessaire. Il ne convient pas de désactiver tout et n'importe quoi. Ainsi, n'hésitez pas à tester chaque réglage pour vérifier qu'il ne perturbe pas une fonction ou un logiciel dont vous avez besoin. Enfin, avant d'effectuer nos réglages, fermez tous les logiciels ouverts. S'il s'agit d'un portable, branchez-le sur secteur pour éviter qu'une panne de batterie interrompe une intervention délicate. Ces différentes opérations devraient vous permettre de donner un coup de fouet à votre ordinateur voire d'atteindre des performances qu'il n'a jamais connues. ☺

ASSUREZ VOS ARRIÈRES

L'optimisation de Vista n'étant pas sans risque, nous vous conseillons de créer un point de restauration avant de vous lancer. Il vous permettra, au cas où un réglage bloquerait votre système, de rétablir Windows dans son état initial. Ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Systèmes et maintenance**, sur **Système** puis sur **Protection du système** dans le volet gauche. Veillez à ce que le lecteur **C:** soit coché et cliquez sur **Créer**. Nommez ce point de restauration, par exemple **Optimisation** et cliquez sur **Créer**. Patientez quelques instants pendant que Windows crée le point. En cas de problème à la suite de la modification d'un paramètre, démarrez Windows et retournez dans la fenêtre **Protection du système**. Cliquez sur le bouton **Restauration du système**. Cliquez sur **Suivant** et sélectionnez votre point de restauration dans la liste. Cliquez sur **Suivant** et validez la restauration en cliquant sur **Terminer**. Ne touchez plus à rien et laissez Vista redémarrer. Si Windows refuse de s'amorcer normalement, éteignez puis rallumez le PC. Maintenez la touche **F8** enfoncée jusqu'à ce que le menu de démarrage apparaisse. Avec les touches fléchées du clavier, choisissez l'option **Démarrage en Mode sans échec** et pressez la touche **Entrée**. Restaurez alors Windows comme mentionné ci-dessus.



TESTEZ VOUS-MÊME L'EFFICACITÉ DE NOS CONSEILS!

Pour comparer la situation avant et après une optimisation, nous mesurons le temps que met le PC à redémarrer. Préférez le petit script VBS au chronomètre. Il fonctionne sur n'importe quel PC équipé de Windows Vista (et même Windows XP!) et ne nécessite aucun programme additionnel. Commencez par le télécharger à l'adresse www.01net.com/oi/Restart-Time.zip (attention: respectez les majuscules et minuscules sinon vous obtiendrez une erreur). Une fois le fichier archive **Restart-Time.zip** copié sur votre PC, double-cliquez dessus pour l'ouvrir puis copiez le fichier **Restart-Time.vbs** sur le Bureau. Pour lancer ce chronomètre, fermez tous les logiciels ouverts, faites un clic droit de la souris sur **Restart-Time.vbs** et choisissez la commande **Exécuter** (ou **Ouvrir avec l'invite de commandes**) et cliquez sur **OK**. Si vous recevez un ou plusieurs avertissements de sécurité, passez outre. Votre ordinateur redémarre, puis affiche le temps qu'il lui a fallu. Pour obtenir des mesures fiables, pensez à désactiver un éventuel mot de passe Bios, dont la saisie obligatoire vous ferait perdre plusieurs secondes.

ÉTAPE 01

EXAMINER SON ORDINATEUR

AVANT DE VOUS LANCER DANS L'OPTIMISATION, DRESSEZ UN ÉTAT DES LIEUX DES PERFORMANCES DE VOTRE ORDINATEUR ET IDENTIFIEZ CELLES À AMÉLIORER.

01 ▶ VÉRIFIEZ LA SANTÉ DU PC

Windows Vista dispose d'un outil capable d'identifier les problèmes de performances de votre ordinateur. Un rapport détaillé vous donne ensuite des pistes sur les moyens de les corriger et d'optimiser le fonctionnement de votre ordinateur. Ouvrez le **Panneau de configuration**. Dans le volet de gauche, si la ligne **Affichage classique** est cochée, cliquez sur **Page d'accueil...** Activez ensuite successivement **Système et maintenance**, **Informations et outils de performance** et **Outils avancés**. Cliquez ensuite sur **Créer un rapport sur la santé du système**. Windows Vista collecte alors des informations sur votre ordinateur (cela peut prendre quelques minutes) et vous présente un rapport détaillé. Pour chaque avertissement, Vista vous propose des conseils à suivre pour optimiser votre ordinateur.

| Tests | Résultat | Description |
|---|----------|--|
| Vérifications du système d'exploitation | Réussi | Vérifications des attributs du système |
| Vérifications de disque | Réussi | Vérifications de l'état du disque |
| Tests du Centre de sécurité | Échec | Vérifications de l'état des informations de sécurité |
| Vérifications de service système | Réussi | Vérifications de l'état des services |
| Vérifications de périphérique matériel et de pilote | Échec | Inspection des périphériques matériels (Windows (WMI)) |

02 ▶ ÉVALUEZ LES PERFORMANCES DU MATÉRIEL

L'indice de performances Windows, quoiqu'assez rudimentaire, mesure la puissance de votre configuration matérielle et lui attribue une note maximale de 5,9. C'est un bon indicateur de la rapidité de différents composants : processeur, disque dur, mémoire, carte graphique... Pour l'activer, ouvrez le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Système et maintenance** puis sur **Informations et outils de performances**. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour**

Évaluez et améliorez les performances de votre ordinateur.

Vous n'êtes pas sûr de savoir où commencer ? Apprenez comment améliorer les performances de votre ordinateur.

Votre ordinateur a un indice de performance Windows de **5,3**

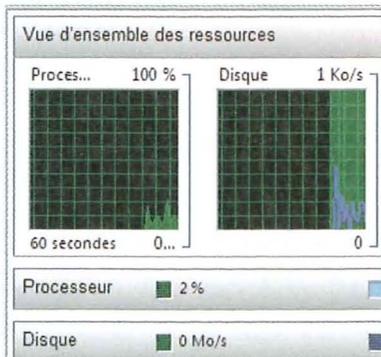
| Composant | Ce qui est évalué | Sous-indices | Indice de base |
|----------------------|--|--------------|----------------|
| Processeur | Calculs par seconde | 5,3 | 5,3 |
| Mémoire vive | Opérations mémoire par seconde | 5,6 | |
| Graphiques | Performances du Bureau pour Windows Aero | 5,9 | |
| Graphiques de jeu | Performances graphiques pour jeux et application professionnelles 3D | 5,9 | |
| Disque dur principal | Taux de transfert des données sur le disque | 5,7 | |

Afficher et améliorer les détails. Que signifie ces chiffres ? Mettre à jour mon indice

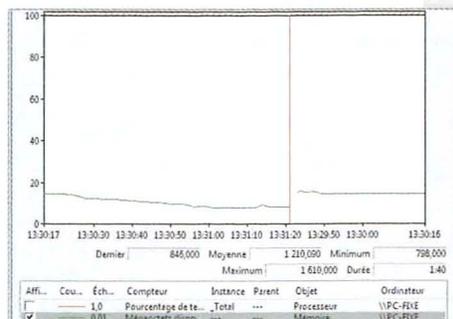
mon indice (parfois appelé **Actualiser maintenant**) pour analyser votre ordinateur. L'examen peut durer plusieurs minutes. L'indice global et les indices détaillés pour chaque composant sont affichés.

03 ▶ TRAQUEZ LES POINTS FAIBLES

Pour vous aider à identifier les goulets d'étranglement de votre système, utilisez les compteurs de performances. Dans le **Panneau de configuration**, sélectionnez **Système et maintenance** puis **Outils d'administration**. Double-cliquez ensuite sur **Moniteur de fiabilité et de performances**. Une vue d'ensemble des ressources utilisées



(mémoire, processeur...) est affichée. Vous pouvez suivre l'évolution précise d'un paramètre du système (voir l'encadré ci-dessous). Cliquez sur le graphique puis choisissez la commande **Ajouter des compteurs**. Choisissez alors un compteur dans la liste de gauche. Dans la rubrique **Mémoire**, le compteur **Mégaoctets disponibles** vous renseigne par exemple sur la quantité de mémoire



libre qu'il vous reste. Cliquez sur le bouton **Ajouter**. Cliquez sur **OK**. L'évolution de la valeur est affichée en temps réel sous la forme d'un graphique.

04 ▶ EXPLOITEZ LE GESTIONNAIRE DE TÂCHES

Pour connaître les logiciels en cours d'exécution et voir les ressources qu'ils consomment, vous pouvez utiliser le **Gestionnaire de tâches**. Pressez les touches **Ctrl + Maj + Echap** puis activez l'onglet **Processus**. La liste des programmes exécutés, la mémoire qu'ils occupent et la charge processeur qu'ils consomment sont indiquées. Déroulez le menu **Affichage**, **Sélectionner les colonnes** pour ajouter d'autres informations comme, par exemple, **Lectures E/S** ou **Écritures E/S** pour voir la sollicitation du disque dur par les programmes. Validez par **OK**.

| Nom de l'image | Nom d'u... | Proces... | Mémoire ... | Lectures E/S | Écritures ... |
|--------------------|------------|-----------|-------------|--------------|---------------|
| svchost.exe | SYSTEM | 06 | 18 220 K | 4 219 174 | 179 |
| Corel Paint Sho... | Clément | 44 | 203 244 K | 233 244 | 3 160 |
| SearchIndexer... | SYSTEM | 01 | 38 512 K | 221 023 | 157 596 |
| lsass.exe | SYSTEM | 00 | 1 300 K | 154 407 | 153 666 |
| SearchProtocol... | SYSTEM | 00 | 10 876 K | 101 565 | 100 705 |

QUELQUES PARAMÈTRES À SURVEILLER DE PRÈS

| | |
|--|--|
| Mémoire/Mégaoctets disponibles | Indique la quantité de mémoire utilisable par vos programmes. Si cette valeur est inférieure à 64 Mo, fermez des programmes ou ajoutez des barrettes de mémoire au PC. |
| Mémoire/Pages/s | Indique le nombre de pages extraites ou écrites sur le disque dur à la suite d'un défaut de mémoire. Une valeur supérieure à 20 indique que cette mémoire vive est insuffisante. |
| Disque physique/Moyenne disques/transfert | Temps en secondes du transfert disque moyen. Si le produit des valeurs moyennes de ce compteur et du compteur Pages/s est souvent supérieur à 0,1, cela traduit un manque de mémoire vive. |
| Processeur/% temps processeur | C'est l'indicateur principal de l'activité du processeur. Si sa valeur est souvent supérieure à 80 %, l'installation d'un processeur plus est conseillée. |
| Système/Longueur de la file du processeur | Une file d'attente systématique d'au moins trois éléments traduit la présence d'un engorgement. L'installation d'un processeur plus rapide améliorera le débit pour le traitement des données. |

ÉTAPE 02

NETTOYER WINDOWS

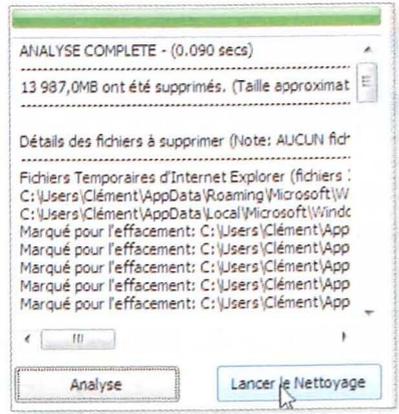
AU FUR ET À MESURE QUE VOUS UTILISEZ VOTRE PC, VOTRE SYSTÈME S'ALOURDIT ET DEVIENT DE MOINS EN MOINS PERFORMANT. UNE SEULE SOLUTION : FAIRE LE MÉNAGE !

01 ÉLIMINEZ LES FICHIERS TEMPORAIRES

Téléchargez CCleaner, installez-le et lancez-le. Cliquez sur le bouton **Nettoyeur**. Dans l'onglet **Windows**, cochez toutes les options. Ouvrez l'onglet **Applications** puis recommencez l'opération en cochant toutes les cases.



Notez que seuls les logiciels installés sur votre ordinateur apparaissent dans CCleaner. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Analyse**. CCleaner simule le nettoyage et vous présente la quantité d'espace disque qu'il est capable de récupérer et la liste des fichiers qui seront supprimés. Vérifiez que cette liste ne contient aucun fichier qui vous est nécessaire. Si c'est le cas, cliquez sur le bouton **Lancer le nettoyage** et confirmez par le bouton **OK**.



02 RÉPAREZ LES ERREURS DU REGISTRE

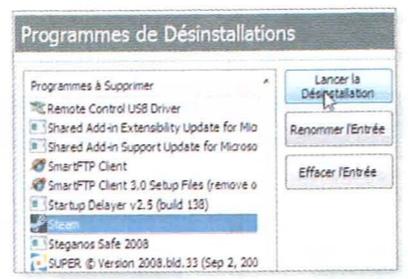
Le Registre est le véritable cœur de Windows. Il comporte toute la configuration de votre système et les logiciels installés. Avec le temps, de nombreuses clés erronées et non valides l'alourdissent inutilement. Une solution : CCleaner. Il peut vous débarrasser des données obsolètes. Le processus est totalement sécurisé grâce à une sauvegarde des modifications apportées, que vous pourrez restaurer en cas de problème. Dans la fenêtre de CCleaner, activez l'onglet **Registre**, cliquez sur le bouton **Erreurs** et cochez toutes les options. Cliquez ensuite sur le bouton **Chercher des erreurs**.



Les anomalies détectées par le programme sont alors affichées. Cliquez sur le bouton **Réparer les erreurs sélectionnées**. Confirmez la sauvegarde des changements qui seront faits dans le Registre en cliquant sur le bouton **Oui**. Donnez un nom au fichier de sauvegarde, choisissez-lui un emplacement puis cliquez sur le bouton **Enregistrer**. Le logiciel CCleaner affiche alors toutes les erreurs une par une. La détection étant efficace, vous pouvez opter pour une correction globale car vous disposez d'une sauvegarde que vous pourrez restaurer si besoin. Cliquez donc sur le bouton **Corriger toutes les erreurs sélectionnées** puis confirmez en cliquant sur le bouton **Oui**. Le Registre de Windows est alors nettoyé. Cliquez enfin sur le bouton **Fermer**.

03 DÉSINSTALLEZ LES LOGICIELS RÉCALCITRANTS

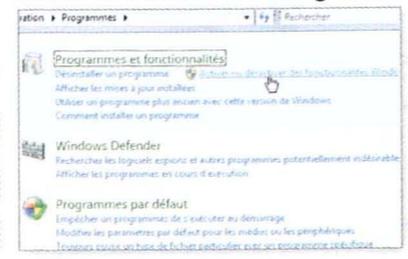
Pour faire le ménage, vous pouvez également supprimer les logiciels installés et dont vous ne vous servez plus. Toujours dans CCleaner, cliquez sur le bouton **Outils**. Cliquez ensuite sur l'outil **Programmes de désinstallation**. La liste des programmes installés s'affiche. Sélectionnez alors le logiciel que vous souhaitez désinstaller puis cliquez sur le bouton **Lancer la désinstallation**.



Jusqu'à-là, le processus est similaire à celui que vous obtenez via le **Panneau de configuration** de Vista. Mais CCleaner va plus loin : si, malgré la désinstallation, un logiciel est toujours présent, sélectionnez-le puis cliquez sur le bouton **Effacer l'entrée**. Cela ne supprime pas le logiciel mais seulement ses informations de désinstallation dans le Registre. Confirmez la suppression des informations en cliquant sur **Oui**.

04 DÉSACTIVEZ LES FONCTIONS INUTILES

Par défaut, Vista lance, au démarrage, de nombreux services. Or, certains ne sont pas toujours utiles pour l'usage que vous faites de votre PC. Vous gagnerez quelques secondes au démarrage en les désactivant. Ouvrez le **Panneau de configuration**.



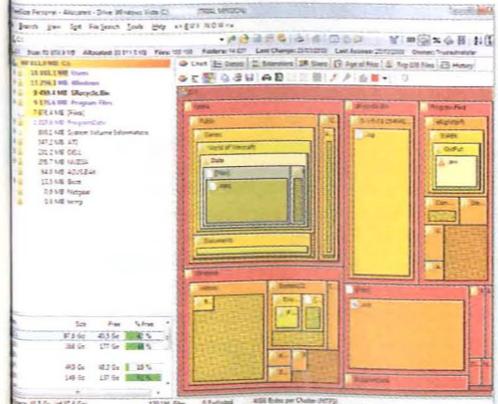
Cliquez sur l'icône **Programmes** puis cliquez sur la commande **Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows** de la rubrique **Programmes et fonctionnalités**. La liste des services actifs est alors affichée. Décochez ceux que vous n'utilisez pas. Ainsi, vous n'avez pas besoin de l'élément **Composants facultatifs pour Tablet PC** si vous n'avez pas de Tablet PC, de **Jeux** si vous n'utilisez pas les jeux Windows, de **Service de réplification DFS Windows** si vous ne synchronisez pas de fichiers entre plusieurs ordinateurs, etc. Cliquez enfin sur **OK**.



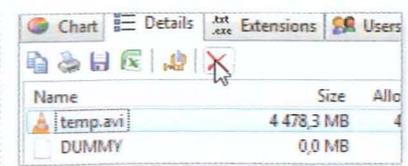
Ces services ne sont pas supprimés, mais simplement désactivés : la manipulation est donc réversible.

05 LOCALISEZ ET EFFACEZ LES FICHIERS SUPERFLUS

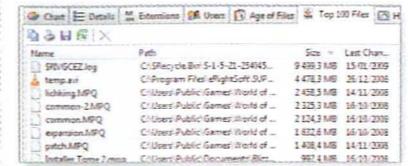
Avant de faire la chasse aux mégaoctets, encore faut-il savoir où se trouve l'espace disque utilisé. La version d'évaluation du logiciel TreeSize permet de localiser en un clin d'œil les dossiers et fichiers volumineux. Ces dossiers sont classés par taille, du plus gros au plus petit.



Parcourez les différents dossiers volumineux et identifiez les fichiers inutiles

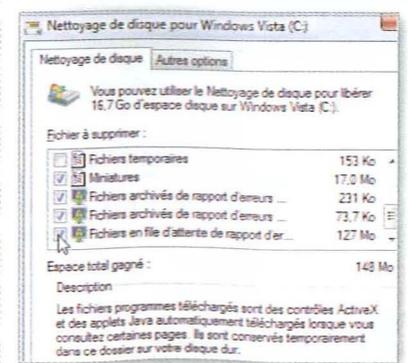


dans l'onglet **Details** : ce peut être une vidéo en double ou un fichier que vous avez oublié de supprimer. Pour effacer un fichier directement depuis TreeSize, sélectionnez-le puis cliquez sur le bouton **Delete**. Le fichier est alors placé dans la Corbeille. Pensez à la vider via un clic droit. Notez l'onglet **Top 100 files** qui affiche les cent fichiers les plus volumineux de votre lecteur.



06 EFFACEZ LES ANCIENS RAPPORTS D'ACTIVITÉS

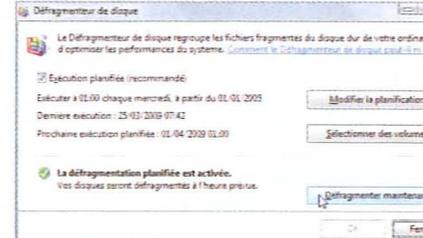
Windows Vista enregistre dans des rapports tout ce qui se passe sur votre ordinateur lorsque survient un problème. Une fois que votre ordinateur fonctionne correctement, vous pouvez supprimer ces archives avec l'outil **Nettoyage de disque**. Déroulez le menu **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Nettoyage de disque**. Sélectionnez le lecteur **C:** et cliquez sur le bouton **OK**. Cochez alors successivement les options **Fichiers de vidage mémoire d'erreurs système**, **Fichiers archivés de rapport d'erreurs** et **Fichiers en file d'attente de**



rapport d'erreurs. Validez enfin avec le bouton **OK**. Confirmez en cliquant sur le bouton **Supprimer les fichiers**. L'espace disque que vous gagnerez est affiché sous la liste des options (148 Mo dans l'exemple ci-dessus).

07 DÉFRAGMENTEZ RÉGULIÈREMENT VOS DISQUES

L'installation et la suppression de programmes et de fichiers sur votre disque dur laissent traîner des paquets de données dispersés un peu partout. Mal rangées, ces données sont difficiles à récupérer, la tête de lecture du disque devant aller piocher des informations ici et là. Ces mouvements incessants font chuter les performances de votre ordinateur de façon considérable. Pour rassembler et réorganiser vos données, Vista défragmente automatiquement vos disques durs chaque semaine. Vous pouvez forcer manuellement cette opération. Pour cela, effectuez un clic droit sur l'icône du disque dur dans l'Explorateur et choisissez la commande **Propriétés**. Ouvrez l'onglet **Outils** puis cliquez sur le bouton **Défragmenter maintenant**. Cliquez sur **Défragmenter maintenant**, cochez les



cases devant le lecteur à l'endroit où est installé Windows puis cliquez sur le bouton **OK**. Attention : l'opération peut demander plusieurs heures, notamment pour les disques de grande capacité dont la fragmentation est importante.

08 SUPPRIMEZ LA SAUVEGARDE DU SERVICE PACK 1

Vous avez installé le Service Pack 1 de Windows Vista et tout fonctionne correctement. Pour libérer près de 1 Go d'espace disque, supprimez les fichiers d'installation de cette mise à jour (sachant que vous ne pourrez plus désinstaller le SP1). Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Accessoires**. Faites ensuite un clic droit sur la ligne **Inviter de commandes** et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisissez la commande **vsp1cln /verbose** puis appuyez sur **Entrée**. Tapez **o** pour confirmer la suppression des fichiers d'installation du Service Pack 1 de Windows Vista. Patientez quelques minutes. Les fichiers sont supprimés et l'espace libéré est récupéré.

LE GUIDE MATÉRIEL LOGICIEL INTERNET MUSIQUE PHOTO VIDÉO MOBILITÉ

LE GUIDE MATÉRIEL LOGICIEL INTERNET MUSIQUE PHOTO VIDÉO MOBILITÉ

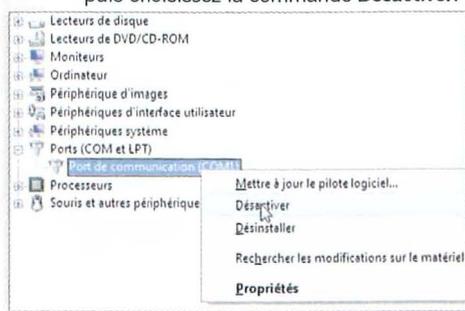
ÉTAPE 03

DOPER LE SYSTÈME

MOYENNANT QUELQUES AJUSTEMENTS, WINDOWS PEUT TRAVAILLER PLUS VITE, PARTICULIÈREMENT EN EXPLOITANT MIEUX LA MÉMOIRE VIVE ET LE DISQUE DUR.

01 ▶ DÉSACTIVEZ LES PÉRIPHÉRIQUES INUTILISÉS

Pour libérer quelques ressources système, vous pouvez désactiver les périphériques inutilisés dans le **Gestionnaire de périphériques**. Si aucun de vos ports de communication n'est utilisé, les désactiver boostera par exemple le démarrage de Windows. Ouvrez le **Panneau de configuration**, activez la rubrique **Matériel et audio**. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. Sélectionnez, dans la liste de votre matériel, le périphérique à désactiver, **Port de communication (COM1)** par exemple, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris puis choisissez la commande **Désactiver**.

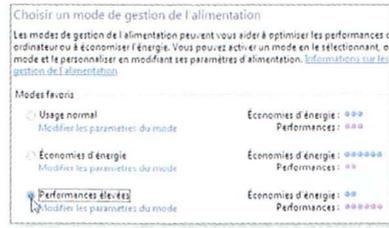


Un message d'avertissement s'affiche alors. Confirmez la désactivation du périphérique en cliquant sur **Oui**. Comment choisir les périphériques à désactiver? Les ports de communication **COM1** et **COM2** sont souvent utilisés par les modems 56K. Ils peuvent, par conséquent, être désactivés si vous ne vous disposez d'une box ADSL. De même, si vous utilisez une imprimante USB, le port imprimante série (LPT1) est inutile. Enfin, souvent les cartes mères intègrent un chipset sonore délaissé au profit d'une carte audio. Le chipset sonore est alors inutile et peut être désactivé. Cela est également vrai pour les chipsets vidéo.

02 ▶ FAITES FONCTIONNER LE PROCESSEUR À PLEINE PUISSANCE

Par défaut, Windows Vista équilibre les performances et la consommation d'énergie. La fréquence du processeur est ainsi réduite en cas de baisse d'activité et les temps d'accès à vos fichiers sont plus éle-

vés. Si vous utilisez un PC de bureau, donnez pleine puissance à votre ordinateur pour avoir toujours des performances au top. Dans le **Panneau de configuration**, sélectionnez **Système et maintenance**. Cliquez sur l'icône **Options d'alimentation**. Dans la zone **Modes favoris**, sélectionnez l'option **Performances élevées**. Fermez la fenêtre pour appliquer la modification.



03 ▶ AFFICHER PLUS VITE LE MENU DÉMARRER

Avec les réglages d'origine, le menu **Démarrer** et ses sous-menus mettent 400 millisecondes à s'afficher lorsque vous cliquez dessus. Vous pouvez réduire ce délai. Cliquez sur le bouton **Démarrer**. Saisissez **regedit** puis validez par **Entrée**. Ouvrez successivement les clés **Hkey_Current_User**, **Control Panel**, **Desktop**. Dans la partie droite de la fenêtre, double-cliquez sur la valeur **MenuShowDelay**. Remplacez la valeur **400** par **0** dans le champ **Données de la valeur** puis cliquez

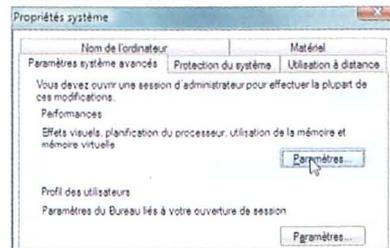


sur **OK**. Fermez l'Éditeur du Registre puis redémarrez votre ordinateur pour appliquer la modification.

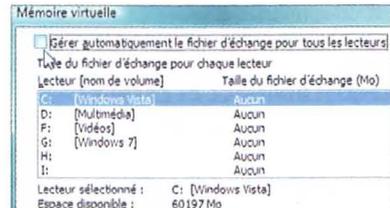
04 ▶ FIXEZ LA TAILLE DU FICHIER D'ÉCHANGE

Lorsque Windows manque de mémoire vive, il utilise une partie de l'espace libre sur votre disque dur pour y stocker des informations temporaires: c'est le fichier d'échange ou *mémoire virtuelle*. Vista gère automatiquement la taille de cette

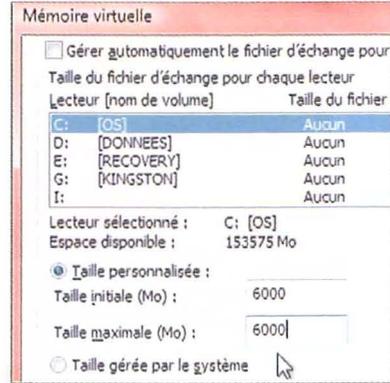
mémoire en l'agrandissant quand c'est nécessaire. Or ce redimensionnement prend du temps. Pour éliminer ce délai, mieux vaut fixer une fois pour toutes la taille de la mémoire virtuelle. Ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Système et maintenance**, sur **Système** puis sur **Paramètres système avancés**. Cliquez sur le bouton **Paramètres** de la zone **Performances**.



Ouvrez ensuite l'onglet **Avancé**. Dans la zone **Mémoire virtuelle**, cliquez sur **Modifier**. Décochez la case **Gérer automatiquement le fichier d'échange pour tous les lecteurs**.

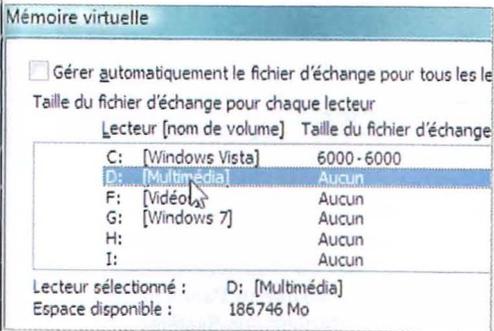


Sélectionnez l'option **Taille personnalisée** puis saisissez la taille recommandée en dessous dans les zones de texte **Taille initiale** et **Taille maximale**, 6000 Mo par exemple. Validez les modifications en cliquant sur **Définir**. Notez que cet espace (ici 6000 Mo) est systématiquement réservé sur le disque dur, qu'il soit utilisé ou non par la mémoire virtuelle.



05 ▶ DÉPLACEZ LE SWAP VERS UNE AUTRE UNITÉ DE STOCKAGE

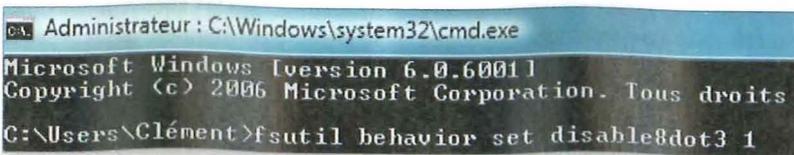
Le fichier d'échange (ou Swap), qui contient la mémoire virtuelle, se trouve, par défaut, sur le même disque dur que Windows. Pour accélérer les accès à la mémoire, vous pouvez déplacer ce fichier d'échange vers une autre partition ou un second disque dur plus rapide. Une partition consacrée uniquement au fichier d'échange permet en effet d'obtenir de meilleurs résultats. Mais la suppression du fichier d'échange de la partition d'amorçage peut poser quelques problèmes au démarrage de Windows. La solution consiste donc à créer deux fichiers d'échange: un sur le disque d'amorçage et un autre sur une autre partition. Vista dispose d'une fonction lui permettant de détecter automatiquement le disque dur le moins sollicité. Ainsi, lorsqu'il aura besoin de mémoire virtuelle, il utilisera le fichier d'échange le plus performant. Toujours dans la fenêtre **Mémoire virtuelle**, sélectionnez la deuxième partition que vous souhaitez utiliser dans la liste **Lecteur**.



Fixez alors la taille du fichier d'échange en sélectionnant l'option **Taille personnalisée** et en saisissant, comme vous l'avez fait précédemment, la taille recommandée du fichier d'échange dans les champs **Taille initiale** et **Taille maximale**. Cliquez sur le bouton **Définir** puis sur **OK**. Cliquez trois fois sur le bouton **OK** pour confirmer l'opération. Redémarrez enfin votre ordinateur en cliquant sur **Redémarrer maintenant** pour appliquer les réglages au fichier d'échange.

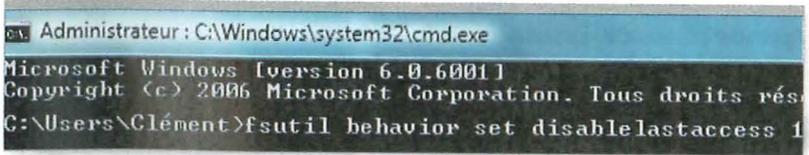
06 ▶ DÉSACTIVEZ LA CRÉATION DES NOMS COURTS

Le système de fichiers NTFS de Windows Vista conserve pour chaque fichier l'ancien système de dénomination composé d'un nom de 8 caractères et une extension de 3 caractères. Un système totalement obsolète qui date de l'époque du Dos! Vous



LES SERVICES QUE VOUS POUVEZ DÉSACTIVER

| | |
|---|--|
| Assistance IP | Si vous n'utilisez pas explicitement le protocole IPv6 sur votre réseau, vous pouvez arrêter ce service. |
| Assistance NetBios sur TCP/IP | Ne laissez ce service activé que s'il y a, dans votre réseau local, des ordinateurs sous Windows 98 qui utilisent l'ancien protocole NetBios. |
| Carte à puce | N'activez ce service que si vous utilisez une carte à puce pour vous identifier sur votre ordinateur. |
| Centre de sécurité | Désactivez ce service si vous êtes certain des réglages de sécurité de votre ordinateur: antivirus, pare-feu et mises à jour automatiques activées |
| Client de suivi de lien distribué | Ce service tient à jour les liens entre les fichiers d'un ordinateur et les raccourcis créés sur les autres ordinateurs du réseau. Intéressant pour un réseau assez important (une dizaine de machines). À désactiver dans les autres cas. |
| Contrôle parental | Désactivez-le si vous n'utilisez pas le contrôle parental de Windows. |
| Horloge Windows | N'activez ce service que si vous voulez que Vista mette à jour automatiquement l'heure de votre PC. |
| Lanceur des services Windows Media Center | Si vous n'utilisez pas Media Center, désactivez ce service. |
| Modules de génération de clés IKE et AuthIP | Ne laissez le service activé que si vous utilisez une connexion VPN pour vous connecter à distance au réseau de votre entreprise. |
| Ouverture de session secondaire | Désactivez ce service si vous n'avez pas besoin d'avoir deux utilisateurs identifiés en même temps sur votre ordinateur. |
| Service de rapport d'erreurs Windows | À désactiver sans hésiter! Quand il est actif, ce service cherche à avertir Microsoft chaque fois qu'un plantage se produit! |
| Service Panneau de saisie Tablet PC | À désactiver si vous n'utilisez pas de Tablet PC avec stylet et entrée manuscrite de texte. |
| Service de stratégie de diagnostic | À désactiver si vous n'utilisez pas l'aide à la résolution des problèmes. |
| Services Terminal Server | N'activez ce service que si vous utilisez l'Assistance à distance et souhaitez laisser le contrôle de votre ordinateur à un ami. |
| Service de l'Assistant Compatibilité de programmes | Ne laissez ce service activé que si vous utilisez l'Assistant de compatibilité pour lancer d'anciens logiciels. |
| WebClient | Ce service permet à des logiciels de créer et modifier des fichiers sur Internet. À désactiver pour plus de sécurité. |
| Windows Search / Recherche Windows | À désactiver si vous utilisez peu la fonction de Recherche de Windows. Les recherches seront toujours possibles mais plus lentes. |



peuvent le désactiver et accélérer ainsi les opérations sur votre disque dur. Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Accessoires**. Faites un clic droit sur la ligne **Invite de commandes** et choisissez la commande **Exécuter en tant qu'administrateur**. Saisissez alors la commande **fsutil behavior set disable8dot3 1** (attention: il y a un espace entre le 3 et le 1) puis pressez **Entrée**. La création des noms courts pour tous les fichiers est alors désactivée.

07 ▶ EFFACEZ LES TRACES DE MODIFICATIONS DE FICHIERS

Par défaut, Vista enregistre, pour chaque fichier que vous utilisez, la date du dernier accès, et ce même si aucune modification n'est effectuée. À moins que cette information ne vous soit vraiment utile, vous pouvez demander au système d'exploitation d'ignorer cette donnée. Toujours dans la fenêtre d'invite de commandes, saisissez alors **fsutil behavior set disablelastaccess 1** et pressez la touche **Entrée**. Cet enregistrement du dernier accès à tous les fichiers est alors désactivé.

ÉTAPE 03

08 INTERROMPEZ LES SERVICES INUTILES

Chargés et exécutés au démarrage de Windows, les services sont des programmes qui fonctionnent en arrière-plan et qui offrent certaines fonctions plus ou moins utiles au système: réseau, serveur Web, support des cartes à puce, etc. Or, nombreux sont les services inutiles qui consomment des ressources système. Mieux vaut les désactiver (voir page précédente). Pour cela, vous utiliserez la Console des services. Pour l'ouvrir, ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Système et Maintenance**, **Outils d'administration** et double-cliquez sur **Services**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, vous pouvez voir, pour chaque service, s'il est démarré ou arrêté. Pour désactiver un service, double-cliquez dessus. Déroulez la liste **Type de démarrage** puis choisissez alors l'op-

LE GUIDE PRATIQUE ACCÉLÉRER VISTA

LE GUIDE

ÉRIEL

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

MOBILITÉ

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

MOBILITÉ

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

MOBILITÉ

09 SUPPRIMEZ LE VOLET WINDOWS

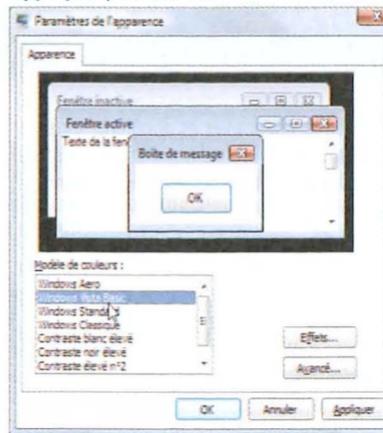
Le volet Windows est cette barre verticale dans laquelle Vista charge ses différents gadgets. Bien que souvent pratiques, ces petits logiciels, qui fonctionnent en permanence, consomment beaucoup de ressources. Pour empêcher le chargement de ce volet Windows si vous n'en avez pas l'utilité, ouvrez le **Panneau de configuration**, et sélectionnez **Apparence et personnalisation**, puis **Propriétés du Volet Windows**. Dans la fenêtre qui s'affiche, décochez la case **Démarrer le volet Windows en même temps que Windows** et cliquez sur les boutons **Appliquer** puis **OK**.



Faites alors un clic droit sur l'icône du volet Windows à droite de la barre des tâches et choisissez **Quitter**.

10 DÉACTIVEZ L'INTERFACE AERO

Pour animer l'interface Aero, Vista demande beaucoup de ressources à votre carte graphique. Si votre PC n'est pas assez performant, Vista désactive automatiquement Aero. Mais s'il est juste assez puissant, l'interface est activée d'office et elle ralentit sensiblement le système. Si c'est votre cas, vous pouvez la stopper. Pour cela, ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Apparence et personnalisation**, **Personnalisation** puis sur **Couleurs et apparence des fenêtres**. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le lien **Ouvrir les propriétés d'apparence classique pour des options...** Dans la liste **Modèles de couleurs**, sélectionnez l'option **Windows Vista Basic** et cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK**.



Pour réactiver Aero, reproduisez les étapes ci-dessus et choisissez **Windows Aero** au lieu de **Windows Vista Basic**.

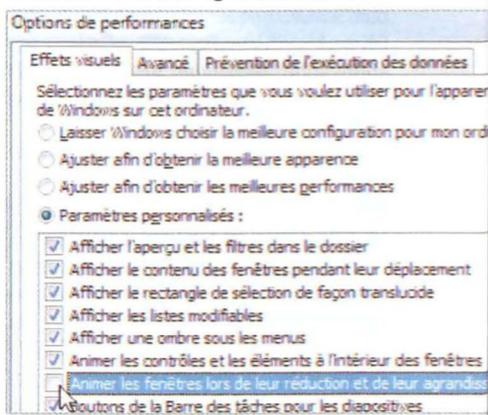
11 ANNULEZ L'EFFET DE TRANSPARENCE

Même si votre configuration vous permet d'utiliser l'interface Aero sans encombre, vous augmenterez sensiblement la réactivité de votre système en désactivant la transparence des fenêtres. Pour cela, ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Apparence et personnalisation**, sur **Personnalisation** puis sur **Couleur et apparence de la fenêtre**. Décochez l'option **Activer la transparence** et cliquez sur **OK**.



12 STOPPEZ L'ANIMATION DES FENÊTRES

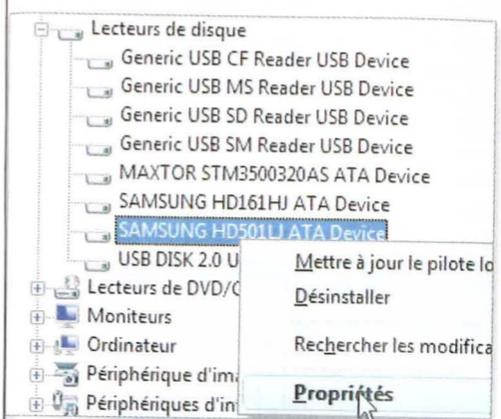
Pour économiser un peu de ressources et accélérer l'affichage, passez-vous de l'effet d'animation que Vista crée quand vous agrandissez ou réduisez des fenêtres. Pour cela, ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Système et maintenance**, sur **Système** puis sur la tâche **Paramètres système avancés**. Cliquez ensuite sur le bouton **Paramètres de la zone Performances**. Décochez alors la case **Animer les fenêtres lors de leur réduction et de leur agrandissement**.



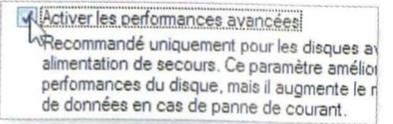
Si d'autres effets enjolivant Windows vous semblent inutiles, désactivez-les dans la même fenêtre. Cliquez deux fois sur le bouton **OK**.

13 ACCÉLÉREZ VOS DISQUES SERIAL ATA

Si vous utilisez un ou plusieurs disques durs Serial Ata, vous pouvez accélérer sensiblement les transferts de données, en écriture et en lecture, en activant un mode optimisé de Vista. Pour cela, ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Matériel et audio** puis sur **Gestionnaire de périphériques**. Déployez l'arborescence **Lecteurs de disque**. Faites un clic droit sur le disque à accélérer et, dans le menu qui s'affiche, sélectionnez **Propriétés**.



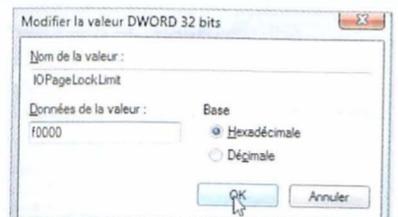
Ouvrez l'onglet **Stratégies** puis cochez (ou vérifiez qu'elles le sont) les options **Optimiser pour de meilleures performances** et **Activer le cache d'écriture sur le disque**. Cochez l'option **Activer les performances avancées** et cliquez sur **OK**. Recommencez l'opération pour vos autres disques durs.



14 AUGMENTEZ LA MÉMOIRE TAMPON

Windows Vista n'utilise, par défaut, que 512 Ko de mémoire vive comme mémoire tampon, une zone qui sert pour les échanges avec le disque dur. Si vous disposez d'au moins 1 Go de mémoire vive, vous pouvez augmenter la quantité de mémoire allouée: la lecture et l'écriture de fichiers seront accélérées. Vous pouvez également limiter les échanges de données avec le disque dur et gagner du temps en conservant le noyau de Windows dans la mémoire vive. Pour cela, cliquez sur **Démarrer**, tapez **Regedit** et validez par **Entrée**. Déroulez successivement les clés **Hkey_local_machine**, **System**, **CurrentControlSet**,

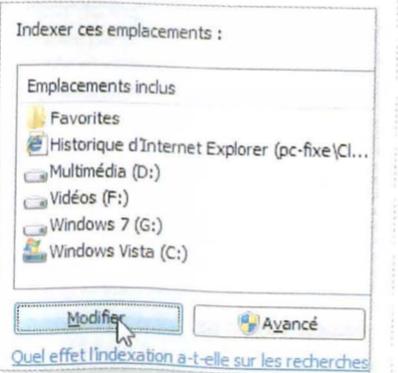
Control, **Session Manager**, **Memory Management**. Si la valeur **IoPageLockLimit** n'apparaît pas dans la partie droite, faites un clic droit et choisissez **Nouveau**, **Valeur DWORD 32 bits**. Nommez la valeur **IoPageLockLimit**. Double-cliquez sur cette valeur, cochez **Hexadécimale** et saisissez la valeur **F0000** puis cliquez sur **OK**.



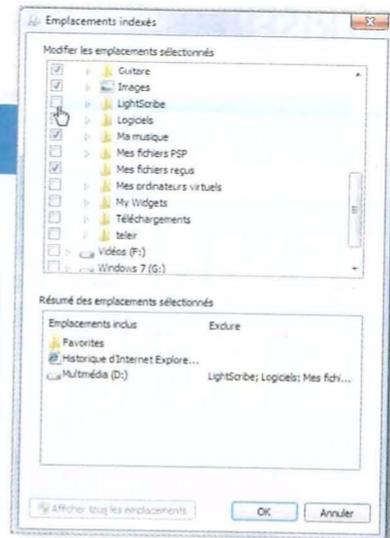
Double-cliquez ensuite sur la valeur **DisablePagingExecutive** et attribuez-lui la valeur **1**. Validez par **OK**. Redémarrez le PC pour appliquer la modification.

15 LIMITEZ LE PÉRIMÈTRE DU MOTEUR DE RECHERCHE

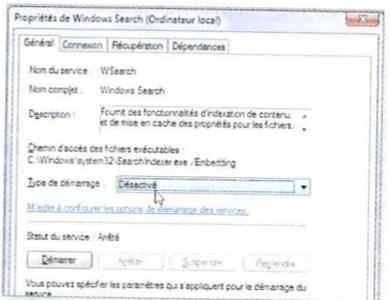
Par défaut, la fonction de recherche intégrée à Vista indexe les fichiers présents sur le disque dur, mais aussi les contacts, les programmes du menu Vista, les courriers électroniques, l'historique de navigation et les favoris Internet. Cette indexation permet ensuite d'accélérer les recherches rapides. Pour économiser de l'espace disque et des ressources, vous pouvez limiter les dossiers à prendre en compte lors d'une recherche. Ouvrez le **Panneau de Configuration**. Cliquez sur **Système et maintenance** puis sur **Options d'indexation**. La liste des emplacements indexés est affichée. Cliquez sur le bouton **Modifier**.



Décochez alors les cases devant les dossiers à exclure de l'indexation et ne laissez que les dossiers où vous stockez vos documents et dans lesquels vous souhaitez pouvoir lancer des recherches rapides.

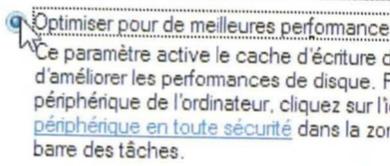


Cliquez enfin sur **OK**. Si vous utilisez peu la fonction de recherche, vous pouvez désactiver totalement l'indexation des fichiers qui fonctionne en permanence en arrière-plan en désactivant le service **Windows Search** comme expliqué précédemment.



16 ACCÉLÉREZ LES CLÉS USB ET DISQUES DURS EXTERNES

Pour accélérer les transferts vers votre clé USB ou votre disque dur externe, activez le cache en écriture. Dans l'Explorateur, faites un clic droit sur l'icône de votre lecteur USB et choisissez la commande **Propriétés**. Ouvrez l'onglet **Matériel** et double-cliquez sur votre clé USB ou votre disque dur externe. Ouvrez l'onglet **Stratégie**. Sélectionnez alors l'option **Optimiser pour de meilleures performances**.



Validez par **OK**. Pour éviter toute perte de données avant de débrancher votre clé USB, n'oubliez pas de cliquer sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la zone de notification de la **Barre des tâches** avant de cliquer sur le nom de votre clé USB.



LE GUIDE

MATÉRIEL

LOGICIEL

INTERNET

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

MOBILITÉ

ÉTAPE 04

DÉMARRER ET ARRÊTER LE PC PLUS VITE

GAGNEZ QUELQUES SECONDES AU LANCEMENT ET À L'ARRÊT DE WINDOWS. UNE AMÉLIORATION QUE VOUS POUVEZ IMMÉDIATEMENT CONSTATER AVEC LE SCRIPT PRÉSENTÉ EN OUVERTURE DE CE GUIDE.

01 CHOISISSEZ LES LOGICIELS À LANCER AU DÉMARRAGE

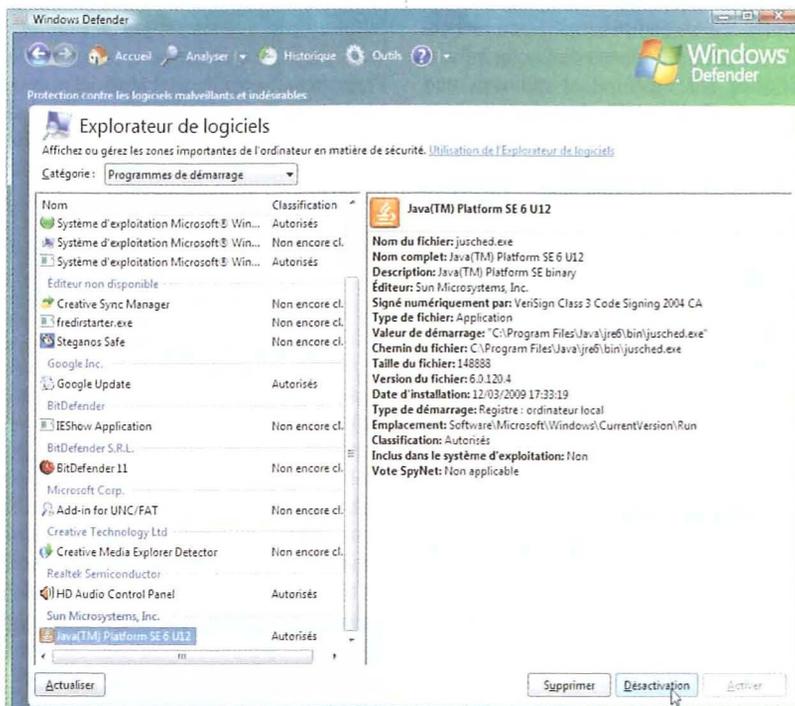
De nombreux programmes sont chargés automatiquement au démarrage de Windows. Si certains d'entre eux sont légitimes comme le pare-feu, l'antivirus et les gestionnaires de téléchargement, d'autres ne sont pas forcément nécessaires comme le démarrage rapide de Microsoft Office, les agents Winamp, RealPlayer, Java, voire les logiciels installés à votre insu... Pour empêcher leur lancement, ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Sécurité** puis sur **Windows Defender**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur **Outils** puis sur **Explorateur de logiciels**, qui n'a rien à voir avec l'Explorateur de Windows. La liste de tous les programmes exécutés au démarrage s'affiche alors. Dans la liste de gauche, repérez les programmes que vous souhaitez désactiver mais ne touchez pas aux programmes estampillés **Système d'exploitation Microsoft Windows**.

Microsoft SpyNet
Rejoindre la communauté en ligne qui contribue à identifier et à enrayer les infections par logiciel espion

Explorateur de logiciels
Afficher ou contrôler tous les logiciels exécutés sur l'ordinateur

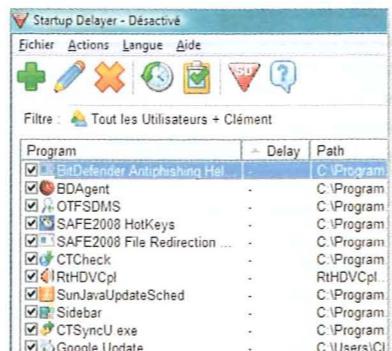
Site Web de Windows Defender
Obtenir davantage d'outils ainsi que les dernières informations de sécurité en ligne

Cliquez sur le nom du logiciel à désactiver, lisez sa description dans la partie droite de l'écran puis cliquez sur le bouton **Désactivation** et confirmez par **Oui**. En cas d'erreur, vous pouvez facilement retrouver l'exécution automatique de ce logiciel en cliquant sur le bouton **Activer**. Pour savoir les logiciels que vous pouvez désactiver, consultez un site comme www.answerthatwork.com/Tasklist_pages/tasklist.htm : il présente la liste (en anglais) des programmes et leur rôle.

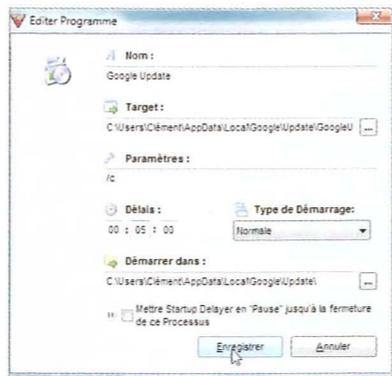


02 PRENEZ LA MAIN PLUS RAPIDEMENT

Maintenant qu'il ne reste plus que des logiciels utiles lancés au démarrage de Windows, vous pouvez raccourcir le délai que Windows vous impose avant de vous donner la main. En effet, si certains logiciels doivent être immédiatement lancés au démarrage de l'ordinateur, comme l'antivirus ou le pare-feu, d'autres démarrent un peu plus tard, comme votre messagerie, vos



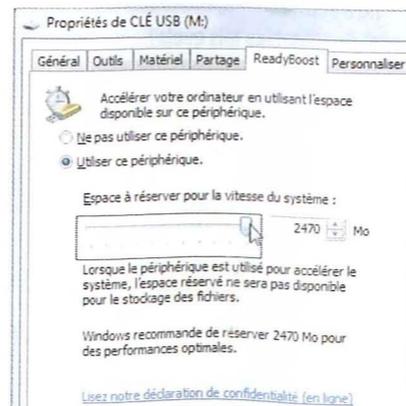
outils de recherche et de mises à jour. Or par défaut, tous les logiciels sont lancés en même temps. Avec le logiciel gratuit, Startup Delayer, vous pouvez planifier l'ordre des logiciels à lancer au démarrage. Téléchargez ce programme sur notre site www.01net.com/telecharger, installez-le et lancez-le. La liste des logiciels exécutés au démarrage est affichée. Double-cliquez sur un logiciel pour retarder son lancement. Dans le champ **Délais**, saisissez le nombre



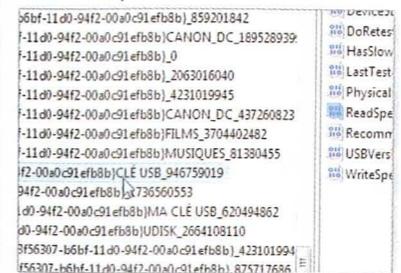
d'heures, de minutes et de secondes à attendre après le démarrage de Windows pour exécuter ce logiciel, **00h05m00s** par exemple pour attendre 5 minutes. Cliquez sur **Enregistrer**. Recommencez l'opération pour les autres logiciels. Fermez enfin Startup Delayer. Activez le logiciel en cliquant sur **Oui** puis en choisissant la version graphique. Désormais, Startup Delayer sera lancé avant tous les autres logiciels et planifiera leur démarrage selon vos réglages.

03 AUGMENTEZ LA MÉMOIRE VIVE... SANS BARRETTES

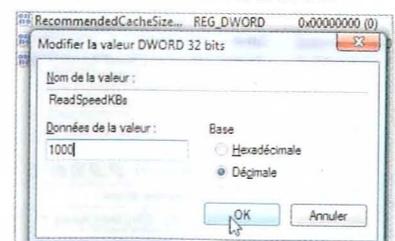
Vista dispose d'une fonction originale, ReadyBoost, qui accélère de façon très sensible le fonctionnement des logiciels en copiant dans une mémoire flash externe des fichiers de préchargement optimisés pour Vista et chaque programme. En pratique, cette fonction donne d'excellents résultats quand on l'utilise avec un PC qui a peu de mémoire vive (1 Go ou moins) et une clé USB rapide (celle-ci doit être reliée en permanence au port USB 2.0 de l'ordi). Certains fabricants proposent des clés mémoire estampillées *Designed for Windows Vista ReadyBoost*, spécialement conçues à cet effet. Mais vous pouvez aussi profiter de cette fonction avec n'importe quelle clé mémoire, pour peu qu'elle offre des débits élevés en lecture (au moins 2,5 Mo/s). Pour activer cette fonction, branchez votre clé sur un des ports USB 2.0 de votre PC. Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Ordinateur**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de votre clé USB et choisissez la commande **Propriétés**. Dans l'onglet **ReadyBoost**, activez l'option **Utiliser ce périphérique** et spécifiez au moyen de la jauge affichée la quantité d'espace que Vista pourra consacrer à cette fonction. Si possible, utilisez l'intégralité de l'espace disponible.



Puis cliquez sur le bouton **OK**. Si Vista ne vous propose pas d'utiliser la fonction ReadyBoost avec votre clé, vous devez modifier le Registre. Dans l'onglet **ReadyBoost**, cochez la case **Arrêter de tester ce périphérique lorsque je le connecte**, puis déconnectez la clé et attendez quelques secondes. Ensuite, cliquez sur **Démarrer**, tapez **Regedit**, puis validez par **Entrée**. Déroulez successivement les clés **HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows NT, CurrentVersion, EMDMgmt**. Repérez le nom de votre périphérique à l'extrémité de la liste qui s'affiche et cliquez dessus.



Double-cliquez sur la valeur **Device Status** et fixez sa donnée à **2**. Cliquez sur **OK**. Double-cliquez ensuite sur la valeur **WriteSpeedKBs**, sélectionnez la base **Décimale** et fixez sa valeur à **1000**.

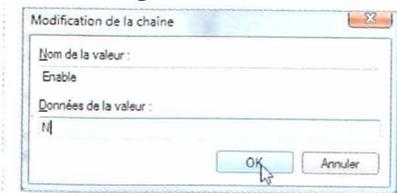


Cliquez sur **OK**. Modifiez de la même façon la clé **ReadSpeedKBs** en fixant sa valeur à **1000**. Cliquez sur **OK** et fermez l'éditeur du Registre. Connectez de nouveau votre clé USB et attendez qu'elle soit détectée et reconnue. Vous pouvez alors activer ReadyBoost dessus.

04 DÉSACTIVEZ LA DÉFRAGMENTATION AU DÉMARRAGE

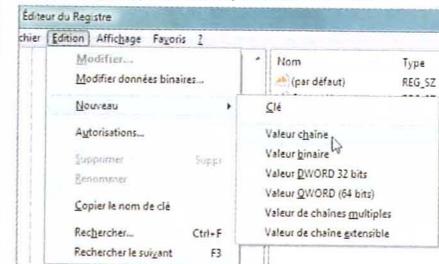
Par défaut, Vista défragmente les fichiers système à chaque démarrage du PC. Pourtant, si vous défragmentez régulièrement vos disques, cette fonction automatique s'avère inutile. Pire : elle ralentit le lancement de Vista. Pour la désactiver, cliquez sur **Démarrer**, saisissez **Regedit** et appuyez sur **Entrée**. Déroulez successivement les clés **HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Dfrg, BootOptimizeFunction**. Double-cliquez ensuite sur la valeur **Enable**.

Dans le champ **Données de la valeur**, saisissez **N** à la place de **Y**, cliquez sur **OK** et fermez le Registre.



05 FORCEZ L'ARRÊT DES SERVICES ET DES LOGICIELS

Lorsque vous arrêtez Windows Vista, ce dernier fait en sorte que tous les services et les logiciels soient stoppés auparavant. Il peut cependant arriver que certains ne s'arrêtent pas. Windows leur laisse alors 20 secondes pour s'arrêter avant d'intervenir lui-même. Vous pouvez réduire cette valeur à 2 s par exemple afin de forcer un arrêt plus rapide des services et des logiciels. Déroulez le menu **Démarrer**. Saisissez **regedit** puis validez par **Entrée**. Dans la fenêtre qui s'affiche, déroulez successivement les clés **HKEY_LOCAL_MACHINE, SYSTEM, CurrentControlSet, Control**. Déroulez le menu **Édition, Nouveau, Valeur chaîne**.



Nommez la nouvelle valeur **WaitToKillServiceTimeout**. Double-cliquez ensuite dessus. Saisissez alors en millisecondes le temps que Windows doit attendre avant de forcer l'arrêt des services, par exemple **2000** pour 2 s. Cliquez sur **OK**. Ouvrez ensuite l'arborescence **KEY_CURRENT_USER, Control Panel, Desktop** pour appliquer le même réglage aux logiciels bloqués. Dans la colonne de droite, double-cliquez sur la valeur **WaitToKillAppTimeout**. Saisissez le nombre **2000** dans la zone de texte **Données de la valeur**. Validez avec le bouton **OK**. Fermez enfin l'Éditeur du Registre et redémarrez votre ordinateur pour appliquer les modifications.

