LES OUTILS QU'IL VOUS FAUT

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

> L'ÉDITEUR DU REGISTRE

> 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.



ACCÉLÉRER VISTA DONNEZ UN COUP DE FOUET À WINDOWS VISTA

non accessibles via le

POUR DISPOSER D'UN SYSTÈME RAPIDE ET RÉACTIF.

otre 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 vousmême? 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,

File Sca	n View Sort Help		
ni 👌	2 🍇 😂 000 🐼 % 🚳 🔢		
9 🐔 🔽	4 316 MB C:		
Đ].	39 690 MB DVD		
Đ 🝌	15 194 MB Windows		E
	6 441 MB [Files]		
æ 🗼	6 188 MB Program Files		
(±)	3 694 MB SWSETUP		
) J.	1 093 MB Users		
(±)	564 MB \$RECYCLE.BIN		
•	550 MD 0 0 1]	, -
ree Space	: 63 414 MB (of 140 216 MB) 16	1 149 Files	

> 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.

+

raisonnablement «pollué», mettait

126 secondes à redémarrer. Une fois

Windows lancé, pas moins de 55 pro-

grammes et services fonctionnaient en

arrière-plan et occupaient 1,03 Go de

mémoire. Après avoir appliqué les opti-

misations présentées dans ce dossier,

le redémarrage se fait en seulement

70 s. Le nombre de programmes et ser-

vices fonctionnant en arrière-plan est

tombé à 43 et la consommation mémoire

Nous attirons votre attention sur ce der-

nier chiffre, étonnant, qui montre l'im-

portance de la mémoire vive avec Vista:

près d'un gigaoctet 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 con-

vaincre, ce dernier met à votre disposi-

tion toute une batterie d'outils pour

vous permettre d'évaluer les performan-

a aussi légèrement baissé (0,95 Go).

> 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.

ces du matériel et du système ainsi que

Pour appliquer les différents conseils

présentés dans ce dossier, nul besoin

d'être un spécialiste. En revanche, vous

devez disposer d'un compte Adminis-

trateur sur votre PC (celui créé par

défaut lors de l'installation de Vista). Si

les manœuvres qui suivent sont globa-

lement sans risque, une certaine atten-

tion 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'effec-

tuer nos réglages, fermez tous les logi-

ciels ouverts. S'il s'agit d'un portable,

branchez-le sur secteur pour éviter

qu'une panne de batterie interrompe

une intervention délicate. Ces différen-

tes opérations devraient vous permet-

tre de donner un coup de fouet à votre

ordinateur voire d'atteindre des perfor-

mances qu'il n'a jamais connues. 📎

les pistes pour les améliorer.

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.

LE GUIDE

MATÉRIEL

LOGICIEL

INTERNET

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

LE GUIDE

ÉTAPE > 01

ACCÉLÉRER VISTA

EXAMINER SON ORDINATEUR

AVANT DE VOUS LANCER DANS L'OPTIMISATION, DRESSEZ UN ÉTAT DES LIEUX DES PERFORMANCES DE VOTRE ORDINATEUR ET IDENDIFIEZ 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

Vérifications système de base		
Tests	Résulta	at Description
E vérifications du système d'exploitation	Réussi	Vérifications des attributs du
E Vérifications de disque	Réussi	Vérifications de l'état du disq
E Tests du Centre de sécurité	😧 Éch	nec Vérifications de l'état des Info
	Réussi	Vérifications de l'état des se
Vérifications de périphérique matériel et de pilote	⊖ Écr	hec Inspection des périphérique 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

Apprenez commen	t an-diar to commencer f t an-diar to les performances de votre co	dinatria.	
Composant	Ce qui est évalue	Sous-Indice	Indice de base
Processeur :	Calcula par seconde	5,3	
Mémoire vive :	Opérations mémoire par seconde	5,6	
Graphiques :	Performances du Bureau pour Windows Aero	5,9	5,3
Graphiques de jeu :	Performances graphiques pour jeux e application professionnelles 3D	et 5,9	Déterminé par le sous-indice le
Disque dur principal :	Taux de transfert des données sur le disque	5,7	plus bes
Afficher et impérier les é	letaile	Que	tiged ent can chiffin
En sevoir plus sur les esde	ces en lignie	69 N	lettre à iour mon und

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 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	Process	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
isass.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
the second second second second	the same is a subscription of the sa	

Némoire/ Négaoctets 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 le 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.

INTERNET

PHOTO

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.



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**.

ANALYSE COMPLETE - (0.090) secs)	2
13 987,0MB ont été supprime	és, (Taille approximat	
Détails des fichiers à supprim	er (Note: AUCUN fich	
Fichiers Temporaires d'Intern	et Explorer (fichiers :	
C: Users/Clément/ApDData U Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C	Costil Wirrosoft (Windc : \Users\Clément\App : \Users\Clément\App : \Users\Clément\App : \Users\Clément\App : \Users\Clément\App	
C: Users (Clément / AppData) Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C Marqué pour l'effacement: C	Caliming ynd Softwindd (Caliminosoft/Windd (Users/Clément/App (Users/Clément/App (Users/Clément/App)(Users/Clément/App	

02 ► RÉPAREZ LES ERREURS DU REGISTRE

Le Registre est le véritable cœur de Windows. II 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**.

Programmes à Supprimer *	Lancer la Désingtaliation
Remote Control USB Driver	6
Shared Add-in Support Update for Microso	Renommer Tentree
SmartFTP Client	Effacer l'Entrée
SmartFTP Client 3.0 Setup Files (remove o	
≝ (Startup Delayer v2.5 (build 138) ₩@	
Steganos Safe 2008	
SUPER @ Version 2008.bld. 33 (Sep 2, 200	

Jusque-là, le processus est similaire a 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**.

14	Programmes et fonctionnalités
ν.	Désinstaller un programme - 🔮 Asterio nu dérastrar des logistions élées é
	Athebes les mises à jour mitaillers 🖸
	Utilises un programme plus ancien avec cetta vession da Visidows
	Comment initialter un programme

Windows Defender Prohercher les logiciels espions et wares programmes pot Afficher les programmes en cours d'execution

Programmes par défaut Empleher un programmes de s'exécuter au déminnique Modifies les parametres par défeut pour les médies ou les periphériq 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 réplication 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

Generation Chart 🔚 Details	.txt .exe Extensions SS Us
1 2 H & A	X
Name	Size A
🛓 temp.avi	4 478,3 MB
DUMMY	0,0 MB

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.

A rotar [To callere] 's	a concerned in the start in the start		
BBBBIX			
Marrie	Peth	See	Last Chan.
SRIVGCEZ.log	C15Recycle.8xt 5-1-5-21-254945	9 439 3 1/16	15/01/2005
A temp.aui	CiProgram Files elightSoft 3,9	447£3 MB	26 12 208
lichking MPQ	Cillibert Public Games Riold of	2.458.5 MB	14/11/202
common-2MPQ	Children' Public Games' World of	2 325 3 MB	16 10 200
common.MPQ	Chlobers Public Gamestilliorid of	21343 MB	16/18/2008
expension MPQ	CHUbers Public Games Rould of _	1 832,6 MB	16 16 208
patch.MPQ	Cillses' Public Games' World of _	1408,4 MS	14-11-200
Intaler Tome 2 mon	COURSES Public Documents Blog	99741.05	16/14/200

To Chart Concerts M. Educations (M. Unart D) Anne of Files & Too 100 Files (P) &

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

Nettoyage de disque Autres options	
Vous pouvez utiliser le Nettoyage de disqu 16.7 Go d'espace disque sur Windows Vis	e pour libérer ta (C.).
Fichier à supprimer :	
Fichiers temporaires	153 Ko
Miniatures	17,0 Mo
V Rhiers archivés de rapport d'erreurs	231 Ko
📝 🕼 Fichiers archivés de rapport d'erreurs	73,7 Ko
Rechiers en file d'attente de rappot d'er	127 Mo
Espace total gagné :	143 1
Description	
Les fichiers programmes téléchargés sont des con et des applets lava automatiquement téléchargés consuitez cestaines pages. Ils sont conservés tem dans ce dossier sur votre disque dur.	trõles ActiveX I lorsque vous porairement

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).

MUSIQUE

PH0T0

VIDEO

MOBILITÉ

LE GUIDE

llo 4

07 ► DÉFRAGMENTEZ RÉGULIÈREMENT VOS DISQUES

ACCÉLÉRER VISTA

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

Le Défragmenteur de disque reproupe les fichiers fragmentes du disque dur de votre ordinateur alin d'optimiser les performances du système. <u>Comment le Défragmenteur de disput soul 4 m polet</u>

Modifier is planification...

Selectionner des solumes.

Defragmenter maintenant...

Fermer

(i) Défragmenteur de diaque

Egécution planifiée (recommandé

Demiere elecution : 25/03/2009 07-42

rochaine execution planifiee : 01-04-2009 01-0

sécuter à 02.00 chaque mercrezi, à partir du 02.01-2005

GUIDE

Ш

MATÉRIEL

and Las

LOGICI

INTERNET

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

MOBILITÉ

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.

U8 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 Invite 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 guelgues minutes. Les fichiers sont supprimés et l'espace libéré est récupéré.

ACCÉLÉRER VISTA

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 ⊳ DÉSAÇTIVEZ 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

LE GUIDE

MATÉRIEL

LOGICIEL

INTERNET

MUSIQUE

PHOTO

VIDEO

MOBILITÉ

puis choisissez	z la commande Désactiver.
Lecteurs de disque Lecteurs de DVD/CD-ROM Moniteurs Moniteurs Periphériques d'interface utilisa Periphériques d'interface utilisa Periphériques système TP ports (COM et LPT)	teur
 Processeurs Processeurs Souris et autres périphérique 	Mettre à jour le pilote logiciel Désaptiver <u>D</u> ésinstaller Rec <u>h</u> ercher les modifications sur le matérie <u>P</u> ropriétés

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.

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

fenêtre pour applique	r la modification.
Choisir un mode de gestion de l'alir	nentation
Les modes de gestion de l'alimentation peuver ordinateur ou à économiser l'énergie. Vous poi mode et le personaliser en modifiant ses para gestion de l'alimentation	it vous aider à optimiser les performances d uvez activer un mode en le sélectionnant, or mètres d'alimentation. <u>Informations sur les</u>
Modes favoris	contraction of the second second second second
O Usage normal	Économies d'énergie : 000
 Économies d'énergie 	Économies d'énergie : 000000

Économies d'énergie : 00 Performances : 0000

03 ► AFFICHEZ PLUS VITE LE MENU DÉMARRER

Performances élevées

Nom de la va

MenuShowD

Données de

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, doublecliquez sur la valeur MenuShowDelay. Remplacez la valeur 400 par 0 dans le champ Données de la valeur puis cliquez

	5	
	,OK	Annule
a valeur :		
Heray		
a land		
- 400 ·		

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**.

priétés système		
Nom de l'ordinateu	e	Matériel
aramètres système avancés	Protection du système	Utilisation à distance
Vous devez ouvrir une sessio ces modifications.	on d'administrateur pour ef	fectuer la plupart de
Performances		
and a second second		
Effets visuels, planfication o mémoire vituelle	du processeur, utilisation d	e la mémoire et
Profil des utilisateurs	du processeur, utilisation d	le la mémoire et
Profi des utilisateurs Paramètres du Bureau liés é	du processeur, utilisation d à votre ouverture de sessi	e la mémoire et

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.

The	du fichier d'échang	e pour chaque lecteur	
Lecter	ur (nom de volume)	Taille du fichier d'échange (N	ų
C:	[Windows Vista]	Aucun	
D:	[Multimédia]	Aucun	
F:	[Vidéos]	Aucun	
G:	[Windows 7]	Aucun	
H:		Aucun	
I:		Augun	
Lecter	ur sélectionné :	C: [Windows Vista]	
Espac	e disponible :	60197 Mo	

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.

Mémoire virtuelle

ione interne	
Gérer automatiquemen	it le fichier d'échange pour
ecteur (nom de volume)	Taille du fichier
C: [OS]	Aucun
D: [DONNEES]	Aucun
E: [RECOVERY]	Aucun
G: [KINGSTON]	Aucun
[;	Aucun
ecteur sélectionné :	C; [OS]
Espace disponible :	153575 Mo
Taille personnalisée :	
Taille initiale (Mo) :	6000
Taille <u>m</u> aximale (Mo) :	6000
🗇 Taille gérée par le sys	tème 💦

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 bèsoin 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.

Gérer automatiquement le fichier d'échange pour tous les le

Lecteur [nom de volume] Taille du fichier d'échange

D: [Multimédia]

Fixez alors la taille du fichier d'échange en

sélectionnant l'option Taille personnalisée et

en saisissant, comme vous l'avez fait précé-

demment, 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

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 obso-

lète qui date de l'époque du Dos! Vous

Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows Eversion 6.0.6001] Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits

C:\Users\Clément>fsutil behavior set disable8dot3 1

réglages au fichier d'échange.

Ub > DÉSACTIVEZ

186746 Mo

6000-6000

Aucun

Aucun

Aucun

Aucun

Taille du fichier d'échange pour chaque lecteur

C: [Windows Vista]

[Windows 7]

[Vidéour

F;

Lecteur sélectionné :

Espace disponible :

Mémoire virtuelle

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 mach 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.	

Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows Eversion 6.0.60011 Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits rés C:\Users\Clément)fsutil behavior set disablelastaccess 1

pouvez 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. LE GUIDE

ERIEL

MATE

ÉTAPE ► 03

08 ► INTERROMPEZ LES SERVICES INUTILES Chargés et exécutés au démarrage de

Windows, les services sont des program-

mes qui fonctionnent en arrière-plan et qui offrent certaines fonctions plus au 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-

👌 Organiser 💌 🏢 Affichages 💌 🚯 Graver Nem Date de modificat Configuration du système 02/11/2006 13:53 deskton ini 20/03/2008 15:52 Gestion de l'ordinateur 20/03/2008 15:52 Initiateur iSCSI 02/11/2006 13:54 Moniteur de fiabilité et de performances 20/03/2008 15:52 Observateur d'événements 02/11/2006 13:54 Planificateur de tâches 02/11/2005 13:54 20/03/2008 15:52 Services Sources de données (ODBO) Démarre, arrête et configure les services Windows

🗇 « Système et maintenance 🕨 Outils d'administration

MUSIQUE PHOTO VIDÉO MOBILITÉ

LE GUIDE

RIEL

09 ► SUPPRIMEZ LE VOLET WINDOWS

pouvez désactiver.

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.

tion Désactivé. Cliquez au passage sur le

bouton Arrêter pour stopper immédiate-

ment le service. Cliquez enfin sur

Appliquer puis sur OK. Le tableau p. 115

présente la liste des services que vous

Proprieta	ts du Valet Windows 🔤
alet Winds	205
Dema	rrer le Volet <u>Wi</u> ndows en même temps que Windows
Disposi	tion
Blev	alet Windows est toujours our les autres fenêtres
Choisis s affich	sez le citte de l'écran sur lequel le Volet Windows doit er :
ê <u>D</u> roi	te
C Gau	dhe .
Affiche	r le Volet Windows our le <u>m</u> oniteur : 1 💌
Mainte	nance
	fficher la liste des gadgets en cours d'exécution
	Pedieven les gaópels mitales avec Almónius
Commen	f personnaliser le viplet Windows T
	OK Amuler Applquer

volet Windows à droite de la barre des tâches et choisissez Quitter.

U⊳ désactivez 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.

13 Faramètres de l'apparence



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.

Couleur et apparence de la fenêtre

Vous pouvez modifier la couleur des fenêtres, du me couleurs disponibles ou créez votre propre couleur à



∠ ► 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.

Options de performances

- Effets visuels Avancé Prévention de l'exécution des données Sélectionnez les paramètres que vous voulez utiliser pour l'apparei de Windows sur cet ordinateu
- Laisser Windows choisir la meilleure configuration pour mon ord Atuster afin d'obtenir la meilleure apparence
- Ajuster afin d'obtenir les melleures performances Paramètres nersconalisés :
- Afficher l'apergu et les filtres dans le dossie Afficher le contenu des fenêtres pendant leur déplacement V Afficher le rectangle de sélection de façon translucide Afficher les listes modifiables
- Afficher une ombre sous les menus Animer les contrôles et les éléments à l'intérieur des fenêtres

Aboutons de la Barre des táches pour les diapositives 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 disgue. Cochez l'option Activer les performances avancées et cliquez sur OK. Recommencez l'opération pour vos autres disgues durs.

Activer les performances avancées Recommandé uniquement pour les disques av alimentation de secours. Ce paramètre amélior performances du disque, mais il augmente le n de données en cas de panne de courant

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, Men Management. Si la valeur loPageLockL n'apparaît pas dans la partie droite, fa un clic droit et choisissez Nouveau, Va DWord 32 bits. Nommez la va IoPageLockLimit. Double-cliquez sur c valeur, cochez Hexadécimale et saisi la valeur F0000 puis cliquez sur



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

15⊳ limitez le périmètre DU MOTEUR DE RECHERCHE

Par défaut, la fonction de recherc intégrée à Vista indexe les fichiers p sents sur le disque dur, mais aussi contacts, les programmes du menu Vis les courriers électroniques, l'historiq de navigation et les favoris Interne Cette indexation permet ensuite d'acc lérer les recherches rapides. Pour éc nomiser de l'espace disque et des re sources, vous pouvez limiter les dossie à prendre en compte lors d'une rech che. Ouvrez le Panneau de Configuration Cliquez sur Système et maintenan puis sur Options d'indexation. La lis des emplacements indexés est affiché Cliquez sur le bouton Modifier

indexer ces	emplacements :	
-------------	----------------	--

Historique d'Internet Explorer (pc-fi Multimédia (D:)	xe\C
Windows 7 (G:)	
Windows Vista (C:)	

Décochez alors les cases devant les dos siers à exclure de l'indexation et ne laisse que les dossiers où vous stockez vos docu ments et dans lesquels vous souhaite pouvoir lancer des recherches rapides

Emplacements indexés	
Modifier les emplacements sélectionnés	
🕼 a 🗼 Gustare	
📝 🕨 🔛 Images	
LightScribe	
🖅 😥 🔓 Maimusique	
Mes fichiers PSP	
Mes ordinateurs virtuels	
My Widgets File File	
teler	
Wołcze (F:)	
Résumé des emplacements sélectionnés	
Emplacements inclus Exclure	
Historique d'Internet Explore	
LightScribe; Logiciels; Mes fichi	
OK Annuler	
Cliquez enfin sur OK . Si vous utilisez	
peu la fonction de recherche, yous pou-	
vez désactiver totalement l'indevation	6
des fichiers qui fonctionne en nerres	4
nonce en emilier al conclusione en perma-	
nence en arriere-plan en désactivant le	-
service Windows Search comme expliqué	-
précédemment.	-
Description of Work of Second 20 June 1	
Proprietes de Windows Search (Urdinateur local)	
General Connexion Récupération Dépendances	time
Nom du service : WSearch	Lake
Non complet : Windows Search	D
Elgecription : roume des tonctionnaités d'indivition de contenu :	- India form
Chemin d'accès des fichiers exécutables	
C. Windows laystem 32 (Search Indexer exe / Embedding	2
Dise de demantage Désectivé	-
In eder a controuver les concres de desarrage des services.	(
Statut du service Anêté	D
Dénarer Ayès Sulprion Repords	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Vous pouvez spécifier les paramètres qui s'appliquent pour le démantage du senure	tent of 10
	00
10	-
	6
ACCELEKET FE2 OFE2 028	(
ET DISQUES DURS EXTERNES	-
Pour accélérer les transferts vers votre clé	22
JSB ou votre disque dur externe activez	02
e cache en écriture. Dans l'Europeante	Lu
aitos un alia draita Ulia	
alles un clic droit sur l'icône de votre lec-	10miles Aprilation
eur USB et choisissez la commande	
Propriétés. Ouvrez l'onglet Matériel et dou-	[
le-cliquez sur votre clá LISB ou votre dia	inter a
une dur externe Ourse l'and la file de la file	G
de dur externe. Ouvrez l'onglet Stratégie.	0
electionnez alors l'option Optimiser pour	5
e meilleures performances.	1
Optimiser pour de meilleures performances	
We paramètre active le cache d'écriture dans l	
d'améliorer les performances de discus. Paus	0
périphérique de l'ordinateur, cliques aur lite	0
périphérique en toute sécurité dess la sec	T
harre des tâches	0
alidaz par OK Dour fuiter tout	
anuez par UN. Pour eviter toute perte de	(
ionnees avant de débrancher votre clé	
ISB, n'oubliez pas de cliquer sur l'icône	14
etirer le périphérique en toute sécurité	0
ans la zone de notification de la Parra	>
and la zone de notification de la Barre	
es taches avant de cliquer sur le nom de	
otre clé USB.	
	LLP.
Retirer le périphérique en touto sécurité	Louise .
instructive periphenque en toute secunte	inune .
💞 🤐 🚺 💭 🚺 🕀 11:29	00
	00
	and the second se

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

GUIDE

н

MATERIEL

LOGICIEL

INTERNET

MUSIQUE

PHOTO

VIDÉO

MOBILITÉ

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.



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

liane

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.answersthat work.com/Tasklist_pages/tasklist.htm** : il présente la liste (en anglais) des programmes et leur rôle.

And the second	esrables	Active state to be a second to be a second to be
Michael Explorateur de logiciels Affichez ou gérez les zones importantes de l'o Catégorie : Programmes de démarrage	5 Irdinateur en mati	ere de sécurité. Utilisation de l'Esplorateur de logiciels
Nom	Classification '	Java(TM) Platform SE 6 U12
Système d'exploitation Microsoft & Win	Autorisés	
🍂 Système d'exploitation Microsoft 🕄 Win	Non encore cl.	Nom du fichier: jusched.exe
Système d'exploitation Microsoft 3 Win	Autorisés	Description: Java(TM) Platform SE binary
Éditeur non disponible		Éditeur: Sun Microsystems, Inc.
ở Creative Sync Manager	Non encore cl.	Signé numériquement par: VeriSign Class 3 Code Signing 2004 CA
I fredirstarter.exe	Non encore cl.	Type de fichier: Application
Steganos Safe	Non encore ci.	Chemin du fichier: C/Program Files/Java/ire6/bin/jusched.exe
Google Inc.		Taille du fichier: 148888
😳 Google Update	Autorisés	Version du fichier: 6.0.120.4
BitDefender		Type de démarrage: Registre : ordinateur local
IEShow Application	Non encore cl.	Emplacement: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
BitDefender S.R.L.		Classification: Autorisés
GBitDefender 11	Non encore cl.	Vote SpyNet: Non applicable
Microsoft Corp.		
Add-in for UNC/FAT	Non encore cl.	
Creative Technology Ltd		
(Creative Media Explorer Detector	Non encore cl.	
Realtek Semiconductor		
I HD Audio Control Panel	Autorisés	
Sun Mictorystems Inc		

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

V Startup Delayer - Désactivé Eichier Actions Langue Aide 🖶 🥒 💢 🚱 😫 🕎 🕄 Filtre : 🙈 Tout les Utilisateurs + Clément Program - Delay Path BDAgent C:\Program C:\Program SAFE2008 HotKeys Program SAFE2008 File Redirection C.\Program CTCheck Program RtHDVCol RtHDVCol SunJavaUpdateSched C:\Program Sidebar C:\Program. CTSyncU exe C:\Program Google Update C:\Users\Cl

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

-1	A Nom :	
D	Google Update	
	Target:	
	CNUsers\Clément\App	Data'LocalGoogle'UpdatelGoogleU
	🤌 Paramètres :	
	/c	
	Oétais :	👌 Type de Démarrage:
	00:05:00	Normale
	🧔 Dêmarrer dans	:
	C \Users\Clément\App	Data'Local/Google/Update\
	III III Mettre Startup I de ce Processi	Delayer en "Pause" jusqu'à la ferme us

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.

Général	Outils	Matériel	Partage	ReadyBoost	Personnaliser
首	Accélé	rer votre	ordinateur	en utilsant l'es	pace
C. Ser	dispor	ible sur ce	peripheria	que.	
OV	e pas uti	iser ce per	pnerique.		
ΟL	tilser ce p	périphériqu	Je.		
	Espace à	réserver p	our la vite	sse du système 2470	e:
	Lorsque k système, pour le st	e périphéri l'espace re ockage de	que est ut iservé ne s fichiers,	ilisé pour accéle sera pas dispor	érer le tible
		recomman	de de rése	erver 2470 Mor	
	Windows des perfo	rmances o	ptimales.		

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. b6bf-11d0-94f2-00a0c91efb8b}_859201842

10 DoRetes -11d0-94f2-00a0c91efb8b)CANON_DC_189528939 16 Hasslow -11d0-94f2-00a0c91efb8b)_0 110 LastTest -11d0-94f2-00a0c91efb8b1 2063016040 Physical -11d0-94f2-00a0c91efb8b) 4231019945 -11d0-94f2-00a0c91efb8b)CANON_DC_437260823 ReadSpe -11d0-94f2-00a0c91efb8b1FILMS 3704402482 18 Recom -11d0-94f2-00a0c91efb8b1MUSIQUES 81380455 116 USBVers f2-00a0c91efb8b)CLE USB 946759019 118 WriteSp 4f2-00a0c91efb8b 736560553 d0-94f2-00a0c91efb8b}MA CLÉ USB_620494862 0-94f2-00a0c91efb8b)UDISK_2664108110 3f56307-b6bf-11d0-94f2-00a0c91efb8b3 423101994 f56307-b6hf-11d0-94f2-00a0c91efb8h).875717686.

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

DEF RAdific LINATION AU DEIMARKAGE 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



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 Edition, Nouveau, Valeur chaîne. Éditeur du Registre

chier [Edition] Affichage Fayoris]

Modifier don

Nouveau

Autorisation

Copier le nom de clé

Rechercher le suigant

Ctrl+F

F3

Rechercher ...

MUSIQUE

PHOTO

GUIDE

н

MATÉRIEL