

Configuration de Ccleaner

Au lieu de se jeter sur le nettoyage aussitôt le logiciel installé (ce qu'il ne faut jamais faire), effectuons d'abord un tour complet des options et réglages.

Ils seront mémorisés, vous n'aurez plus à y revenir à chaque utilisation.

Vous pourrez les faire évoluer par la suite selon les circonstances.

Les lecteurs pressés ou ne désirant pas entrer dans les détails trouveront une proposition de réglage (cocher/décocher).

Ce n'est qu'un choix personnel pour entraîner le moins possible d'effets qui pourraient désorienter un utilisateur qui tient à ses habitudes.

Il est bien évident que c'est à vous de choisir les réglages qui vous conviendront. Les commentaires pourront vous guider dans votre choix.

Pour l'instant je n'ai noté aucune option de nettoyage pouvant provoquer des dysfonctionnements.

■ Cette marque indique les réglages qui diffèrent des réglages par défaut ou ceux sur lesquels vous devriez porter votre attention.

Les lecteurs encore plus pressés pourront donc ne lire (et modifier si nécessaire) que ce qui porte cette marque).

Pour le reste, cela permettra aux curieux :

- d'adapter CCleaner à leurs goûts en sachant ce qu'implique un réglage (d'où la longueur des explications !).
- peut-être savoir comment régler CCleaner pour effectuer ou éviter certains nettoyages.



Les Réglages du Nettoyeur

- Pour une installation normale de CCleaner :

Si vous avez installé plusieurs comptes utilisateurs (Windows XP, 2000), vous devrez effectuer ces réglages pour chacun des utilisateurs. Chaque utilisateur possède en effet ses propres réglages.

Les options de CCleaner sont stockées dans la clé du registre spécifique à l'utilisateur courant :

HKEY_CURRENT_USER\Software\VB and VBA Program Settings\CCleaner\Options\

- Si vous avez choisi de l'installer en version portable.

Les options sont stockées dans le fichier "ccleaner.ini" (voir au chapitre "Les options", Bouton "Avancé").

Dans ce cas, les réglages s'appliqueront à tous les utilisateurs.

Onglet Windows

Internet Explorer

Fichiers Internet Temporaires

Nettoie le cache de Internet Explorer.

Il sauvegarde sur votre disque dur les pages Web et les images des sites visités pour en accélérer l'affichage lors de la prochaine visite.

Il grossit au cours du temps jusqu'à atteindre la taille maximale définie dans les options du navigateur. Il peut contenir des informations personnelles, son contenu permet de retracer votre navigation et peut contenir quelques éléments douteux récupérés lors du surf.

A noter que pour Internet Explorer 6, les icônes des favoris spécifiques au site visité y sont aussi stockées. Ne vous étonnez pas si elles disparaissent lors du nettoyage, c'est normal. Elles seront reconstituées quand vous cliquerez sur le favori pour visiter le site. Ce problème n'existe plus sur Internet Explorer 7.

Cookies

Supprime les cookies.

Ce sont de petits fichiers texte que les sites visités stockent sur votre disque dur. Ils peuvent servir à stocker vos préférences pour les pages personnalisées, votre nom d'utilisateur et mot de passe, pouvoir suivre votre navigation, retracer votre parcours, vous distribuer une publicité ciblée,...

A noter que vous pouvez exclure certains cookies du nettoyage dans "Options" -> "Cookies".

Historique

Nettoie l'historique Internet Explorer.

Internet Explorer enregistre les adresses des sites que vous avez visité. Vous pouvez les voir si vous affichez l'historique.

Si vous désirez effacer les traces (les plus visibles) de votre navigation, vous cochez cette option.

Il est bien évident que si vous utilisez systématiquement l'historique pour retrouver un site que vous aviez déjà visité, vous ne cochez pas cette option.

A vous de voir. Conserver l'historique est sans danger, le nettoyer ne présente pas plus de danger.

URLS Tapées récemment

Toutes les adresses de sites que vous tapez manuellement dans la barre d'adresse sont stockées et affichées lorsque vous déroulez la barre d'adresse.

Cocher cette option efface cette liste.

Effacer les fichiers Index.dat

Ce sont des fichiers cachés. Microsoft est très discret sur leur véritable utilité.

Ils sont placés dans les dossiers cache et cookies de Internet Explorer et gardent des traces de tous les sites visités.

Cette liste n'est jamais nettoyée et ne fait qu'augmenter en taille ! C'est de plus une véritable atteinte à votre vie privée.

Ces fichiers ne peuvent être nettoyés immédiatement (Windows s'y oppose), mais seront inscrits pour l'être lors du prochain redémarrage.

Ils seront recréés immédiatement par Windows dès son démarrage mais à leur taille minimale de 32 ko (donc vides et nettoyés).

A noter qu'il nettoie les fichiers index.dat présents à l'emplacement par défaut :

C:\Documents and Settings\<Utilisateur>\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\index.dat

C:\Documents and Settings\<Utilisateur>\Cookies\index.dat

Pour les curieux, cela se passe dans la clé du registre

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager

La demande de suppression au démarrage est inscrite dans la valeur PendingFileRenameOperations.

Une fois la tâche effectuée, Windows supprime cette valeur.

Emplacement des téléchargements

Quand vous téléchargez un fichier, vous constaterez que Internet Explorer vous propose toujours de le stocker dans le dernier dossier utilisé.

Si vous cochez cette option, le dossier par défaut vous sera proposé (souvent le bureau).

Je télécharge toujours dans un même dossier réservé à ce seul usage, je n'ai donc pas coché cette option parce que cela m'obligerai à le redésigner.

Historique des Saisies Automatiques

Quand vous tapez nom d'utilisateur et mot de passe sur une page Web, Internet Explorer peut vous proposer ce que vous aviez déjà tapé.

C'est très pratique mais cela peut présenter un risque. Tout autre utilisateur pourra se connecter avec votre identité puisqu'il n'aura rien à taper.

Ce risque n'existe évidemment pas si vous êtes le seul à utiliser votre ordinateur.

Cocher cette option efface tous les noms et mots de passe mémorisés. Vous devrez les retaper.

Je ne l'ai pas coché parce que je suis paresseux et seul à utiliser mon poste. A vous de voir...

Windows Explorer

Documents récents

Quand vous ouvrez un fichier dans Windows, un raccourci vers ce fichier est stocké dans "Documents récents" du menu "démarrer".

Si vous cochez cette option, cette liste est nettoyée. Rassurez-vous, seule la liste est effacée, les documents ne sont pas supprimés.

Exécuter (Dans le Menu Démarrer)

Lorsque vous tapez une commande dans "démarrer" -> "Exécuter", cette commande est enregistrée dans une liste.

Cocher cette option, efface la liste des commandes enregistrées, donc si vous ne voulez pas les retaper ne cochez pas cette option.

Si vous désirez faire place nette, n'hésitez pas, cochez. C'est sans danger.

Saisie Automatique de la Recherche

Quand vous recherchez un fichier dans l'Explorateur Windows (ou le poste de travail), ce nom de fichier est ajouté à la liste des fichiers que vous avez recherchés. Cocher cette option efface cette liste.

Franchement, c'est histoire de tracer tout ce que vous faites ! Pourquoi aurait-on besoin de rechercher toujours le même fichier ?

Il suffit de savoir ranger ses affaires et ne pas enregistrer les fichiers en vrac dans un seul dossier.

Autre listes de fichiers récents

Ce sont les MRUs (Most Recently Used), des listes dans lesquelles Windows et ses applications inscrivent les derniers documents ouverts. Le nombre de ces documents est variable et réglable (souvent de 4 à 8). Cette liste est souvent visible dans le menu "Fichier" de l'application. Sa seule utilité est de pouvoir ouvrir d'un clic souris les derniers documents traités.

Certaines autres listes sont traitées dans cette rubrique (dialogues, disques réseaux accédés et applications ayant

utilisé DirectX).

Cocher cette option nettoie ces listes.

Systeme

Vider la poubelle

Vide la corbeille.

Fichiers Temporaires

De nombreuses applications utilisent des fichiers pour stocker temporairement des informations. Ces fichiers sont normalement supprimés lorsque l'on quitte l'application. Malheureusement beaucoup "oublent" de faire le ménage.

Le contenu du dossier temporaire finit par être encombré de fichiers totalement inutiles et par croître démesurément.

Cocher cette option permet de nettoyer le dossier des fichiers temporaires.

CCleaner nettoie parfaitement. Au contraire du nettoyage de disque de Windows qui effectue un nettoyage très superficiel.

A noter :

Avant de nettoyer ce dossier, il est bien évident que l'on ferme toutes les applications et que l'on s'assure qu'aucune installation d'application nécessitant un redémarrage n'est en cours.

Vous pouvez limiter le nettoyage aux fichiers temporaires anciens (donc inutiles) datant de plus de 48h dans "Options" -> "Avancé". Cela permet de ne pas risquer de supprimer des fichiers en cours d'utilisation. Cette limitation ne devra pas être activée lors d'un nettoyage après infection, puisque dans ce cas nous désirons avant tout faire place nette.

Nous verrons comment activer/désactiver cette limitation au chapitre "Options".

Presse-papiers

Quand vous effectuez un copier/coller, ce que vous copiez est stocké dans le "presse-papiers".

Cette option nettoie le presse-papiers qui peut utiliser une quantité mémoire conséquente.

Fichiers de vidage mémoire d'erreurs système

Quand Windows se plante ou vous affiche un bel écran bleu, le système sauvegarde le contenu d'une portion de mémoire (memory dump) dans un fichier. Cocher cette option nettoie ces fichiers.

Cela peut permettre d'obtenir des informations sur l'origine de la panne. Ces données ne sont souvent jamais nécessaires sauf pour des utilisateurs avancés et peuvent être supprimées sans danger.

Fragments de fichiers trouvés par Chkdsk

Chkdsk (CheckDisk) est l'outil de Windows utilisé pour rechercher des erreurs sur vos disques durs. Il trouve quelques fois des fragments de fichiers qu'il sauve dans des fichiers ".chk" avant de les nettoyer ou essayer de réparer. Dans la majorité des cas, ces fichiers sont inutiles.

Cocher cette option supprime ces fichiers.

Attention à ce nettoyage si vous possédez un TomTom et avez sauvegardé des fichiers de son dossier Voices sur votre PC.

Il possèdent la même extension ".chk". J'ai glané cette information ici, (à vérifier) :

http://forum.telecharger.01net.com/telecharger/avis_sur_les_logiciels/windows/ccleaner-32599/messages-1.html

Fichiers journal de Windows

Quand vous installez un nouveau programme ou un nouveau matériel, les modifications sont stockées dans des fichiers journaux ".log" ou ".txt".

Windows est très bavard ! Ces fichiers sont rarement utilisés sauf par des utilisateurs avancés.

Cocher cette option supprime ces fichiers.

Cache DNS

Lorsque vous saisissez l'adresse d'un site Web, le navigateur contacte le serveur DNS de votre FAI (l'équivalent d'un gros annuaire) pour obtenir l'adresse IP (l'équivalent d'un numéro de téléphone) et s'y connecter. Pour accéder plus rapidement aux sites que vous visitez régulièrement, Windows conserve cette correspondance en mémoire pendant 24 h dans son cache DNS. CCleaner efface ce cache.

A noter que si vous avez désactivé le service "Client DNS", ce nettoyage est inutile.

Raccourcis du Menu Démarrer

Supprime les raccourcis du menu démarrer pointant sur des fichiers ou applications qui n'existent plus.

Dossier concerné :

C:\Documents and Settings\<Utilisateur>\Menu Démarrer\Programmes

Raccourcis du bureau

Supprime les raccourcis du bureau pointant sur des fichiers ou applications qui n'existent plus.

Dossier concerné :

C:\Documents and Settings\<Utilisateur>\Bureau

Avancé

Cette section porte bien son nom.

Il ne s'agit pas seulement de se débarrasser de fichiers inutiles mais certains articles se traduiront par un effet bien visible qui pourra en désorienter certains.

Vieilles données du Prefetch

Dans Windows XP, un fichier "Prefetch" est généré à chaque fois qu'une application est lancée. Cela permet à Windows de regrouper les fichiers sur le disque pour accélérer le lancement des applications. Il procède à cette opération lors de la mini-défragmentation qu'il lance régulièrement.

Malheureusement, ces fichiers "Prefetch" ne sont jamais supprimés quand une application est désinstallée ou n'a été utilisée qu'une fois pour toutes (installateur de programme par exemple). Le dossier Prefetch (C:\Windows\Prefetch\)

fini donc par être encombré de fichiers inutiles. Cocher cette option supprime les fichiers relatifs à des applications qui n'ont pas été lancées depuis 14 jours. Aucun danger, si vous lancez une de ces applications, Windows recréera le fichier sans protester.

Cache de l'arrangement du Menu

L'arrangement de votre menu "démarrer" y est stocké. Sous XP, vous pouvez en effet l'organiser à votre convenance en déplaçant des raccourcis.

Si vous avez personnalisé l'arrangement de votre menu "démarrer", ne cochez pas cette option qui le réinitialisera à l'arrangement par défaut (en ordre alphabétique je suppose).

Cache de la zone de notification

Arrangement du systray (ou zone de notification), c'est la zone de la barre des tâches près de l'horloge.

Dans Windows XP, les icônes sont affichées ou non et ordonnées automatiquement.

Lorsque vous cliquez sur une icône du systray, un enregistrement est effectué. Cela permet à Windows de connaître les icônes qu'il doit afficher ou cacher si vous avez choisi l'option de barre des tâches "Masquer les icônes inactives" (c'est l'option par défaut).

Cocher cette option supprime la liste des programmes qui ont été lancés par le systray et efface toutes les options d'affichage et de masquage des icônes.

Pour ceux qui ont choisi d'afficher l'intégralité du systray, il n'y a aucun inconvénient à cocher cette option puisque cette liste ne leur sert à rien.

Ceux qui ont choisi de masquer les icônes inactives pourront cocher épisodiquement cette option s'ils trouvent leur systray mal ordonné.

A noter que ce nettoyage ne sera visible que lors du redémarrage de "explorer.exe" (donc lors du prochain démarrage de Windows si vous ne savez pas arrêter/relancer "explorer.exe").

Cache de taille/position des fenêtres

L'Explorateur Windows stocke le format d'affichage et l'ordonnement de chaque dossier sur votre système. Après quelque temps, ce cache peut contenir un grand nombre de données redondantes et peut ralentir la navigation dans les fichiers.

Cocher cette option effacera ces données et rétablira l'affichage des fichiers à ses options par défaut (par icônes)

Si vous tenez à la personnalisation de l'affichage de vos dossiers dans le poste de travail ou l'Explorateur Windows, ne cochez pas cette option !

Vous pouvez cependant l'utiliser épisodiquement lorsque vous constatez des problèmes dans la personnalisation.

Historique de l'assistant Utilisateur

Quand vous utilisez un programme un raccourci est placé dans le panneau du menu "démarrer" dans la mesure où de la place est disponible.

Vous avez donc des raccourci sur les derniers programmes utilisés.

Cette option efface cette liste.

Fichier journal IIS

IIS (Internet Information Server) est le service utilisé par Windows pour afficher les pages Web. Il est fourni avec Windows XP Pro et Windows 2000. Il est généralement utilisé par les développeurs Web. A chaque fois que quelqu'un demande l'affichage d'une page, cette action est stockée dans un fichier journal. A moins que votre ordinateur ne soit un serveur Web, ces fichiers ne sont pas nécessaires.

Cocher cette option supprime ces fichiers.

Désinstallateurs de correctifs Windows.

Il s'agit des fichiers de désinstallation des mises à jour critiques de Windows.

Seulement "les fichiers de désinstallation", cela ne supprime en aucun cas les mises à jour. Heureusement !

Vous pouvez en observer les aspects visibles :

- Dans le dossier "C:\Windows\" si vous avez choisi d'afficher les fichiers et dossiers cachés.

Ce sont des dossiers indiqués en bleu (ils sont compressés), leur nom est du type : "\$NtUninstallKBxxxxxx\$" - Dans Panneau de configuration "Ajout/Suppression de programmes" si vous avez coché "Afficher les mises à jour"

ATTENTION !

La moindre des précautions est de prendre le temps de tester son poste après une mise à jour critique avant d'effectuer ce nettoyage.
Sous peine de ne plus pouvoir la désinstaller en cas de problème.

Peut-on cocher cette option ?

Oui, si aucun problème n'est constaté sur le poste après ces mises à jour puisqu'on ne les désinstallera jamais.

A signaler :

Seuls les dossiers et fichiers sont supprimés. Il faudra lancer ensuite le nettoyage de la base de registre pour y supprimer les inscriptions relatives aux mises à jour critiques (elles seront notées "Référence de désinstallation invalide").

Et ceci autant de fois qu'il le faudra jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune erreur signalée (au moins deux fois dans la majorité des cas).

Fichiers/dossier personnalisés

Si vous avez désigné des dossiers et des fichiers dans "Option" -> "Inclure", ils seront nettoyés si vous cochez cette option.

Cette option n'a rien à voir avec l'affichage personnalisé des dossiers et fichiers dans le poste de travail.

Nettoyer l'espace libre

Disponible à partir de la version 2.17.

Quand vous supprimez un fichier, Windows ne fait que déclarer son emplacement disponible (libre).

Le fichier est en réalité toujours présent sur le disque dur.

Tant que son emplacement ne sera pas réutilisé en partie ou en totalité, ce fichier sera récupérable de façon simple par de petits utilitaires (Recuva, PC Inspector File Recovery, Restoration, etc...).

Cette option de nettoyage inscrira des octets nuls sur l'espace libre, ce qui interdira la récupération de fichiers par les moyens conventionnels.

Ce nettoyage prendra beaucoup de temps si l'espace libre sur le disque est important. Une boîte d'alerte vous en prévient lorsque vous cochez cette option.

Le paramétrage des disques et partitions concernés par ce nettoyage est abordé ci-dessous.

A noter que ce nettoyage peut être complété par le nettoyage de l'espace libre de la MFT si vous activez l'option (à partir de la version 2.27).

(Voir le chapitre : Les options -> Bouton "Paramètres" -> "Lecteurs sur lesquels nettoyer l'espace libre" et "Nettoyer l'espace libre de la MFT").

Avis personnel, remarques :

- Il ne s'agit pas d'un effacement sécurisé (voir le chapitre "Options" -> "Paramètres" -> "Effacement sécurisé"). Lorsque je dois supprimer un fichier confidentiel, je ne passe pas par la routine de suppression de Windows mais par un logiciel spécialisé.

Le module File Shredder de Spybot, par exemple, permet l'effacement sécurisé par un simple clic bouton droit sur le fichier.

D'autres logiciels le permettent de façon plus ou moins simple (Eraser, Recuva, Restoration, ...).

Je n'utilise donc pas cette option de CCleaner puisque l'espace libre ne contient que des fichiers non

confidentiels.

- Je pense que ce nettoyage ne devrait être entrepris qu'occasionnellement. Lors d'un grand nettoyage ou lorsque vous envisagez de prêter ou vendre votre PC par exemple.

■ Onglet Applications

Ces nettoyages concernent les éléments stockés par les applications (derniers fichiers ouverts, dernier dossier de stockage utilisé, fichier journal, etc...).

C'est avant tout une affaire de choix personnel.

Il est bien évident que cette liste dépendra des applications installées sur votre poste.

La marque devant le titre de ce chapitre indique que vous devez porter votre attention à tous les réglages concernant cet onglet.

Le contenu de la liste dépend des logiciels installés sur votre poste.

Je ne peux donner ici que des exemples de choix et signaler quelques bugs rencontrés.

Firefox/Mozilla

Cache

C'est évident : Nettoie le cache de Firefox/Mozilla.

Un bug :

Si vous avez choisi de déplacer ce cache, donc que vous n'utilisez pas l'emplacement par défaut, CCleaner sera incapable de le retrouver.

Il s'obstinera à nettoyer l'emplacement par défaut du cache.

J'ai résolu ce problème en ajoutant ce dossier dans "Options" -> "Inclure"

Cookies

C'est évident : Nettoie les cookies stockés dans Firefox/Mozilla.

A noter que vous pouvez exclure certains cookies du nettoyage dans "Options" -> "Cookies".

Historique

Nettoie l'historique de votre navigation.

Historique des Téléchargements

Nettoie l'historique des téléchargements effectués.

Informations saisies dans les formulaires

Supprime les informations saisies dans les formulaires.

Cocher cette option efface tous les noms et mots de passe mémorisés. Vous devrez les retaper.

A vous de choisir entre confort et sécurité.

Compacter les bases de données

Il s'agit des fichiers ".sqlite". Ces bases de données contiennent les marque-pages, les cookies, etc...

A chaque fois qu'un enregistrement est supprimé, la place n'est pas libérée. La taille du fichier ne fait donc que croître en pure perte.

CCleaner reconstruit des fichiers sqlite optimisés en éliminant les enregistrements inutiles.

Une option bien utile, parce-que Firefox n'assure pas cette maintenance.

Fichiers traités :

%APPDATA%\Mozilla\Firefox\Profiles\<<IdProfil.NomProfil>*.sqlite

Applications

Comme ce qui figure ici dépend des applications installées sur votre poste, je ne peux que donner des exemples.

Il me semble que CCleaner coche d'office les nouvelles applications qu'il détecte. Fâcheuse initiative !

Si vous n'êtes pas certains de ce qu'il nettoie pour telle application, il vaut mieux vous abstenir et décocher l'option !

Si vous venez d'installer une application, vérifiez qu'elle n'a pas été cochée d'office avant de lancer le nettoyage.

Adobe Reader (8.0 ou autre version)

Aucun problème pour cocher cette option.

Macromedia Dreamweaver

A vous de voir si vous l'utilisez. Je préfère ne pas y toucher.

Office

J'ai noté un bug pour Microsoft Office 2003.

Cocher cet article vous fait perdre certains réglages effectués dans les options. C'est très énervant.

A noter que Spybot entraîne les même effets (ils visent la même clé du registre).

Ce bug ne semble concerner que la version 2003, elle paraît avoir décidé de stocker certains réglages à un endroit peu astucieux.

OpenOffice

Attention ! Un bug a été signalé pour la version 2.21.940 de CCleaner :

<http://user.services.openoffice.org/fr/forum/viewtopic.php?f=13&t=17407&p=95837&hilit=ccleaner#p95837>

Le fichier "Common.xcu" est supprimé ! Ce fichier contient de nombreux réglages personnels.

Ne cochez pas cette option de nettoyage tant que ce bug ne sera pas réparé.

Ou inscrivez le fichier "Common.xcu" dans les exclusions.

(Voir ci-dessous le chapitre "Les options", sous-chapitre "Bouton Exclure").

Internet

Sun Java

Vide le cache. Aucun problème, c'est même conseillé.

Multimedia

Adobe Flash Player

A vous de voir.

Media Player Classic

Aucun problème pour nettoyer.

Paint Shop Pro

Je ne coche pas parce que j'aime accéder directement au dernier dossier utilisé et aux derniers fichiers ouverts. Mais cela est sans danger.

Quick Time Player

Aucun problème pour nettoyer

Quick Time Player Cache

Aucun problème pour nettoyer

VirtualDub

Aucun problème pour nettoyer

Windows Media Player

Aucun problème pour faire place nette. Ce Windows Media Player est d'une indiscrétion !

Utilitaires

7-Zip

Un compacteur /décompacteur. Aucun inconvénient à cocher cette option.

Antivir Desktop

Nettoie les fichiers log, mais aussi la quarantaine ! Un peu embêtant en cas de fausse détection !

Antivir possède l'option "Supprimer tous les fichiers rapport âgés de plus de...". Ils ne s'accumuleront donc pas de façon excessive.

La quarantaine peut être nettoyée dans l'interface de l'antivirus. Donc nul besoin de CCleaner pour effectuer ce nettoyage.

Ces remarques sont valables pour la majorité des antimalwares.

Vous pourrez toujours venir recocher cette option à l'occasion d'un grand nettoyage ou d'une désinstallation.

AVG Anti-Spyware

Je ne coche pas parce que j'aime bien conserver les journaux des scans.

IZarc

Un compacteur /décompacteur. Aucun problème pour nettoyer

PerfectDisk 7.0

Le défragmenteur. Je ne coche pas parce que j'aime bien conserver ses logs.

L'interface du logiciel offre la possibilité d'effacer le journal.

Spybot Search and Destroy

Je tiens à conserver ses logs.

Je supprime de temps en temps les fichiers rapport dans l'interface du logiciel.

Windows

 MS Management Console

Aucun problème pour nettoyer. C'est une affaire de choix personnel.

 MS Paint

Idem.

 MS Wordpad

Idem.

 Regedit

Je ne coche pas parce que j'aime bien me retrouver à la dernière clé ouverte quand je lance l'Editeur du Registre.



Les réglages du nettoyeur de registre

L'icône est parlante (c'est celle de l'éditeur du registre regedit) : il est bien question de la base de registre.

Il s'agit du nettoyage de références invalides ou inutiles dans la base de registre.

Ce nettoyage élimine surtout des inscriptions relatives à des fichiers ou applications inexistantes sur votre poste.

Il complète fort bien la désinstallation d'un programme (qui laisse toujours des traces) ou la suppression d'un nuisible.

Quand vous cochez une option, CCleaner vérifiera ce point lors de l'analyse et vous proposera le nettoyage ou la correction des inscriptions correspondantes dans la base de registre.

D'après mes tests, aucune rubrique ne pose problème. Je propose donc de les cocher toutes (ce qui est le réglage par défaut).

Intégrité du registre

 DLL's partagées inexistantes

Les fichiers dlls partagés par plusieurs applications sont inscrits dans la base de registre.

Il se peut que des fichiers supprimés ou déplacés continuent à être inscrits. Cela peut se produire lors d'une désinstallation de logiciel mal menée ou lors d'une chasse aux nuisibles. Dans ce dernier cas, je ne m'amuse pas à désinscrire les dlls. Je les supprime puis je nettoie avec CCleaner.

Clé concernée :

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDLLs\`

Extensions de fichiers Inexistantes

Extensions pour lesquelles aucun programme n'est indiqué pour l'ouverture ou l'utilisation des fichiers (ouvrir avec...).

Elles ne font qu'encombrer la base de registre. Si ces inscriptions sont nécessaires, elles seront automatiquement réinscrites.

Clé concernée :

`HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\`

ActiveX et classes invalides

Pour qu'un contrôle ActiveX soit utilisé par des applications, il doit être inscrit dans la base de registre. Si une référence pointe vers un fichier inexistant cette référence est considérée comme invalide et proposée au nettoyage.

Mais cette section regroupe plusieurs détections :

"ActiveX/COM Inexistant", "Icon par Défaut invalide", "Ouvrir avec une Application Inexistante"

Clés concernées :

`HKEY_CLASSES_ROOT\<NomApp>\`

`HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\`

Bibliothèques de types

Clé concernées :

Sous-clés de `HKEY_CLASSES_ROOT\Interface\`

La référence TypeLib indiquée n'a pas été trouvée.

Cela est souvent le résultat de la désinstallation de programmes.

Applications

Même après leur désinstallation, certaines applications restent inscrites dans la base de registre. Si vous cochez cette option, le nettoyage de ces inscriptions sera proposé.

Clé concernée :

`HKEY_CLASSES_ROOT\Applications\`

Polices

Les références aux polices de caractères installées sur votre poste sont inscrites dans la base de registre. Si vous déplacez ou supprimez un fichier de police de caractères, l'inscription pointe alors sur un fichier inexistant.

Si vous cochez cette option, CCleaner proposera de nettoyer ces inscriptions.

Emplacements d'Application

Si vous supprimez directement une application dans le dossier `C:\Program Files\` au lieu d'utiliser la procédure normale Ajout/Suppression de programmes du panneau de configuration, des références au chemin de l'application et les informations de désinstallation restent dans la base de registre.

Si vous cochez cette option, CCleaner proposera de nettoyer ces informations.

Fichiers d'Aide

Supprime les références de la base de registre pointant sur des fichiers d'aide inexistantes.
Si vous cochez cette option, CCleaner proposera de nettoyer ces références.

 Installateur

Supprime les entrées pointant sur des fichiers d'installation/désinstallation qui sont inexistantes sur votre poste.

Clés concernées :

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\  
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Installer\Folders\  
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Management\ARPCache\
```

 Programmes obsolètes

Supprime les enregistrements pointant sur des programmes qui n'existent plus sur votre poste.

Clé concernée :

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\
```

 Programmes au Démarrage

Supprime les instructions de votre liste de démarrage pointant sur des programmes qui n'existent plus.
Cela peut arriver quand vous chassez le nuisible. Les fichiers sont nettoyés mais vous avez un message au démarrage de Windows vous spécifiant que tel fichier est introuvable. Un moyen efficace et sans prise de tête pour supprimer cette inscription.

 Arrangement du menu Démarrer

Nettoie les références invalides de l'arrangement de votre menu démarrer.
Quand vous organisez votre menu démarrer en déplaçant, renommant ou supprimant des entrées, certaines des entrées deviennent obsolètes.
Si vous cochez cette option, les inscriptions de ces entrées sont supprimées.

Clé concernée :

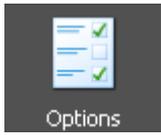
```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MenuOrder\Start  
Menu2\Programs\
```

 Cache MUI

Contient des références aux icônes les plus utilisées par les programmes.
Supprime les enregistrements relatifs à des applications ou fichiers qui n'existent plus.

Clé concernée :

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\ShellNoRoam\MUICache\
```



Les options

Vous y accédez bien sûr par le bouton "Options"

Bouton "Paramètres"

Langue

Vous pouvez choisir le langage. Inutile d'y revenir.

Nettoyer automatiquement l'ordinateur au démarrage

Le nettoyage sera lancé automatiquement au démarrage de Windows sans ouverture de l'interface de CCleaner ! A mon avis pas très malin. Parce que vous risquez d'avoir quelques petits ennuis lors de l'installation d'applications nécessitant un redémarrage ou lors d'un redémarrage après plantage. De plus cela n'accélèrera sûrement pas le démarrage de Windows !

Ajouter "Lancer CCleaner" dans le menu contextuel de la poubelle

Lorsque vous ferez un clic bouton droit sur la corbeille, dans le menu contextuel qui s'affiche, vous pourrez lancer immédiatement le nettoyage sans que la fenêtre de CCleaner ne s'ouvre. C'est donc un nettoyage en aveugle.

Choix personnel : Je ne coche pas. Je ne lance pas CCleaner toutes les cinq minutes ! Son accès par le menu "démarrer" me suffit largement.

Ajouter constamment des articles aux menus contextuels les rend de plus en plus difficiles à utiliser. Et puis... j'aime bien vérifier les options avant de lancer un nettoyage.

Ajouter "Ouvrir CCleaner..." dans le menu contextuel de la poubelle

Vous pouvez ouvrir CCleaner par clic bouton droit sur la corbeille sans lancer automatiquement le nettoyage. Choix personnel : Je décoche pour les mêmes raisons.

Contrôler automatiquement les mises à jour de CCleaner

Lors de son ouverture CCleaner vous avertira si une nouvelle version est disponible. A condition bien sûr que vous soyez connecté à ce moment.

Choix personnel : Je décoche toujours. Je n'aime pas que mes applications surfent à ma place. Je suis assez grand pour aller voir moi-même si une mise à jour est disponible.

De toute façon, un lien "Contrôler les mises à jour maintenant..." est disponible en bas à droite de la fenêtre de CCleaner.

Notez que la version de votre CCleaner est indiquée en haut à gauche de sa fenêtre.

Effacement

"Effacement Normal (Rapide)".

L'effacement normal d'un fichier consiste simplement à déclarer son emplacement libre sur le disque dur. Tant que l'on écrira pas sur cet emplacement, il sera toujours possible d'arriver à les récupérer en totalité ou en partie avec des logiciels comme "PC Inspector File Recovery".

"Effacement Sécurisé (Lent)".

Un effacement sécurisé consiste à réécrire une ou plusieurs fois des motifs d'octets par dessus le fichier supprimé ce qui rendra impossible sa récupération par des moyens conventionnels.

Vous avez le choix entre 1 et 7 réécritures successives. Le maximum est bien évidemment plus sûr, mais beaucoup plus lent.

A noter que ces options d'effacement sont applicables à tous les fichiers supprimés par le "Nettoyeur".

Vous n'avez franchement pas besoin d'un nettoyage sécurisé pour les fichiers conventionnels (cookies, fichiers temporaires,...).

Sauf... si vous désirez vraiment cacher des traces d'utilisation à quelqu'un qui sait retrouver des fichiers effacés. Cette option est surtout utile si vous avez placé des fichiers très confidentiels dans "Inclure" (voir ci-dessous). Vous pourrez alors l'activer pour effectuer ce nettoyage.

Lecteurs sur lesquels nettoyer l'espace libre

Vous cochez ici les disques et partitions qui seront concernés par l'option de nettoyage "Nettoyer l'espace libre". A noter que le réglage "Effacement sécurisé" n'a aucune influence sur le nettoyage de l'espace libre.

Nettoyer l'espace libre de la MFT

La MFT ou "Master File Table" est une zone du disque dur contenant un index des fichiers sur un lecteur au format NTFS.

Lors du remplacement et la suppression de fichiers, des espaces libres peuvent s'accumuler dans la MFT. Ils contiennent des vestiges d'index pointant sur des fichiers supprimés.

Vous pouvez demander à CCleaner de nettoyer l'espace libre de la MFT sur les lecteurs que vous avez cochés. Ce nettoyage n'est effectué qu'après le nettoyage de l'espace libre sur le(s) disque(s), il le complète. Ce nettoyage ne sera donc pas effectué si vous n'activez pas l'option de nettoyage "Nettoyer l'espace libre".

Bouton "Cookies"

Si vous désirez exclure certains cookies du nettoyage, il vous suffit de les sélectionner puis de cliquer sur le bouton "->" pour les faire passer dans le panneau de droite "Cookies à Garder".

Si vous regrettez un choix, l'inverse est possible.

Bouton "Inclure"

Attention ! Dans cette section, vous allez pouvoir choisir de supprimer des fichiers et le contenu de dossiers lors du nettoyage.

Je suppose donc que vous savez ce que vous faites. N'allez pas faire un safari irresponsable dans les fichiers et dossiers système !

Comme vous avez sûrement réglé CCleaner pour nettoyer la corbeille et peut-être choisi un effacement sécurisé, ne comptez pas récupérer un fichier après effacement !

A noter que ce nettoyage n'est effectué que si vous avez coché "Personnalisation des dossiers et des fichiers" dans les options de scan avancées de Windows.

Ajouter un dossier

Vous permet d'indiquer le dossier dont vous désirez supprimer le contenu lors du nettoyage (tous ses fichiers et sous-dossiers seront supprimés).

Vous pouvez y ajouter un dossier contenant des fichiers confidentiels en vue d'un effacement sécurisé (voir option ci-dessus).

Avec les précautions d'usage bien sûr !

Comme CCleaner ne veut pas nettoyer mon fichier cache de Firefox parce que j'ai "customisé" son emplacement, j'y ai inscrit les dossiers "Cache" et "Cache.Trash" de mon navigateur préféré.

Ajouter un fichier

Vous pouvez y inscrire un fichier qui vous énerve parce qu'une application vous l'installe en permanence. Ou ajouter un fichier confidentiel en vue d'un effacement sécurisé (voir option ci-dessus).

Avec les précautions d'usage bien sûr !

Editer

Si vous sélectionnez un article, ce bouton vous permet de le modifier.

Donc de désigner un autre dossier ou fichier.

Supprimer la sélection

En cas de regret, sélectionnez l'article à retirer de la liste et cliquez sur ce bouton.

Bouton "Exclure"

Dans cette section, vous allez pouvoir inscrire un ou plusieurs dossiers, fichiers, clés ou valeurs du registre pour les préserver lors du nettoyage.

Ces inscriptions n'ont bien sûr de sens que si les éléments que vous y inscrivez sont affectés par le nettoyage. Un exemple : CCleaner supprime les fichiers logs ("Fichiers journal de Windows") si vous avez coché cette option. Peut-être voudrez-vous conserver l'un de ces fichiers log.

Ajouter un dossier

Vous permet d'indiquer un dossier dont vous désirez préserver le contenu lors du nettoyage.

Il suffit de sélectionner ce dossier dans le petit formulaire qui va s'afficher.

Ajouter un fichier

Vous permet d'indiquer un fichier que vous désirez préserver du nettoyage.

Ajouter une clé du registre

Vous permet d'indiquer la clé du registre que vous désirez préserver du nettoyage.

Intéressant lorsque vous estimez que CCleaner nettoie abusivement le contenu d'une clé de la base de registre.

Dans le petit formulaire qui s'affiche :

- A gauche, la branche du registre (HKCR, HKCU, HKLM, HKU).
- A droite, le chemin complet pour accéder à la clé.

Possesseurs de l'antivirus F-Secure/Antivirus Firewall Orange (Securitoo) jusqu'à la version 4 .

Vous devez exclure la clé suivante :

Branche du registre : HKCR

Clé à exclure : bwprofile

Editer

Si vous sélectionnez un article, ce bouton vous permet de le modifier.

Donc de désigner un autre dossier ou fichier ou de modifier la clé à exclure.

Supprimer la sélection

En cas de regret, sélectionnez l'article à retirer de la liste et cliquez sur ce bouton

Bouton "Avancé"

Effacer uniquement les fichiers, du dossier temp de Windows, plus vieux que 24 heures

Attention !

Cette limitation ne devra pas être cochée lors d'un nettoyage après infection. Dans ce cas nous désirons avant tout faire place nette.

Vous pourrez revenir la cocher pour vos nettoyages d'entretien.

Ne supprime que les anciens fichiers lors du nettoyage des fichiers temporaires, donc ceux qui ont de fortes chances d'être totalement inutiles.

Si vous avez des problèmes lors du nettoyage de ces fichiers, ou si vous ne pouvez pas interrompre certaines applications lors du nettoyage, cochez cette option.

Cacher les messages d'avertissement

Il n'est pas bien malin de cocher cette option ! Sauf si vous ne les lisez jamais ce qui est pure inconscience.

Fermer le programme après le nettoyage

Tant pis, si l'on a pas fini ! Il n'y aura plus qu'à le relancer !

Cliquer sur la case de fermeture en haut à droite de sa fenêtre n'est quand même pas une tâche insurmontable !

Demander s'il faut créer une sauvegarde des changements faits au Registre

IMPORTANT ! Vous devez absolument cocher cette case (elle l'est par défaut). Sauf si vous êtes très imprudent.

Réduire vers l'horloge

Quand vous réduirez la fenêtre de CCleaner, une icône s'affichera dans la zone de notification.

(Zone de la barre des tâches près de l'horloge).

Elle remplacera le bouton habituel de la barre des tâches.

Sauvegarder tous les paramètres dans un fichier INI

Je vous la conseille très fortement.

Les réglages de CCleaner sont normalement sauvegardés dans une clé de la base de registre relative à l'utilisateur.

(Donc ne s'appliquent qu'à cet utilisateur).

Si vous cochez cette option, ils seront sauvegardés dans le fichier "ccleaner.ini" placé dans son dossier d'installation.

Les réglages s'appliqueront alors à tous les utilisateurs.

Votre CCleaner est devenu une application portable totalement autonome qui peut être placée sur support amovible si vous le souhaitez.

Cette notion est développée au chapitre "CCleaner portable" ci-dessous.

"A propos" et "Historique des versions"

Vous permettent de :

- Connaître la version de votre CCleaner (de toute façon affichée en haut à gauche de sa fenêtre
- L'historique des dernières versions (bugs corrigés et améliorations par rapport à la version précédente). C'est en anglais.

CCleaner Portable

Un logiciel portable, peut être placé à l'endroit de votre choix (dossier, disquette, clé USB, disque dur externe,...) et lancé à partir de cet emplacement.

C'est un logiciel autonome n'utilisant que des fichiers placés dans son propre dossier d'installation.

Une application portable génèrera ou non des fichiers et/ou des inscriptions dans la base de registre sur le poste concerné.

Dans le cas de CCleaner, ce sera une portabilité totale : aucune inscription sur le poste.

CCleaner peut être portabilisé à partir de la version 2.00.500 par une simple option à cocher dans le programme.

Intéressant par exemple :

- Pour ceux qui veulent éviter d'installer le logiciel sur tous les postes à nettoyer. Il suffira d'y connecter la clé USB.
 - Pour ceux qui veulent séparer le système (Windows) et les applications.
- Les placer sur des supports amovibles ou des partitions différentes permet d'épargner les programmes lors d'un formatage de la partition système.
- Pour ceux qui veulent utiliser les mêmes options de nettoyage sur tous les comptes et tous les postes.

Si CCleaner a déjà été installé "normalement" sur le poste.

Lancez CCleaner.

Bouton "Options" -> "Avancé" -> Cochez l'option "Sauvegarder tous les paramètres dans un fichier INI".

Puis fermez CCleaner.

Cela aura pour effet de :

- Générer un fichier "ccleaner.ini" dans le dossier d'installation de CCleaner (par défaut C:\Program Files\CCleaner\).
- Supprimer les inscriptions de CCleaner dans la base de registre (la clé

HKEY_CURRENT_USER\Software\VB and VBA Program Settings\CCleaner\).
Votre CCleaner est devenu portable !

Vous pouvez ensuite, si vous le souhaitez, copier le dossier CCleaner sur le support de votre choix :
Utilisez le poste de travail pour ouvrir le dossier "C:\Program Files\
Copiez ce dossier CCleaner sur votre clé USB, disque dur externe, dans une autre partition, un autre dossier, ...
Vous pourrez lancer CCleaner à partir de ce support sur n'importe quel poste (double-cliquez sur le fichier "CCleaner.exe").
Si vous le souhaitez vous pouvez désinstaller CCleaner sur son installation d'origine.

Installation directe à l'emplacement de votre choix

Soit en utilisant l'installateur

Lors de la procédure d'installation :

- Modifiez le dossier d'installation proposé ("C:\Program Files\CCleaner\") et désignez-lui votre support amovible ou une autre partition en utilisant le bouton "**Parcourir...**".
Exemple : Si vous lui désignez l'unité "F:", il vous proposera de s'installer dans le dossier "F:\CCleaner". (j'ai supposé que "F:" est la lettre attribuée à votre support amovible ou à la partition).
- Lorsque vous arrivez aux options d'installation, décochez tout !
(aucun raccourci, aucune option de lancement automatique et bien sûr pas de barre Yahoo!)
- Lancez CCleaner à partir de ce support amovible (double-cliquez sur le fichier "CCleaner.exe")
- Précipitez-vous sur Bouton "Options" -> "Avancé" -> Cochez l'option "Enregistrer toutes les propriétés du fichier INI".
Puis fermez CCleaner.
Voilà, votre version de CCleaner est maintenant totalement portable.

Soit en téléchargeant directement la version portable

Un peu plus compliqué.
Vous devez savoir gérer la décompression d'un fichier et la création de dossiers.

Rendez vous sur la page de téléchargement :

<http://www.piriform.com/ccleaner/builds>

Dans le cadre "**CCleaner - Portable**",
cliquez sur le bouton "[Download](#)" <- Vous pouvez cliquer sur ce lien direct de téléchargement.

Ne cliquez nulle-part ailleurs, le téléchargement va se lancer automatiquement.
Vous allez télécharger le fichier archive "**ccsetupxxx.zip**" (xxx est la version du logiciel).
Décompressez son contenu dans le dossier CCleaner que vous créez à cet effet et à l'endroit de votre choix.

Vous constaterez la présence d'un fichier "portable.dat".
Sa simple présence, impose à CCleaner de sauvegarder sa configuration dans le fichier "ccleaner.ini".
Et ceci dès la première utilisation. Le contenu de ce fichier est sans importance, il peut même être vide.
Vous pourrez alors remarquer que l'option "Sauvegarder tous les paramètres dans un fichier INI" est cochée et grisée.
Le fichier "ccleaner.ini" sera créé lors de la première utilisation de CCleaner.

Et pour les mises à jour ?

Comme d'habitude. En réinstallant le programme sur lui-même à son emplacement actuel.

Si vous avez choisi l'installateur, lorsque vous arrivez aux options d'installation, décochez tout (aucun raccourci, aucune option de lancement automatique et bien sûr pas de barre Yahoo! si elle est proposée).

Si vous avez téléchargé la version portable, il suffit de remplacer les fichiers existants par les nouveaux. Le fichier "ccleaner.ini" n'étant pas affecté, vous ne perdrez aucun réglage. CCleaner détectera la présence du fichier "ccleaner.ini" et l'utilisera immédiatement lors de son lancement.

Liens utiles

Le site officiel de CCleaner, page d'accueil :

<http://www.piriform.com/ccleaner>

L'aide sur CCleaner, en anglais :

<http://www.ccleaner.com/help/help.asp>

Vous y trouverez des liens vers les différentes rubriques :

- "Quick Tour" :

Un tour rapide du logiciel étape par étape.

Accès direct :

<http://www.piriform.com/ccleaner/tour/after-installation>

- Frequently Asked Questions (FAQ)

Les questions fréquemment posées.

Accès direct :

<http://www.piriform.com/ccleaner/faq>

- Documentation

Accès direct :

<http://docs.piriform.com/ccleaner>

Une documentation assez complète.

En particulier l'utilisation avancée ("Advanced Usage") pour ceux qui voudraient se construire un CCleaner sur-mesure en utilisant des fichiers ".ini".

(Non abordé dans ce tutoriel en raison des risques. Un utilisateur avancé est sensé se débrouiller avec l'aide en anglais).

- "Community Forum"

Le forum officiel de CCleaner (en anglais).

Adresse directe :

<http://forum.piriform.com/index.php?showforum=4>

Concerne Registry Clean Pro mais donne des détails sur les nettoyages pouvant être effectués :

<http://www.registry-clean.com/techdetails.html>

Un exemple de document que l'on aimerait trouver chez Piriform !

Didacticiel original : <http://jesses.pagesperso-orange.fr/Docs/Logiciels/CCleanerRegl.htm>