



**Windows Trust®**

**Table des matières :**

1. Introduction
2. Contenu
3. Le patcheur d'iso
4. L'installation
5. Windows Trust Installer
6. Windows Trust ASO & Windows Trust Update
7. FAQ
8. Entretien Windows Trust
9. Logiciels recommandés
10. L'ASO en détail
11. Contacts

## 1. Introduction :

Fort de ses six mois de développement intensif, Windows Trust signe son grand retour en ce début d'année 2008 dans une version flambant neuve. Cette dernière est le fruit de la collaboration acharnée avec une communauté fondée sous le signe de l'unattend, j'ai nommé Unattended-News. Une pléiade de changements a été introduite dans l'espoir de convenir à un maximum d'individus. Initialement nous pensions attendre l'arrivée du Messie SP3, malheureusement l'envie de vous faire partager les avancements de Trust a eu raison de notre patience (le SP3 étant prévu pour juin/juillet 2008). Nous avons retravaillé l'aspect purement esthétique de la distribution, en vous proposant de nombreuses possibilités de personnalisation. N'ayez crainte, nous n'avons pas perdu de vue l'objectif premier de chaque nouvelle version que nous mettons en ligne. Trust 2 se veut avant tout fonctionnel et aussi léger qu'il nous était possible de le rendre. L'ASO\* a donc été retravaillé dans ce sens et, par la même occasion, trois nouveaux logiciels dédiés à Trust, qui répondront mieux à ses besoins croissants, ont été introduits.

L'archaïque WPI signe donc sa révérence pour laisser place au WTIS\*. Il en va de même pour le module de mises à jour ; nous avons entièrement recodé une solution plus adaptée à vos attentes. Trust 2 est ce vers quoi la version 1.36 nous dirigeait, nous espérons sincèrement qu'elle vous conviendra autant qu'à nous !

*\*ASO : Logiciel de paramétrage propre à Windows Trust.*

*\*WTIS : Logiciel d'installation d'applications.*

## 2. Contenu :

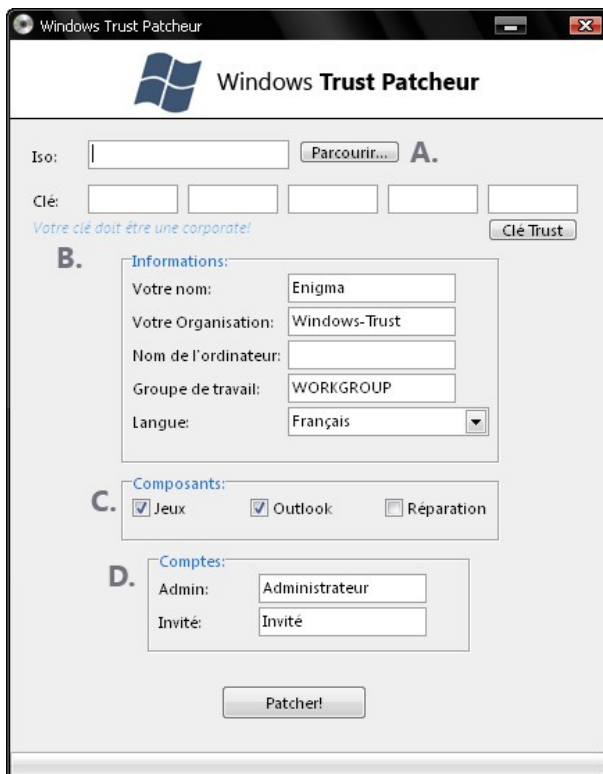
- **Noyau :** Windows XP SP2 Corporate
- **Éléments fondamentaux :**
  - 160 mises à jour post SP2.
  - Internet Explorer 7.
  - DirectX 9.0c (Novembre 2007).
  - Windows Media Player 11.
  - NetFramework 2.0.
  - Paramétrage du registre.
- **Interface :**
  - De base thème d'icônes vista adapté à Trust.
  - Un thème sonore à mi-chemin entre Vista et Mac OSX.
  - Une dizaine de styles visuels différents.
  - Des thèmes complets Mac OSX, Ubuntu, Vista, Fedora...
- **Logiciels tiers en natif :**
  - CPU-Z 1.43
  - Codecs Xvid/Divx
  - DamnNFO Viewer 2.10.0032
  - HashTab 2.00
  - HiJackThis 2.0.2
  - IcolorFolder
  - JKDefrag
  - Les nouvelles commandes : pskill, qchain, GoRC, UPX, whois, StripMyRights et QFecheck, MakeCab (6.0.5235).
  - Macromedia Flash Player 9.0.115
  - MemTest
  - Microsoft Calculator Plus
  - Nirsoft CurrPorts 1.32
  - Nirsoft RegScanner
  - Notepad++ 4.7.5
  - Paint.net 3.22
  - RegOPT
  - RegShot
  - StripMyRights (alternative à dropmyrights)
  - Sysinternals Autoruns 9.02
  - Sysinternals Process Explorer 11.04

- Sysinternals Process Monitor 1.26
- Unlocker 1.8.5
- WinntIPconfig
  
- **Logiciels proposés via WTIS :**
  - Faststone Screen Capture 5.3
  - Power Archiver 2007
  - Microsoft Virtual CDROM
  - Reshack, Reg2inf et Reg2NSIS
  - Ext2Ifs
  - Winrar 3.71
  - Firefox 2
  - Irfanview 4.10
  - Utorrent 1.7.7
  - Windows Live Messenger 8.5
  - TransBar
  - Taskkix
  - VisualTaskTips
  - Vista Drive Statut
  - LClock
  - Winroll
  - CCleaner

Windows Trust ne se contente pas simplement d'ajouter une multitude d'éléments, c'est avant tout un Unattended de type allégé. N'entendez pas par là que vous vous retrouverez limité en quoi que ce soit, nous avons juste supprimé le superflu dans le but de garantir des performances optimales et une sécurité accrue. Certains diront qu'un unattend allégé est plus vulnérable, ce n'est absolument pas le cas, vous êtes beaucoup moins exposés aux failles sécuritaires sous Windows Trust que sous un Windows XP Corporate classique. Ne prenez cependant pas cela pour un acquis, si vos habitudes sont mauvaises, vous serez tout aussi sujet aux infections que sous une autre distribution.

### 3. Le patcheur d'ISO :

Comme certains autres unattends (Coccinelle, WLI et Jenova), Windows Trust dispose d'un patcheur d'iso qui vous permettra d'injecter des informations dans votre image ISO. Depuis la version 2, il a fait l'objet d'une attention particulière aux cas d'erreurs et pourra s'exécuter avec des privilèges réduits. Passons ce petit logiciel en revue :



A) Vous permettra de sélectionner l'image ISO de Windows Trust. Si vous décidez d'entrer votre propre clé, veillez à ce qu'elle corresponde à la norme **Corporate** ! Dans le cas contraire il vous suffit de cliquer sur « Clé Trust » pour utiliser la clé corporate générique de Windows Trust.

B) Cette section permet d'entrer diverses informations personnelles. En réseau il est préférable de laisser la case Nom de l'ordinateur vide. Cela évitera d'avoir deux ordinateurs ayant le même nom au sein d'un même réseau local.

C) Certains composants installés par défaut pourraient ne pas vous convenir, c'est pourquoi il est possible de les désactiver par le biais du patcheur. Depuis la version 2, il est possible de réactiver la fonction de réparation du cd d'installation de Windows XP. Cependant réparer n'est absolument pas un procédé que je préconise. Il n'y a rien de tel qu'un bon formatage pour repartir sur de bonnes bases !

D) Désormais, il est possible de renommer le compte Administrateur et invité. C'est un moyen permettant de renforcer la sécurité dans un environnement réseau.

*Le patcheur pourrait fonctionner sur d'autres distributions mais ce n'est vraiment pas conseillé étant donné qu'il ne tient pas en compte les paramètres de ces dernières. Tournez-vous de préférence vers les solutions proposées dans les distributions respectives.*

## **4. L'installation :**

Premièrement il va falloir graver l'image ISO, en clair il faut éviter de décompresser l'iso et de graver le contenu. Ça ne fonctionnera pas, le cd ne sera pas amorçable. Préférez UltraISO, PowerISO ou alcohol 120 à Nero. Il faut donc graver l'image ISO à la vitesse la plus basse possible afin d'éviter les risques d'erreur de gravure. Ne vous fiez pas à des cd-rom de piètre qualité.

**SI LORS DE L'INSTALLATION UNE QUELCONQUE ERREUR DE COPIE DE FICHIERS SE MANIFESTE NE CONTINUEZ PAS PLUS LOIN ! LA GRAVURE S'EST MAL DEROULEE ET L'INSTALLATION RISQUE DE DEBOUCHER SUR DES PROBLEMES PAR CENTAINES !**

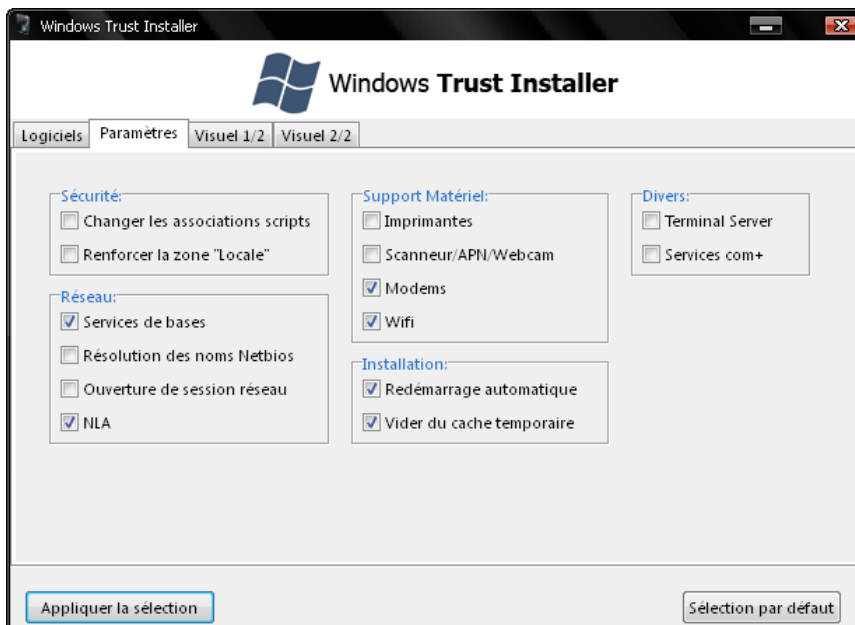
Par la suite démarrez sur le cd-rom (oui après l'avoir gravé bien entendu !), et modifiez les priorités de boot via le bios. Votre lecteur CD-ROM doit se trouver en pôle position devant votre disque dur.

Respectez les instructions de l'installation. Préférez un formatage lent en NTFS (le FAT32 ne vous permettant pas de prendre en compte les droits d'accès à vos fichiers).

Prenez votre mal en patience une vingtaine de minute après le formatage et vous devriez être accueilli par le WTIS sous Windows.

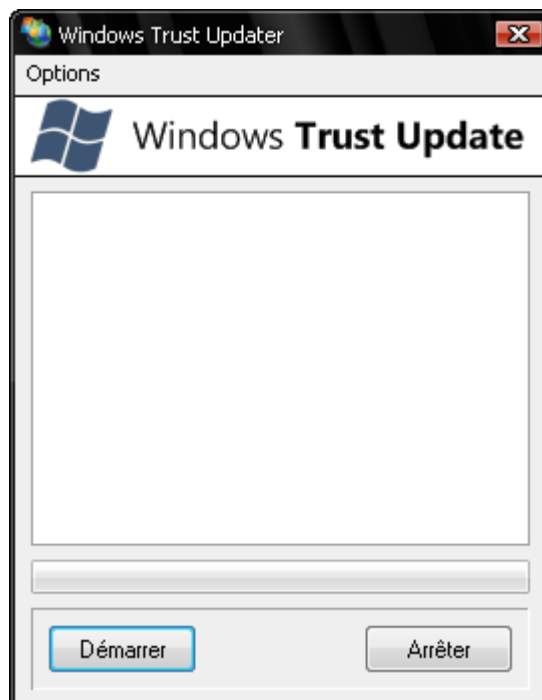
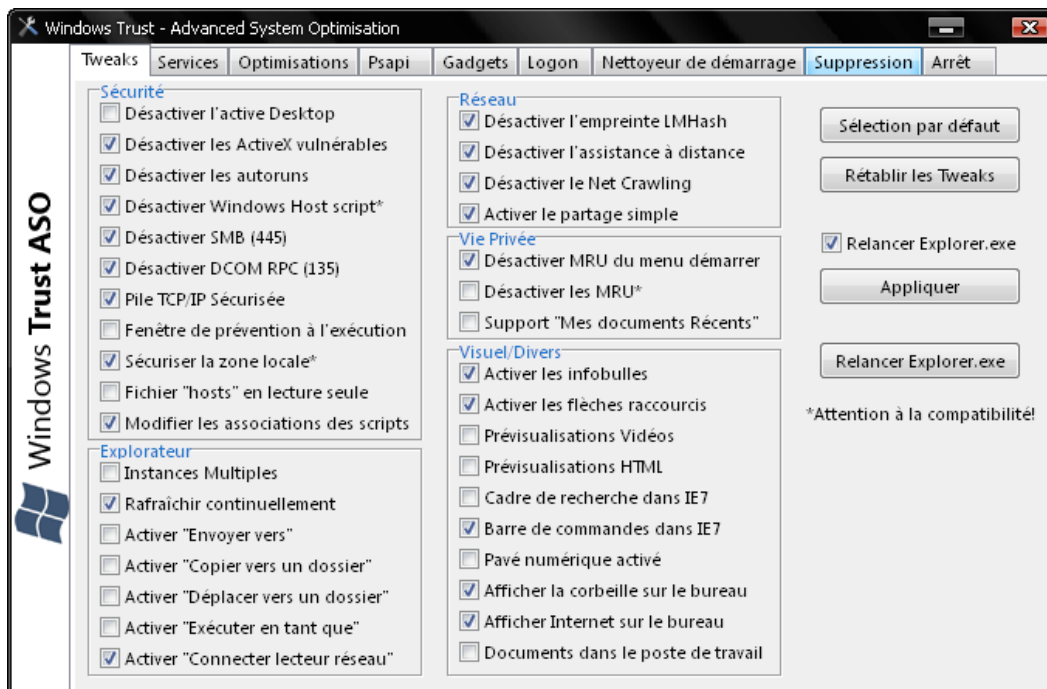
## 5. Windows Trust Installer :

La fonction principale du WTIS est de pouvoir finaliser l'installation de Windows Trust selon vos goûts. Rien ne vous est imposé, vous n'avez que l'embarras du choix. Cependant veillez à faire un tour dans la section paramètres afin d'activer ou de désactiver les services que vous jugez nécessaires/inutiles. La configuration de Windows Trust demande un investissement minimum, mais lorsque tout sera paramétré, vous ne pourrez qu'apprécier davantage le résultat final.



## 6. Windows Trust ASO & Windows Trust Update:

S'il existait des nerfs centraux dans cette distribution, je pense que ces deux logiciels en feraient partie. L'ASO est un programme de type tweaker qui a pour but de vous simplifier la configuration de Windows Trust. Une foule de possibilités s'offre à vous... Windows Trust Update quant à lui se charge de vous tenir à jour aussi bien au niveau des logiciels intégrés nativement que des mises à jour de sécurité proposées par microsoft. Windows Trust Update est donc une alternative à Windows Update. Le principal avantage réside dans la sélection des mises à jour, les composants supprimés ne seront donc pas visés et le WGA ne vous sera pas imposé. Si vous préférez utiliser Windows Update... C'est à vos risques et périls ! NB : ces programmes doivent s'exécuter en administrateur !





## **7. FAQ:**

### **Ai-je besoin d'une clef corporate pour patcher l'iso?**

Non, nous n'avons pas joué l'hypocrisie. Une clef vous est proposée dans le patcheur. Cependant si vous disposez d'une clef corporate vous pouvez, bien entendu, la définir.

### **Comment voir à nouveau les logiciels les plus utilisés dans le menu démarrer ?**

Lancez l'ASO et décochez la case « Désactiver les MRU du menu démarrer ».

### **Ma connexion reste "figée" lors de la lecture des adresses réseaux:**

C'est un petit problème engendré par la désactivation du service "NLA". Lancez l'Aso, rendez-vous dans la partie "services" et activez le service NLA (un redémarrage sera probablement nécessaire).

### **Je ne parviens pas à graver mes CD Rom avec Windows Trust:**

Windows Trust ne comprend plus le service IMAPI de windows XP. Il vous sera nécessaire de vous tourner vers des logiciels de gravure tiers tels que Nero.

### **Un message d'erreur concernant le protocole RPC se manifeste lors de l'installation de mon imprimante:**

Lancez l'Aso et réactiver l'ouverture du port 135 (RPC dcom). Redémarrez.

### **Je ne parviens pas à accéder à mon groupe de travail ni aux ordinateurs de mon réseau (j'utilise les noms netbios):**

Lancez l'Aso et rendez vous dans la section "Services" pour activer les "services de résolution Netbios".

### **Après l'installation de ma carte réseau broadcom j'obtiens le message d'erreur suivant à chaque démarrage: "La dll de notification n'ayant pas été inscrite, le programme ne fonctionnera pas correctement":**

Lancez l'Aso et rendez vous dans la section "Services" pour activer les "services Com+".

### **Est ce que je pourrai compter sur WUpdate pour mes mises à jour office ?:**

Malheureusement non, Office n'étant pas présent par défaut sous Trust et étant décliné en de nombreuses versions (2000 2003 2007) il m'est techniquement impossible de me charger de son "entretien". Il vous faudra donc passer par Windows Update pour les mises à jour Office

### **Je ne parviens plus à surfer sur certains sites :**

C'est peut-être imputable au fichier Hosts, désinstallez-le via l'ajout suppression de programmes.

### **Mon imprimante ne fonctionne pas :**

Lancez l'aso dans la section services veillez à activer « Imprimantes ».

### **Windows Live Mail ne s'installe pas:**

Si vous tenez absolument à installer Windows Live Mail, il va vous falloir réhabiliter Windows Update. Pour ce faire rendez vous sur : <http://update.microsoft.com/windowsupdate/v6/default.aspx?ln=fr>

**Les applications installées via WTIS seront-elles maintenues à jour par WUpdate :**

Impossible, nous ne sommes que de pauvres particuliers cela nécessiterait une infrastructure réseau adaptée. En d'autres mots, nous n'avons pas les moyens de surcharger notre ftp.

**Le service Pack 3 sera-t-il proposé par le biais de WUpdate:**

Malheureusement non, nous ne pouvons nous permettre d'héberger un SP3 modifié aux couleurs de Windows Trust de plus de 300mo (multipliez ces 300mo par le nombre d'utilisateurs de Windows Trust...). Une version de Trust intégrant « les nouveautés » du SP3 verra bien le jour.

**Je ne parviens pas à compiler en C++:**

Je suis malheureusement à l'origine de ce « petit » désagrément. Après avoir effectué toutes les mises à jour de l'ASO, veuillez à désactiver l'option « Ergonomie Console » dans la section « Gadgets ».

**Je ne parviens pas à faire communiquer ma XBOX 360 et Windows Media Player 11 :**

C'est normal, pour des raisons de sécurité les services réseaux inclus dans Windows Media Player 11 (et uniquement lui) ne sont pas présent sous Windows Trust. Contentez-vous de télécharger et réinstaller Windows Media Player 11 si cette fonctionnalité vous est réellement indispensable.

**Comment connecter un lecteur réseau, l'accès n'est plus présent:**

Lancez l'ASO dans la section Tweaks vous devriez être en mesure d'activer « Afficher lecteur réseau ».

**Y-a-il des incompatibilités vérifiées :**

Si vous programmez des sites web dynamiques en ASP et que le service IIS vous est indispensable alors oui, il y aura incompatibilité. Mis à part les services IIS qui pourraient forcer l'utilisateur plus avancé à se tourner vers d'autres solutions, il n'y a aucune incompatibilité logicielle fondée... Ce serait plus de l'ordre d'incompatibilités humaines :p.

## 8. Entretien Windows Trust:

Ce n'est pas un secret Windows XP vieillit très mal, la base de registre s'encrasse d'entrées inutiles que l'on y veille ou non. Cependant vous pouvez réduire la vitesse de vieillissement de l'installation de Windows Trust avec les logiciels dont il est garni. L'ASO dans un premier temps vous permettra de supprimer les entrées de démarrage de dizaines de logiciels inutiles. L'excellent RegOpt compressera votre base de registre, voyez cela plutôt comme une sorte de défragmentation. Ponctuez le tout par une séance de JKDefrag et normalement vous accentuerez considérablement l'espérance de vie de votre installation. Je ne saurais que trop vous conseiller l'utilisation de CCleaner qui est un excellent nettoyeur de fichiers temporaires et d'entrées registre.

Windows Trust vous est livré dans un état de fonctionnement optimal, c'est à vous de le maintenir à flots !

## 9. Logiciels recommandés:

Même s'ils ne font pas l'unanimité, les logiciels suivants n'ont plus à démontrer leur qualité et ont tous été testés sous Trust. Un bon antivirus est un investissement judicieux !

\*Gratuit

\*Gratuit mais toolbar à refuser

\*Payant

### **Antivirus :**

- NOD 32
- Antivir
- Kaspersky

### **Firewall :**

- Comodo Firewall Pro
- PCTools Firewall
- Jetico

### **HIPS :**

- System Safety Monitor
- EQSecure

### **Compression :**

- Winrar
- 7zip
- PowerArchiver

**Clients FTP :**

- FileZilla
- CuteFTP

**Conversation Audio :**

- Skype
- TeamSpeak

**Défragmenteur :**

- JKDefrag
- O&O Defrag

**Editeur :**

- Notepad++
- PSPad
- Notepad2
- Tiny Hexer

**Editeur HTML :**

- NVU
- Dreamweaver

**Gravure :**

- Nero **Micro**
- InfraRecorder

**Lecteur Audio :**

- XMPlay
- Foobar
- Winamp

**Lecteur Vidéo :**

- KMPlayer
- GOMPlayer
- VLC

**Messagerie courriel :**

- Thunderbird

**Messagerie Instantanée :**

- Miranda IM
- Pidgin
- Windows Live Messenger

**Navigateur :**

- Opera
- Firefox
- K-Meleon
- Flock

**Nettoyeur :**

- CCleaner

**Retouche de photo :**

- Adobe Photoshop CS3
- Paint.net
- The Gimp

**Suite bureautique :**

- Microsoft Office 2007
- Open Office

**Virtualisation :**

- Virtualbox
- PowerShadow

**Visionneuse PDF :**

- Foxit PDF Reader
- Sumatra PDF Reader

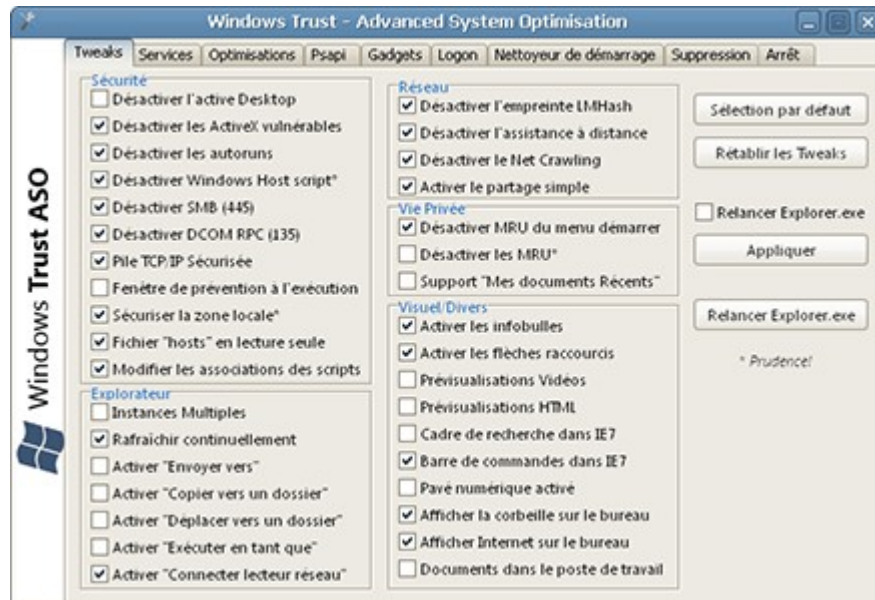
**Visionneuse Images :**

- Irfanview
- XNView

## 10. L'ASO en détail:

Cette portion du manuel va reprendre de manière exhaustive les paramètres activables par l'ASO. Cela faisait cruellement défaut aux versions précédentes.

### Partie Tweaks :



**Désactiver l'active Desktop** : L'active desktop est une fonction apparue lors du lancement de Windows 98. Elle permet de prendre en charge une page html en guise de fond d'écran. De nombreux spywares et virus utilisent cette fonctionnalité afin de détourner votre bureau (en jargon informatique c'est ce que l'on appelle le desktop hijacking). Désactiver l'active desktop est donc un choix pouvant s'avérer judicieux. **Désactiver l'active desktop ne permet plus de supporter les fonds d'écrans compressés en JPEG (seul le bmp sera autorisé).**

**Désactiver les ActiveX vulnérables** : Depuis des années les activeX sont à l'origine d'une majeure partie des infections lors du surf. Cette fonction a pour but de désactiver le support d'activeX considérés à juste titre comme vulnérables. Je vous conseille tout de même de vous tourner vers des navigateurs alternatifs à Internet Explorer ne supportant pas les ActiveX.

**Désactiver les autoruns** : Lorsque vous placez un cdrom dans votre lecteur ou lorsque vous connectez votre clé USB, il est possible d'exécuter de manière automatique ce que l'on veut. Au premier abord cela peut sembler anodin, mais de nombreuses infections sont basées sur ce principe. Les désactiver peut s'avérer légèrement déroutant dans un premier temps, mais reste un moyen efficace de se prémunir sommairement contre les infections de ce type.

**Désactiver Windows Host Script** : Voyez le Windows Host Script comme un exécuteur de scripts sous divers formats (VBS, JVS,...). Ces petits scripts sont des vecteurs de nombreuses infections et ne sont plus très utilisés de nos jours par les logiciels fiables. **Cependant il se pourrait qu'un logiciel un peu moins récent ne soit plus en mesure de fonctionner sans l'activation de Windows Host Script. Dans ce cas, préférez modifier l'association des scripts.**

*Désactiver SMB (port 445) :* Le Server Message Block fondé sur le travail d'IBM est un protocole de partage de fichiers et d'imprimantes. Sa présence n'est cependant pas nécessaire dans de petits réseaux familiaux et permet de renforcer sensiblement la sécurité du réseau face à internet et à ses dérives.

*Désactiver DCOM RPC (135) :* S'il y a bien un port à fermer c'est celui-ci, le protocole DCOM ne vous apportera strictement rien si ce n'est vous ouvrir aux infections de type Worms. Depuis des années le DCOM est sujet à de nombreuses failles sécuritaires (voir les infections par Blaster). **Certaines imprimantes pourraient tout de même nécessiter son activation.**

*Pile TCP/IP sécurisée :* Par défaut les règles de la pile TCP/IP ne sont pas tournées vers la sécurité. Ceci vous permettra de les durcir sensiblement sans altérer la qualité de vos communications.

*Fenêtre de prévention à l'exécution :* Après avoir rapatrié un fichier d'une source extérieure (réseau local / Internet) une fenêtre de prévention à l'exécution est affichée. Elle pourrait vous être utile... Mais son intérêt reste très limité.

*Renforcer la zone locale :* Par défaut les règles des applications basées sur Internet Explorer exécutées localement sur votre ordinateur sont très permissives. Vous pouvez renforcer sensiblement votre sécurité en appliquant les paramètres proposés par l'ASO. **Attention certaines applications risquent de ne plus pouvoir fonctionner correctement avec de telles règles.**

*Fichier HOSTS en lecture seule :* Le fichier hosts permet de rediriger vos requêtes DNS vers un serveur spécifique. Beaucoup de malware peuvent utiliser ce moyen pour détourner votre connexion. Si l'attribut lecture seule est défini, le risque de détournement est très légèrement réduit.

*Modifier les associations des scripts :* Par défaut Windows exécute tous les fichiers scripts (VBS, JVS, ...). Ce paramètre permet de les ouvrir avec le bloc note plutôt que de les exécuter. Il sera possible de les lancer via le menu contextuel.

*Instances Multiples :* Lorsque vous ouvrez une fenêtre pour naviguer dans le contenu de votre ordinateur, celle-ci s'exécutera sous un seul et unique processus : Explorer.exe. S'il y a plantage, et nous savons oh combien l'explorateur Windows est fiable, toutes les fenêtres seront réinitialisées. Ce paramètre permet d'instancier le processus Explorer.exe et d'ainsi éviter ce problème récurrent. Attention, même si la stabilité globale de votre système sera améliorée, cela se fera au détriment des ressources utilisées.

*Désactiver l'empreinte LMHash :* L'empreinte LMHash est une méthode utilisée par Windows afin de stocker vos mots de passes réseau. Elle offre une rétrocompatibilité dans les environnements réseaux contenant des machines sous des versions antérieures à Windows XP/2000/NT 4.0. Elle n'est cependant absolument pas nécessaire lorsque l'on utilise un réseau composé de machines tournant toutes sur les systèmes d'exploitation actuels. La désactiver permet d'éviter une série d'attaques fondées sur ses vulnérabilités.

*Désactiver le NetCrawling :* Lorsque l'on ouvre le dossier « favoris réseaux » dans Windows XP, celui-ci va partir automatiquement en quête des ressources réseaux disponibles. Ce processus est relativement lent et n'est vraiment pas indispensable lorsque l'on est familiarisé avec le fonctionnement d'un réseau.

*Activer le partage simple* : Si ce paramètre n'est pas actif, vous devrez définir des droits d'accès aux ressources partagées. Dans un environnement réseau familial, le partage simple est une solution amplement suffisante.

*Désactiver les MRU du menu démarrer* : MRU ou Most Recently Used permet de lister les fichiers les plus couramment utilisés. Désactiver le support des MRU dans le menu démarrer vous permettra de définir manuellement vos programmes les plus utilisés.

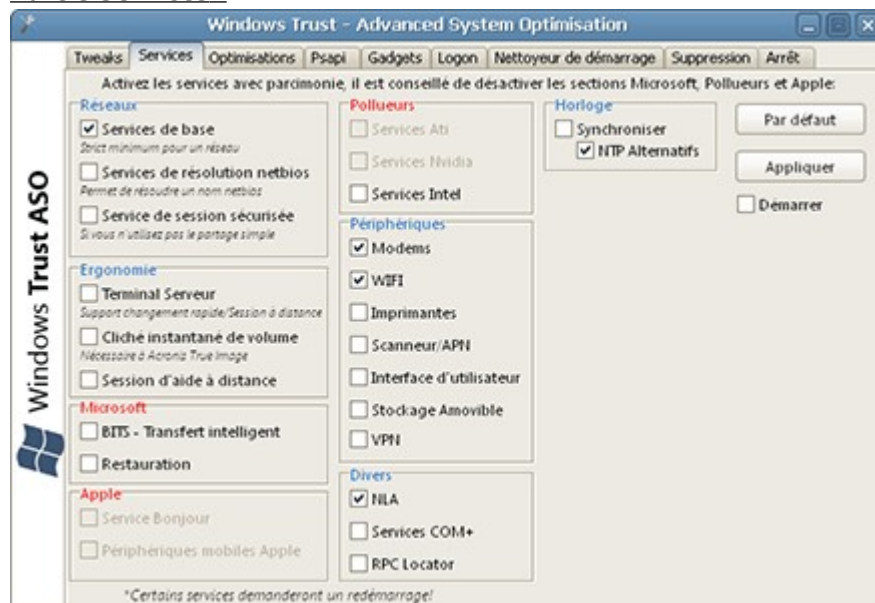
*Désactiver les MRU* : Les MRU, en plus de mobiliser des ressources supplémentaires, permettent de traquer vos habitudes. Les désactiver est un choix réfléchi lorsque vous partagez votre machine et permet, par la même occasion, d'épargner légèrement la charge de votre système. **Certains programmes demandent l'activation de ce paramètre !**

*Support de « Mes documents récents »* : C'est encore un moyen de déterminer ce que vous faites de votre ordinateur. Je trouve cela particulièrement inutile.

*Prévisualisations des vidéos* : Lorsque vous parcourez un répertoire contenant des vidéos, il est possible d'activer une prévisualisation. Cependant activer cela augmente considérablement le temps d'accès à vos dossiers multimédias et peut provoquer des instabilités. Je déconseille.

*Prévisualisations des pages html* : C'est identique aux vidéos mais les impacts sur le système sont moins importants.

## Partie Services :



*Services de base* : Si vous possédez un réseau local, ces services sont indispensables pour l'accès aux fichiers partagés et imprimantes. Ceci ne permet pas la prise en charge des noms netbios (Exemple : MonOrdi – 192.168.0.1 ne sera accessible que par son ip et pas par son nom).

*Services de résolution netbios* : Si vous avez l'habitude d'utiliser les noms netbios pour accéder à vos fichiers partagés, il est nécessaire d'activer ces services.



*Service de session sécurisée* : Si le partage simple est désactivé, ce service permet de prendre en charge la partie authentification lors de vos accès aux ressources de votre réseau.

*Terminal Serveur* : Ces services sont nécessaires lors de l'utilisation de l'utilitaire « bureau à distance » de Microsoft. Si vous utilisez un client VNC, vous pouvez le désactiver. Ils sont aussi requis pour la bascule rapide des utilisateurs.

*Session d'aide à distance* : Encore un reliquat de l'utilitaire « bureau à distance ». Ce n'est toujours pas nécessaire pour les clients VNC.

*BITS – Service de transfert intelligent en arrière plan* : C'est un service utilisé par Windows Update et divers logiciels microsoft lors de leur déploiement (Visual Studio en est l'exemple parlant). Il permet de télécharger des fichiers sans interaction avec l'utilisateur. De nombreux malwares utilisent actuellement cette porte ouverte par microsoft. Beaucoup de firewall logiciels ne vous alerteront pas dans ce cas là. **Activez ce service temporairement si vous en avez besoin !**

*Restauration* : Le service de restauration est le gouffre à ressources de Windows XP et est loin d'être efficace. Préférez des solutions logicielles spécialisées telles qu'Acronis True Image.

*Service Bonjour* : Sur le papier ce service permettrait une communication plus aisée entre les machines et les logiciels Apple. Ce qui implique un port supplémentaire ouvert continuellement et des échanges avec les serveurs Apple. Comme si nous n'en avons pas assez avec libertés que s'accorde Microsoft vis-à-vis de nos droits, voilà qu'une deuxième multinationale s'immisce dans notre vie privée.

*Périphériques mobiles Apple* : Uniquement nécessaire si vous utilisez un Ipod.

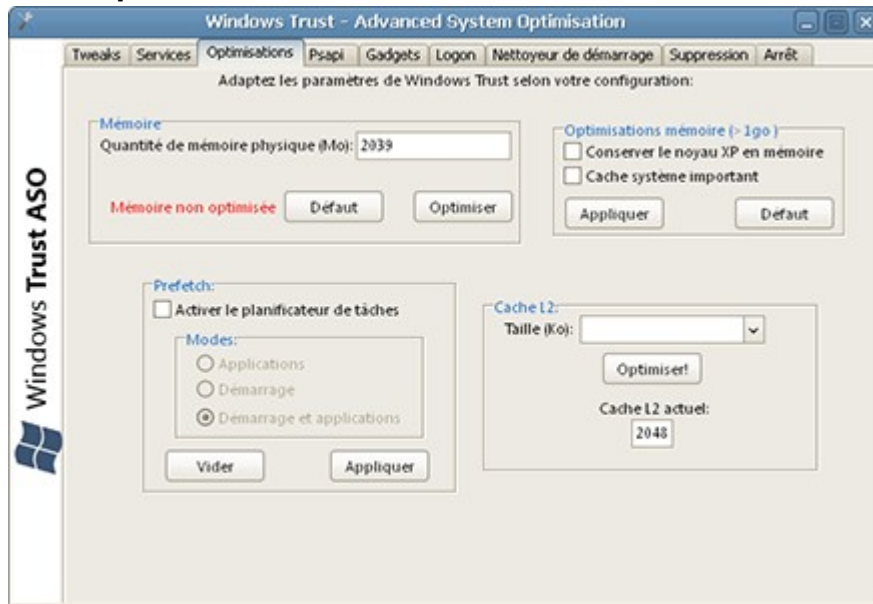
*Services Intel/Ati/Nvidia* : Ces services supposés augmenter l'aspect ergonomique des drivers : entendez par là une configuration plus accessible, des raccourcis claviers supplémentaires... Occupent de manière injustifiée votre mémoire. Ils n'ont absolument aucun intérêt pour les performances 3D de votre machine.

*NLA* : C'est un service réseau éventuellement désactivable, il permet entre autre de partager sa connexion internet et d'alerter les applications du changement des informations de votre configuration réseau (si vous utilisez l'attribution d'ip par dhcp... Il est indispensable.). Mieux vaut le laisser activé afin d'éviter les problèmes.

*NTP Alternatifs* : Par défaut l'horloge windows se synchronise sur les serveurs NTP de Microsoft. Si préférez passer par de tierces personnes, vous pouvez activer cette option.

*Horloge* : Ce service n'est pas indispensable. Il ouvre un port supplémentaire et communique avec l'extérieur pour mettre votre heure à jour.

## Partie Optimisations :



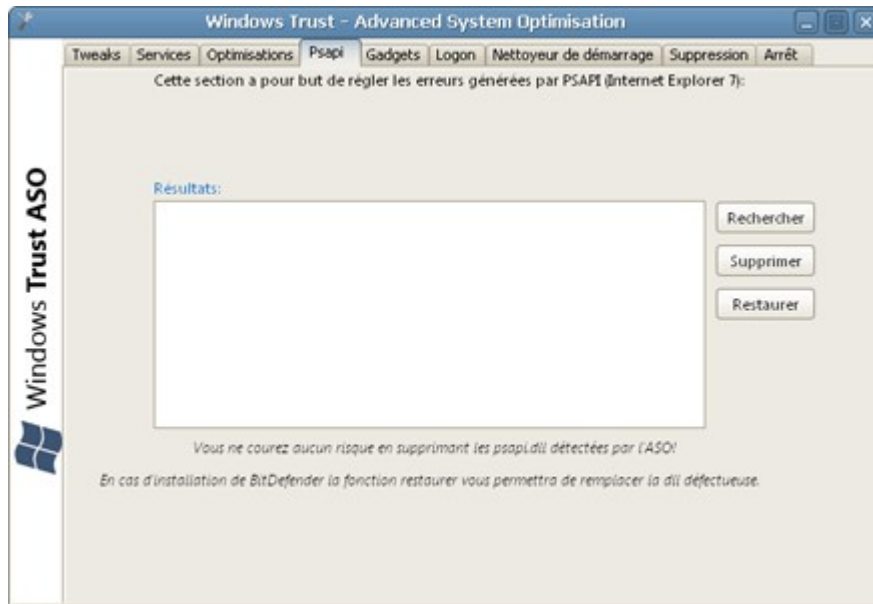
*Mémoire* : Cette option permet d'optimiser les entrées/sorties mémoire en fonction de la quantité de mémoire vive dont vous disposez.

*Conserver le noyau XP en mémoire* : Permet de stocker le noyau Windows XP en mémoire vive, plutôt qu'en mémoire paginée. Cela améliore légèrement les performances de Windows XP.

*Cache système important* : Ce paramètre permet d'accorder un cache important à l'OS. Cela augmente sensiblement les performances du système d'exploitation **mais a un très gros impact négatif sur les performances en 3D.**

*Prefetch* : Le prefetching de Windows XP dépend du planificateur de tâche et permet de précharger les applications les plus couramment utilisées. En conséquence cela peut améliorer légèrement les performances sur des machines récentes. Au contraire, sur des machines plus vétustes, cela aura pour résultat de les détériorer. Le planificateur de tâche n'est pas non plus le service le plus recommandable à activer lorsque l'on pense sécurité. **Le prefetch activé ralentit le temps de démarrage de l'OS, cependant il reste bénéfique pour le lancement de diverses applications volumineuses.**

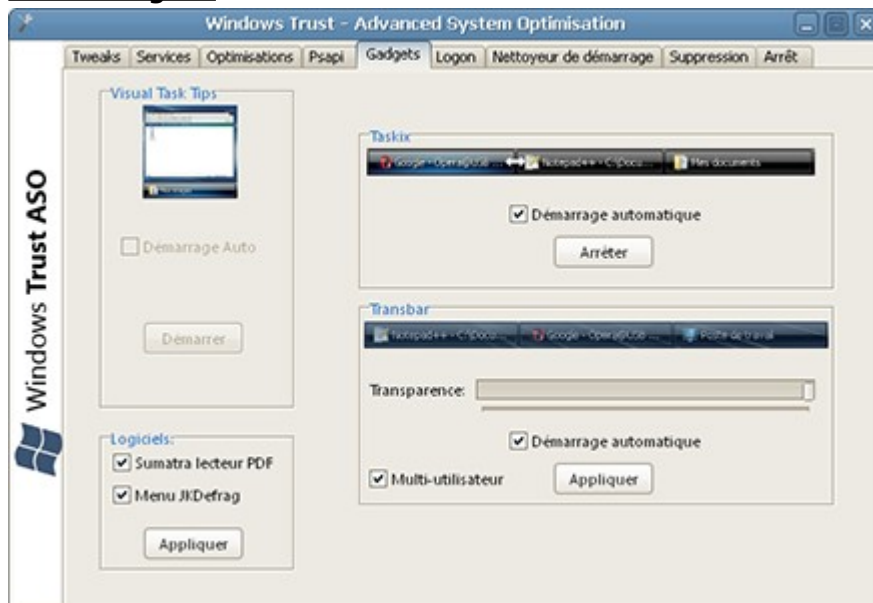
*Cache L2* : Permet d'ajuster les performances de Windows XP en fonction du cache L2 de votre processeur. Vous pouvez déterminer la valeur de votre cache L2 via l'utilitaire CPU-Z présent dans votre panneau de configuration.

**Partie PSAPI :**

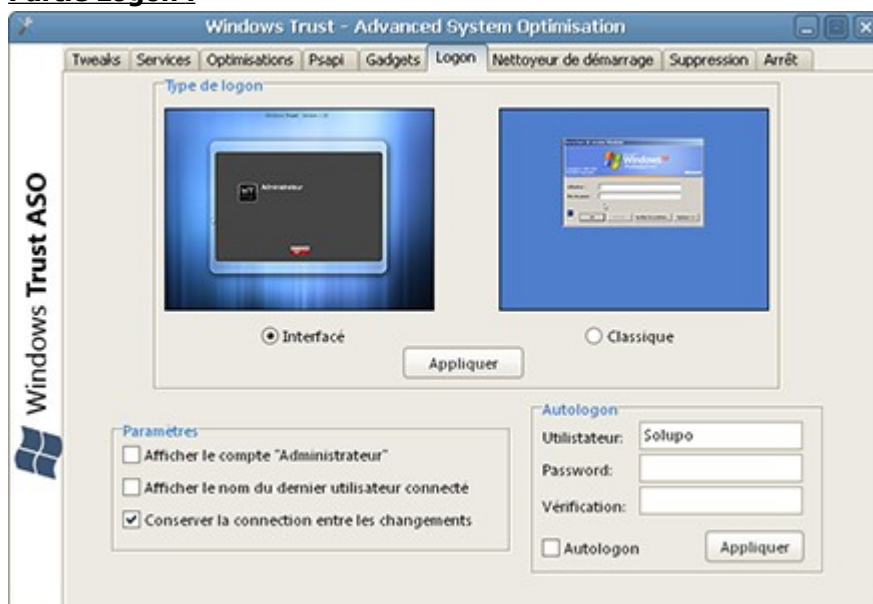
Section utile si vous rencontrez ce message d'erreur :

« le point d'entrée de procédure GetProcessImageFileNameW est introuvable dans la bibliothèque de liaison dynamique PSAPI.DLL ».

Le bouton restaurer permettra de rétablir la dernière version de la dll PSAPI dans le cas de l'installation du peu recommandable BitDefender.

**Partie Gadgets:**

Cette partie permet de paramétrer les éventuels gadgets visuels installés par le biais du WTIS.

**Partie Logon :**

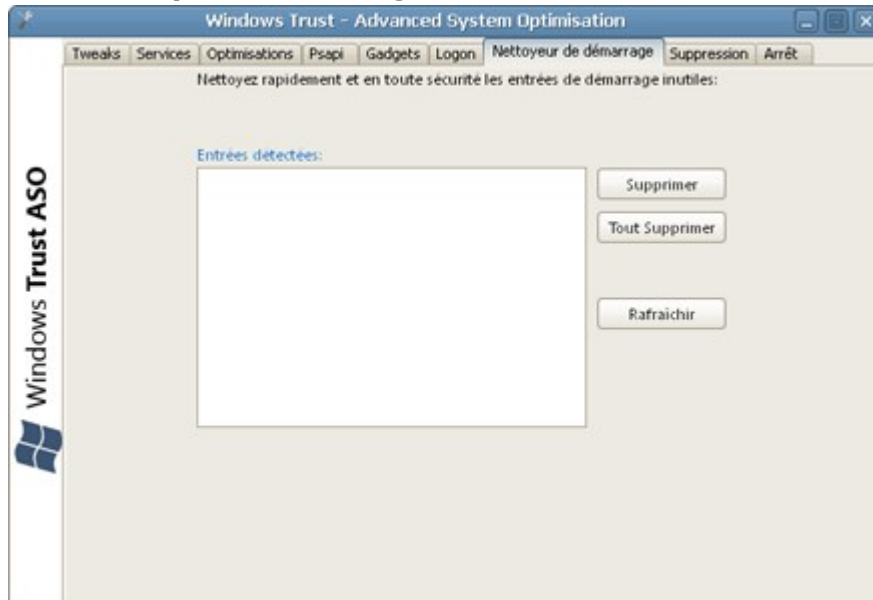
Utile pour la sélection de l'affichage de l'écran d'accueil. Vous pourrez opter pour quelque chose de plus agréable à l'œil ou de plus minimaliste (mais relativement plus sécurisé).

*Afficher le compte « Administrateur »* : Le premier compte administrateur n'est, par défaut, pas visible sur l'écran d'accueil. Vous avez donc la possibilité de rectifier ce manquement via l'ASO.

*Afficher le nom du dernier utilisateur connecté* : Dans le cas d'un affichage classique de l'écran d'accueil, vous pourrez voir quel utilisateur s'est connecté précédemment.

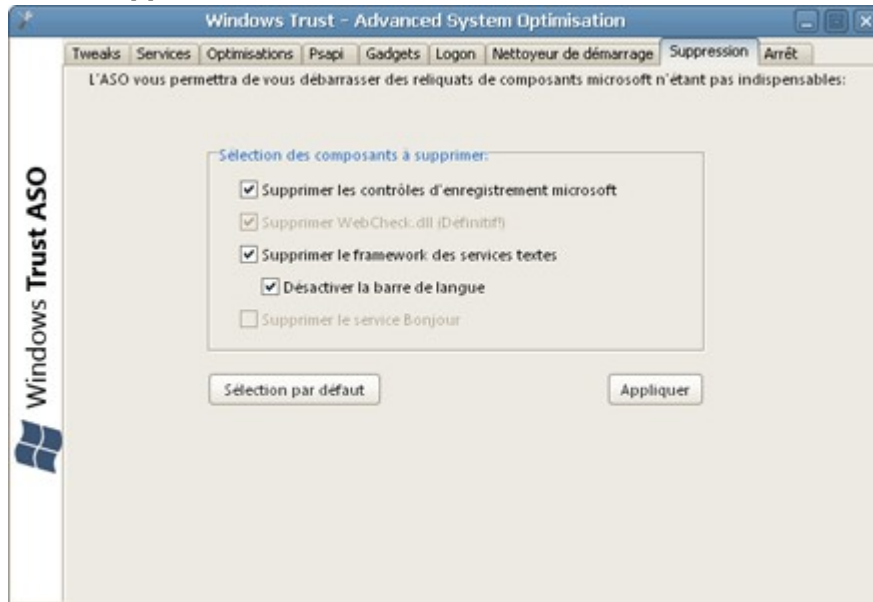
Vous aurez aussi la possibilité de définir un autologon, c'est-à-dire une connexion automatique à un compte en particulier. **Il est préférable de définir un mot de passe sur le compte à paramétrer.**

### **Partie Nettoyeur de démarrage :**



Les démarrages automatiques peuvent se transformer en un véritable fardeau pour votre ordinateur. Ils peuvent le ralentir et nuire à sa stabilité. Par le biais du nettoyeur de démarrage vous serez en mesure de vous débarrasser des entrées de démarrage de programmes légitimes répandus sur le net mais n'ayant aucune raison d'être exécutés lors du démarrage.

## Partie Suppression :

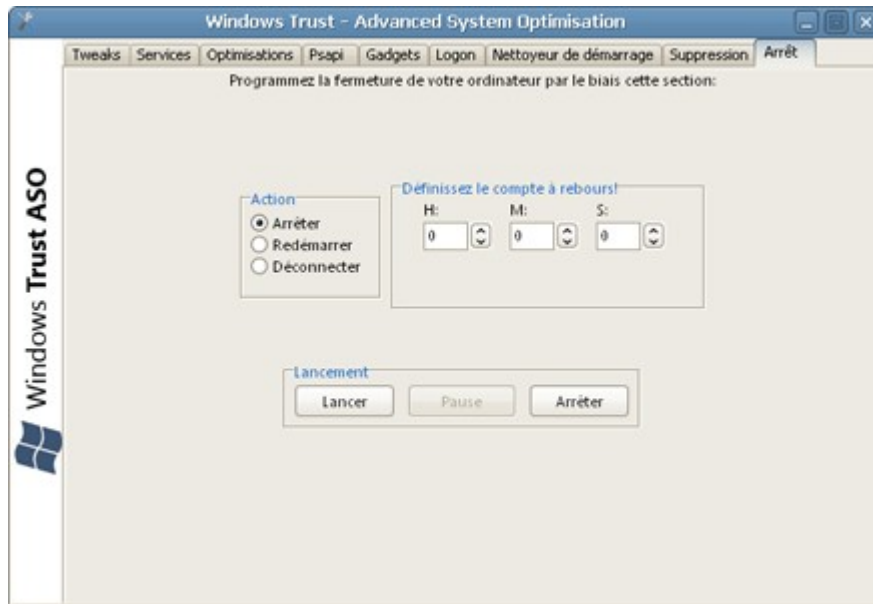


*Supprimer les contrôles d'enregistrement microsoft* : Supprimer ces composants permet d'éviter de communiquer les informations de licence aux serveurs microsoft. Cependant cette suppression rend impossible le changement de clé. (Restaurable si décoché)

*Supprimer WebCheck.dll* : Cette dll à la fonction nébuleuse est à l'origine de nombreuses instabilités de l'explorateur et d'internet explorer. Vous ne courez aucun risque en décidant de vous en défaire.

*Supprimer le framework des services textes* : Cela correspond au fameux ctfmon qui tourne en arrière plan. Il fait partie des services textes avancés et de la barre de langue. Si vous n'utilisez pas de logiciels de reconnaissance typographique et que la barre des langues vous est inutile, n'hésitez pas à les supprimer. (Restaurable si décoché)

*Supprimer le service Bonjour* : Contrairement à la partie services qui se contente de désactiver Bonjour, ce paramètre permet de le supprimer de manière définitive.

**Partie Arrêt :**

L'arrêt vous permettra d'éteindre, de vous déconnecter ou encore de redémarrer votre machine après un temps défini. Vous pourrez à tout moment interrompre ce processus.

**Partie Sandbox:**

Détailler avec précision cette fonction demanderait un supplément considérable de la taille du manuel. Vous retrouverez toutes les informations nécessaires à son bon paramétrage sur <http://www.unattended-news.com/forum/>.

## **11. Contacts:**

Votre meilleur ami: <http://www.google.com/>

Merci d'avoir pris le temps de lire ce petit manuel.

Merci aux nombreux beta-testeurs qui ont permis de figoler cette nouvelle release ! Et plus particulièrement à El Cherubin, Whoiam, ztk, Erazor, skeb, The\_mad2, Padu92, l00ping, Toolman, Sameth et Bigfx !