



# Le pare-feu de Windows 7

## Le pare-feu de Windows 7

### Présentation du problème

On peut parfaitement protéger son ordinateur gratuitement :

Rappel : Votre sécurité sur Internet nécessite plusieurs logiciels installés et lancés en permanence.

1. Un antivirus (les gratuits sont Avast, AVG, Microsoft Security Essentials)
2. Un pare-feu (ne pas désactiver celui du Windows 7, qui est efficace)
3. Un logiciel pour surveiller les sites visités (McAfee site Advisor)
4. Des logiciels comme spybot et malware byte's anti malware que l'on lance régulièrement.

Vous devez faire un scan régulièrement avec votre antivirus, et les deux derniers logiciels cités. Spybot possède d'ailleurs un résident sensé vous protéger sur Internet mais ...

Si malgré toutes ces précautions, vous réussissez à attraper un virus ou trojan, ce qui peut vous arriver par un script (Java, VBS, Java Script) depuis un message de type spam en html ou depuis une page vérolée sur Internet, il vous reste encore trois solutions efficaces.

1. Téléchargez la dernière version de Stinger (logiciel gratuit de chez McAfee, mis à jour régulièrement). Installez-le et exécutez-le. Supprimez les malwares éventuellement trouvés)
2. Téléchargez Kaspersky Virus Removal Tools, lui aussi gratuit. Il s'installe, s'exécute et se désinstalle dans la foulée après avoir supprimé les malwares.
3. Si les ennuis persistent (c'est rare), rendez-vous sur Secuser.com et cherchez un traitement approprié au malware (généralement un trojan qui vous est signalé par les autres logiciels mais qui n'a pas réussi à être éradiqué)

Le pare-feu va lui servir à empêcher certains logiciels malwares d'entrer et de s'installer sur votre ordinateur. De même en sortie. Le but est d'empêcher ces logiciels de communiquer, moucharder lorsque vous vous connectez. Ces logiciels peuvent essayer de transformer votre ordinateur en zombie. Un pirate prend la main sur votre ordinateur pour lui faire exécuter des actions illicites, pour pister vos mots de passe ou votre numéro de carte bleue avec un key logger, essayer de voler ou polluer votre carnet d'adresse etc...l'imagination des pirates n'a pas de limite. Concernant votre vie privée, une inscription sur Facebook est déjà dangereuse, si vous y laissez des informations personnelles ou confidentielles.

En résumé le pare-feu est un bouclier chargé de protéger votre PC :

1. Contre les intrusions (en entrée)
2. Contre les logiciels de piratage (en sortie).

En toute logique un logiciel qui envoie des renseignements en **sortie** a commencé par **entrer** pour s'installer sur votre PC.

## Les vecteurs de pollution

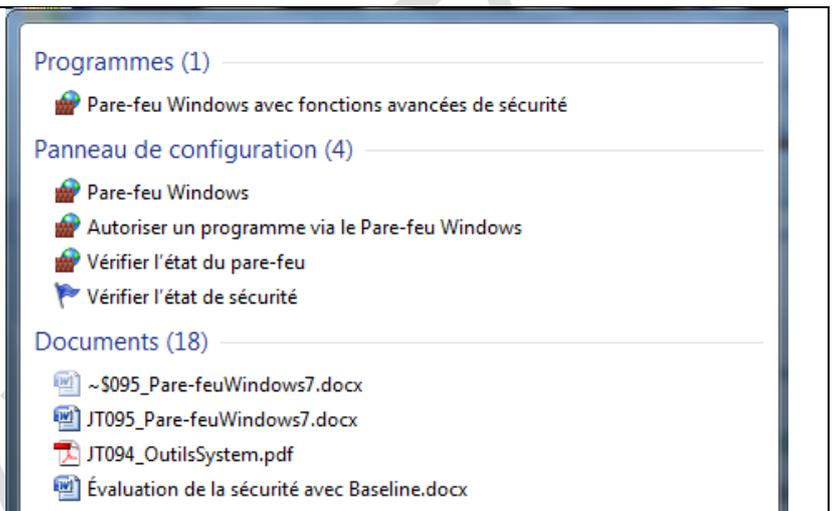
Il existe un peu plus de 65000 adresses pour qu'un ordinateur communique avec l'extérieur. Certains malwares utilisent ces adresses pour communiquer. Ces trous de non sécurité sont utilisés dans les logiciels du type Adobe Reader, Flash player, Internet Explorer, Firefox et autres. Les langages Java, JavaScript et VB Script sont les supports de transmission. Ces logiciels de communications sont évidemment très exposés et des MAJ de sécurités sont très fréquentes. Il est indispensable de faire ces MAJ. Windows Update doit être actif. Les newsletters de Secuser.com, Clubic ou PcAstuces vous permettent de vous tenir informer sur ces MAJ.

## Pare-feu de Windows 7

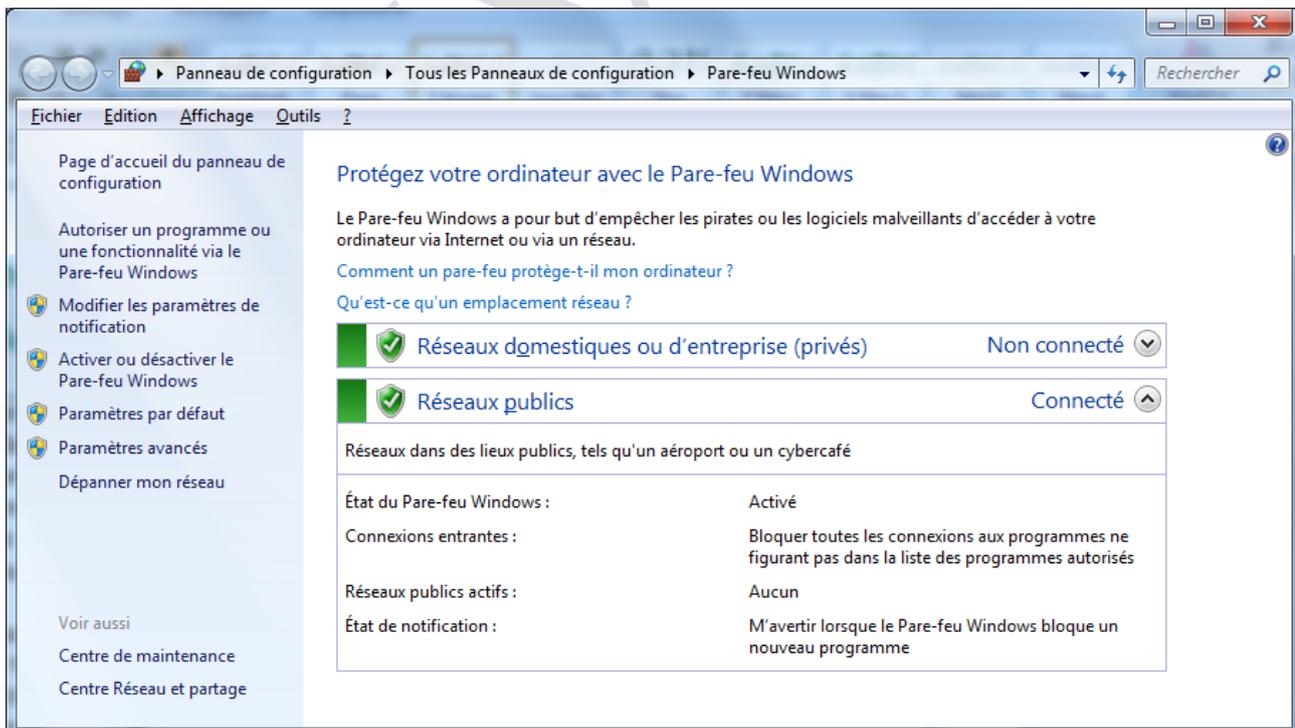
### Accéder au pare-feu

Deux solutions.

1. Bouton Démarrer → Tapez Pare-feu dans la zone de recherche → Sélectionnez Pare-feu Windows dans la rubrique panneau de configuration.
2. Ouvrez le panneau de configuration → Section Système et sécurité → Pare-feu Windows



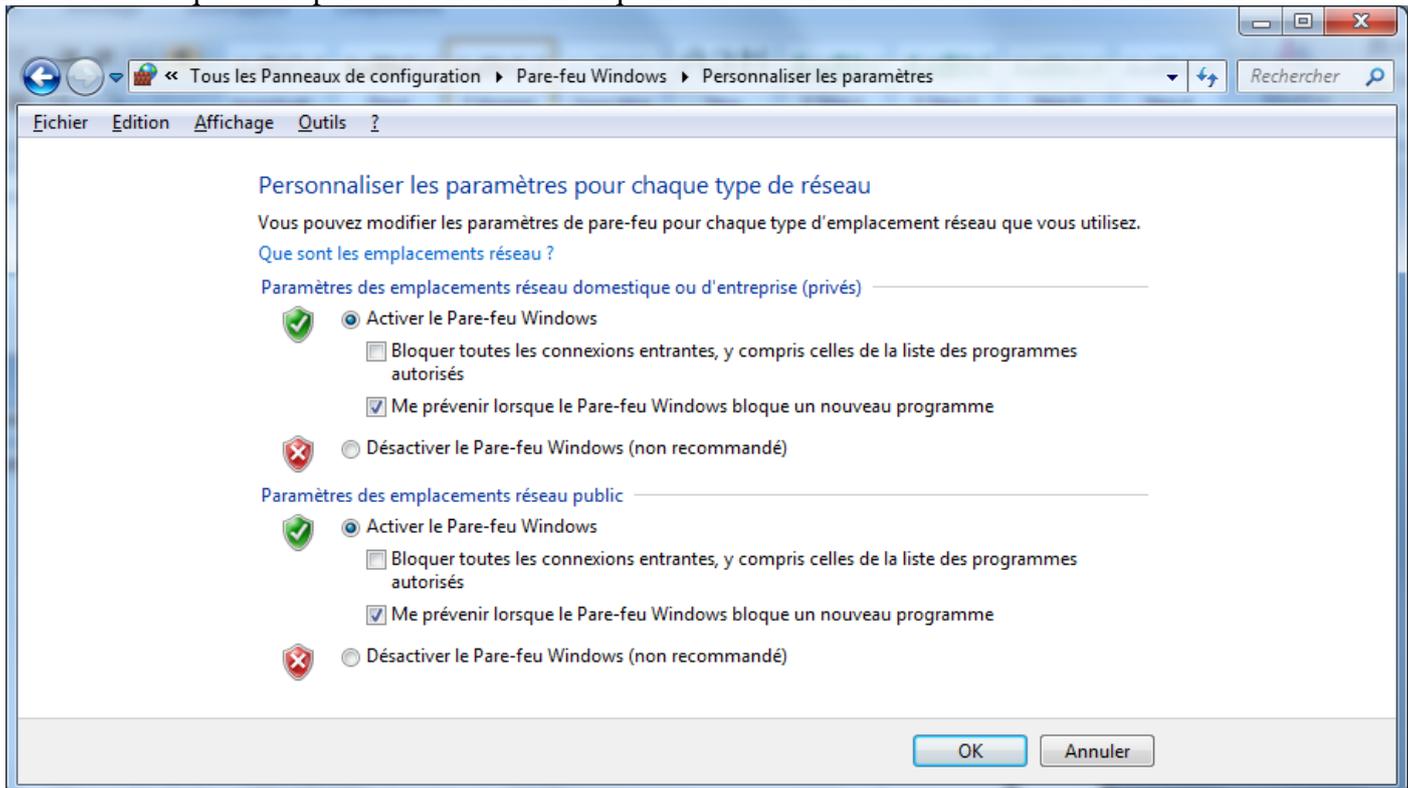
## Le pare-feu



Voici l'écran qui se présente. Les actions à mener se trouvent sur la gauche de votre écran. Les règles sont plus strictes sur un réseau public que sur un réseau privé ce qui est normal.

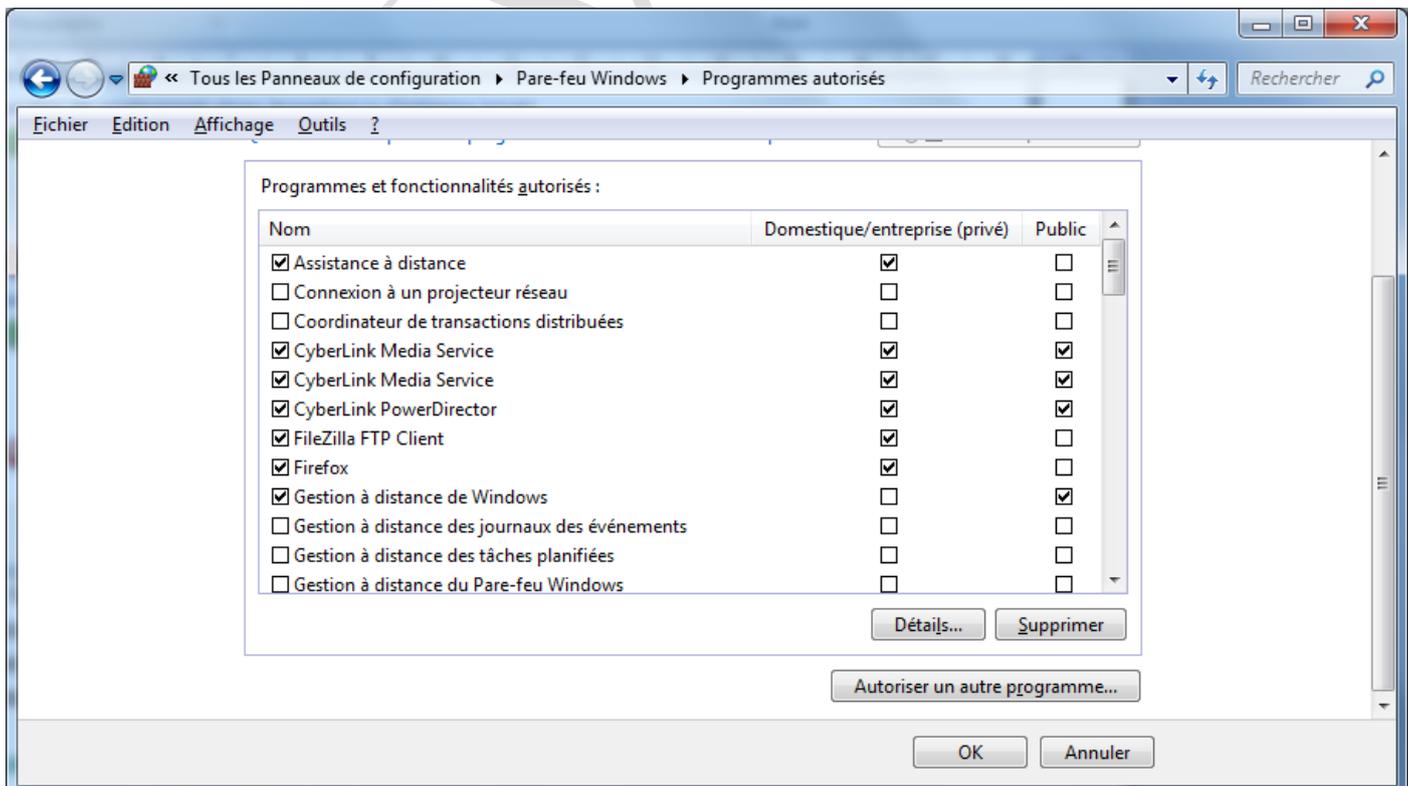
# Fiche Technique

Assurez-vous que votre pare-feu est actif en cliquant sur « Activer ou désactiver le Pare-feu Windows ».



Vous pouvez modifier les paramètres, mais **jamais** vous ne devez « **Désactiver** ». Ceci dit tout bloquer ne peut être qu'une solution temporaire, sur un site douteux. Mais que faites-vous sur un site douteux ? Attention tout de même, les sites douteux ne sont pas toujours ceux auxquels on pense. Un beau site avec des images du Pérou, anodin peut s'avérer dangereux. Voir ce que signale McAfee site Advisor.

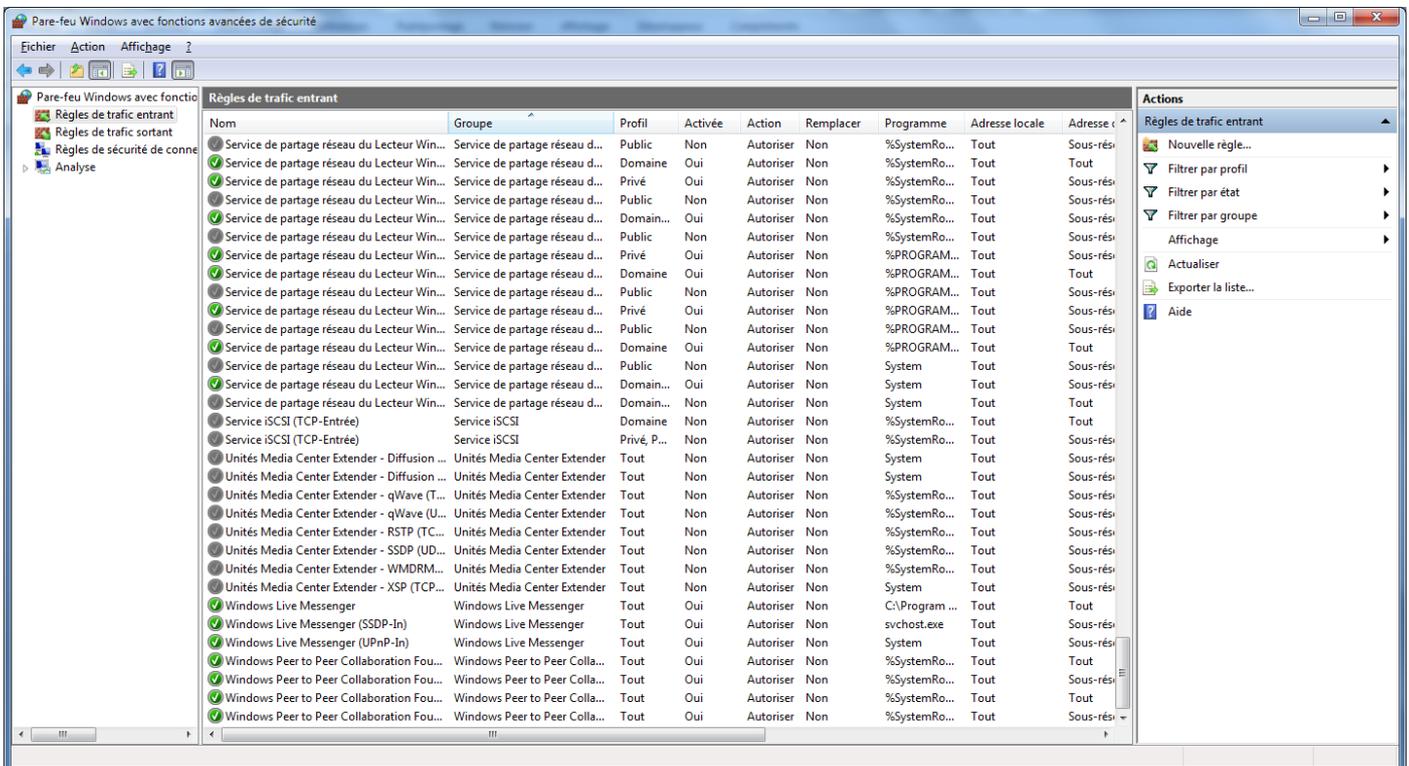
## Le lien « Autoriser un programme »



# Fiche Technique

Vous voyez ici les programmes autorisés (en privé ou en public) ceux qui ne sont pas cochés, donc interdits. Pour ajouter vous-même un programme, cliquez le bouton « Autoriser un autre programme » et inscrivez le programme. Soyez cependant conscient de ce que vous faites. Vous pouvez aussi désactiver un programme douteux

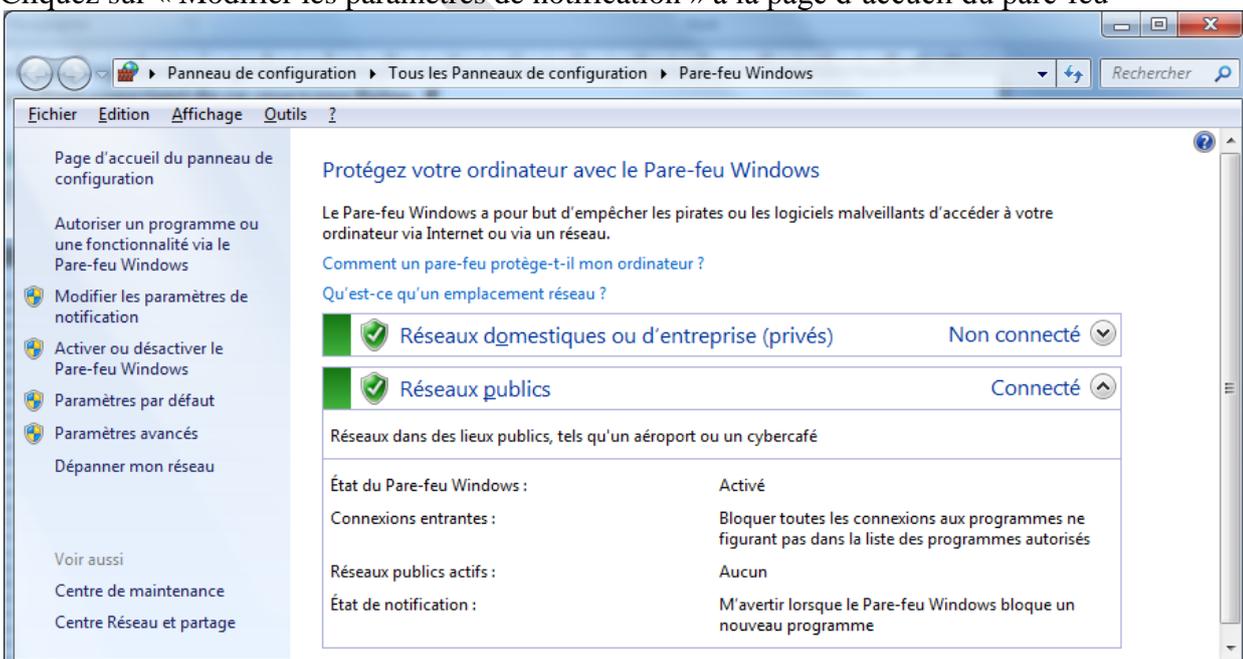
## Fonctions avancées de sécurité



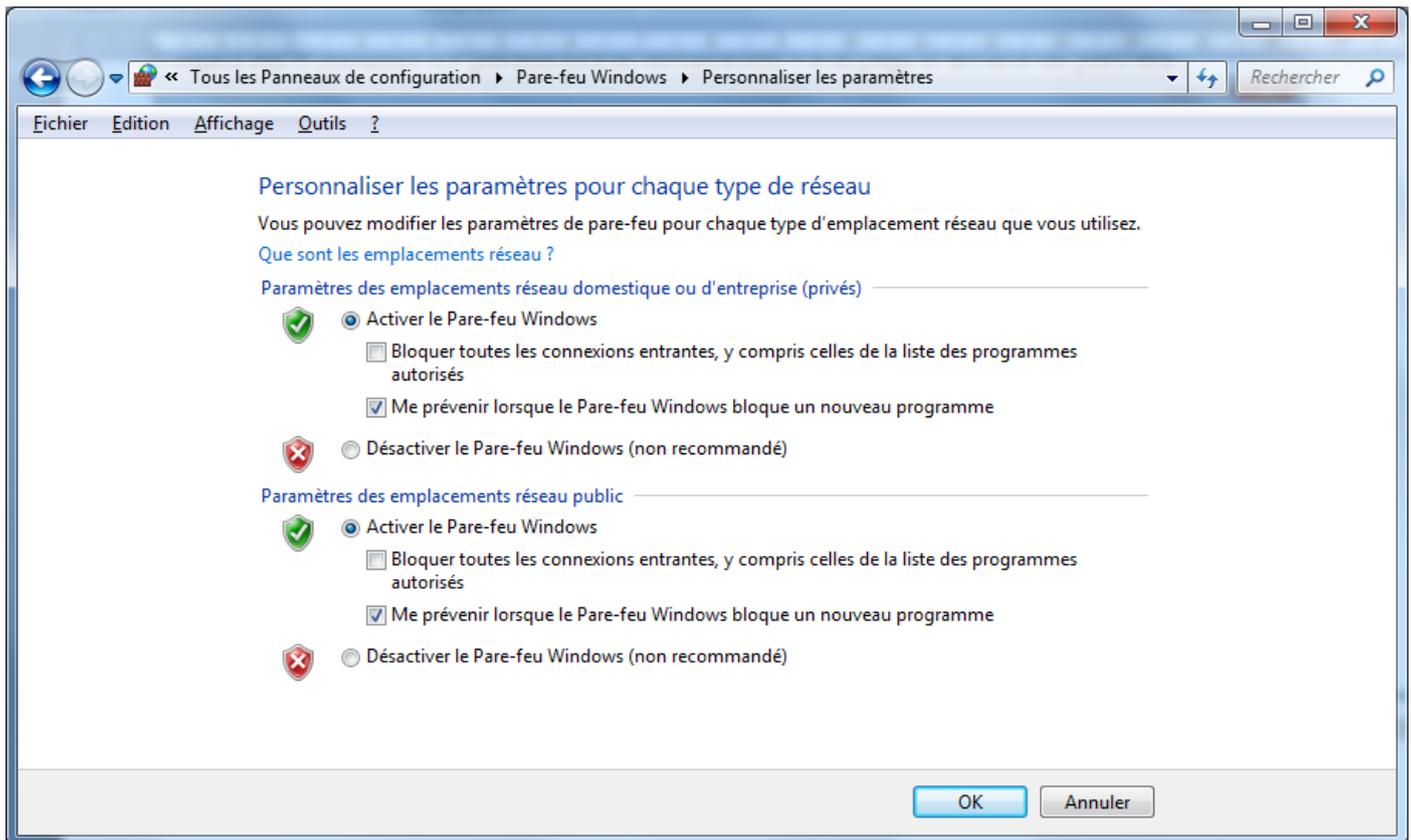
A vous de modifier. Ce n'est pas facile. Faites des recherches sur Internet pour vous aider à prendre une décision. Cherchez des tutoriaux. Eviter les forums, au langage de Chimpanzés, ou l'on peut vous raconter tout et n'importe quoi.

## Pour ceux qui ne veulent pas que le pare-feu pose des questions

Cliquez sur « Modifier les paramètres de notification » à la page d'accueil du pare-feu



## Fiche Technique



Décocher alors « Me prévenir lorsque le pare-feu Windows bloque un nouveau programme. Je pense que la politique de l'autruche, n'est pas la bonne solution. Il est préférable d'être informé qu'un logiciel tente de forcer le pare-feu.

Vous trouverez un dossier qui complète celui-ci chez PcAstuces à l'adresse suivante :  
[http://www.pcastuces.com/pratique/windows/parefeu\\_windows7/page1.htm](http://www.pcastuces.com/pratique/windows/parefeu_windows7/page1.htm)

Sur Windows News, un article du journaliste **Jean-Paul Mesters** auteur du site <http://www.docmemo.com> propose une solution pour réinitialiser le pare-feu. J'ai regroupé les instructions dans un fichier batch que vous trouverez compressé en ZIP à l'adresse suivante  
<http://aivm.free.fr/BI/Erreur0X8007042C.zip>

Autre fiche  
Voir aussi la fiche 109.  
[http://aivm.free.fr/BI/JT/JT109\\_Pare-feuWindows7.pdf](http://aivm.free.fr/BI/JT/JT109_Pare-feuWindows7.pdf)