Utiliser le pare-feu avancé de Windows Vista et 7

Chacun sait que Windows Vista et 7 proposent un pare-feu très simple d'utilisation, mais saviez-vous qu'un second pare-feu avancé est également disponible?

Si les options basiques du pare-feu sont généralement suffisantes, il peut être intéressant de se pencher sur les options avancées pour pouvoir par exemple définir des règles différentes selon que vous soyez en environnement "privé" (chez vous, risque minimal sur le réseau), "domaine" (au sein d'une entreprise) ou "public" (ouvert à tous, avec tous les risques que cela implique). Il faudra aussi utiliser les options avancées du pare-feu pour par exemple redéfinir une règle que vous avez incorrectement renseigné, par exemple en interdisant à un programme l'accès au réseau.

1-ACCEDER AU FARE-FEU AVANCÉ

Cliquez sur le bouton Windows, puis sur le Panneau de configuration et ouvrez **les outils d'administration**. C'est là que se trouve le **"*Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité*"**. Vous pouvez aussi le trouver en ouvrant le menu Démarrer puis en tapant "Pare-feu" dans la recherche Windows.

2 -L'INTERFACE DU FARE-FEU AVANCÉ

La fenêtre vous permet de visualiser les règles entrantes et sortantes selon les profils. Le pare-feu avancé fonctionne avec trois profils différents auxquels vous pouvez ajouter des règles, le comportement du pare-feu est donc différent selon le profil et le type de connexion que vous établissez.

3-ACTIVER LE PARE-FEU AVANCÉ

Par défaut, son fonctionnement est calqué sur le pare-feu classique et ne filtre donc pas les données sortantes. Dans la fenêtre principale, cliquez sur **Propriétés du Pare-feu Windows**. Une fenêtre s'affiche. Dans la liste **"Etat du pare-feu** «sélectionnez "**Actif**". Répétez cette procédure pour les onglets Profil privé et Profil public

4-AUTORISATION DES CONNEXIONS ENTRANTES ET SORTANTES

Vous pouvez définir le comportement du pare-feu selon le profil pour les connexions entrantes et sortantes : il peut "Bloquer (par défaut)", "Tout bloquer" ou "Autoriser". Notez que "Tout bloquer" peut être utile pour les connexions entrantes et ou sortantes si vous craignez d'avoir été infecté par un Malware qui pourraient envoyer ou recevoir des données sans votre consentement.

5-PARAMETRES DU PARE-FEU

En cliquant dans les propriétés du pare-feu sur le bouton **"Personnaliser..."** dans la section **"Paramètres"**, vous pourrez configurer le fait que les notifications du pare-feu s'affichent ou non lorsqu'un programme est bloqué ; les autres options ne vous intéresseront que si vous êtes un administrateur réseau.

6-PARAMETRES D'ENREGISTREMENT

Appuyer sur le bouton "**Personnaliser...**" dans la section "**Enregistrement**" vous permettra de définir une taille maximale pour le journal d'activité, ainsi qu'indiquer les types d'actions qui doivent faire l'objet d'une entrée dans le journal. Cela peut être utile pour vérifier que le pare-feu est correctement configuré.

7-CREER UNE NOUVELLE REGLE

Normalement, une fenêtre pop-up s'ouvre pour vous demander si vous souhaitez bloquer ou autoriser les communications d'un programme lors de sa première tentative de communication. Mais au besoin, vous pouvez définir de nouvelles règles en cliquant sur "**Règles de trafic entrant/sortant**", puis "**Nouvelle règle...**".

8-LISTE DES REGLES

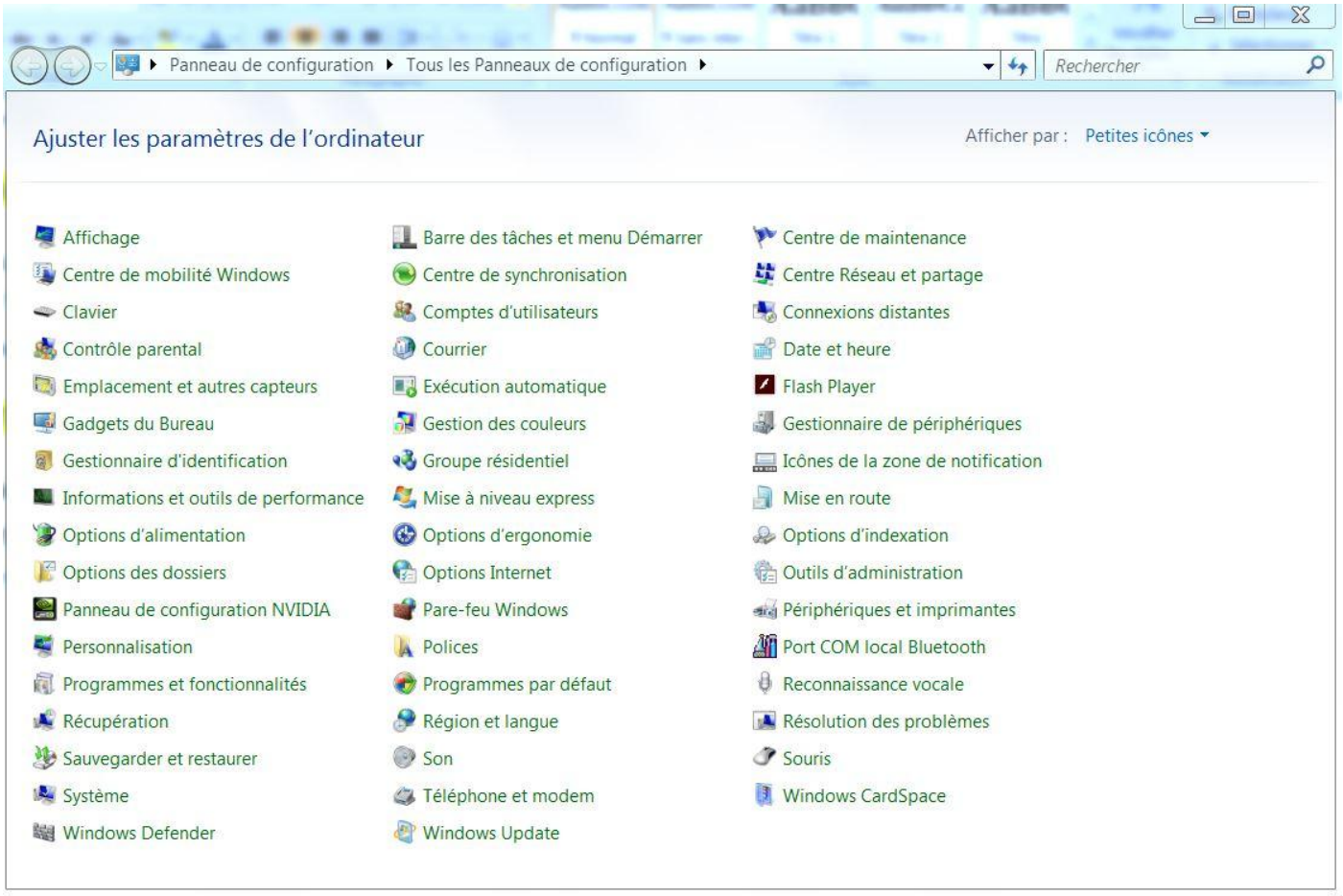
Vous pouvez voir dans la fenêtre centrale les règles pour chacun de vos programmes nécessitant une connexion Internet, une encoche verte indiquant une autorisation alors qu'un sens interdit montre que le programme n'est pas autorisée à communiquer, du moins dans le profil concerné.

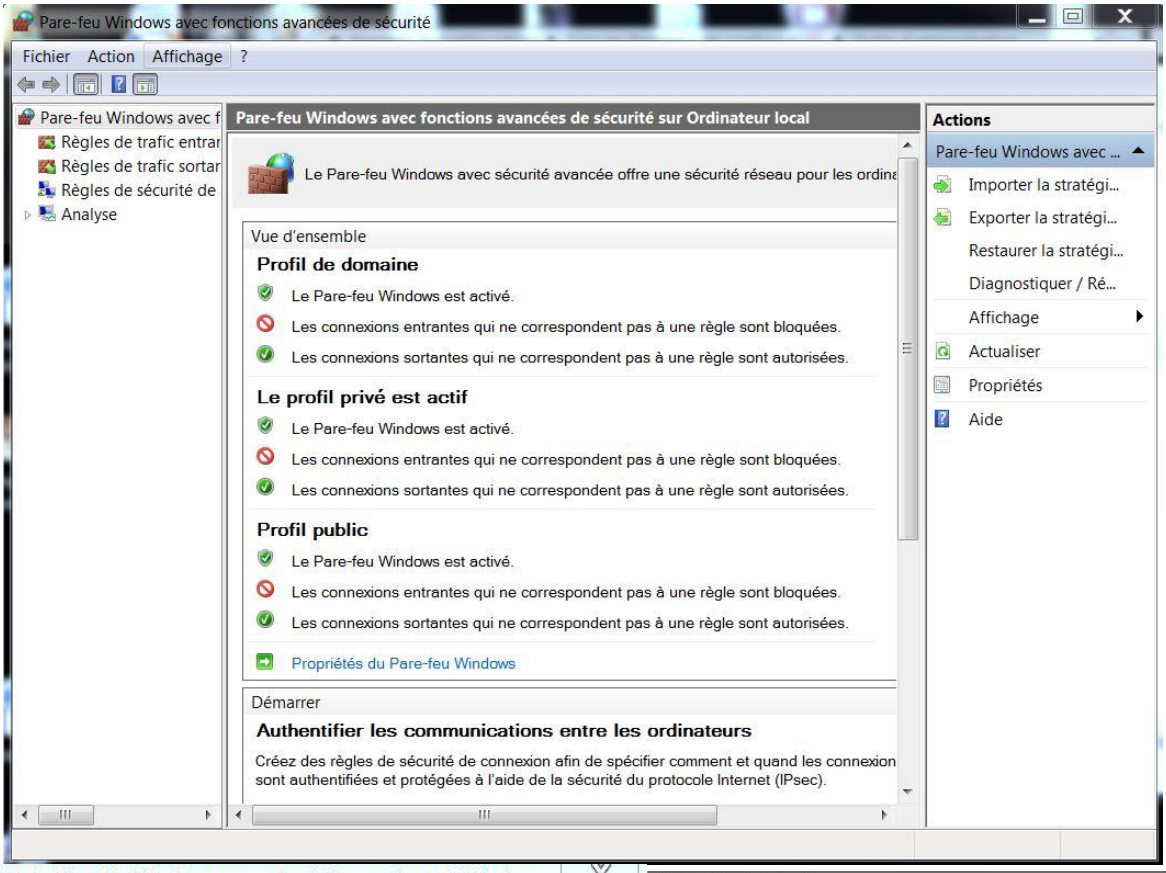
9-DEFINIR LE PROGRAMME ET LA REGLE APPLIQUÉE

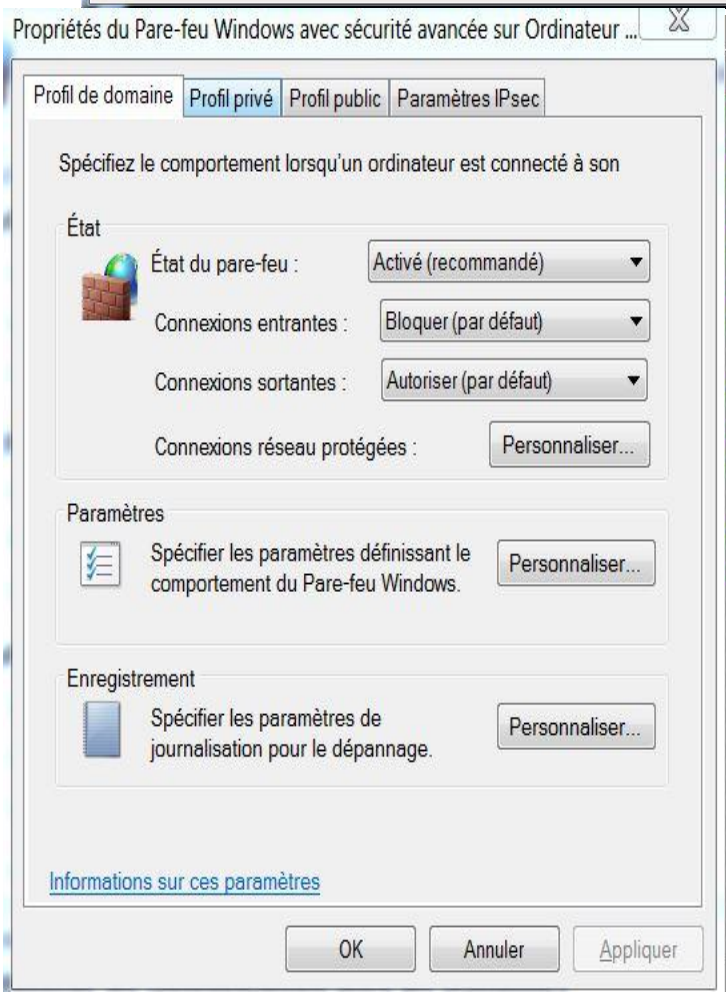
Lorsque vous créez une nouvelle règle, il vous sera demandé si elle doit s'appliquer à un port ou à un programme. Cliquez sur "**Programme**" puis indiquez dans la fenêtre suivante le chemin d'accès du programme. Il faudra ensuite indiquer si vous souhaiter autoriser la connexion l'autoriser si elle est sécurisée, ou la bloquer.

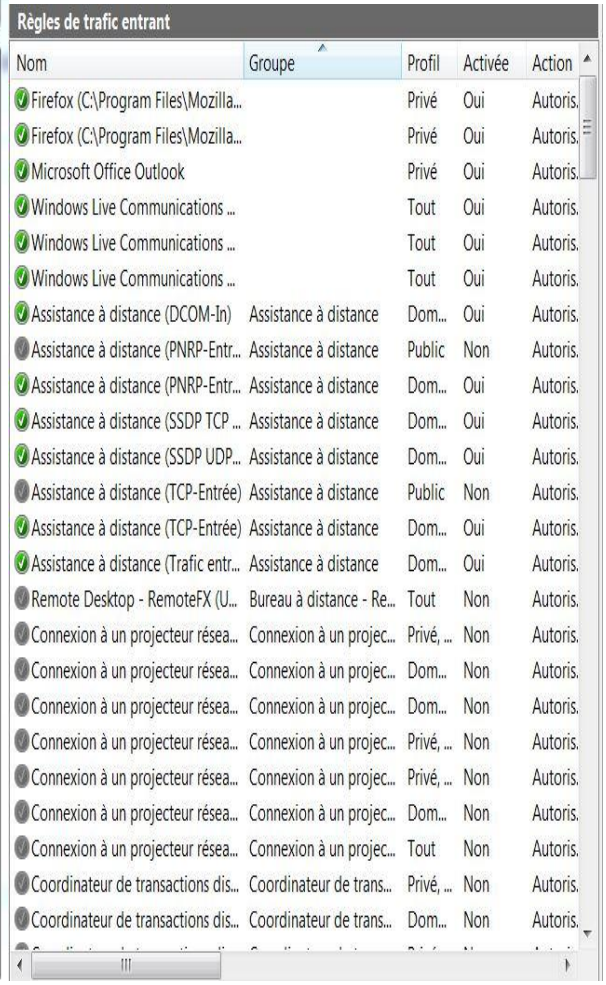
10-DEFINITION DU PROFIL

Avant de valider la règle, il faudra indiquer à quels profils elle doit être appliquée. Ceci est très pratique pour moduler la protection de votre ordinateur selon que vous vous trouviez chez vous, à votre travail ou encore dans un lieu public, nécessitant un plus haut degré de protection.




Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité
Fichier Action Affichage ?
Pare-feu Windows avec f
Règles de trafic entrar
Règles de trafic sortar
Règles de sécurité de
Analyse
Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité sur Ordinateur local
Le Pare-feu Windows avec sécurité avancée offre une sécurité réseau pour les ordina
Vue d'ensemble
Profil de domaine
Le Pare-feu Windows est activé.
Les connexions entrantes qui ne correspondent pas à une règle sont bloquées.
Les connexions sortantes qui ne correspondent pas à une règle sont autorisées.
Le profil privé est actif
Le Pare-feu Windows est activé.
Les connexions entrantes qui ne correspondent pas à une règle sont bloquées.
Les connexions sortantes qui ne correspondent pas à une règle sont autorisées.
Profil public
Le Pare-feu Windows est activé.
Les connexions entrantes qui ne correspondent pas à une règle sont bloquées.
Les connexions sortantes qui ne correspondent pas à une règle sont autorisées.
Propriétés du Pare-feu Windows
Démarrer
Authentifier les communications entre les ordinateurs
Créez des règles de sécurité de connexion afin de spécifier comment et quand les connexion sont authentifiées et protégées à l'aide de la sécurité du protocole Internet (IPsec).
Actions
Pare-feu Windows avec ...
Importer la stratégi...
Exporter la stratégi...
Restaurer la stratégi...
Diagnostiquer / Ré...
Affichage
Actualiser
Propriétés
Aide


Propriétés du Pare-feu Windows avec sécurité avancée sur Ordinateur ...
Profil de domaine
Profil privé
Profil public
Paramètres IPsec
Spécifiez le comportement lorsqu'un ordinateur est connecté à son
État
État du pare-feu :
Activé (recommandé)
Connexions entrantes :
Bloquer (par défaut)
Connexions sortantes :
Autoriser (par défaut)
Connexions réseau protégées :
Personnaliser...
Paramètres
Spécifier les paramètres définissant le comportement du Pare-feu Windows.
Personnaliser...
Enregistrement
Spécifier les paramètres de journalisation pour le dépannage.
Personnaliser...
Informations sur ces paramètres
OK
Annuler
Appliquer


Règles de trafic entrant
Nom
Groupe
Profil
Activée
Action
Firefox (C:\Program Files\Mozilla... Privé Oui Autoris.
Firefox (C:\Program Files\Mozilla... Privé Oui Autoris.
Microsoft Office Outlook Privé Oui Autoris.
Windows Live Communications ... Tout Oui Autoris.
Windows Live Communications ... Tout Oui Autoris.
Windows Live Communications ... Tout Oui Autoris.
Assistance à distance (DCOM-In) Assistance à distance Dom... Oui Autoris.
Assistance à distance (PNRP-Entr... Assistance à distance Public Non Autoris.
Assistance à distance (PNRP-Entr... Assistance à distance Dom... Oui Autoris.
Assistance à distance (SSDP TCP ... Assistance à distance Dom... Oui Autoris.
Assistance à distance (SSDP UDP... Assistance à distance Dom... Oui Autoris.
Assistance à distance (TCP-Entrée) Assistance à distance Public Non Autoris.
Assistance à distance (TCP-Entrée) Assistance à distance Dom... Oui Autoris.
Assistance à distance (Trafic entr... Assistance à distance Dom... Oui Autoris.
Remote Desktop - RemoteFX (U... Bureau à distance - Re... Tout Non Autoris.
Connexion à un projecteur résea... Connexion à un projec... Privé, ... Non Autoris.
Connexion à un projecteur résea... Connexion à un projec... Dom... Non Autoris.
Connexion à un projecteur résea... Connexion à un projec... Dom... Non Autoris.
Connexion à un projecteur résea... Connexion à un projec... Privé, ... Non Autoris.
Connexion à un projecteur résea... Connexion à un projec... Privé, ... Non Autoris.
Connexion à un projecteur résea... Connexion à un projec... Dom... Non Autoris.
Connexion à un projecteur résea... Connexion à un projec... Tout Non Autoris.
Coordinateur de transactions dis... Coordinateur de trans... Privé, ... Non Autoris.
Coordinateur de transactions dis... Coordinateur de trans... Dom... Non Autoris.