Tutorial Sygate Personal Firewall

<?php include('menu_horizontal.php'); ??>
<?php include('menu.php'); ??>

Tutorial Sygate Firewall : un firewall Windows

Sygate Firewall est un firewall complet et gratuit pour Windows. Voici un tutorial qui vous explique comment l'installer et le configurer.
Pour parfaire vos connaissances, vous pouvez consulter les articles suivants :

- Article sur le fonctionnement des firewall sous Windows
- Ports ouverts et sécurités

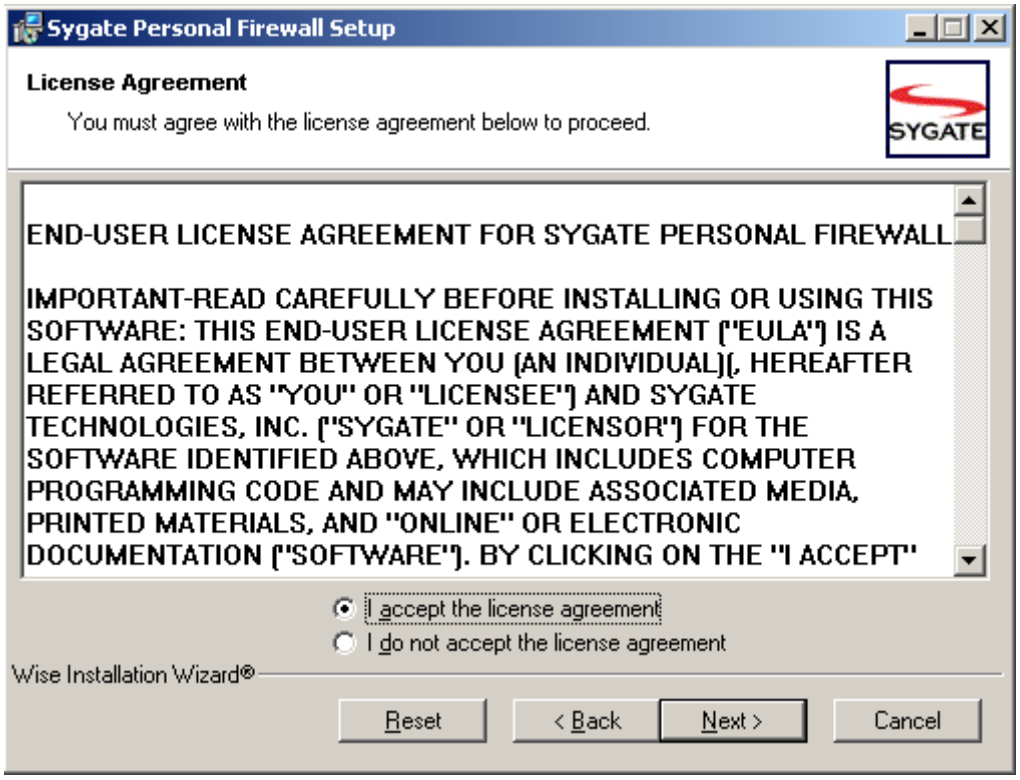
Sommaire :

Installation Sygate Firewall

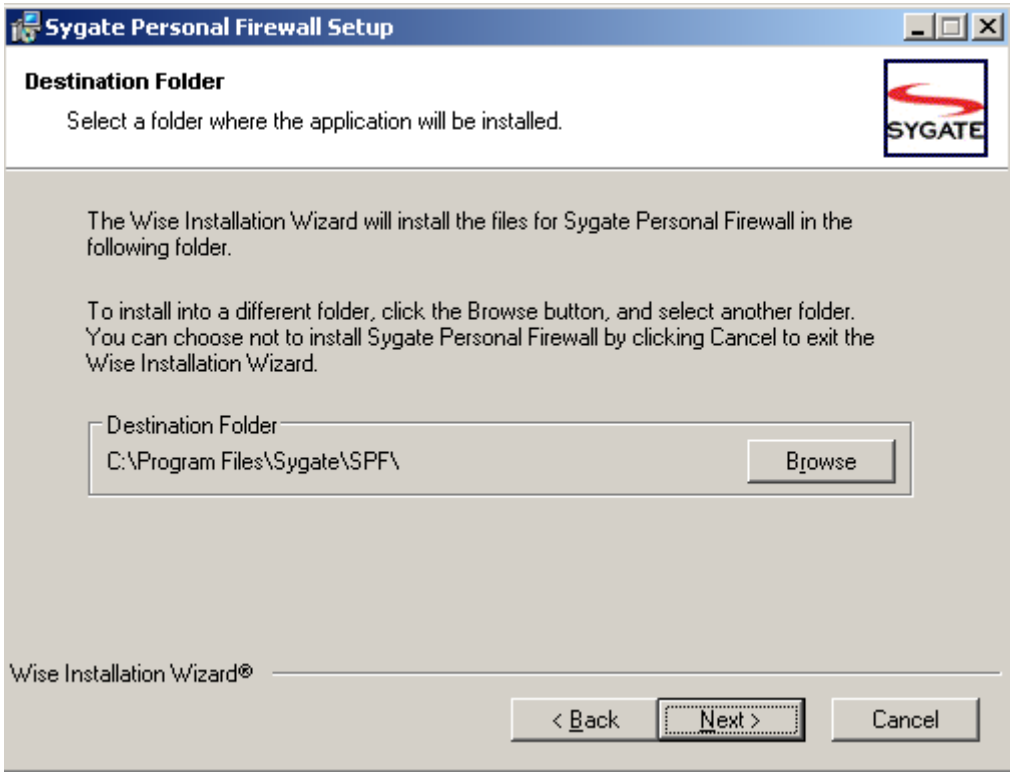
Vous pouvez télécharger Sygate Firewall à partir de ces liens :
Télécharger Sygate Firewall
Télécharger Sygate Firewall

- Le programme d'installation vous souhaite la bienvenue
- Cliquez sur le bouton *Next* en bas pour passer à l'étape suivante

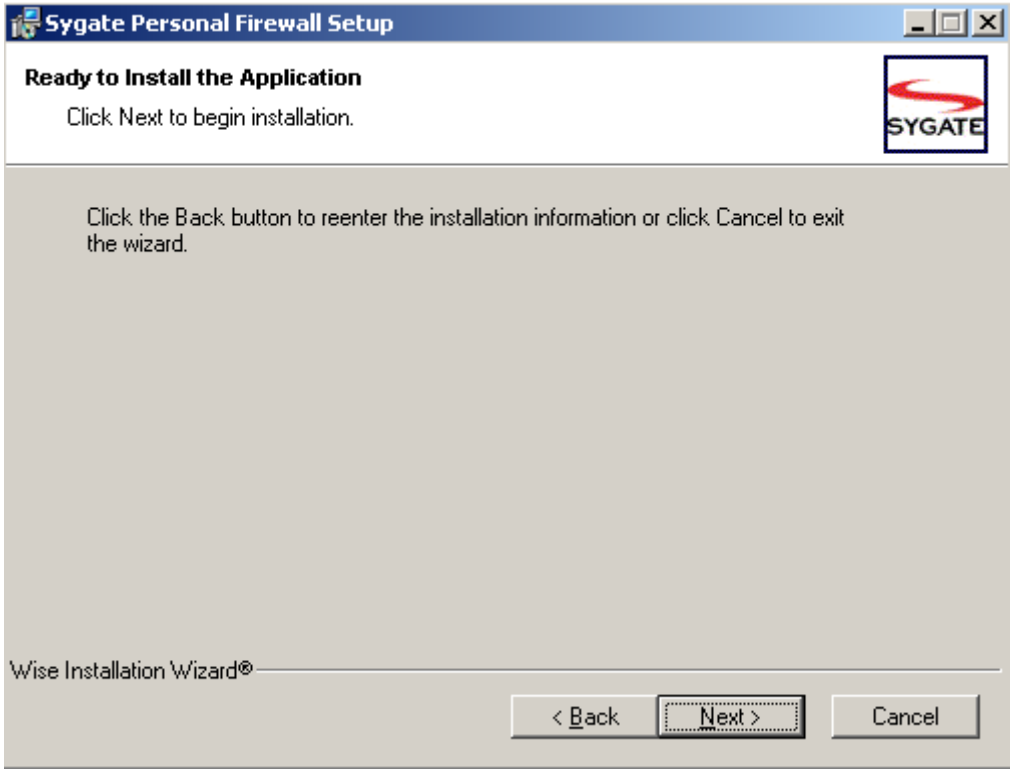
- La fenêtre de licence d'utilisation du logiciel s'ouvre
- Cochez l'option *I accept the license agreement* pour accepter la licence d'utilisation
- Cliquez sur le bouton *Next* en bas pour passer à l'étape suivante



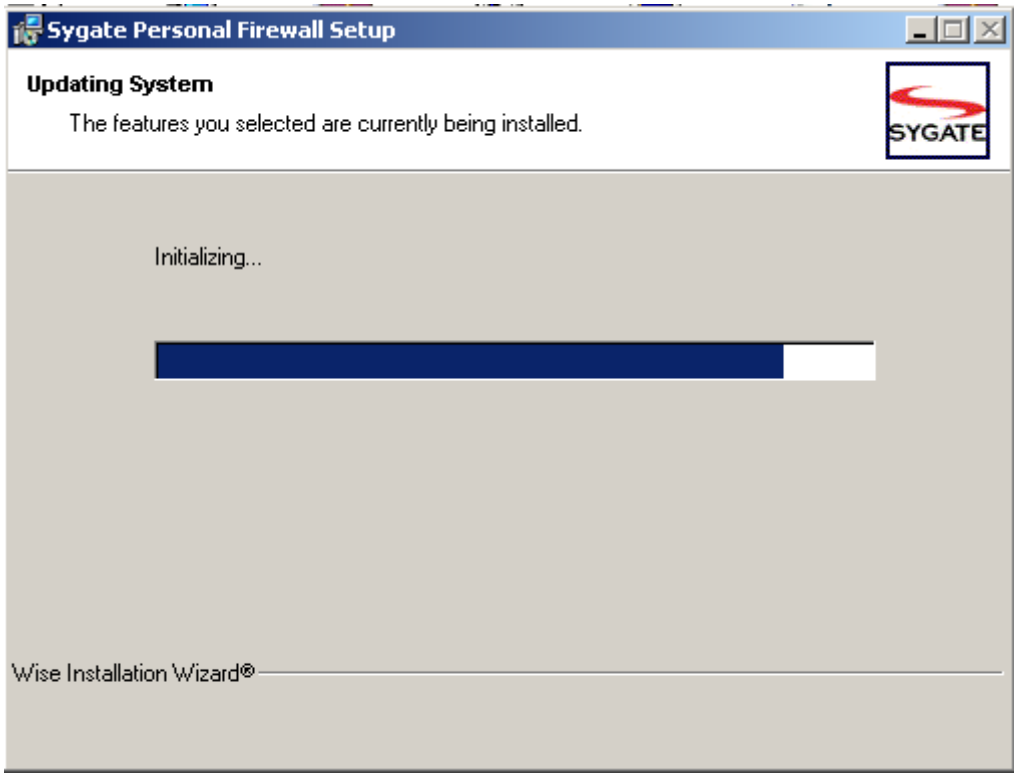
- Le programme d'installation vous demande dans quel dossier vous souhaitez installer le firewall, si vous désirez modifier le chemin par défaut, cliquez sur le bouton *Browse* pour en sélectionner un autre.
- Cliquez sur le bouton *Next* en bas pour passer à l'étape suivante



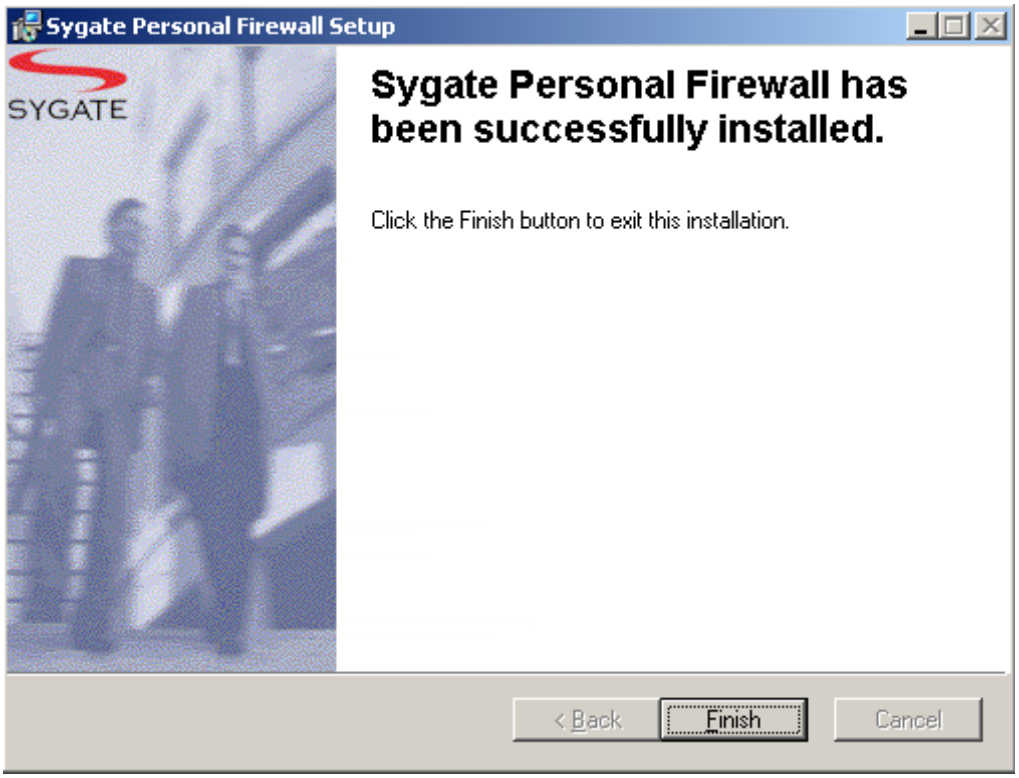
- Le programme d'installation vous informe qu'il est prêt à effectuer l'installation
- Cliquez sur le bouton *Next* en bas pour passer à l'étape suivante



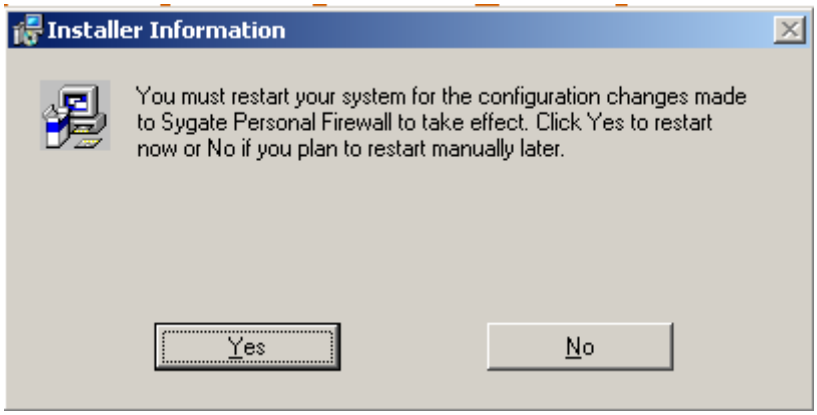
- La copie s'effectue alors…



- Lorsque la copie est terminée, le programme d'installation que l'installation est terminée.
- Cliquez sur le bouton *Finish* pour terminer l'installation



- Le programme d'installation vous demande de redémarrer l'ordinateur
- Cliquez sur le bouton *Yes* pour redémarrer l'ordinateur

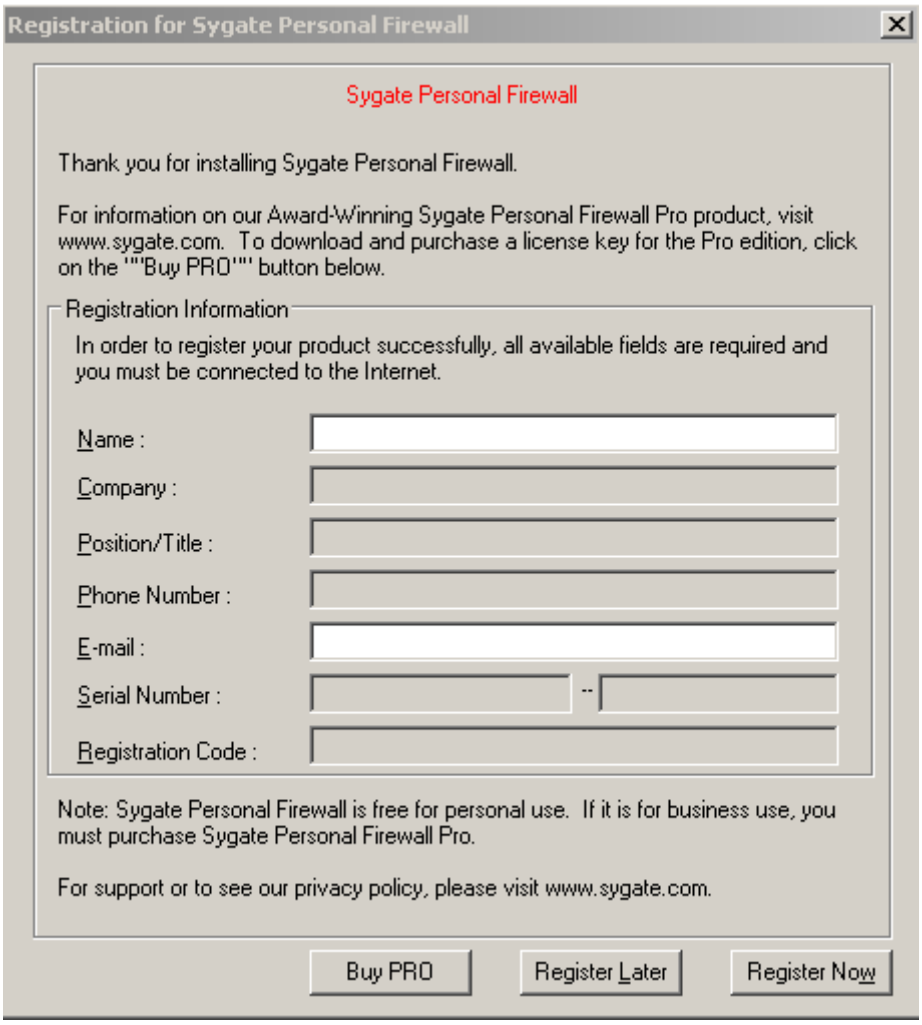


Sygate Firewall est alors installé sur votre ordinateur.

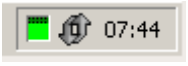
Premier Démarrage de Sygate Firewall

Au premier démarrage, Sygate Firewall vous propose de vous enregistrer ceci afin de recevoir des emails sur les mise à jour du produit, nouveau produit etc..
Vous pouvez :

- acheter la version Pro à partir du bouton *Buy Pro*
- vous enregistrer ultérieurement à partir du bouton *Register Later*
- vous enregistrer maintenant après avoir rempli tous les champs en cliquant sur le bouton *Register Now*



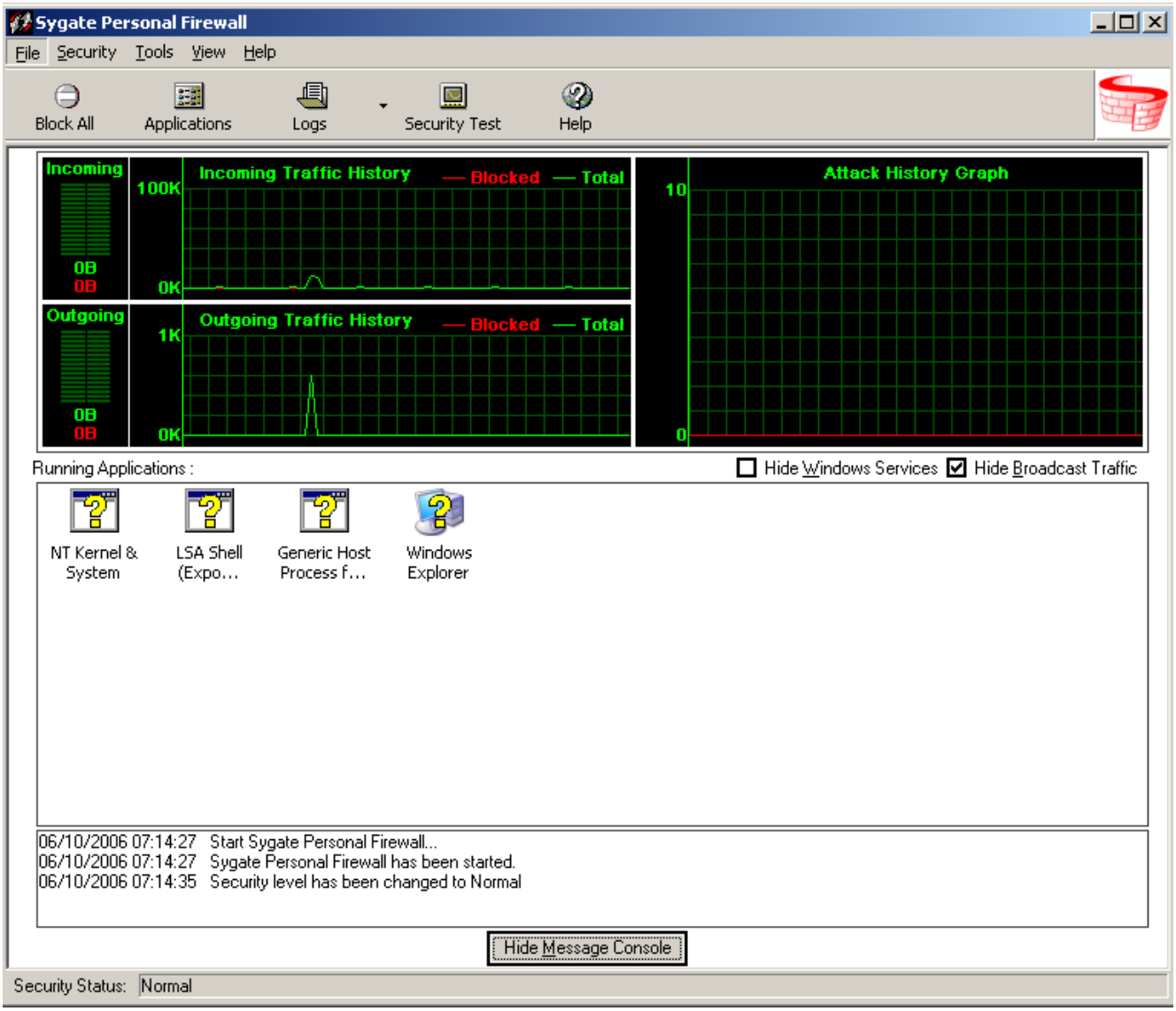
Lorsque Sygate est actif, vous obtenez une icone avec des flèches gises en bas à droite à côté de l'horloge. Si du traffic est détecté une des flèches deviendra rouge selon si le trafic est entrant ou sortant.



En effectuant un clic droit sur cet icone, vous obtenez le menu raccourci, en cliquant sur Sygate Personal Firewall, l'interface s'ouvre.

Interface de Sygate Firewall

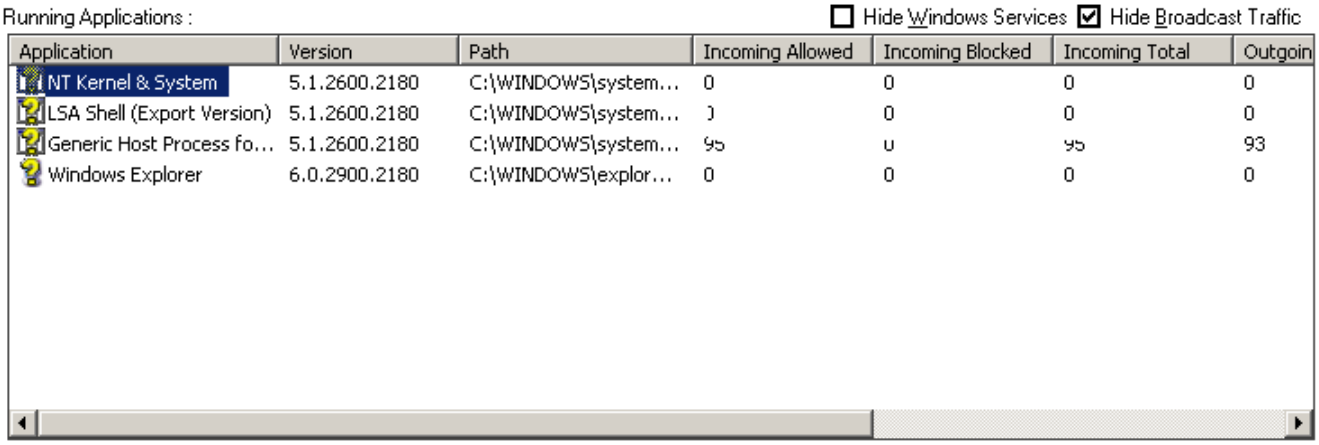
Sur la fenêtre principale, vous pouvez visualiser en haut, le débit entrant et sortant sous forme de graphique, ce qui peut être interressant pour monitorer votre connexion internet.



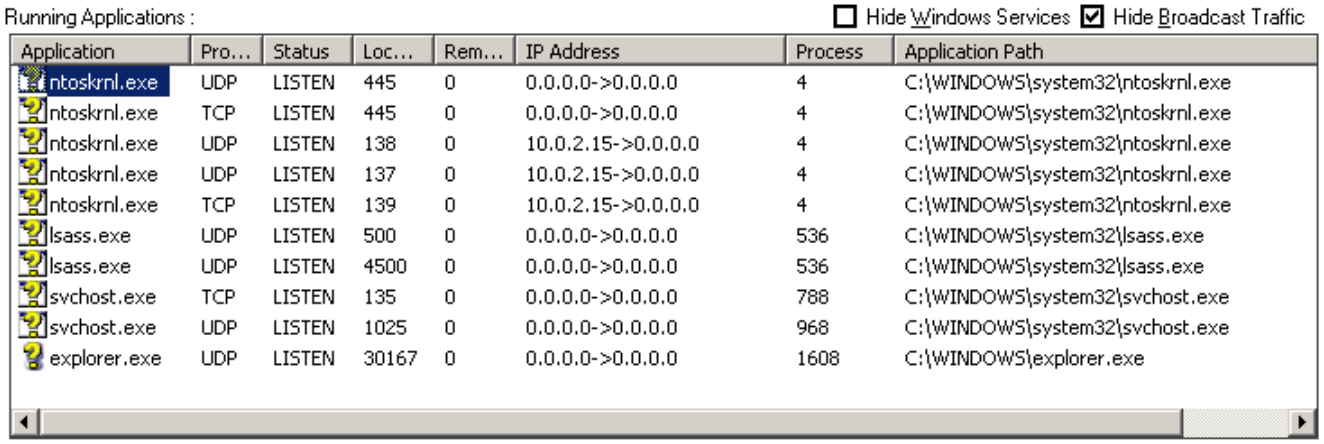
Au milieu, les applications tournant sur votre ordinateur apparaîssent en liste avec leurs icônes. En effectuant un clic droit sur l'icône, vous pouvez :

- autoriser ou bloquer le trafic en cliquant sur *Allow* ou *Block* de manière permanente.
- positionnez l'application sur *Ask*, une popup vous demandera si l'application doit ou non accéder à internet quand celle-ci fera une tentative de connexion.
- Arreter l'application en cliquant sur terminate

- Afficher les informations sur les applications en cliquant sur *applications détails*

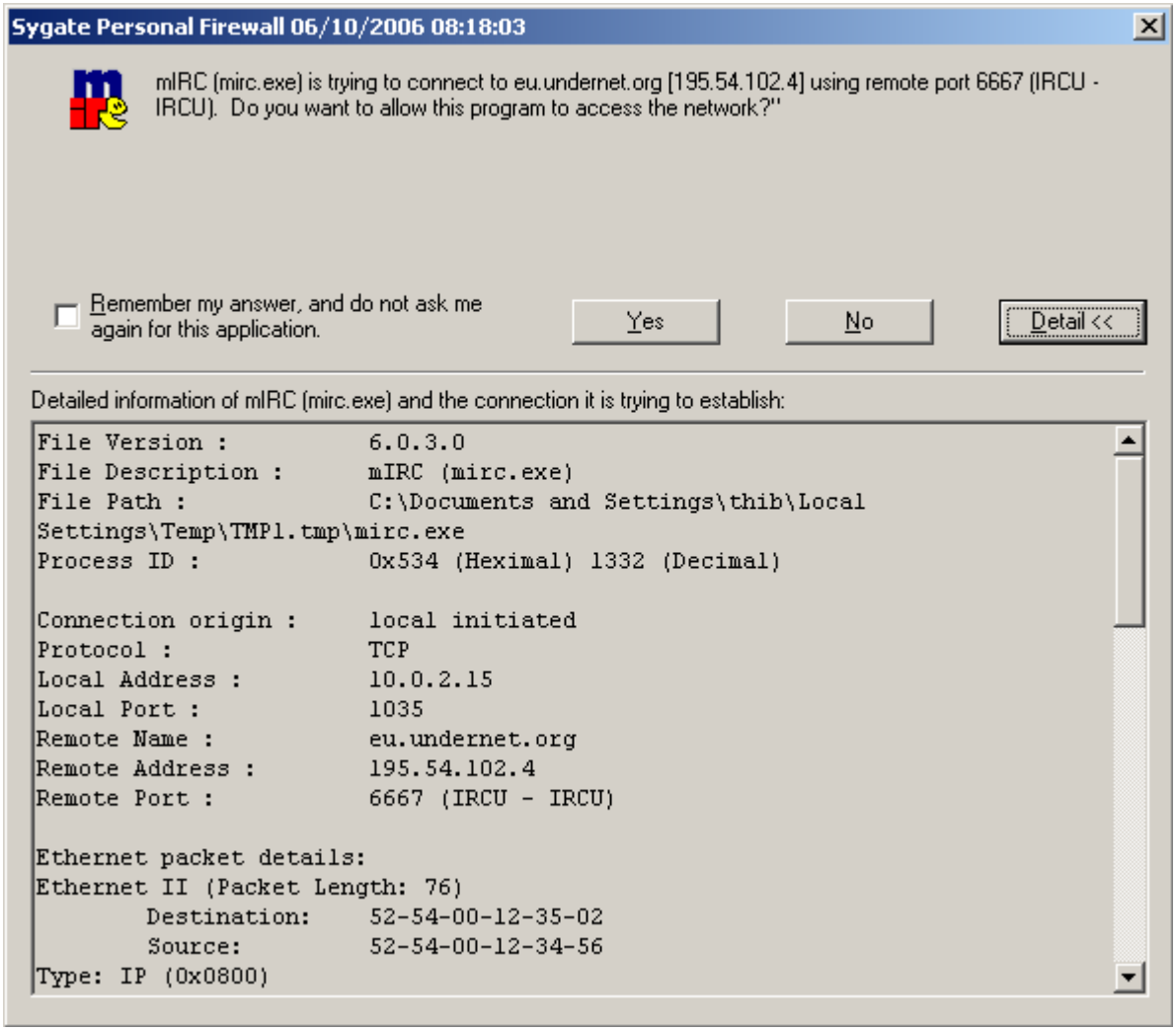


- Afficher les informations sur les connexions en cliquant sur *connections détails*



Onglet Applications et comportement de Sygate Firewall

Lorsqu’une application tente de se connecter à internet, vous obtenez une popup comme celle-ci :



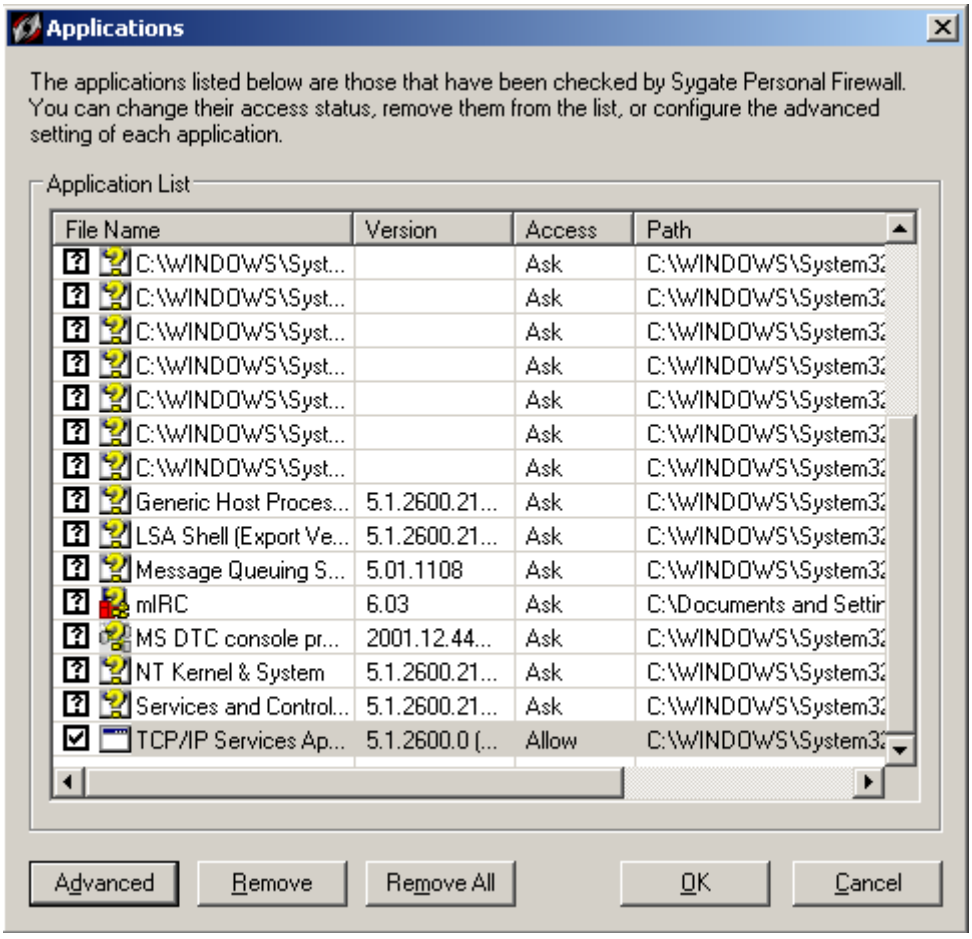
Sygate vous demande si l'application doit ou NE doit pas accéder à internet. En cliquant sur le bouton *Détail* vous pouvez obtenir des informations sur l'application. Si vous cochez la case *Remember my answer, and do not ask me again for this application* Sygate Firewall ne vous demandera plus si l'application doit ou non accéder à internet, il gardera la réponse que vous lui donnerez.
Si vous voulez autoriser l'application à accéder à internet, cliquez sur *Yes* sinon cliquez sur *No*

L'onglet Applications sur l'interface de Sygate Firewall vous permet de configurer la manière dont Sygate Firewall va se comporter avec les applications installées sur votre ordinateur.

Les applications apparaîssent sous forme de liste. Par défaut, Sygate Firewall positionne l'accès sur Ask, cela signifie qu'à

chaque connexion de l'application, Sygate Firewall va vous demander si l'application doit ou non donner accès à internet à cette application via la meme popup qu'au paragraphe précédent.

En effectuant un clic droit sur l'application listée, vous pouvez positionner l'application sur *Allow* ou *Block* pour donner ou non accès à internet à l'application.

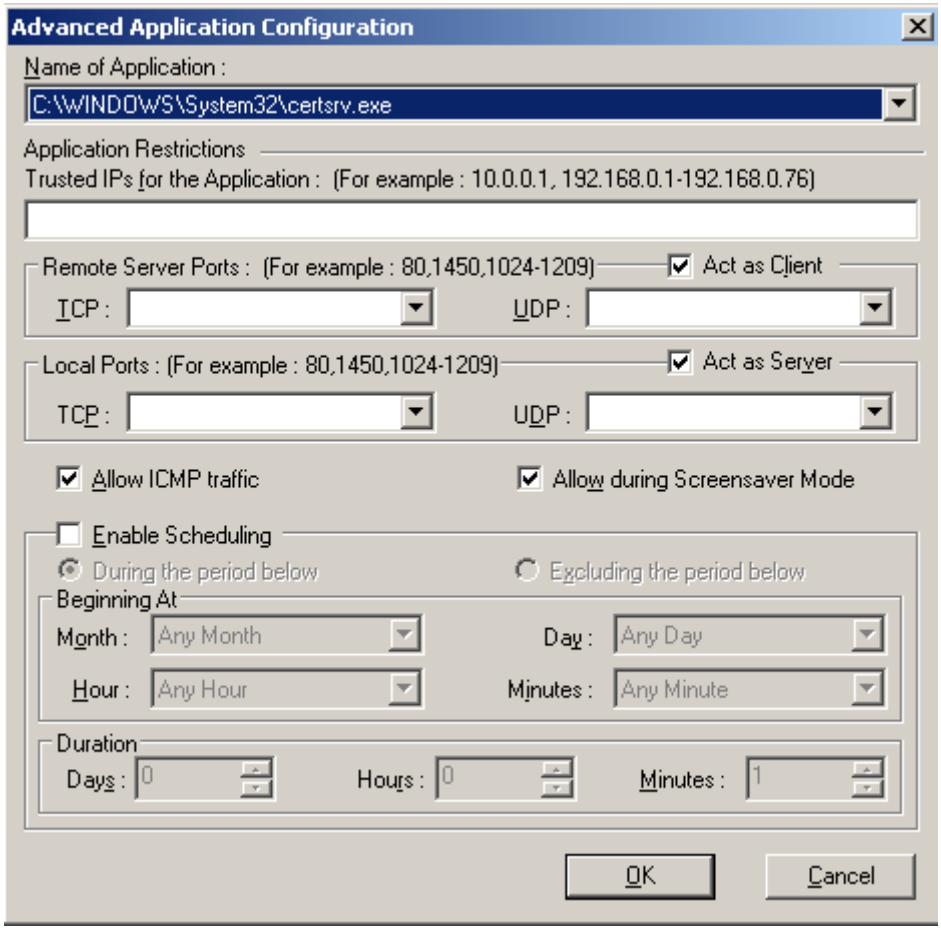


Le bouton en bas à gauche *Advanced* vous permet de configurer de manière avancées l'application.

- *Application Restrictions*, vous permet de définir un réseau distant à laquelle l'application pourra se connecter.
- *Remote Server Ports* vous permet de configurer les ports distants auquels l'application pourra se connecter
- *Local Server Ports* vous permet de configurer les ports locaux à partir desquels l'application pourra se connecter
    - Notez que vous pouvez cocher Act as client et Act

as Server si l'application se comporte comme un client ou un serveur

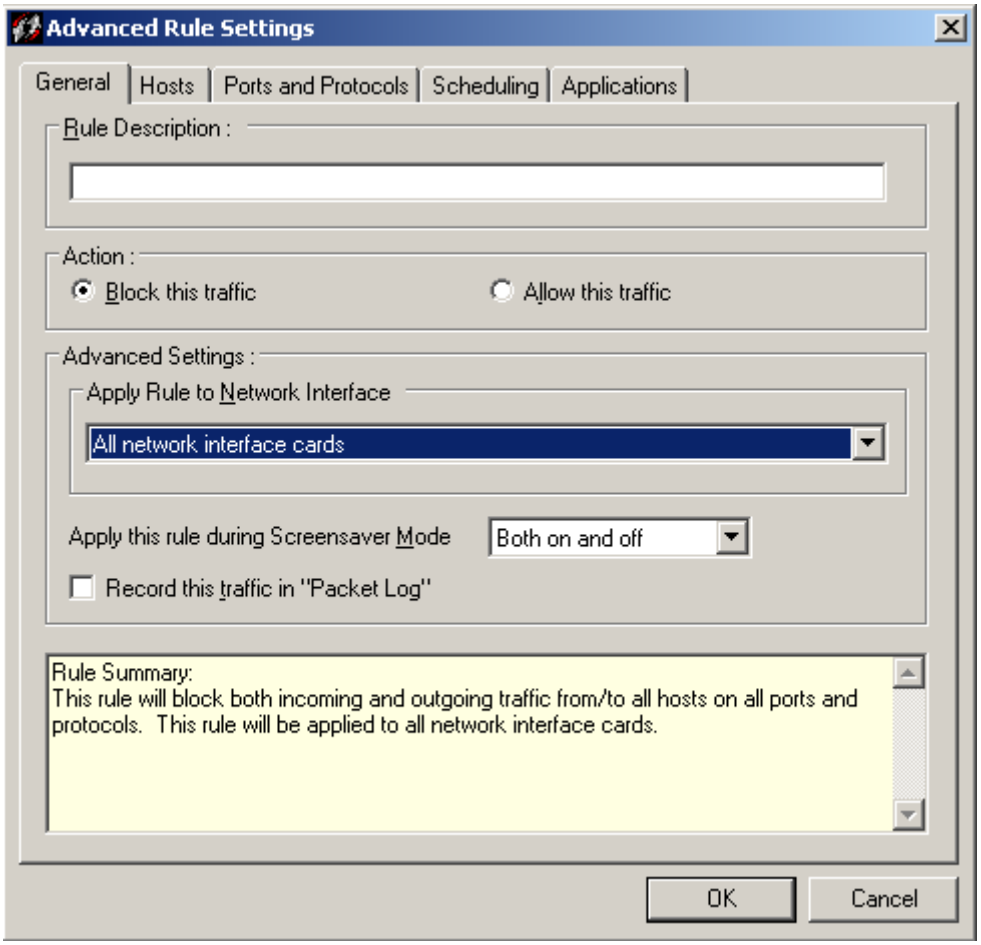
- *Allow ICMP traffic* permet d'accepter les connexions avec le protocole ICMP (protocole de message, ping et autres..)
- *Allow during Screensaver Mode* permet d'accepter les connexions lorsque la mise en veille est active
- *Enable Scheduling* permet ou non de donner accès à l'application durant une période fixée.



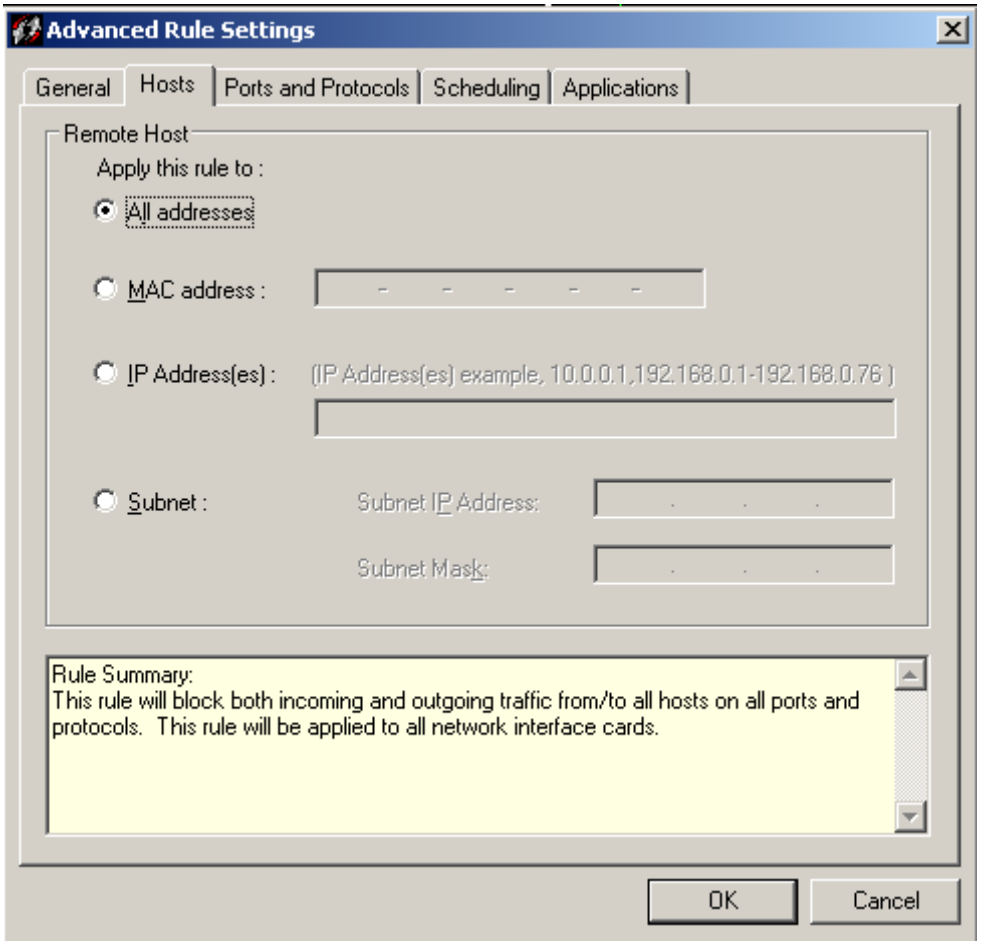
Créer votre propre règle

Vous pouvez créer votre propre règle à partir du menu *Tools / Advanced Rules*.
Vous obtenez alors les règles sous forme de liste, pour créer une règle, cliquez en bas à gauche sur le bouton *Add*
Dans l'onglet général, vous devez donner le nom de la règle dans le champs *Rule Description*.
Vous devez ensuite définir si c'est une règle pour bloquer (*Block This traffic*) ou autoriser le trafic (*Allow this traffic*)

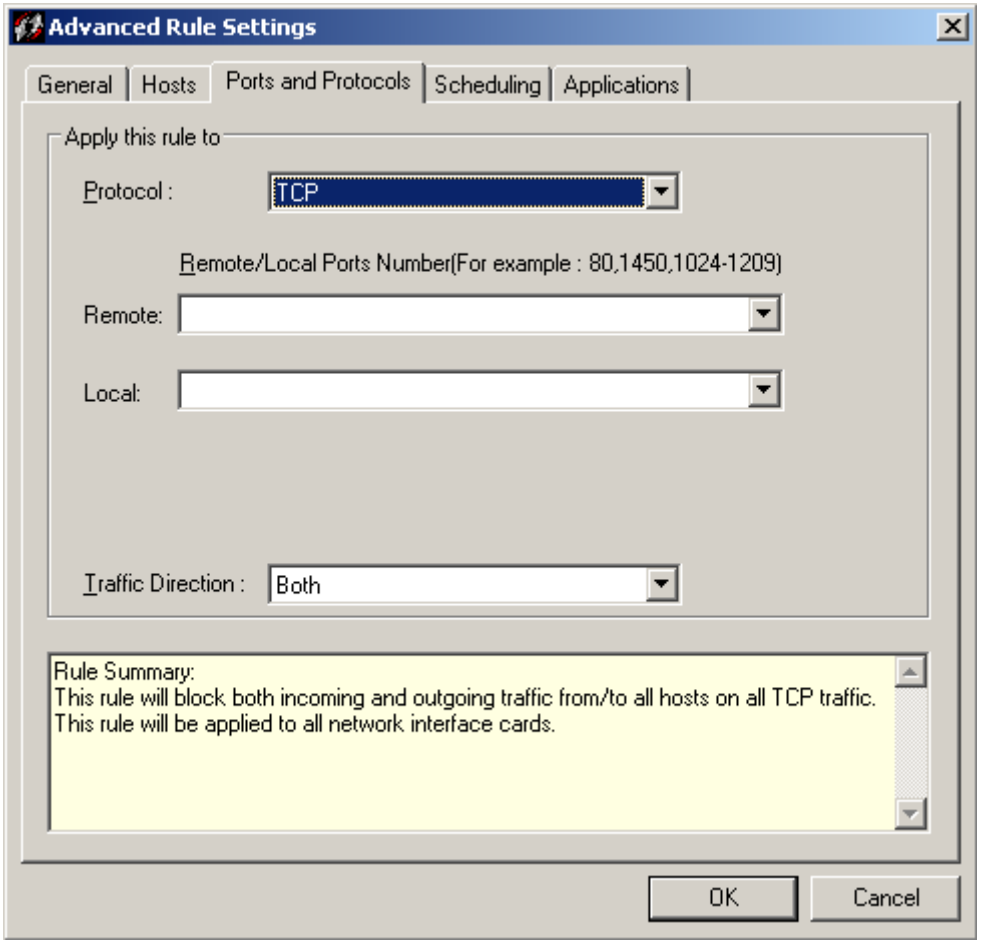
Ensuite vous devez définir l’interface sur laquelle la règle sera affecter à partir du champs *Apply Rule to Network Interface*



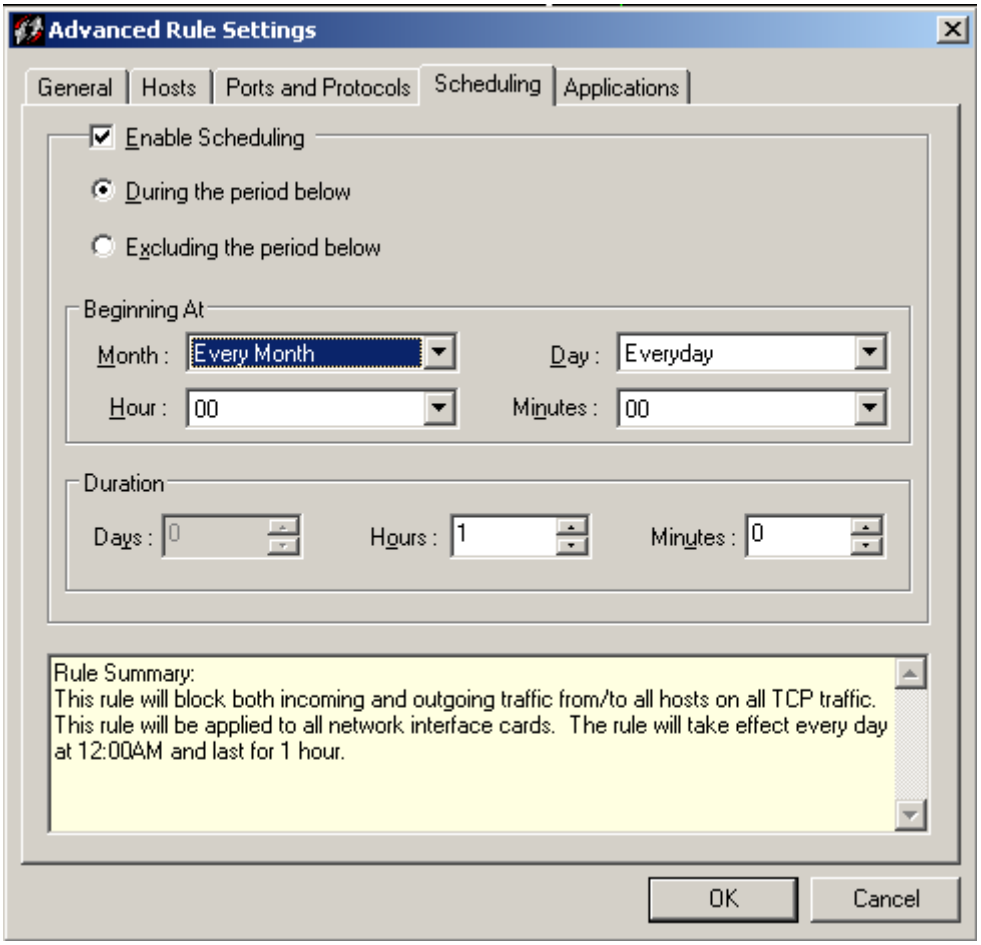
L’onglet Hosts vous permer de définir les adresses IP ou réseau distants à partir de laquelle l’application pourra se connecter, ceci peut être interressant dans le cas où vous avez un réseau local.



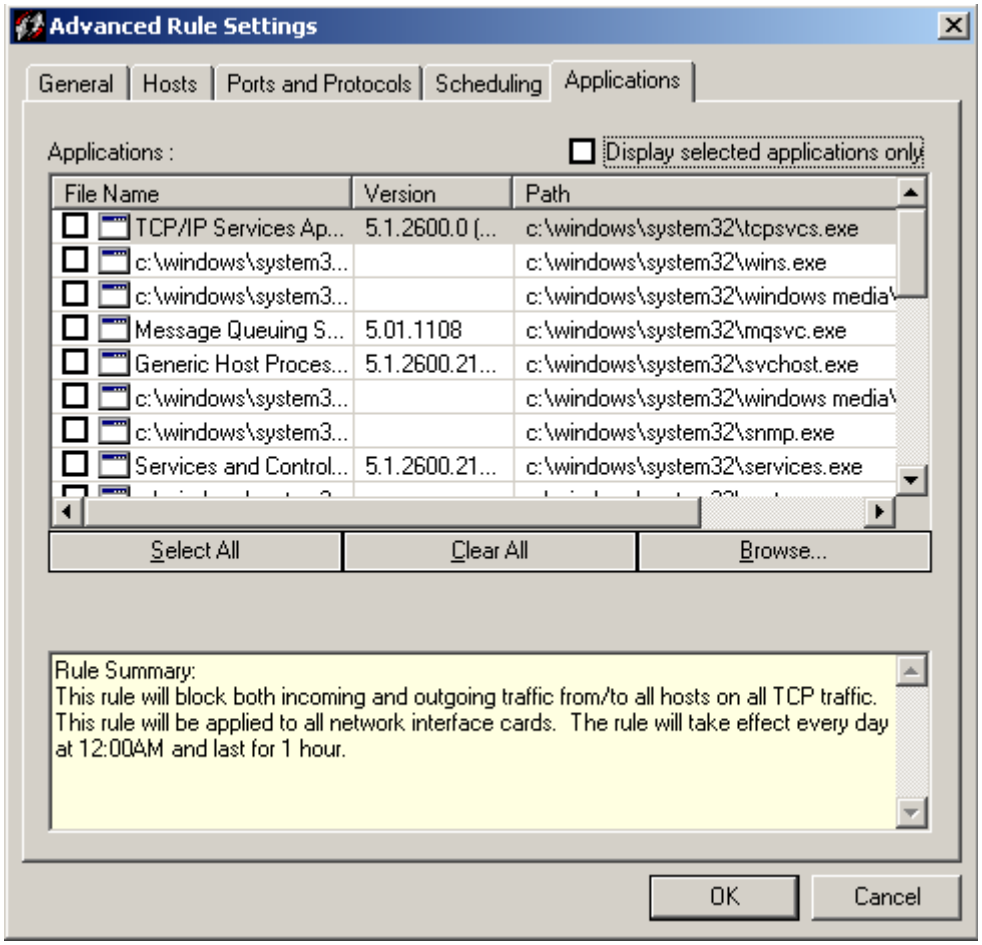
L’onglet Ports and Protocols vous permet de configurer le protocole et le port utilisé par l’application.
Dans le cas du protocole TCP, vous devez définir les ports distants (*remote*) et les ports locaux (*local*) utilisées par l’application.



L'onglet Scheduling vous permet de définir une période durant laquelle l'application pourra (*during the period below*) ou non se connecter (*excluding the period below*) à internet.
Vous devez définir le début de la période dans la partie *Beginning At* et la durée de la période dans la partie *Duration*.



L’onglet Applications permet de définir les applications qui seront affectées par cette règle.

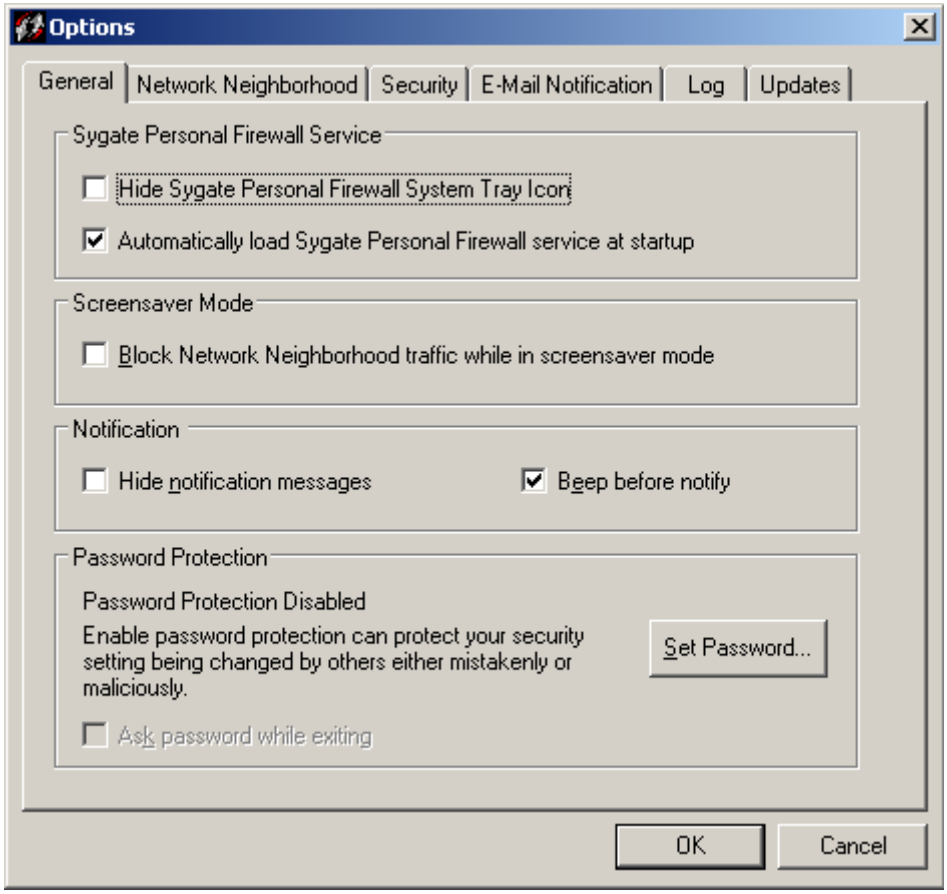


Les options

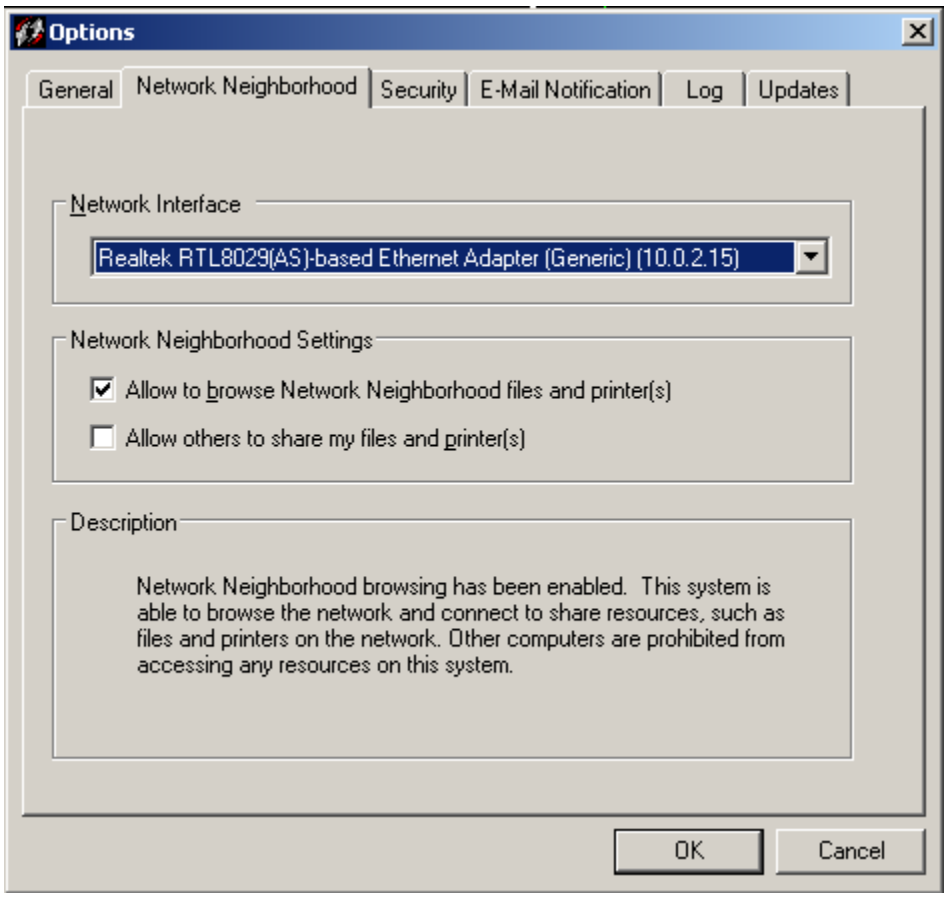
Les options de Sygate Firewall sont accessibles depuis le menu *Tools / options*

L'onglet General vous permet

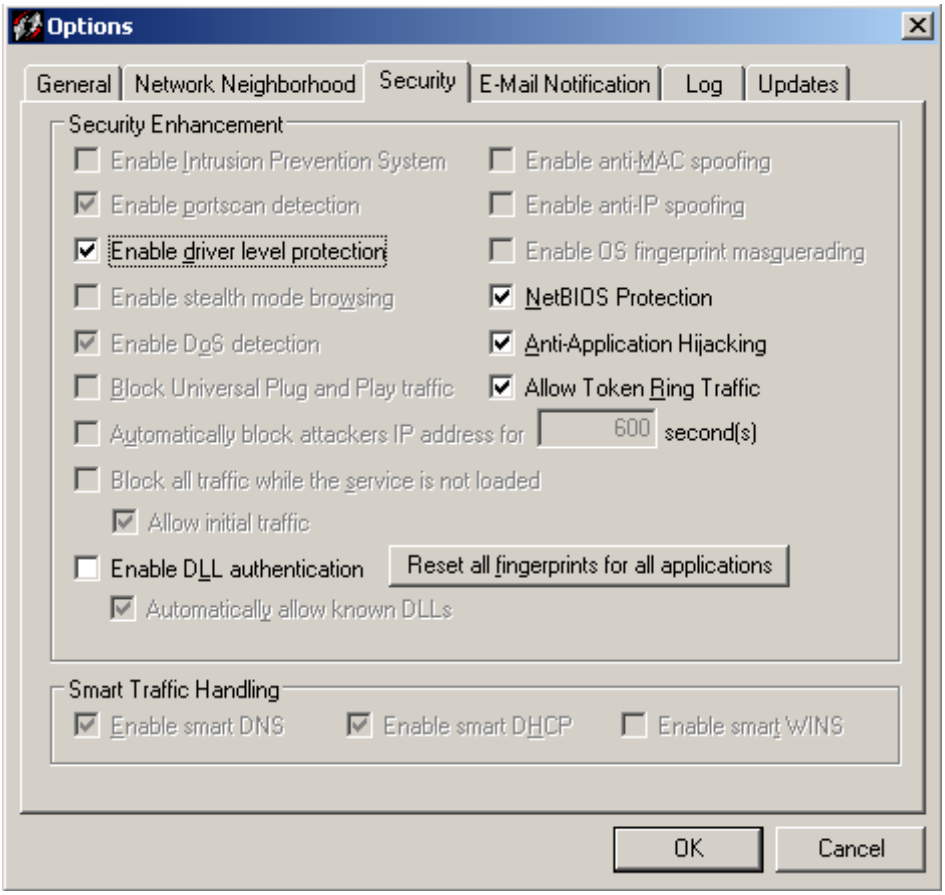
- de cacher l'icone dans le systray (icones à côté de l'horloge) – *Hide Sygate Personal Firewall System Tray Icon*
- de charger automatiquement Sygate Firewall au démarrage – *Automatically load Sygate Personal Firewall service at startup*
- Bloquer le trafic local lorsque la mise en veille est activée – *Block Network Neighbohood traffic while in screensaver mode*
- Cache les messages de notifications – *Hide notification messages*
- Beeper avant les notifications – *Beep before notify*
- protéger la configuration par un mot de passe – *Set Password*



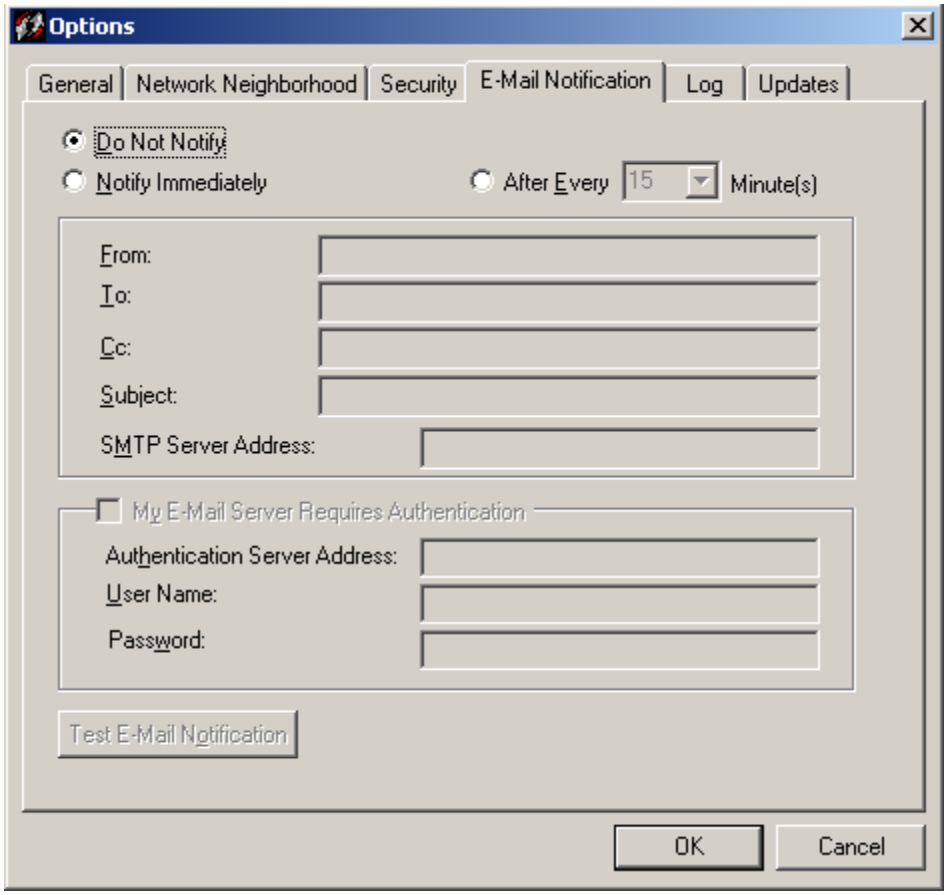
L’onglet Network Neighborhood vous permet de définir l’interface réseau local.
Vous pouvez ensuite donner accès à la liste vos dossiers partagés et imprimante en cochant and printers et permettre le partage de vos dossiers partagés et imprimantes depuis un ordinateur distant en cochant *Allow to browse Network Neighbohood filesAllow other to share my files and printer(s).*



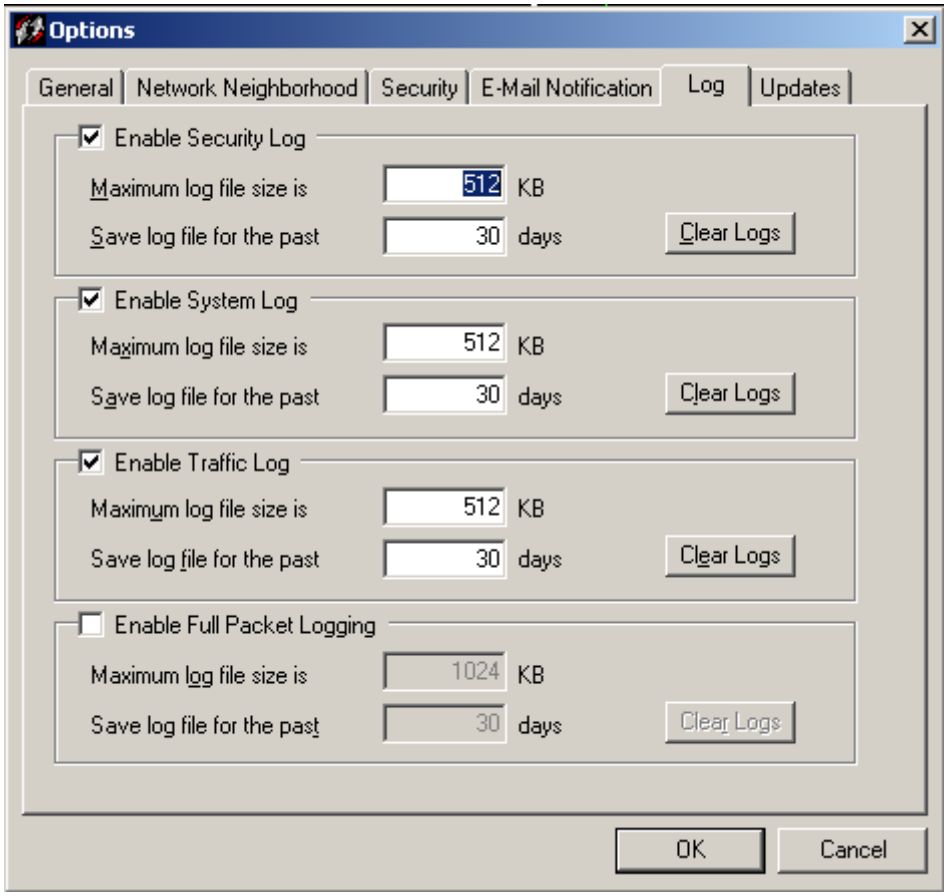
L’onglet Security vous permet de configurer divers protections sur le firewall, seule 6 options sont disponibles sur la version d’évaluation.
Ces options sont à modifier seulement si vous savez ce que vous faites.



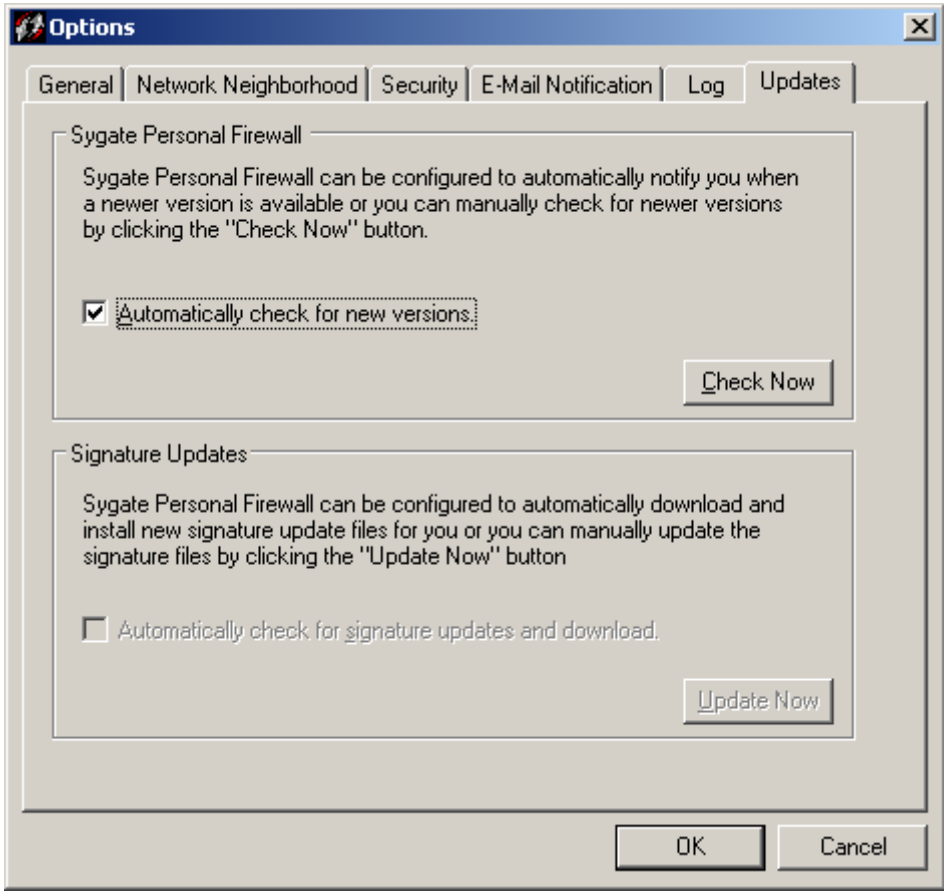
L’onglet E-Mail notification vous permet de recevoir des notifications par mail, vous devez configurer les adresses mails de l’expéditeur et du destinataire (*from et to*), le sujet du mail (*subject*), l’adresse du serveur SMTP.
Dans le cas où le serveur SMTP gère l’authentification, vous devez configurer le username et le passowrd.



L'onglet Log vous permet de configurer la taille des différents log et la durée en jours des logs, mais aussi de les vider à partir du bouton *Clear Logs*



L’onglet Updates vous permet de configure si Sygate Firewall doit vérifier automatiquement si des mises à jour sont disponibles (*Automatically check for new versions*).
Le bouton *Check now* vous permet de vérifier une éventuelle mise à jour.



Les Logs

Les Logs vous permettent, entre autre, de garder un yeux sur les connexions établies, il est important d’y jeter un coup d’oeil de temps en temps. En effet, si vous êtes infectés par un malware, ce dernier va tenter d’effectuer des connexions qui appraîtront dans les logs. Vous pouvez alors déterminer si votre ordinateur est infecté ou non.

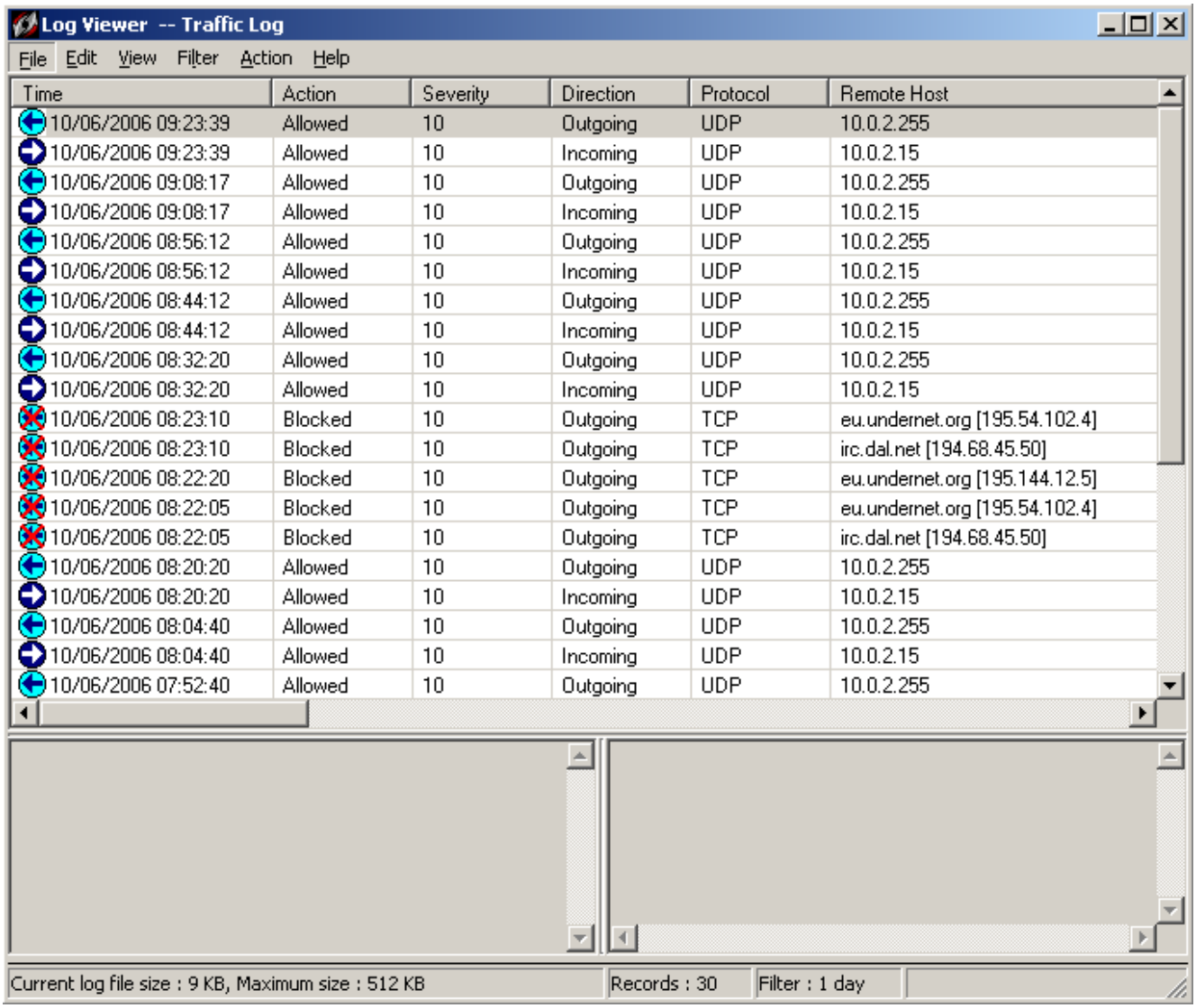
Les logs sont accessibles depuis l’onglet Logs ou le menu Tools/Logs. Vous devez choisir ensuite le type de logs que vous désirez visualiser :

- Security logs
- Traffics logs

- Packets logs
- System Logs

La fenêtre des logs s'ouvre alors.
Le meu Filter vous permet de filtrer les rapports par jour
Vous pouvez tirer les rapports par colonne en cliquant sur la colonne.

Enfin à partir du menu *Action Backtrace* ou *clic droit / Backtrace*, vous pouvez obtenir des informations sur les connexions en whoisant l'adresse.



Testez votre firewall

Vous pouvez tester votre firewall en effectuant un port scan depuis des sites suivants :

zebulon.fr
hackerwatch.org

Notez que Sygate Firewall vous permet de lancer un scan depuis l'onglet Security Test

Liens

Sécuriser son ordinateur et connaître les menaces
Guide de suppression des malwares (SpySherrif, Spyaxe, SpywareStrike, Winbound, etc..)
Les outils de suppressions de Spywares/Malwares spécifiques
Autres tutorials anti-spywares

Retour à la page d'accueil