

CONFIGURATION LIAISONS COM /DCOM ET OPC : LA CONFIGURATION DES PARE-FEU

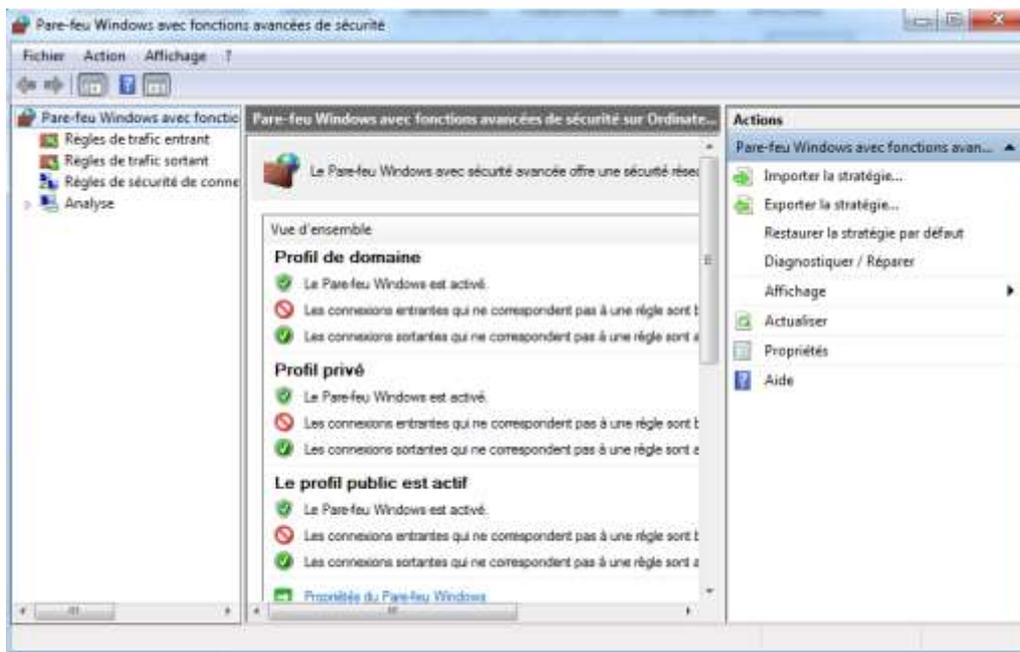
La technologie DCOM servant à la communication via OPC DA communique sur le port système réservé 135. Pour que les serveurs et les clients OPC puissent fonctionner normalement, vous devez autoriser leurs connexions dans votre pare-feu. Si le client et le serveur sont situés sur des ordinateurs différents, la configuration du pare-feu est nécessaire. Si le client et le serveur OPC sont sur le même ordinateur, il n'y a pas besoin de configurer le pare-feu.

Par défaut, Windows bloque les connexions entrantes à partir d'ordinateurs externes. Pour que les clients OPC puissent être en mesure de se connecter à des serveurs OPC sur cet ordinateur, vous devez activer la règle correspondante sur votre pare-feu.

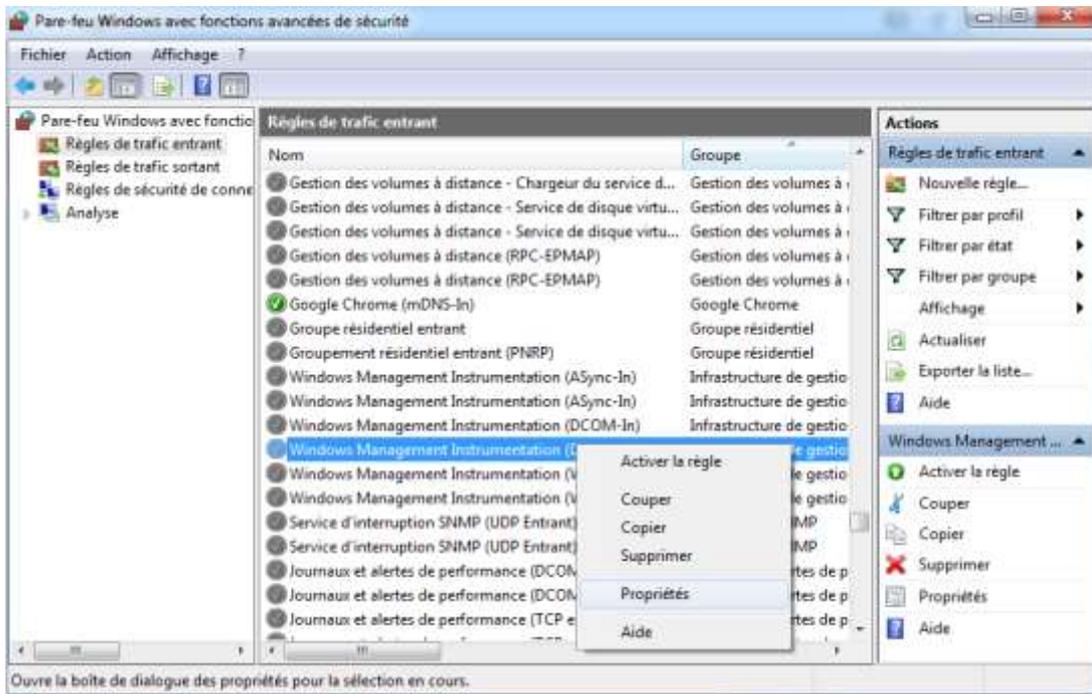
Ci-dessous vous pouvez voir un exemple de configuration du pare-feu standard dans Windows 7.

Pour configurer le pare-feu sur windows 7,voici les opérations à suivre :

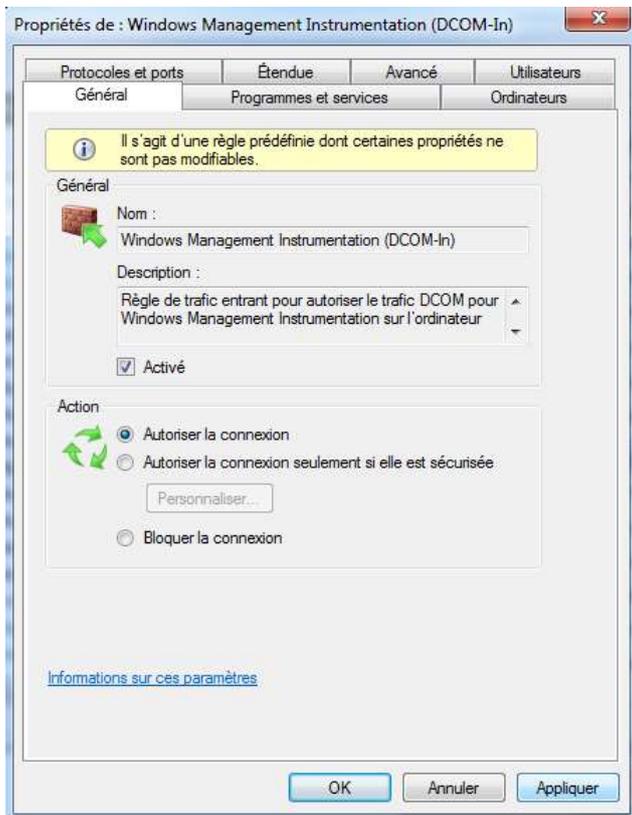
- 1) Cliquer sur le menu démarrer et taper wf.msc ,la fenêtre suivante va apparaitre :



- 2) Cliquez sur « Règles de trafic entrant », bouton droit sur « Windows Management Instrumentation (DCOM-In) », puis propriétés



- 3) Cliquez sur « Activé », puis sur « Appliquer »

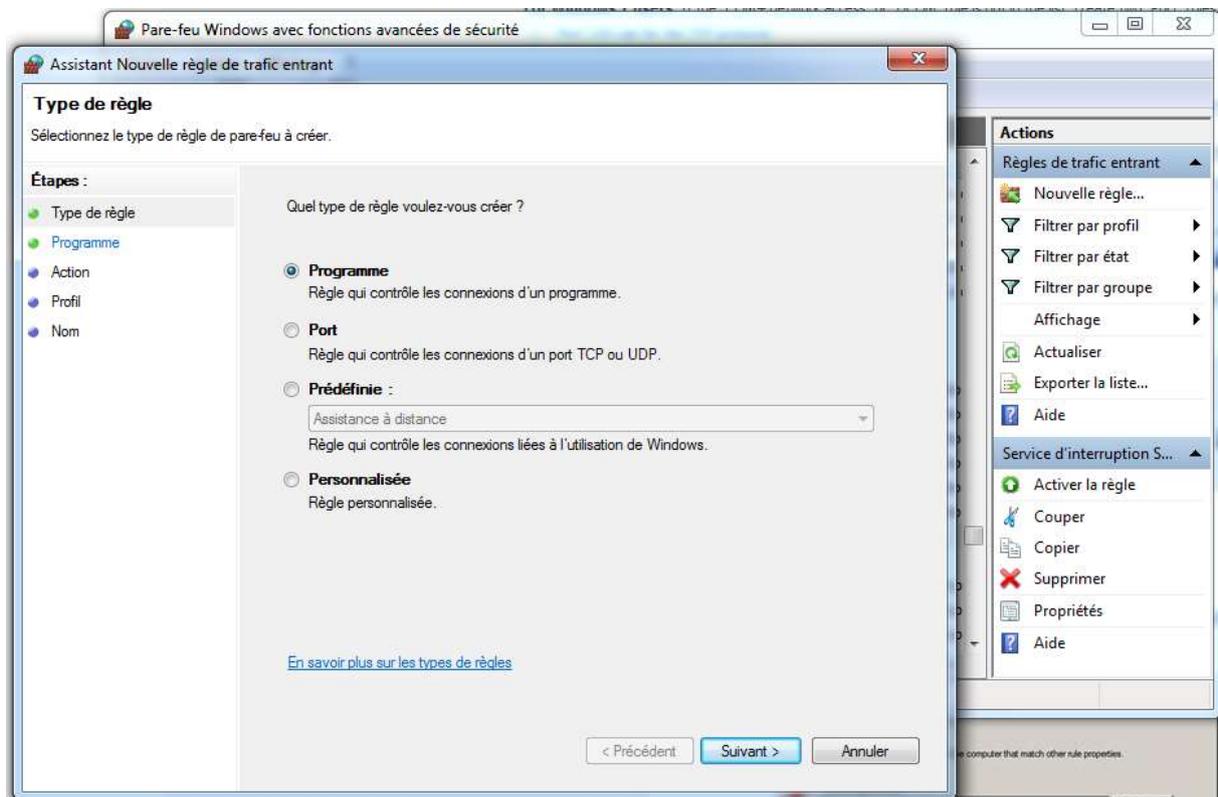


Pour les utilisateurs de Windows 7, si la règle "DCOM" n'est pas dans la liste, créez les deux règles suivantes :

- Port 135 : règle pour le protocole TCP
- Port 135 : règle pour le protocole UDP

Création de règle pour tous les serveurs OPC

Pour établir une communication OPC, vous devez autoriser le serveur OPC en cours d'exécution ainsi que le service OPCEnum. Pour cela, cliquez sur « Nouvelle règle », sélectionnez « Programme » puis cliquez sur « Suivant »



Choisissez le chemin d'accès du service OPCEnum et cliquez sur « Suivant »

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Programme

Spécifiez le chemin d'accès complet au programme et le nom du fichier exécutable du programme auquel correspond cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Action
- Profil
- Nom

Cette règle s'applique-t-elle à tous les programmes ou à un programme spécifique ?

Tous les programmes
La règle s'applique à toutes les connexions de l'ordinateur qui correspondent à d'autres propriétés de règles.

Au programme ayant pour chemin d'accès :

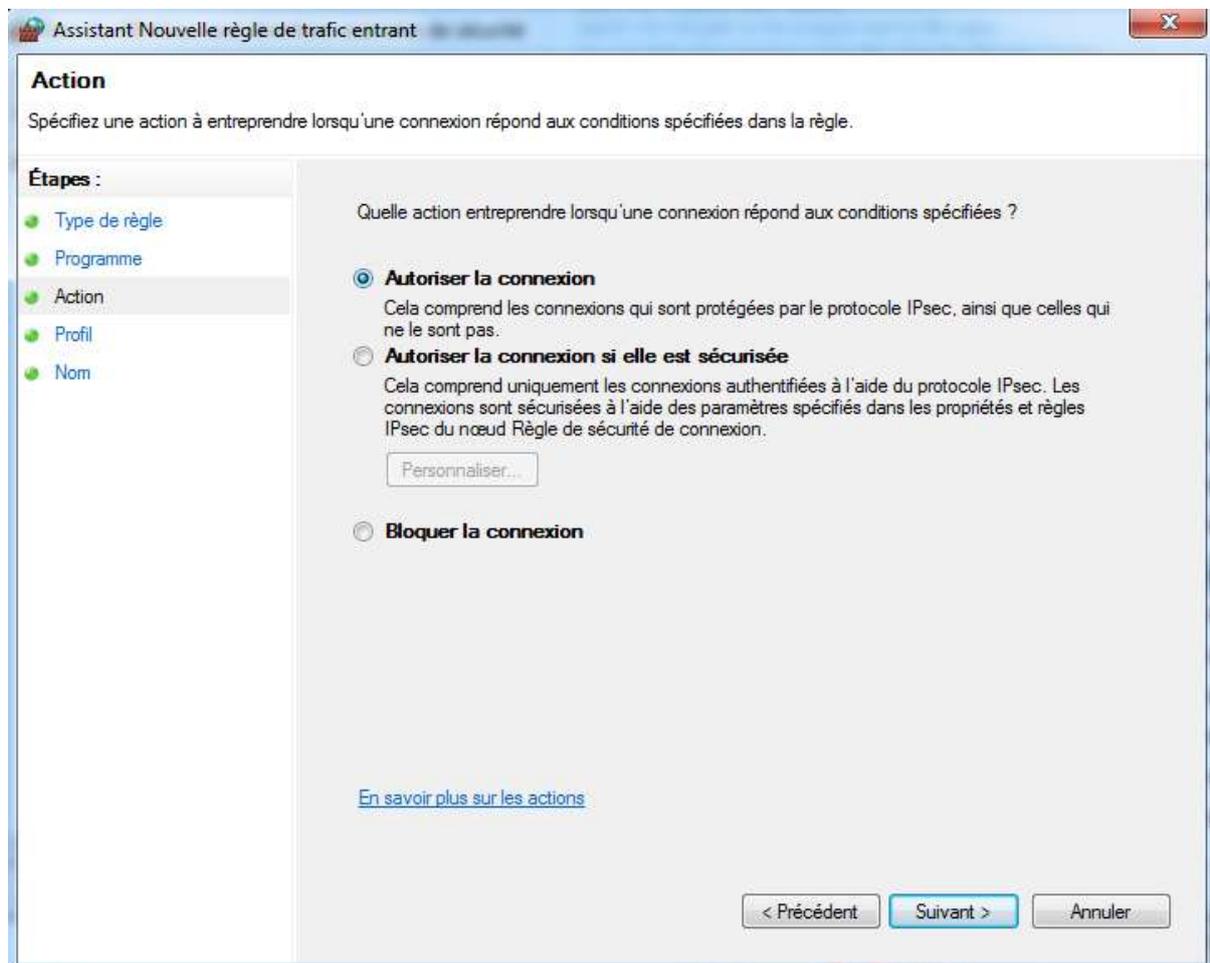
Parcourir...

Exemples : c:\chemin\program.exe
%ProgramFiles%\Internet Explorer\iexplore.exe

[En savoir plus sur la spécification des programmes](#)

≤ Précédent Suivant > Annuler

Cliquez sur « Autoriser la connexion » puis sur « Suivant »



Cliquez ensuite sur suivant :

The screenshot shows a Windows-style window titled 'Assistant Nouvelle règle de trafic entrant'. The main area is titled 'Profil' and contains the instruction 'Spécifiez les profils auxquels s'applique cette règle.' On the left, a sidebar lists the steps: 'Type de règle', 'Programme', 'Action', 'Profil' (highlighted), and 'Nom'. The main content area asks 'Quand cette règle est-elle appliquée ?' and lists three checked options: 'Domaine' (Lors de la connexion d'un ordinateur à son domaine d'entreprise), 'Privé' (Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement réseau privé), and 'Public' (Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement public). At the bottom right, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'. A link 'En savoir plus sur les profils' is located at the bottom left of the main area.

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Profil

Spécifiez les profils auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Action
- Profil**
- Nom

Quand cette règle est-elle appliquée ?

- Domaine**
Lors de la connexion d'un ordinateur à son domaine d'entreprise.
- Privé**
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement réseau privé.
- Public**
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement public.

[En savoir plus sur les profils](#)

< Précédent Suivant > Annuler

Donner un nom à votre règle

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Nom
Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Action
- Profil
- Nom**

Nom :
OPCEnum

Description (facultatif) :

< Précédent Terminer Annuler

Vous devez répéter ces opérations pour chaque serveur OPC.

