

Permettre à un OS Windows de répondre à un ping

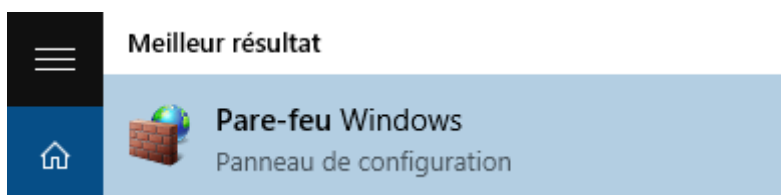
Présentation

L'utilitaire **ping** est utile pour **vérifier la connectivité réseau** d'un ordinateur avec un autre dans un réseau local. Cependant, par défaut, le **pare-feu de Windows** version 7 et ultérieure, **bloque le protocole ICMP** utilisé par l'utilitaire ping.

Il faut alors **ajouter une règle au pare-feu de Windows** pour autoriser le protocole **ICMP** dans les **flux entrants** de l'ordinateur Windows vers lequel on souhaite faire un ping.

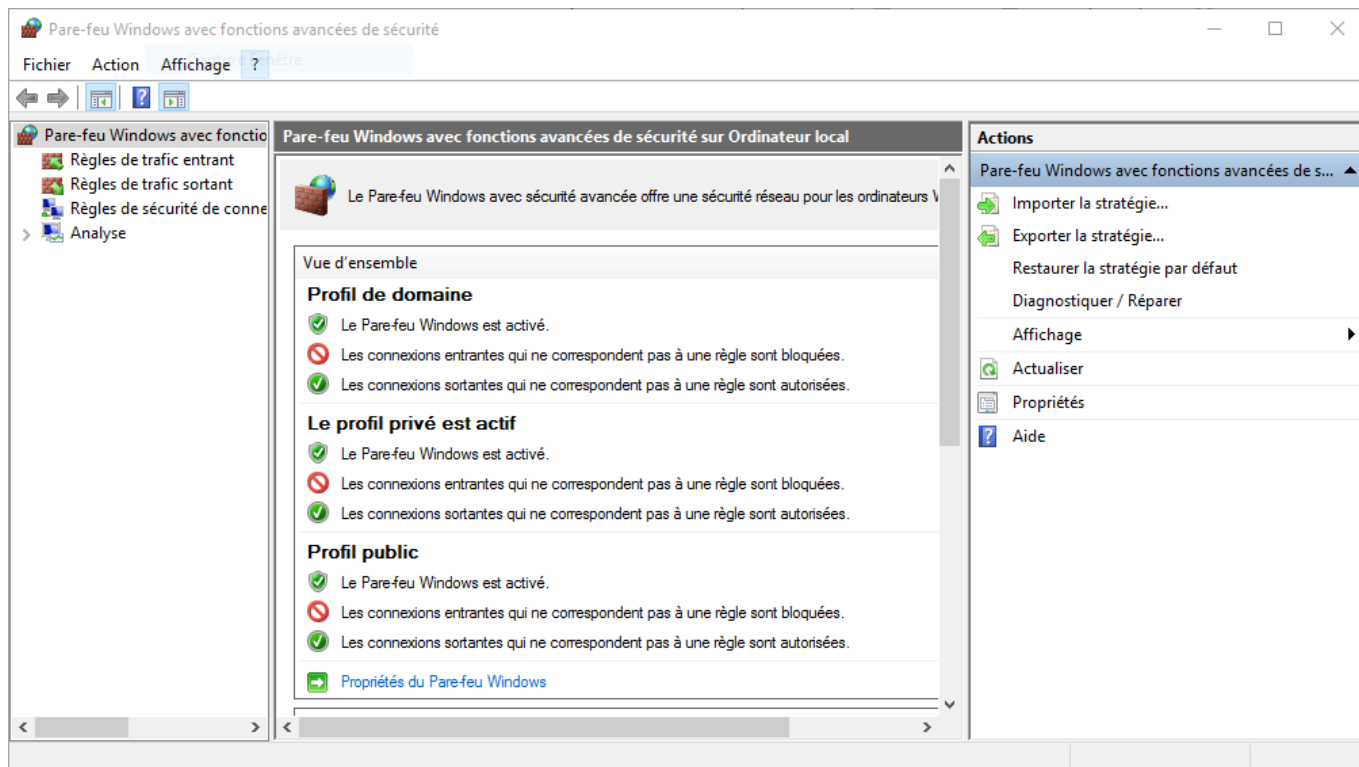
Lancement de la console d'administration du pare-feu

- dans la zone de recherche de la barre des tâches, saisissez **pare-feu** et sélectionnez ensuite **Pare-feu Windows**.



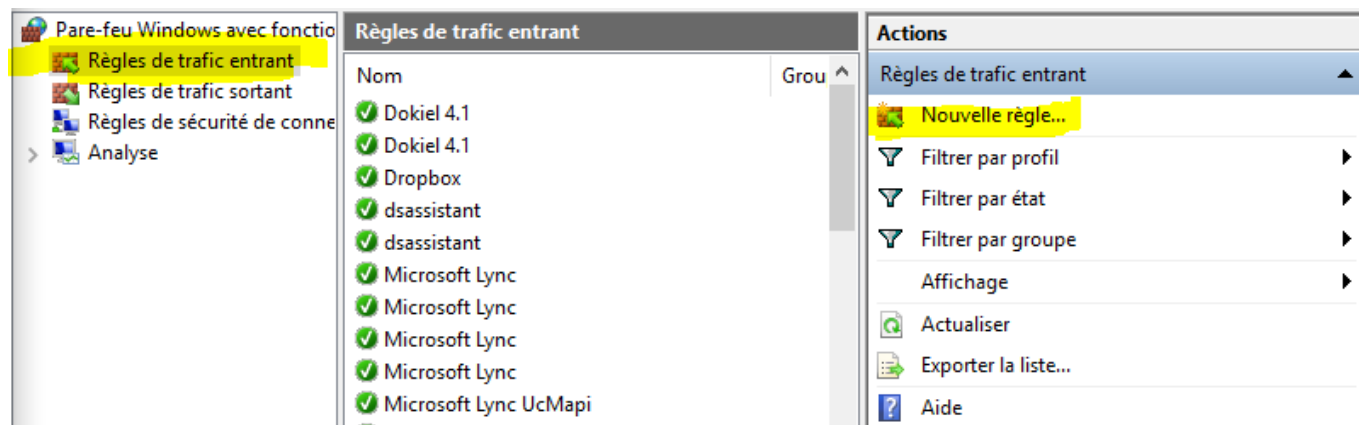
- dans la zone de recherche de la barre des tâches, saisissez directement le **nom de la console d'administration** du pare-feu **WF.msc**.

La console de gestion du pare-feu est alors lancée :



Création d'une nouvelle règle de trafic entrant

- Dans la rubrique **Pare-feu Windows** à gauche, sélectionnez **Règles de trafic entrant**
- vous visualisez, dans la colonne centrale, les règles actuellement définies.
- Dans la colonne **Actions** à droite cliquez sur **Nouvelle règle...**



L'assistant de création de la nouvelle règle de trafic entrant se lance.

- Choisissez le type de règle **Personnalisée** :

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Type de règle

Sélectionnez le type de règle de pare-feu à créer.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Protocole et ports
- Étendue
- Action
- Profil
- Nom

Quel type de règle voulez-vous créer ?

☐ **Programme**
Règle qui contrôle les connexions d'un programme.


☐ **Port**
Règle qui contrôle les connexions d'un port TCP ou UDP.

☐ **Prédéfinie :**
Affichage sans fil
Règle qui contrôle les connexions liées à l'utilisation de Windows.

☒ **Personnalisée**
Règle personnalisée.

< Précédent **Suivant >** Annuler

- Précisez que cette règle s'applique pour tous les programmes :

 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

Protocole et ports

Étendue

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 :**

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

Services
Vous pouvez également spécifier à quels services cette règle s'applique.

- Indiquez le protocole **ICMPv4** :

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Protocole et ports

Spécifiez les protocoles et les ports auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Protocole et ports**
- Étendue
- Action
- Profil
- Nom

À quels ports et protocoles cette règle s'applique-t-elle ?

Type de protocole : ICMPv4

Numéro de protocole : 1

Port local : Tous les ports

Exemple : 80, 443, 5000-5010


Port distant : Tous les ports

Exemple : 80, 443, 5000-5010

Paramètres ICMP (Internet Control Message Protocol) : Perso...

< Précédent Suivant > Annuler

- Autoriser l'usage de ce protocole pour **toutes les adresses IP entrantes** :

 Assistant Nouvelle règle de trafic entrant ✕

Étendue
Spécifiez les adresses IP locales et distantes auxquelles s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Protocole et ports
- Étendue**
- Action
- Profil
- Nom

À quelles adresses IP locales cette règle s'applique-t-elle ?
☒ Toute adresse IP
☐ Ces adresses IP :

Ajouter...
Modifier...
Supprimer

Personnaliser les types d'interfaces auxquels cette règle s'applique :

Perso...

À quelles adresses IP distantes cette règle s'applique-t-elle ?
☒ Toute adresse IP
☐ Ces adresses IP :

Ajouter...
Modifier...
Supprimer

< Précédent

Suivant >

Annuler

- **Autoriser** la connexion :

https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/

Printed on 2022/09/26 14:31

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Action

Spécifiez une action à entreprendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées dans la règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Protocole et ports
- Étendue
- Action**
- Profil
- Nom

Quelle action entreprendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées ?

☒ **Autoriser la connexion**
Cela comprend les connexions qui sont protégées par le protocole IPsec, ainsi que celles qui ne le sont pas.


☐ **Autoriser la connexion si elle est sécurisée**
Cela comprend uniquement les connexions authentifiées à l'aide du protocole IPsec. Les connexions sont sécurisées à l'aide des paramètres spécifiés dans les propriétés et règles IPsec du nœud Règle de sécurité de connexion.

Personnaliser...

☐ **Bloquer la connexion**

< Précédent **Suivant >** Annuler

- quel que soit les **profils** de connexion :

 Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Profil
Spécifiez les profils auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Protocole et ports
- Étendue
- 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, par exemple à domicile ou au bureau.
- ☒ **Public**
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement public.

< Précédent

Suivant >

Annuler

- Indiquez un **nom significatif** ; si nécessaire donnez un descriptif de la règle :

 Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Nom

Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Programme
- Protocole et ports
- Étendue
- Action
- Profil
- Nom**

Nom :

Description (facultatif) :

< Précédent **Terminer** Annuler

- Votre règle de trafic entrant est maintenant **créée** :



Vous pouvez maintenant **faire un ping** vers cet ordinateur **Windows**.

From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/systeme/windows/autoriserping>

Last update: **2015/11/13 23:21**

