

IT Essentials 5.0

10.3.1.10 Travaux pratiques – Configuration d’un pare-feu sous Windows XP

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, vous allez explorer le pare-feu Windows XP et configurer quelques paramètres avancés.

Matériel conseillé

- Deux ordinateurs connectés directement ou par le biais d’un concentrateur ou d’un commutateur
- Windows XP installé sur les deux ordinateurs
- Ordinateurs appartenant au même groupe de travail et partageant le même masque de sous-réseau

Étape 1

Sur l’ordinateur 1, cliquez avec le bouton droit sur **Bureau**, puis sélectionnez **Nouveau > Dossier**. Baptisez le dossier « Cisco ». Partagez le dossier et utilisez le nom par défaut « Cisco ».

Sur l’ordinateur 2, ouvrez **Favoris réseau**, sélectionnez **Voir les ordinateurs du groupe de travail** et connectez-vous à l’ordinateur 1.

Pouvez-vous voir le dossier partagé Cisco ?

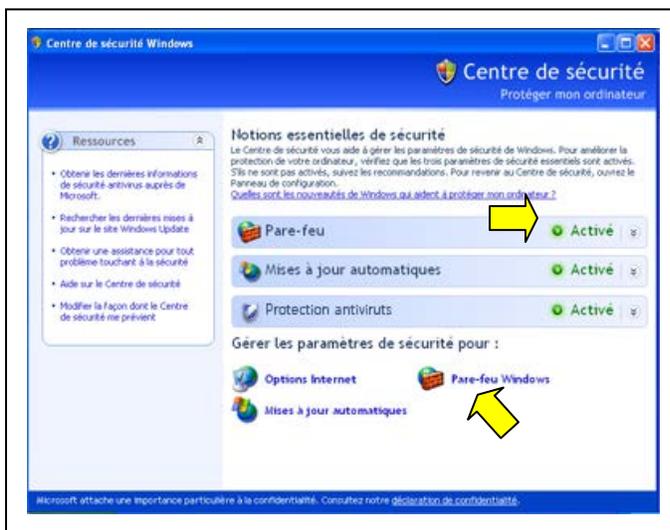
Remarque : si vous avez répondu non, demandez à l’instructeur de vous aider.

Fermez **Favoris réseau**.

Remarque : sauf indication contraire, continuez le TP avec l’ordinateur 1.

Étape 2

Accédez au pare-feu Windows XP.



Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Centre de sécurité**.

Le témoin du pare-feu indique son état. Il est **Activé** par défaut.

Accédez au pare-feu Windows en cliquant sur **Pare-feu Windows** en bas de la fenêtre.

Étape 3

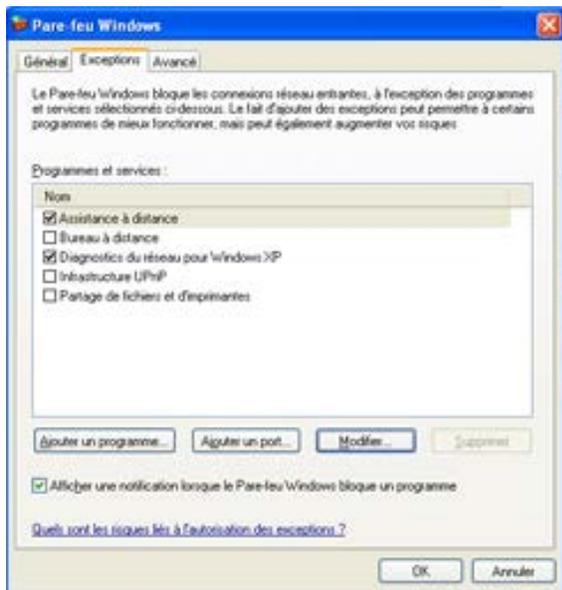
La fenêtre « Pare-feu Windows » s’affiche.



Expliquez pourquoi la désactivation du pare-feu Windows n’est pas conseillée.

Étape 4

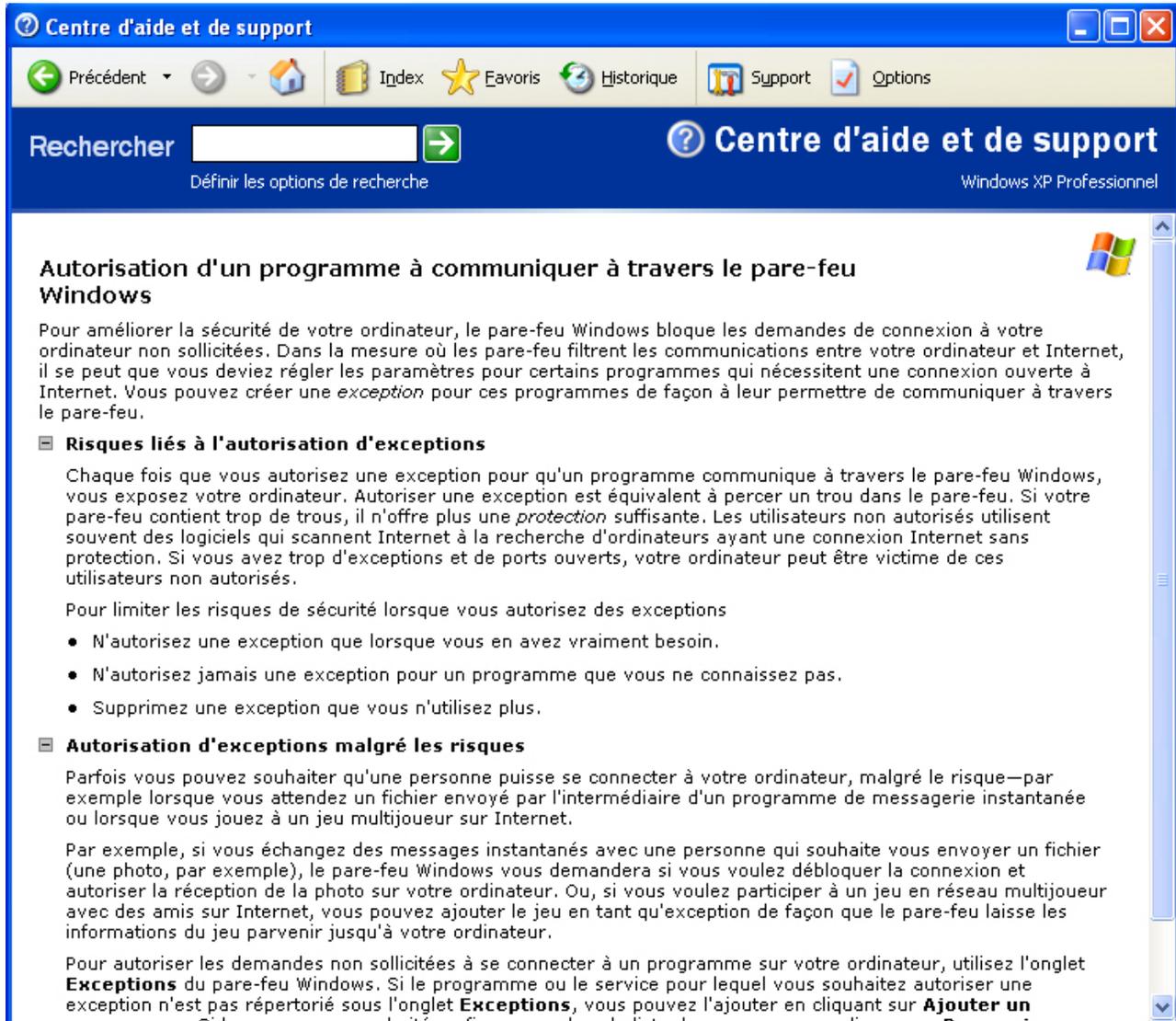
Dans la fenêtre Pare-feu Windows, sélectionnez l’onglet **Exceptions**. Les programmes et services que le pare-feu Windows ne bloque pas sont cochés dans la liste.



Vous pouvez ajouter des applications à cette liste. Cela peut être nécessaire si votre client dispose d'une application qui nécessite des communications avec l'extérieur, et que le pare-feu Windows, pour une raison quelconque, ne parvient pas à effectuer automatiquement la configuration. Vous devez ouvrir une session en tant qu'administrateur sur l'ordinateur pour exécuter cette procédure.

Cliquez sur **Quels sont les risques liés à l'autorisation des exceptions ?**.

La fenêtre « Centre d'aide et de support » s'affiche.



Créer trop d'exceptions dans votre fichier Programmes et services peut avoir de graves conséquences. Décrivez l'une d'entre elles.

Fermez la fenêtre Centre d'aide et de support.

Étape 5

Sur l'ordinateur 1 :

Pour désactiver une exception, désactivez **Partage de fichiers et d'imprimantes** > **OK**.

Sur l'ordinateur 2 :

Ouvrez **Favoris réseau** > **Voir les ordinateurs du groupe de travail** et connectez-vous à l'ordinateur 1.

Pouvez-vous vous connecter à l'ordinateur 1 ?

Sur l'ordinateur 1 :

Pour activer une exception, cochez la case **Partage de fichiers et d'imprimantes** > **OK**.

Sur l'ordinateur 2 :

Actualisez **Favoris réseau** et connectez-vous à l'ordinateur 1.

Pouvez-vous vous connecter à l'ordinateur 1 ?

Fermez la session de l'ordinateur 2. Continuez le TP avec l'ordinateur 1.

Étape 6

Cliquez sur l'onglet **Avancé** dans la fenêtre Pare-feu Windows pour afficher les **Paramètres de connexion réseau**. Les paramètres de connexion réseau affichent les différentes connexions configurées sur votre ordinateur.



Cliquez sur le bouton **Paramètres** dans la zone Paramètres de connexion réseau. La page Paramètres avancés comporte deux onglets : Services et ICMP. Cliquez sur l'onglet **Services**.

Citez les services disponibles.

Étape 7

Il existe de nombreuses applications, généralement invisibles pour l'utilisateur, qui doivent également transiter par le pare-feu pour accéder à votre ordinateur. Il s'agit de commandes au niveau du réseau chargées d'acheminer le trafic sur le réseau et sur Internet.



Cliquez sur le bouton **Paramètres** dans la zone ICMP. La liste où sont configurées les exceptions ICMP s'affiche sur cette page.

Dans cet exemple, l'autorisation de requêtes d'écho entrantes permet aux utilisateurs du réseau d'envoyer une commande « ping » à votre ordinateur pour déterminer s'il est présent sur le réseau et à quelle vitesse y transitent les informations.

Dressez la liste des demandes d'information auxquelles répondra votre ordinateur.

Fermez toutes les fenêtres.