16.3.2 TP : configuration du pare-feu Windows XP

Imprimez et effectuez ces travaux pratiques.

Au cours de ces travaux pratiques, vous apprendrez à explorer le pare-feu Windows XP et à configurer quelques paramètres avancés.

Configuration matérielle requise

- 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**. Nommez 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 au formateur de vous aider.

Fermez **Favoris réseau**.

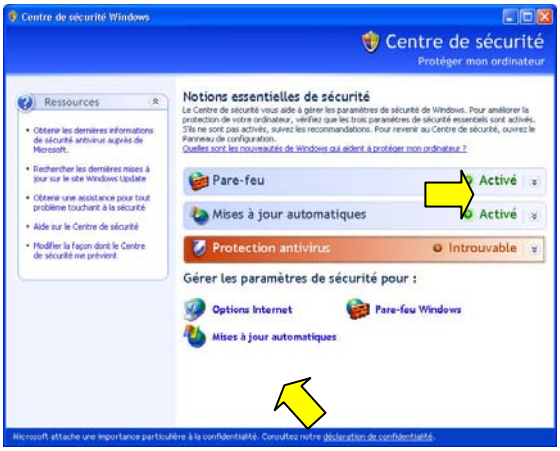
Remarque : sauf indication contraire, utilisez l'ordinateur 1 pour le reste de ces travaux pratiques.

Étape 2

Accédez au pare-feu Windows XP :

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

L'indicateur de pare-feu affiche l'état du pare-feu. Le paramètre normal est « **Activé** ».

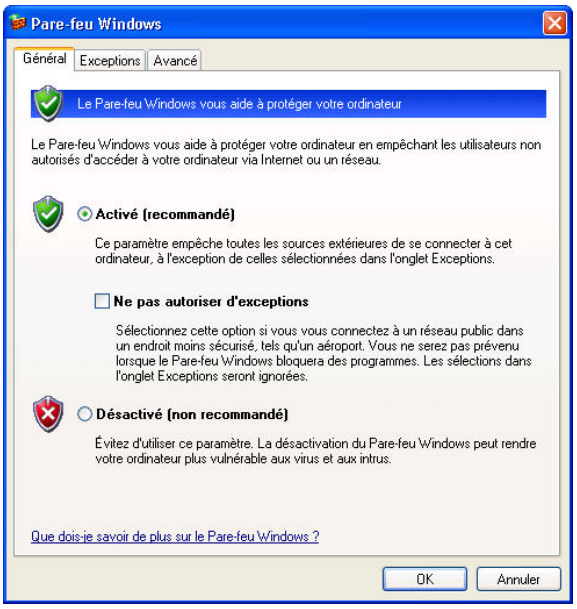


© 2007-2011, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

Accédez au pare-feu Windows en cliquant sur **Pare-feu Windows** dans la partie inférieure de la fenêtre.

Étape 3

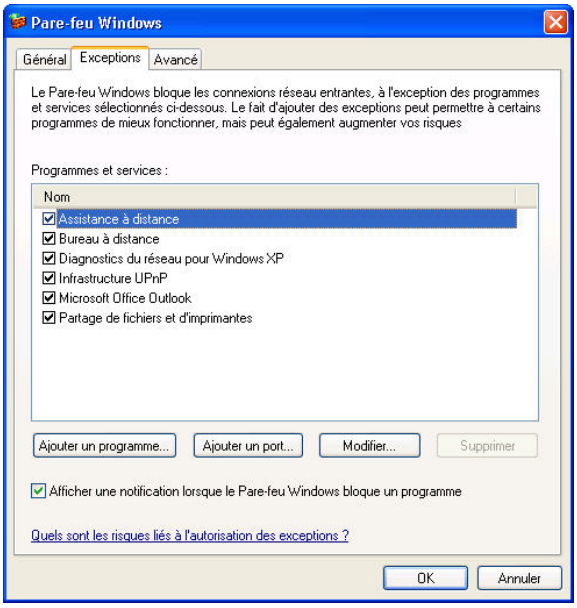
La fenêtre Pare-feu Windows s'ouvre.



Expliquez les raisons pour lesquelles la désactivation du pare-feu Windows n'est pas conseillée.

Étape 4

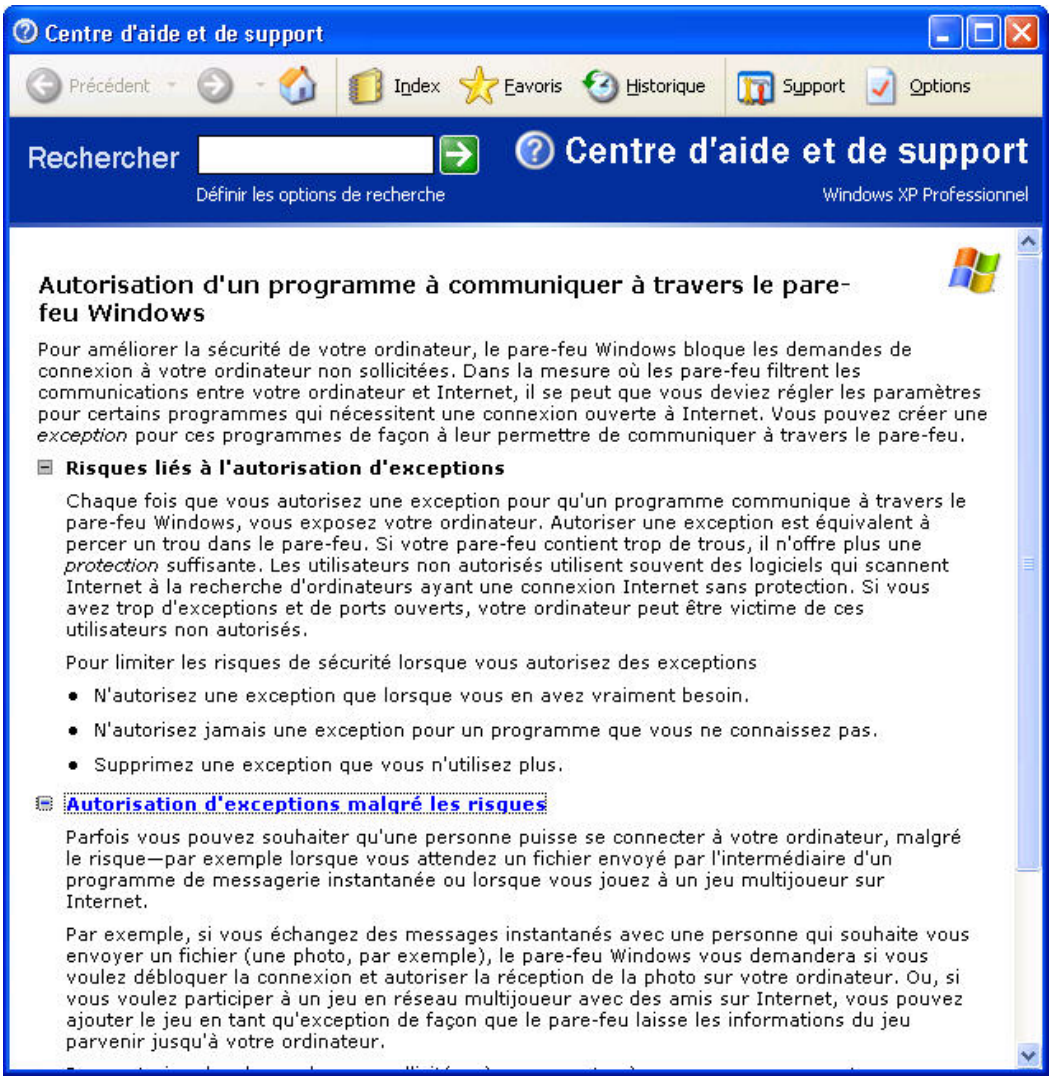
Dans la fenêtre Pare-feu Windows, sélectionnez l'onglet **Exceptions**. Les programmes et services que le pare-feu Windows ne bloque pas sont cochés dans la liste suivante.



© 2007-2011, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

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

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



La création de trop nombreuses 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.

© 2007-2011, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

Étape 5

Sur l'ordinateur 1 :
Pour désactiver une exception, désactivez la case à cocher **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, activez la case à cocher **Partage de fichiers et d'imprimantes > OK**.

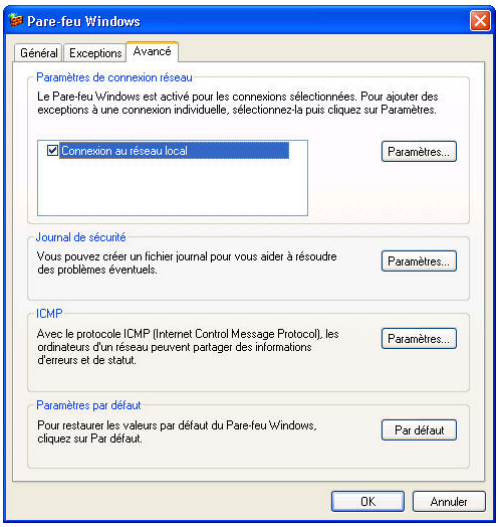
Sur l'ordinateur 2 :
Actualisez **Favoris réseau** et connectez-vous à l'ordinateur 1.

Pouvez-vous vous connecter à l'ordinateur 1 ?

Fermez la session de l'ordinateur 2. Utilisez l'ordinateur 1 pour le reste de ces travaux pratiques.

Étape 6

Cliquez sur l'onglet **Avancé** dans le menu système du 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**.

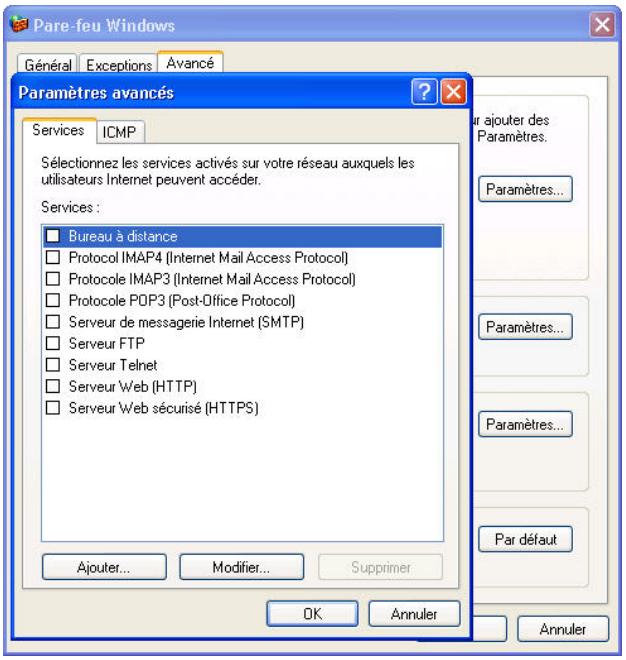
Citez les services disponibles.

© 2007-2011, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

Étape 7

Il existe de nombreuses applications, généralement invisibles par l'utilisateur, qui doivent également transiter par le pare-feu pour accéder à votre ordinateur. Il s'agit de commandes de niveau réseau, qui acheminent 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 réseau d'envoyer une requête « 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 requêtes d'information auxquelles répondra votre ordinateur.

Fermez toutes les fenêtres.

© 2007-2011, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.