

16.3.2 TP facultatifs : configuration du pare-feu Windows Vista

Imprimez et effectuez ces travaux pratiques.

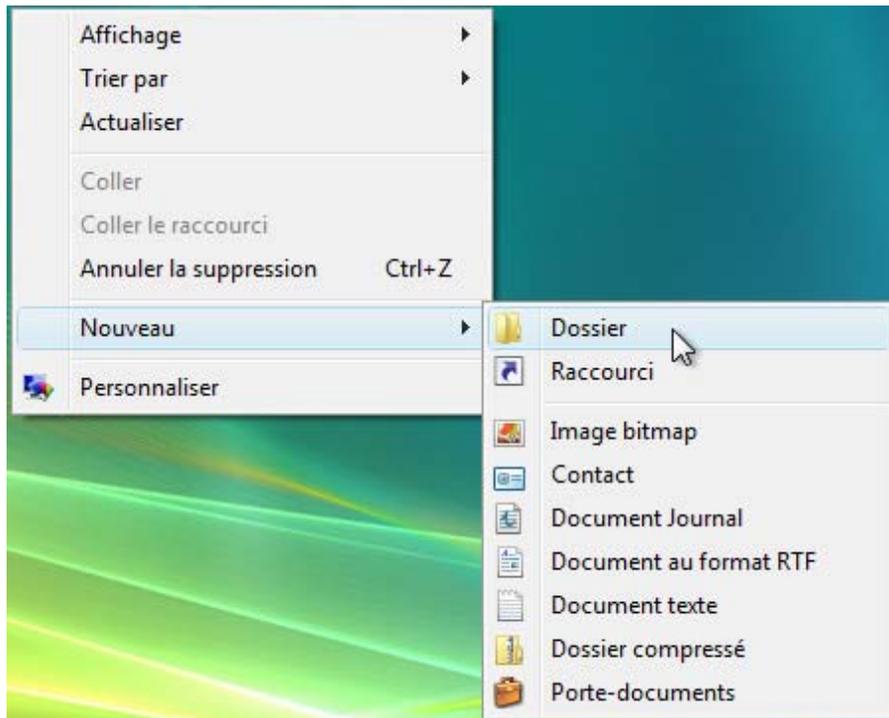
Au cours de ces travaux pratiques, vous apprendrez à explorer le pare-feu Windows Vista et à configurer quelques paramètres avancés.

Configuration matérielle requise

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

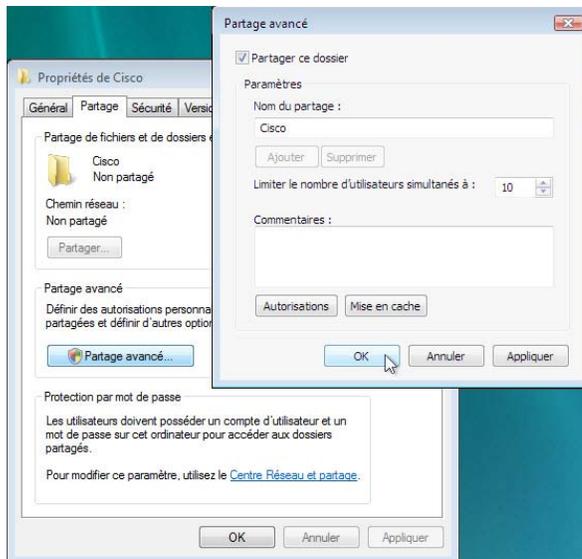
Étape 1

Sur l'ordinateur 1, cliquez avec le bouton droit sur le Bureau, puis sélectionnez **Nouveau > Dossier**. Nommez le dossier « Cisco ».

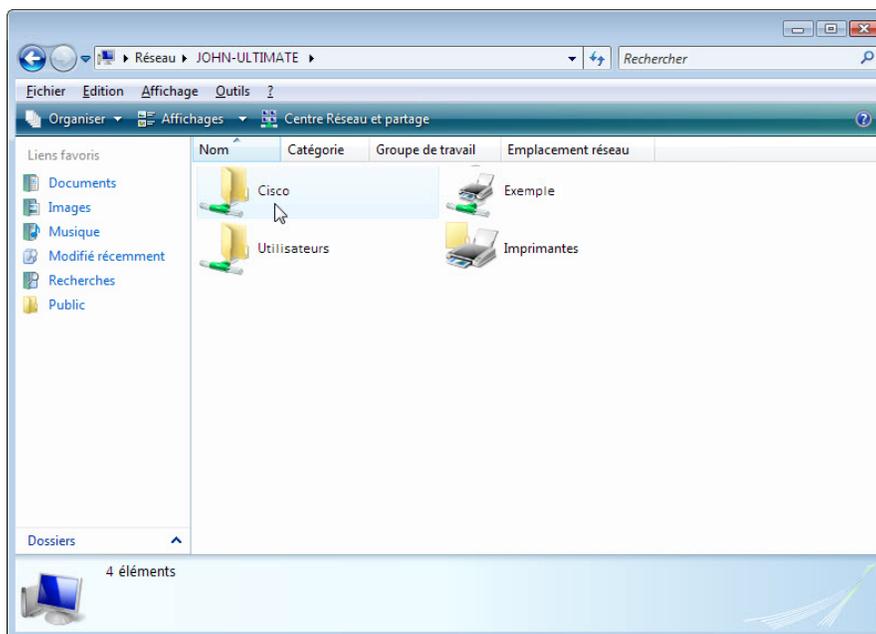


Cliquez avec le bouton droit sur le dossier Cisco et sélectionnez **Partager > Continuer**.

Partagez le dossier et utilisez le nom par défaut « Cisco ».



Sur l'ordinateur 2, cliquez sur **Démarrer > Réseau** 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 **Réseau**.

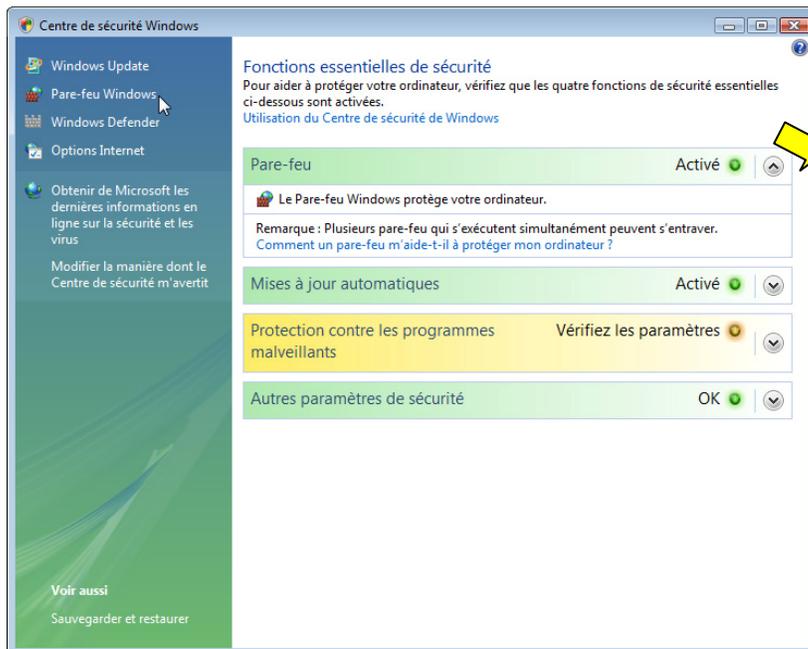
Remarque : sauf indication contraire, utilisez l'ordinateur 1 pour le reste de ces travaux pratiques.

Étape 2

Accédez au pare-feu Windows Vista :

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

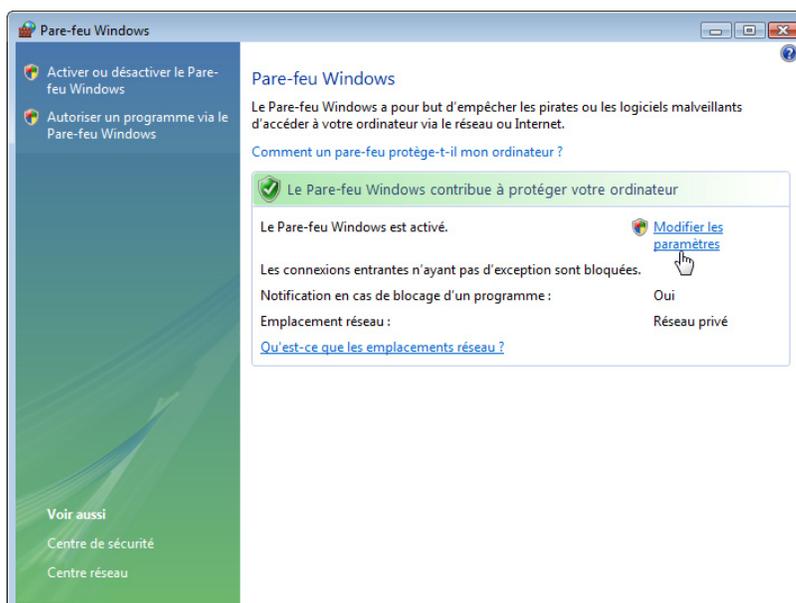
L'indicateur de pare-feu affiche l'état du pare-feu. Le paramètre normal est « **Activé** ».



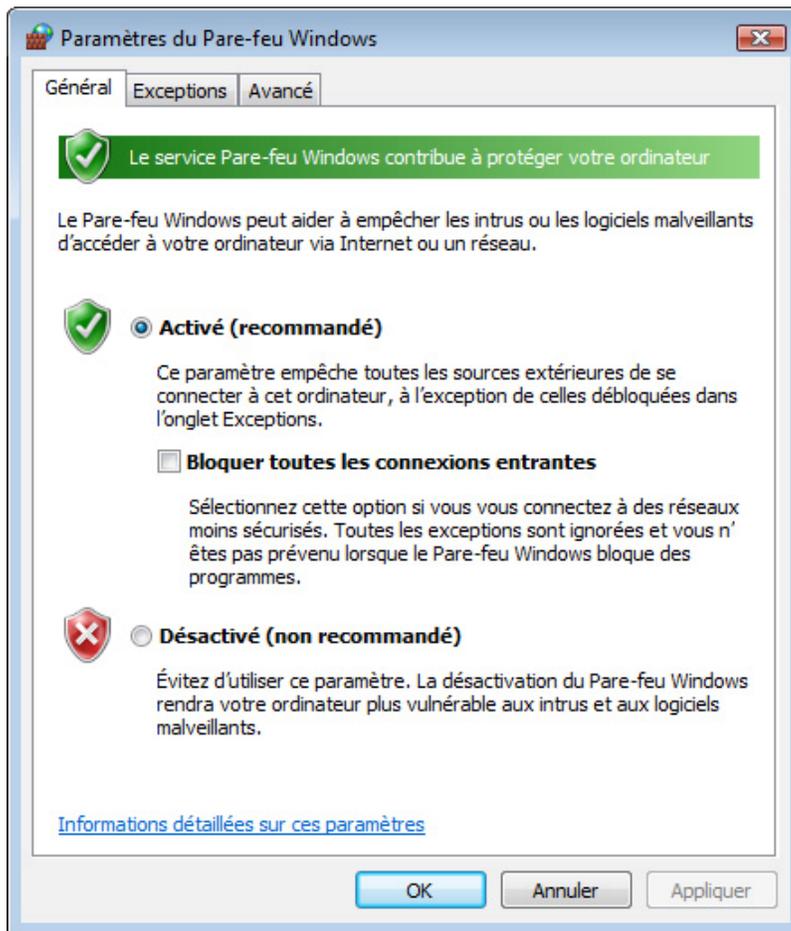
Accédez au pare-feu Windows en cliquant sur **Pare-feu** dans la partie droite de la fenêtre.

Étape 3

Cliquez sur **Modifier les paramètres > Continuer.**



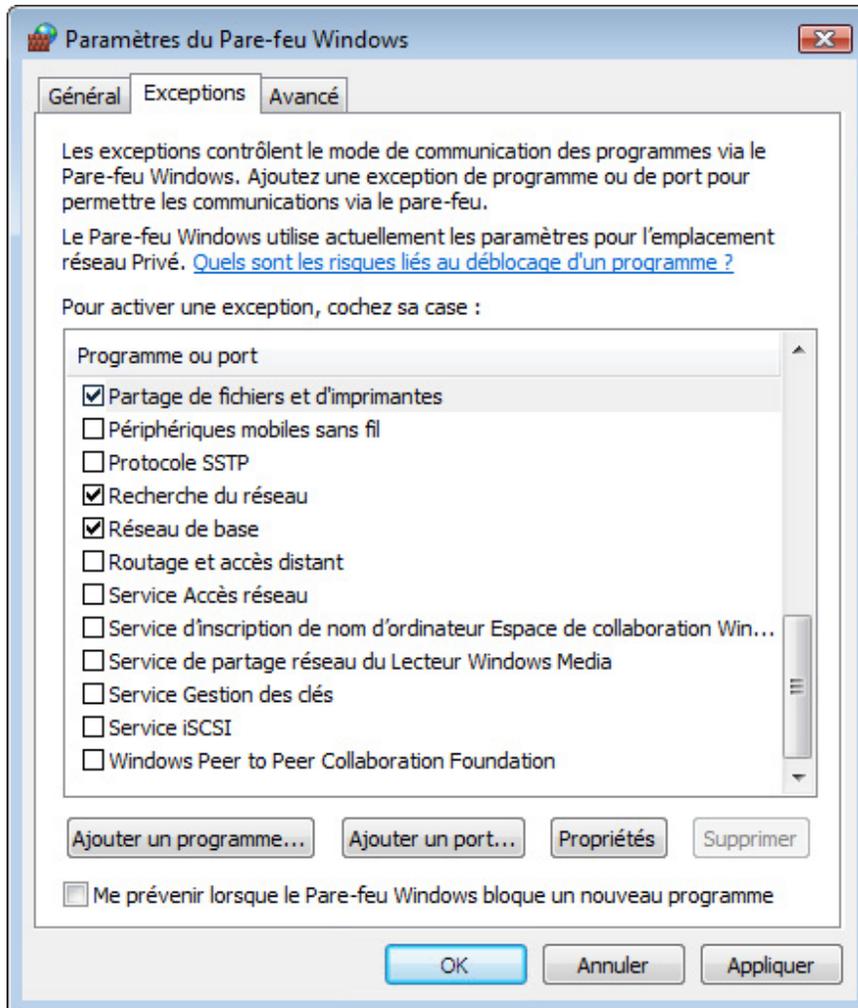
La fenêtre Paramètres du Pare-feu Windows s'ouvre.



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

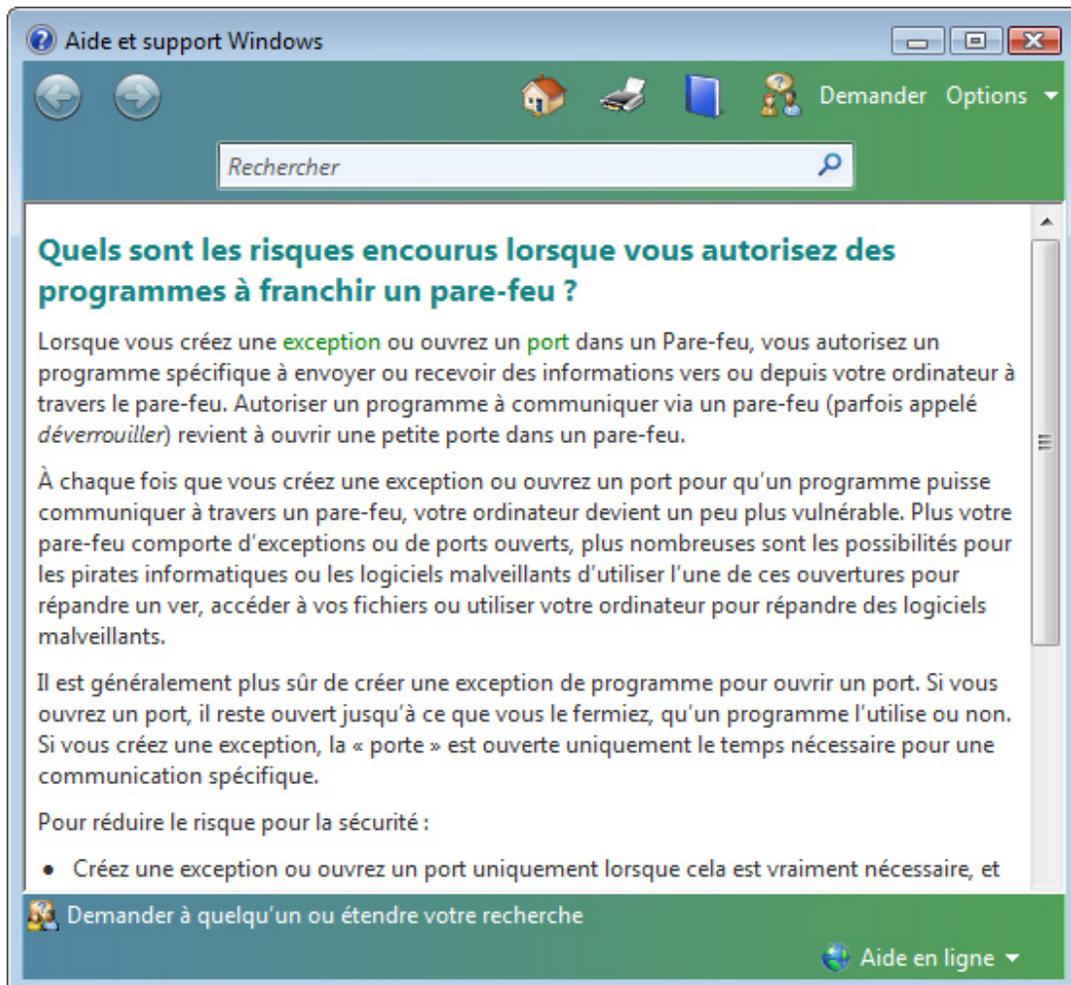
Étape 4

Dans la fenêtre Paramètres du 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.



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 au déblocage d'un programme ?**



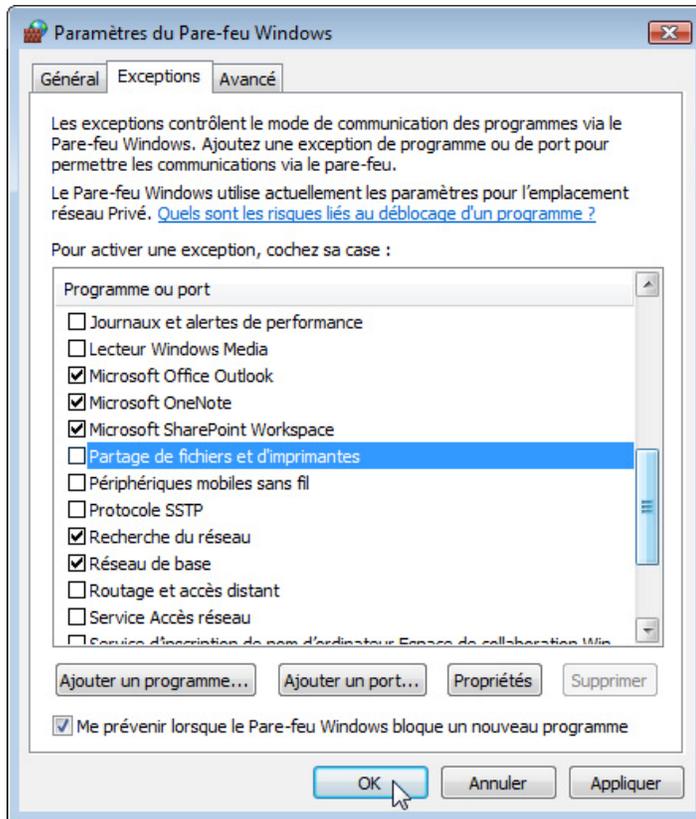
La création de trop nombreuses exceptions dans votre fichier Programmes et services peut avoir de graves conséquences. Décrivez l'une d'entre elles.

Fermez la fenêtre Aide et support Windows.

Étape 5

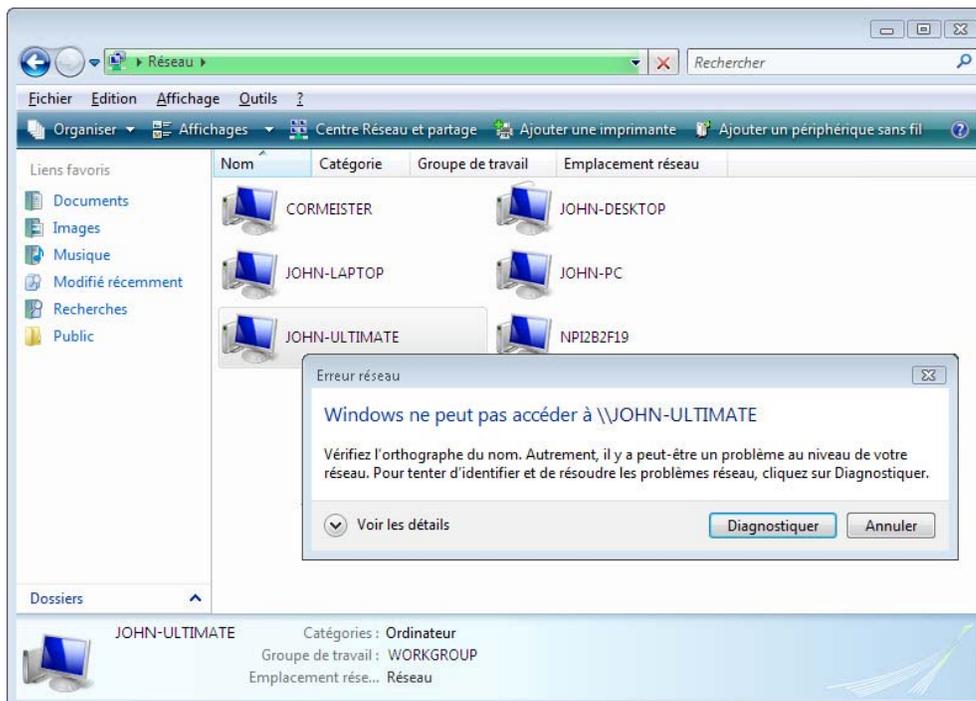
Sur l'ordinateur 1 :

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



Sur l'ordinateur 2 :

Ouvrez **Réseau > Groupe de travail** et connectez-vous à l'ordinateur 1.



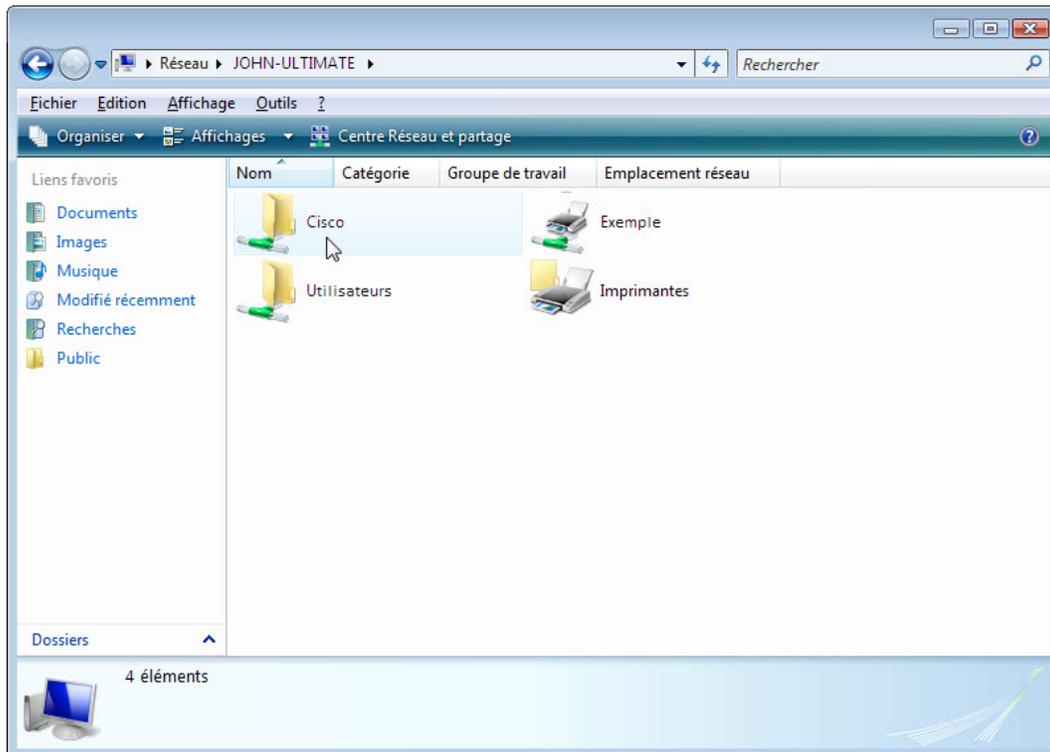
Pouvez-vous vous connecter à l'ordinateur 1 ?

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 **Réseau** et connectez-vous à l'ordinateur 1.

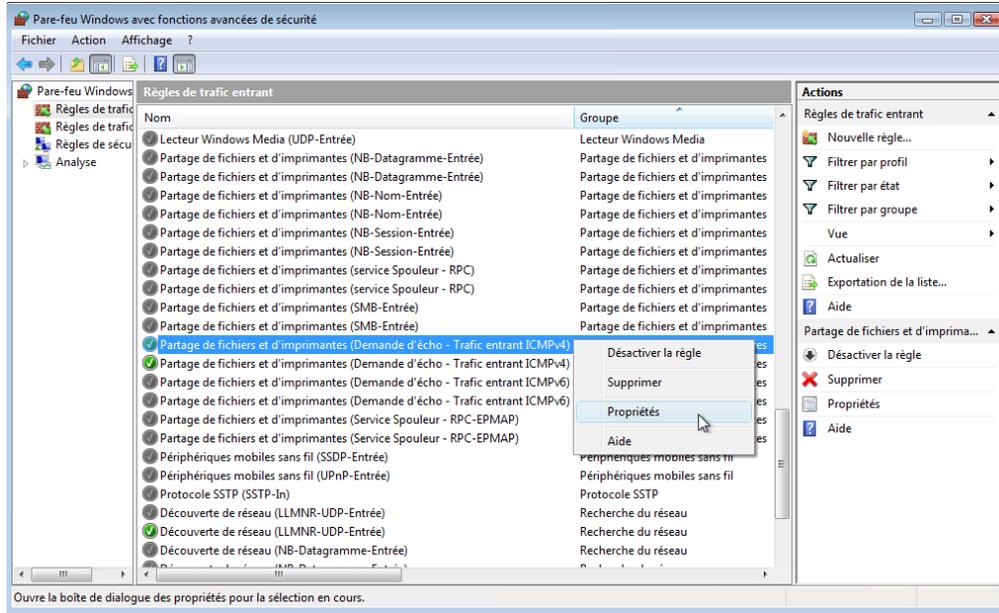


Pouvez-vous vous connecter à l'ordinateur 1 ?

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

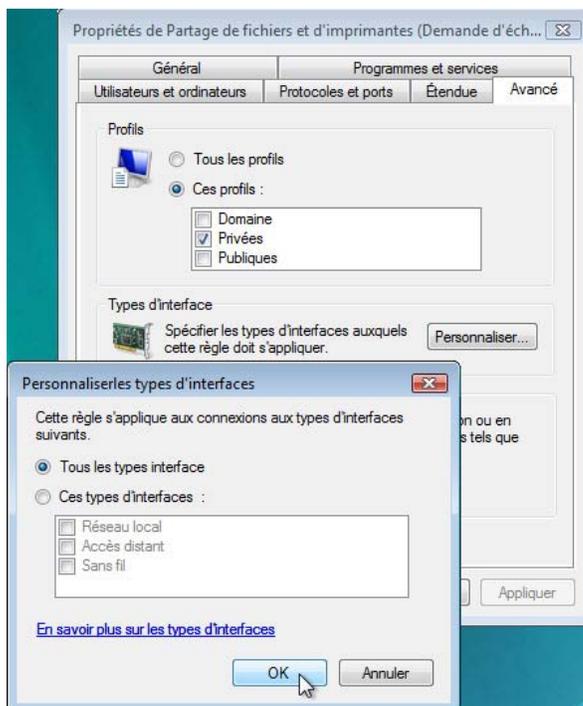
Étape 6

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité > Continuer > Règles de trafic entrant**.



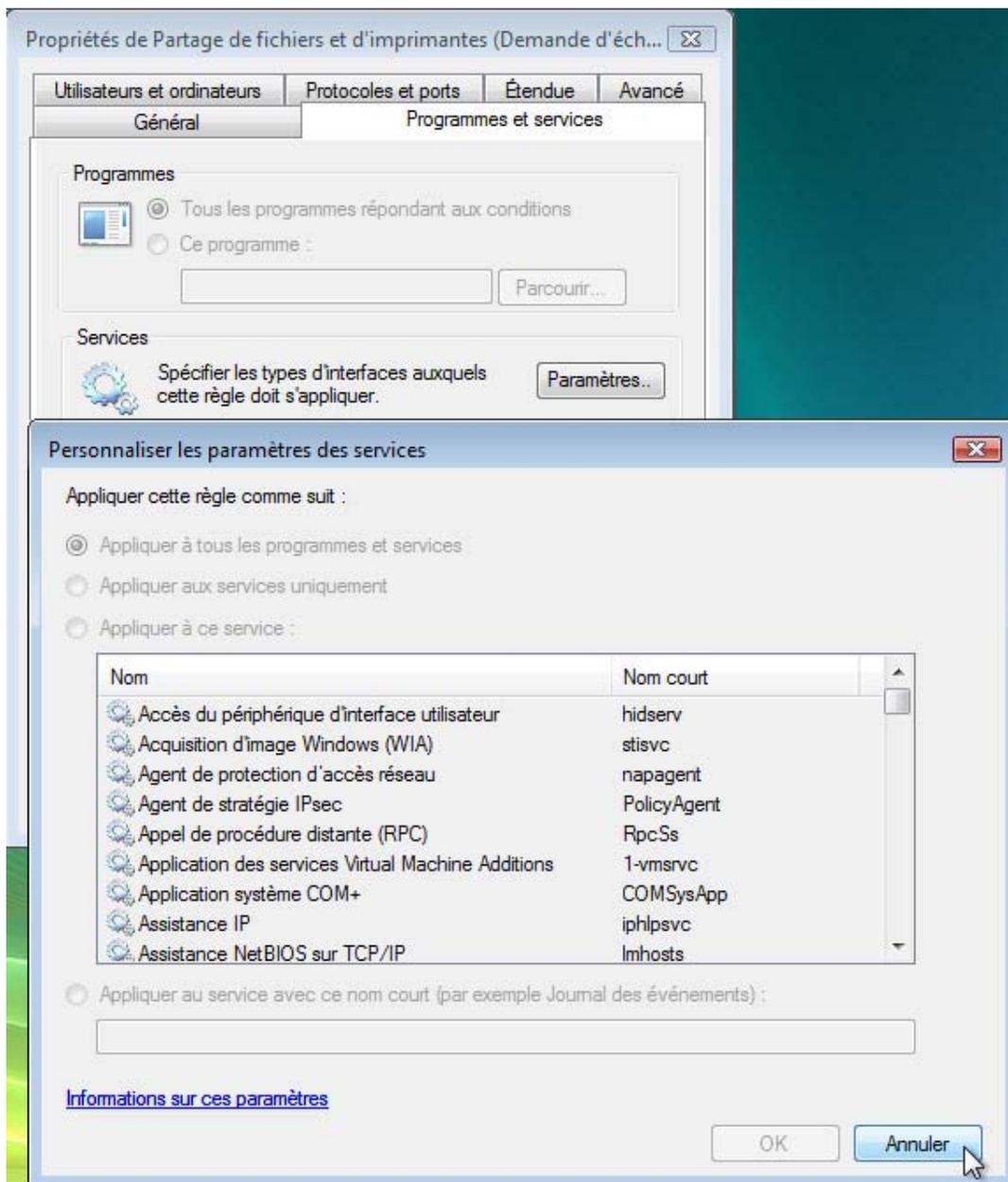
Développez la fenêtre de telle sorte que le nom complet des règles de trafic entrant soit visible. Recherchez **Partage de fichiers et d'imprimantes (Demande d'écho – Trafic entrant ICMPv4)**.

Cliquez avec le bouton droit sur la règle et sélectionnez **Propriétés** > onglet **Avancé** > **Personnaliser**. L'onglet **Avancé** affiche le ou les profils utilisés par l'ordinateur et la fenêtre **Personnaliser les types d'interfaces** affiche les différentes connexions configurées pour votre ordinateur.



Cliquez sur **OK**.

Cliquez sur l'onglet **Programmes et services**.



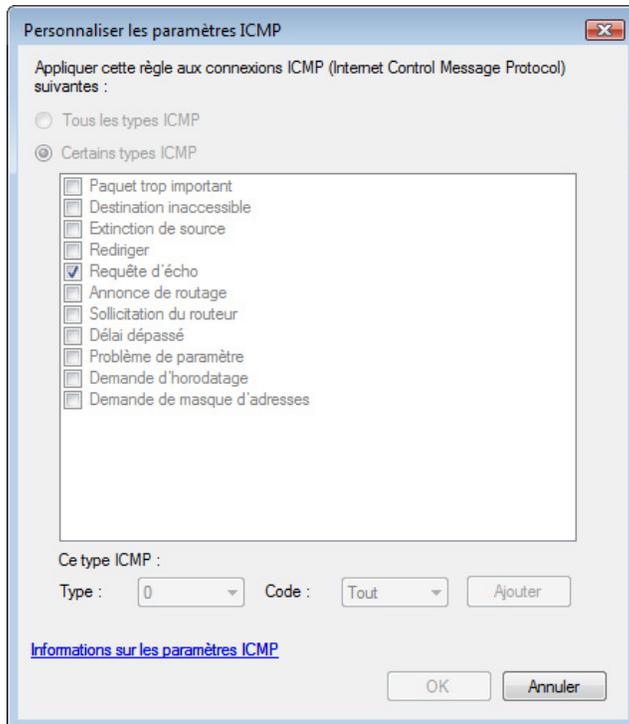
Citez le nom abrégé de quatre services disponibles.

Cliquez sur **Annuler**.

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 l'onglet **Protocoles et ports**. Pour accéder aux paramètres ICMP, cliquez sur le bouton **Personnaliser**. 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.