Travaux pratiques - Bureau à distance sous Windows 7 et Windows Vista (version du formateur)

1. Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez vous connecter à distance à un autre ordinateur Windows 7 ou Windows Vista.

1. Équipements recommandés

Les équipements suivants sont requis pour cet exercice :

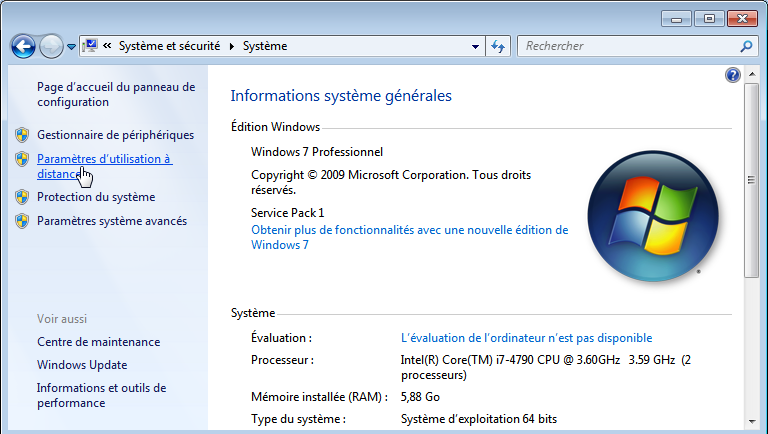
* Deux ordinateurs Windows 7 ou Windows Vista connectés à un LAN.
* Ces deux ordinateurs doivent appartenir au même groupe de travail et se trouver sur le même sous-réseau.

**Remarque** : configurez les ordinateurs comme suit :

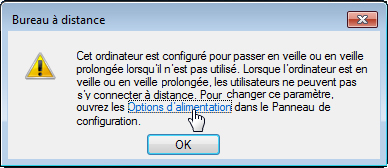
* La découverte de réseau est activée sur les deux ordinateurs.
* Créez deux comptes d’utilisateurs sur le **PC1** et le **PC2** et ajoutez-les au groupe Administrateurs. Par exemple, créez des comptes **ITEuser** sur le PC1 et le PC2. Attribuez un mot de passe aux deux comptes.
* Pour le PC2, désactivez **Utiliser l’Assistant Partage (recommandé)**. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Options des dossiers > Affichage**. Faites défiler jusqu’au bas de la liste, puis désactivez la case **Utiliser l’Assistant Partage (recommandé** **> OK**.
  1. Activez les connexions du Bureau à distance sur le PC2.
     1. Ouvrez une session sur le PC2 en tant que membre du groupe Administrateurs. Demandez à votre instructeur le nom d’utilisateur et le mot de passe.

**Remarque** : le compte de l’utilisateur doit avoir un mot de passe pour permettre l’accès au PC2 à distance.

* + 1. Cliquez sur **Panneau de configuration > Système > Paramètres d’utilisation à distance**.



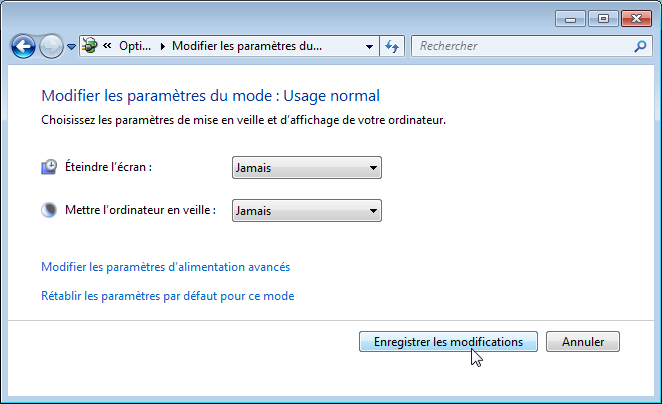
* + 1. Dans la zone Bureau à distance de la fenêtre **Propriétés système**, activez l’option **N’autoriser que la connexion des ordinateurs exécutant Bureau à distance avec authentification NLA (plus sûr)**.
    2. Si un message s’affiche pour vous avertir que l’ordinateur est configuré pour passer en veille lorsqu’il n’est pas utilisé, cliquez sur le lien **Options d’alimentation**.



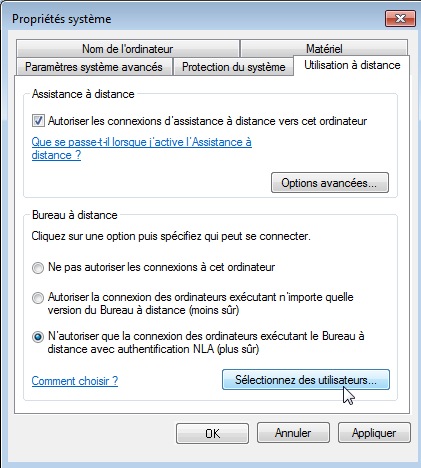
* + 1. L’écran Choisir un mode de gestion de l’alimentation s’affiche. Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** et sélectionnez **Jamais** dans les menus déroulants Éteindre l’écran et Mettre l’ordinateur en veille. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

**Remarque**: si vous ne pouvez pas modifier les paramètres, cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.

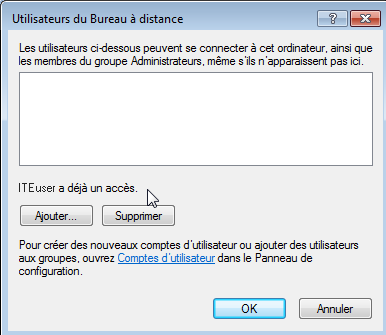
**Remarque**: cet écran s’ouvre également en suivant **Panneau de configuration > Options d’alimentation > Modifier les conditions de mise en veille de l’ordinateur**.



* + 1. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre d’avertissement, le cas échéant.
    2. Dans la fenêtre **Propriétés système**, cliquez sur **Sélectionner des utilisateurs**.



* + 1. La fenêtre **Utilisateurs du Bureau à distance** s’affiche.

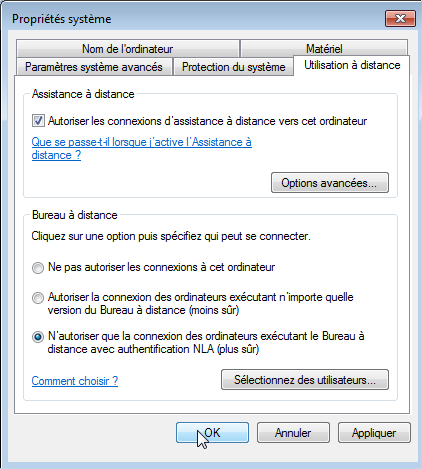


Quel utilisateur bénéficie déjà d’un accès à distance ?

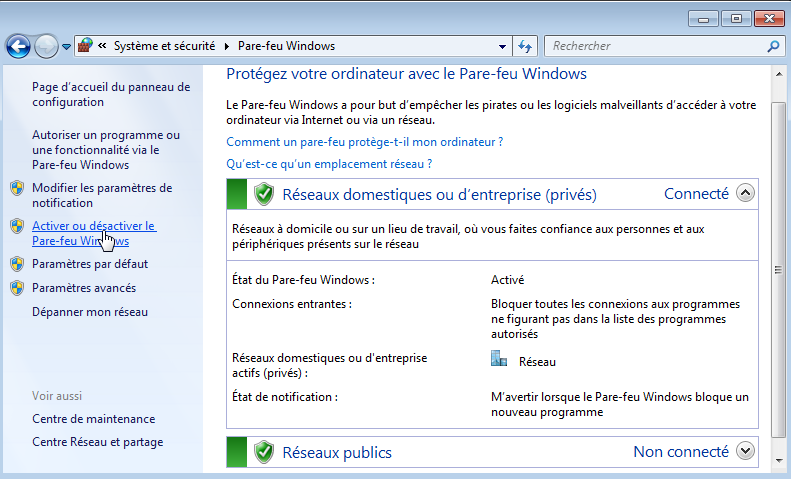
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses peuvent varier. L’exemple indique que ITEuser dispose déjà d’un accès.

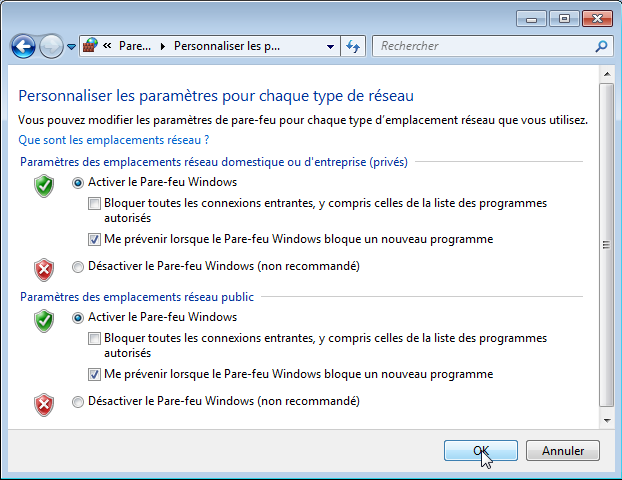
* + 1. Étant donné que vous utiliserez ce compte pour obtenir un accès à distance, vous ne devez ajouter aucun utilisateur. Cliquez sur **Annuler**.
    2. Cliquez sur **OK** pour appliquer les changements et fermer la fenêtre **Propriétés système**.



* 1. Vérifiez les paramètres du pare-feu sur le PC2.
     1. Cliquez sur **Panneau de configuration > Pare-feu Windows > Activer ou désactiver le Pare-feu Windows**.

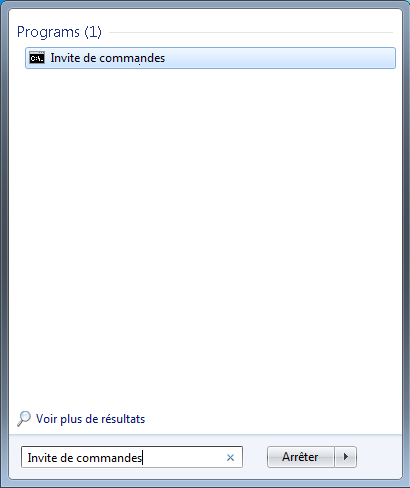


* + 1. Vérifiez que le bouton radio **Activer le Pare-feu Windows** est activé pour les réseaux privé et public. Si ce n’est pas le cas, activez-le et cliquez sur **OK**.

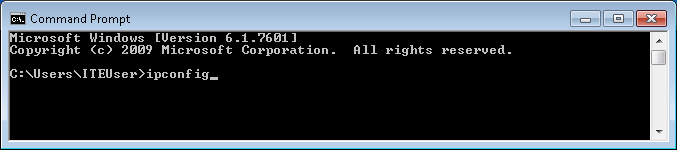


**Remarque**: Windows Vista ne dispose que de l’option d’activation/désactivation du pare-feu. Vérifiez que le bouton radio **Activé (recommandé)** est activé.

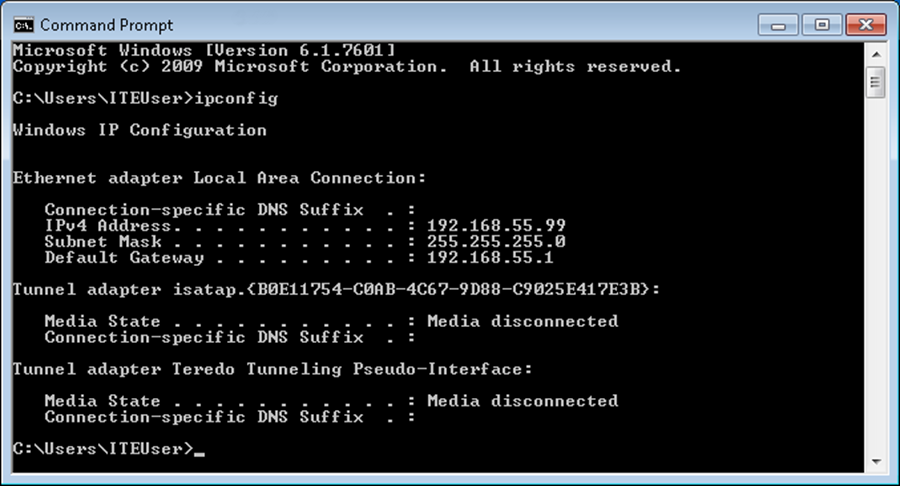
* 1. Déterminez l’adresse IPv4 du PC2.
     1. Cliquez sur **Démarrer**, tapez **invite de commandes** et appuyez sur **Entrée** pour ouvrir la fenêtre **Invite de commandes**.



* + 1. Ouvrez une fenêtre **Invite de commandes**, tapez **ipconfig** et appuyez sur **Entrée**.



* + 1. Vous aurez besoin de l’adresse IPv4 du PC2 pour effectuer l’étape 4. Vous la trouverez en générant la commande **ipconfig**. Elle se trouve également sous le titre **Connexion au réseau local de l’adaptateur Ethernet** et à droite de la colonne **Adresse IPv4**.

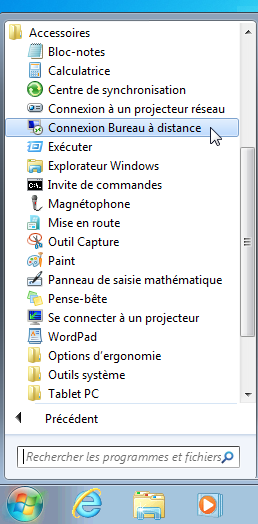


Quelle est l’adresse IPv4 du PC2 ?

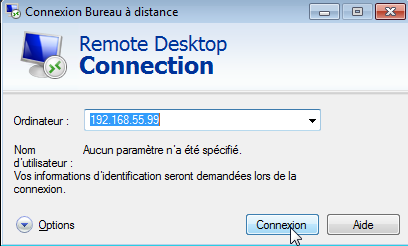
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses peuvent varier. Dans cet exemple, l’adresse IPv4 du PC2 est 192.168.55.99.

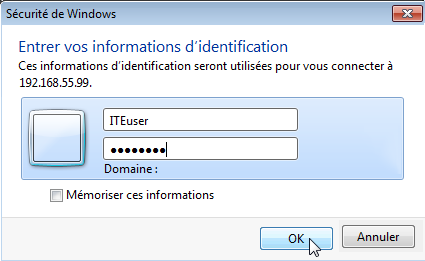
* + 1. Fermez toutes les fenêtres ouvertes et clôturez la session sur le PC2.
  1. À partir du PC1, accédez à distance au PC2 à l’aide de la Connexion Bureau à distance.
     1. Ouvrez une session sur le PC1 en tant qu’administrateur ou membre du groupe Administrateurs. Demandez à votre instructeur le nom d’utilisateur et le mot de passe.
     2. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Connexion Bureau à distance**.



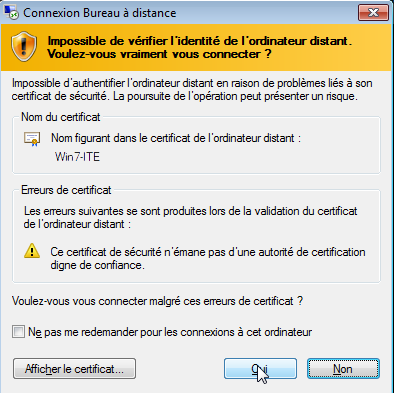
* + 1. La fenêtre **Connexion Bureau à distance** s’affiche. Tapez l’adresse IPv4 du PC2 dans le champ Ordinateur et cliquez sur **Connexion**.



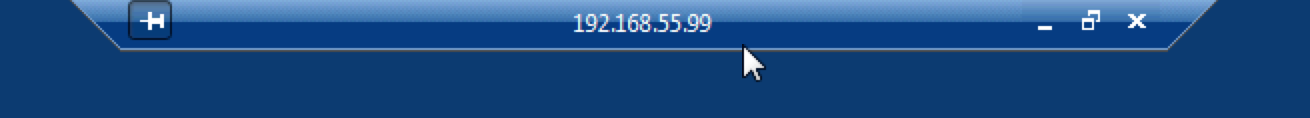
* + 1. La fenêtre Sécurité de Windows s’affiche. Entrez le nom d’utilisateur et le mot de passe utilisés pour ouvrir une session sur le PC2 à l’Étape 1. Cliquez sur **OK**.



* + 1. Cliquez sur **Oui** pour confirmer la connexion.



* + 1. Le Bureau change et une barre s’affiche en haut de l’écran, avec l’adresse IPv4 du PC2.

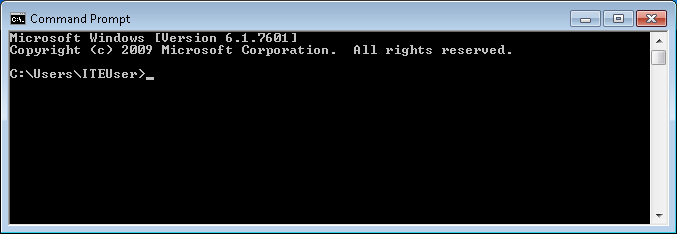


Qu’indique la barre en haut du Bureau ?

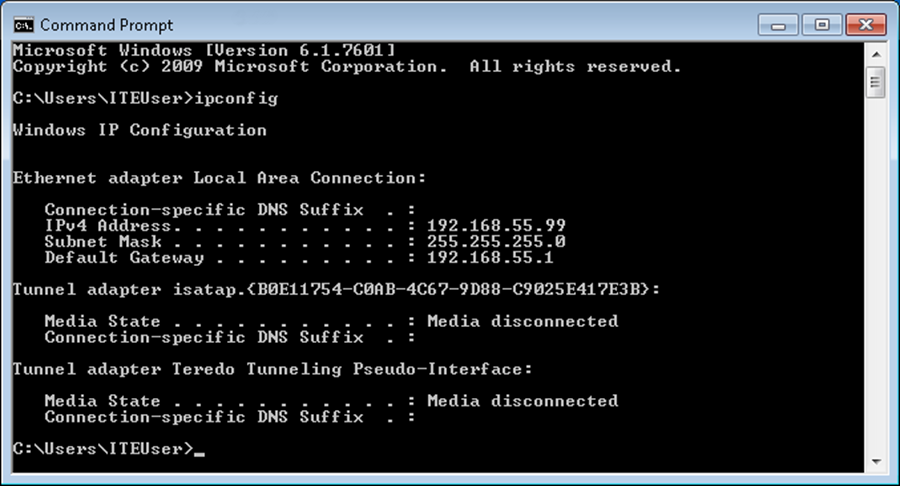
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elle indique que vous êtes connecté à distance au PC2 et que vous travaillez sur son Bureau.

* 1. Vérifiez que vous êtes connecté à distance au PC2.
     1. Cliquez sur **Démarrer** et tapez **invite de commandes** pour ouvrir la fenêtre **Invite de commandes**.



* + 1. Tapez **ipconfig** dans l’invite de commandes et appuyez sur **Entrée** pour afficher l’adresse IP du PC.



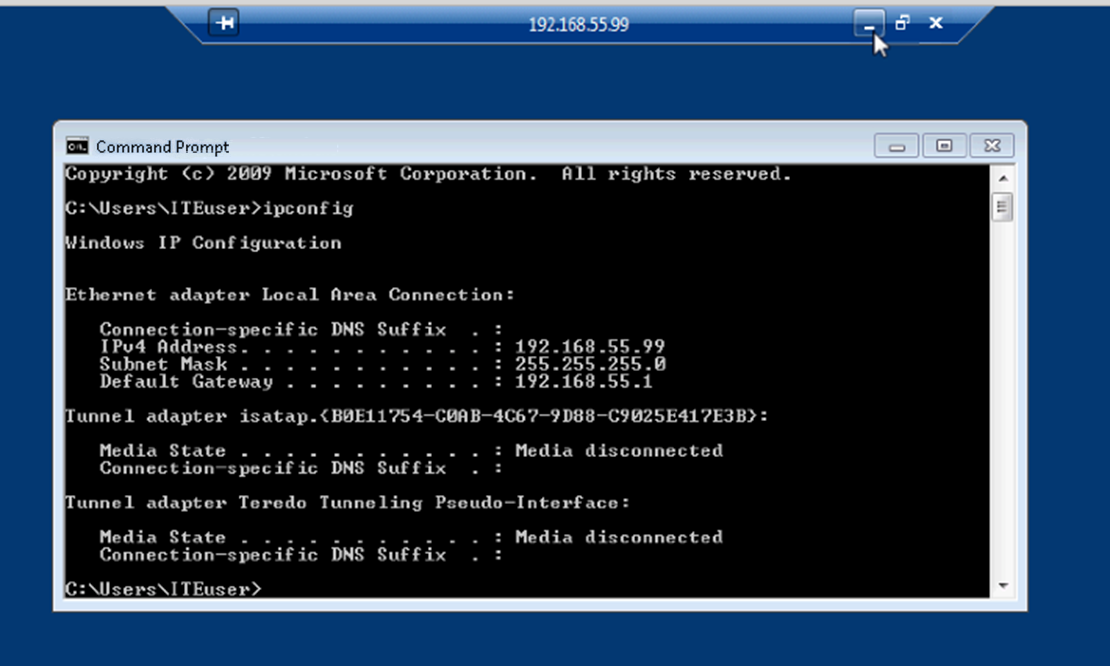
Comparez l’adresse IP qui s’affiche avec l’adresse IP du PC2 que vous avez notée à la fin de l’Étape 3.

Sont-elles identiques ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oui, les deux adresses doivent être identiques, car vous travaillez sur le Bureau du PC2.

* + 1. Cliquez sur le bouton **Réduire** sur la barre **Connexion Bureau à distance** en haut de l’écran.



Qu’arrive-t-il au Bureau ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

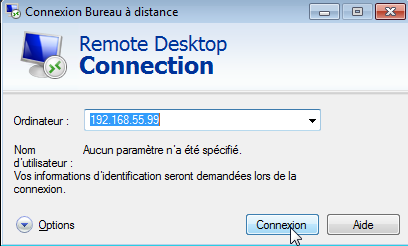
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Le Bureau du PC2 est réduit et le Bureau du PC local s’affiche. Toute action entreprise sur le Bureau sera effectuée sur le PC local. Une icône s’affiche sur la barre des tâches indiquant la connexion Bureau à distance au PC2.

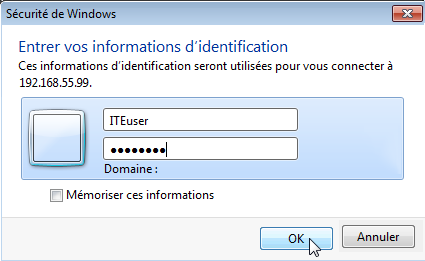
* 1. Essayez d’établir une deuxième connexion Bureau à distance au PC2.

Lorsque vous vous connectez à un PC à distance à l’aide de la Connexion Bureau à distance et d’un nom d’utilisateur et d’un mot de passe locaux, tout fonctionne comme si vous étiez connecté en local. Toutefois, seul un utilisateur à la fois peut se connecter à Windows. C’est la raison pour laquelle la connexion à un PC Windows à distance à l’aide de la Connexion Bureau à distance déconnecte tout autre Connexion Bureau à distance ou utilisateur local.

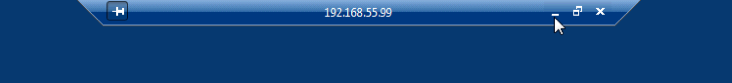
* + 1. À partir du PC 1, avec la première session Connexion Bureau à distance au PC2 toujours réduite, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Connexion Bureau à distance**.
    2. Établissez une deuxième session Connexion Bureau à distance sur le PC2 en tapant l’adresse IPv4 du PC2 dans le champ Ordinateur, puis cliquez sur **Connexion**.



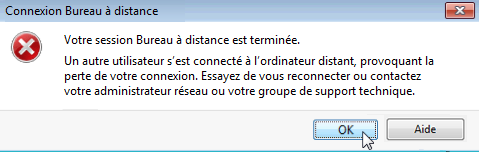
* + 1. Quand la fenêtre **Sécurité Windows** s’ouvre, entrez le nom d’utilisateur et le mot de passe du PC2, puis cliquez sur **OK**.



* + 1. Réduisez la deuxième session Connexion Bureau à distance en cliquant sur le bouton **Réduire** de la barre Connexion Bureau à distance en haut de l’écran.



* + 1. Lisez le message de connexion au Bureau à distance s’affichant sur le Bureau du PC1, puis cliquez sur **OK**.



Quelle session Connexion Bureau à distance s’est interrompue ? Pourquoi ?

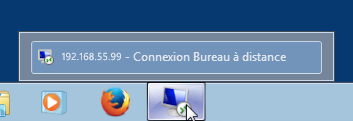
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

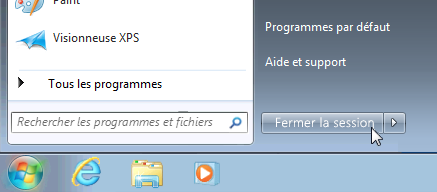
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La première session Connexion Bureau à distance du PC2 a été interrompue. Un seul utilisateur à la fois peut avoir une session ouverte sur un PC. Ainsi, lorsque vous établissez une deuxième session Connexion Bureau à distance, vous mettez fin à la première.

* + 1. Agrandissez la session Connexion Bureau à distance du PC2. Cliquez sur l’icône **Connexion Bureau à distance** dans la barre des tâches du **PC1**.



* + 1. La barre Connexion Bureau à distance devrait afficher l’adresse IPv4 du PC2 en haut de l’écran. Cliquez sur **Démarrer > Déconnexion**, pour vous déconnecter du PC2 et fermer la session Connexion Bureau à distance.



* + 1. Fermez toutes les fenêtres ouvertes sur le PC1.

1. Remarques générales
   1. Que se passe-t-il pour l’utilisateur local connecté au PC2 lorsqu’un utilisateur distant se connecte au PC2 à l’aide de la Connexion Bureau à distance ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

L’utilisateur local est déconnecté du PC pour que l’utilisateur Connexion Bureau à distance puisse se connecter.

* 1. Pourquoi un administrateur IT utilise-t-il la Connexion Bureau à distance ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses peuvent varier. La Connexion Bureau à distance permet à un administrateur d’accéder à tous les PC de l’entreprise sans devoir se rendre physiquement à l’emplacement du PC. Lorsque l’administrateur se connecte à un PC à l’aide de la Connexion Bureau à distance, il peut apporter des modifications, appliquer des mises à jour au système et y installer des logiciels.