

# Travaux pratiques - Bureau à distance sous Windows 7 et Windows Vista

## Introduction

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

## Équipements recommandés

Les équipements suivants sont requis pour cet exercice :

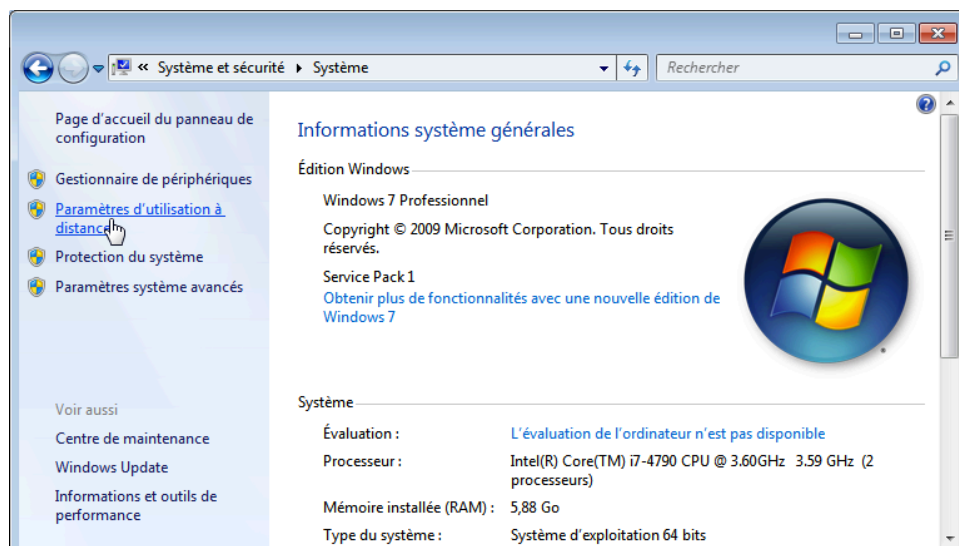
- Deux ordinateurs Windows 7 ou Windows Vista connectés à un LAN.
- Ces deux ordinateurs doivent appartenir au même groupe de travail et se trouver sur le même sous-réseau.

## Étape 1 : Activez les connexions du Bureau à distance sur le PC2.

- 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.

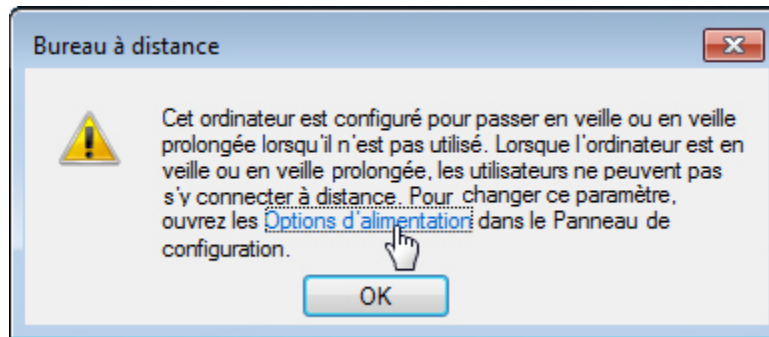
**Remarque :** le compte de l'utilisateur doit avoir un mot de passe pour permettre l'accès au PC2 à distance.

- Cliquez sur **Panneau de configuration > Système > Paramètres d'utilisation à distance**.



- 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)**.

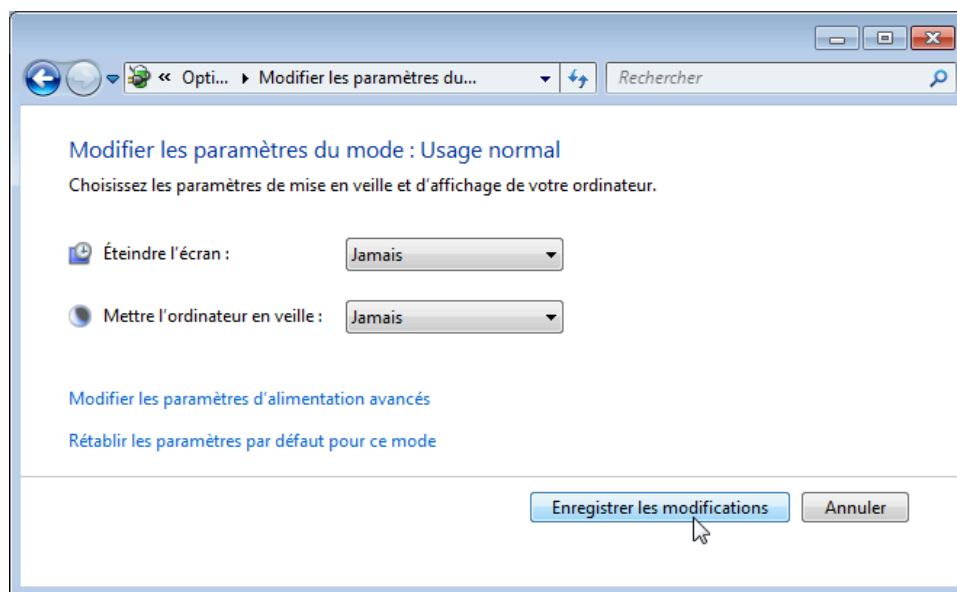
- d. Si un message s'affiche pour vous avertir que l'ordinateur est configuré pour passer en veille lorsqu'il n'est pas utilisé, cliquez sur le lien **Options d'alimentation**.



- e. 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**.

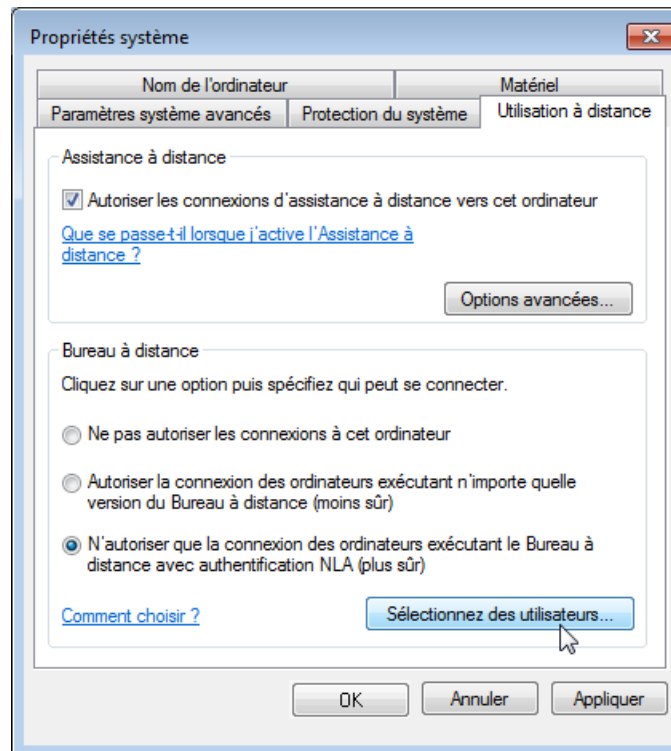
**Remarque :** si vous ne pouvez pas modifier les paramètres, cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.

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

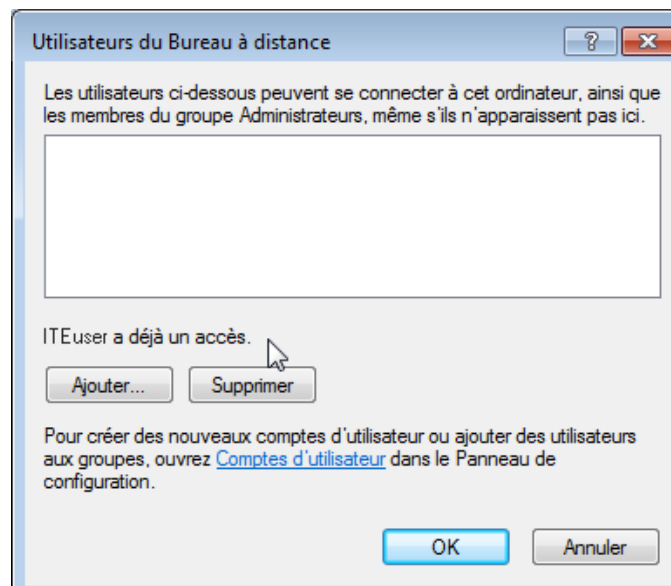


- f. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre d'avertissement, le cas échéant.

- g. Dans la fenêtre **Propriétés système**, cliquez sur **Sélectionner des utilisateurs**.



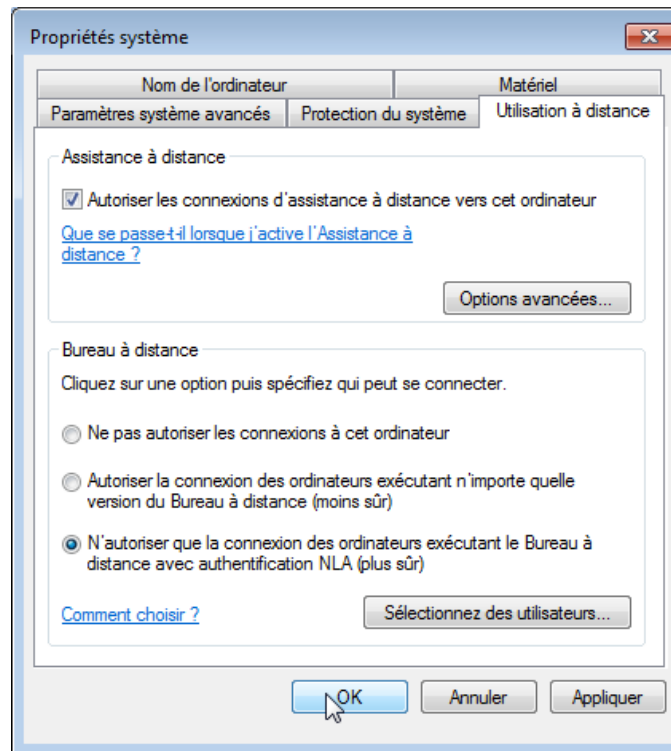
- h. La fenêtre **Utilisateurs du Bureau à distance** s'affiche.



Quel utilisateur bénéficie déjà d'un accès à distance ?

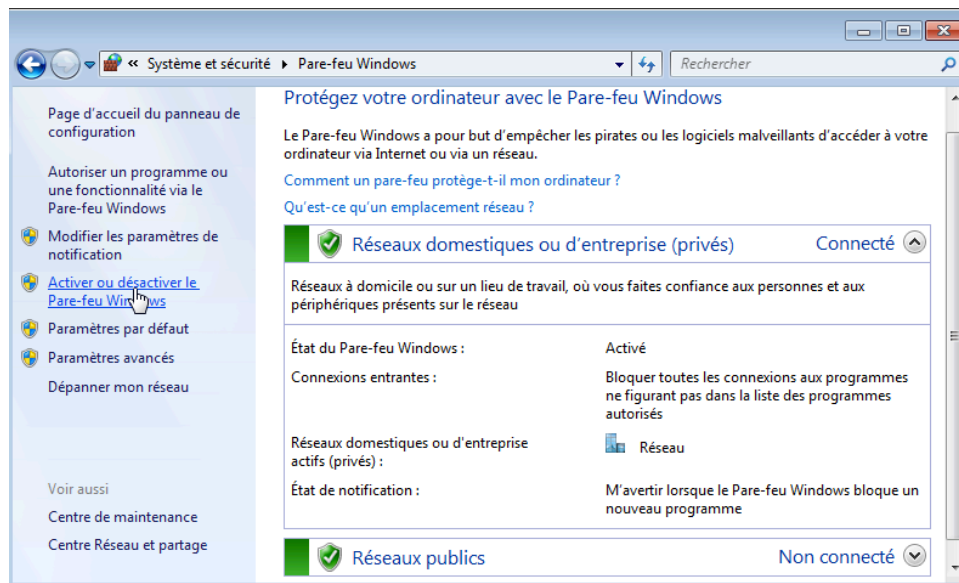
- i. Étant donné que vous utiliserez ce compte pour obtenir un accès à distance, vous ne devez ajouter aucun utilisateur. Cliquez sur **Annuler**.

- j. Cliquez sur **OK** pour appliquer les changements et fermer la fenêtre **Propriétés système**.

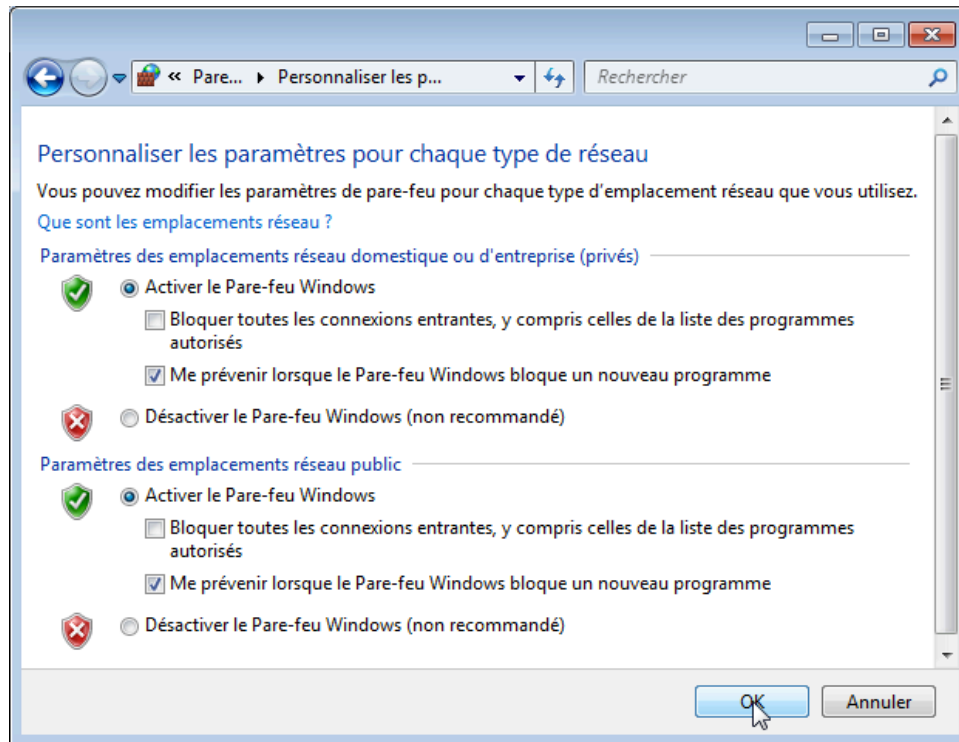


### Étape 2 : Vérifiez les paramètres du pare-feu sur le PC2.

- a. Cliquez sur **Panneau de configuration > Pare-feu Windows > Activer ou désactiver le Pare-feu Windows**.



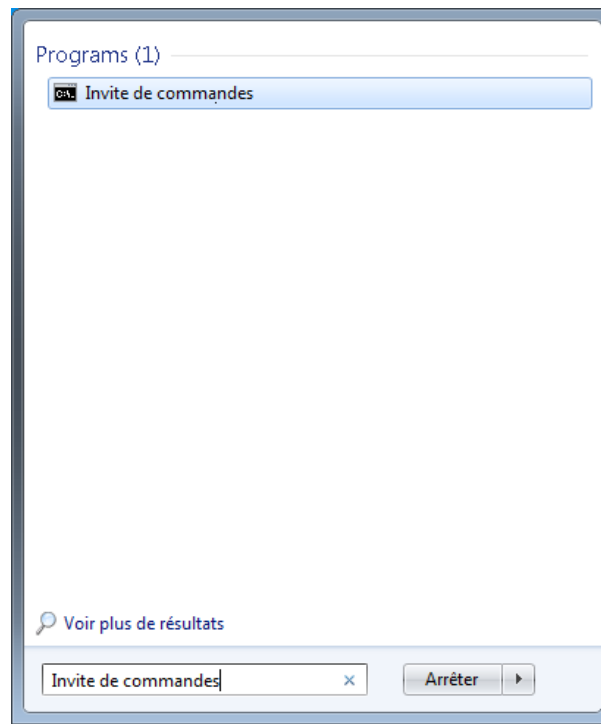
- b. Vérifiez que le bouton radio **Activer le Pare-feu Windows** est activé pour les réseaux privé et public. Si ce n'est pas le cas, activez-le et cliquez sur **OK**.



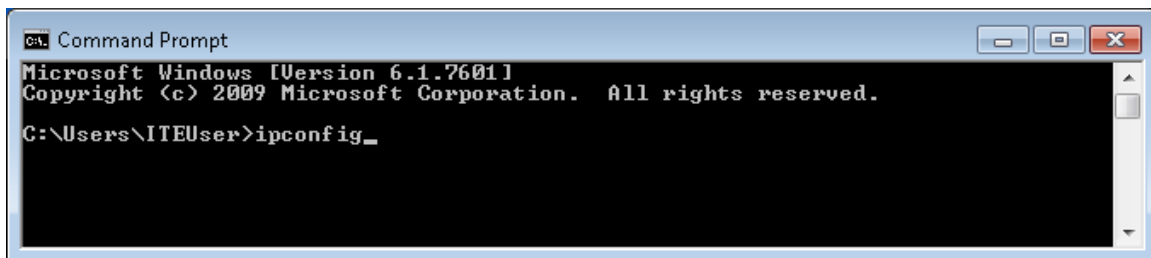
**Remarque :** Windows Vista ne dispose que de l'option d'activation/désactivation du pare-feu. Vérifiez que le bouton radio **Activé (recommandé)** est activé.

**Étape 3 : Déterminez l'adresse IPv4 du PC2.**

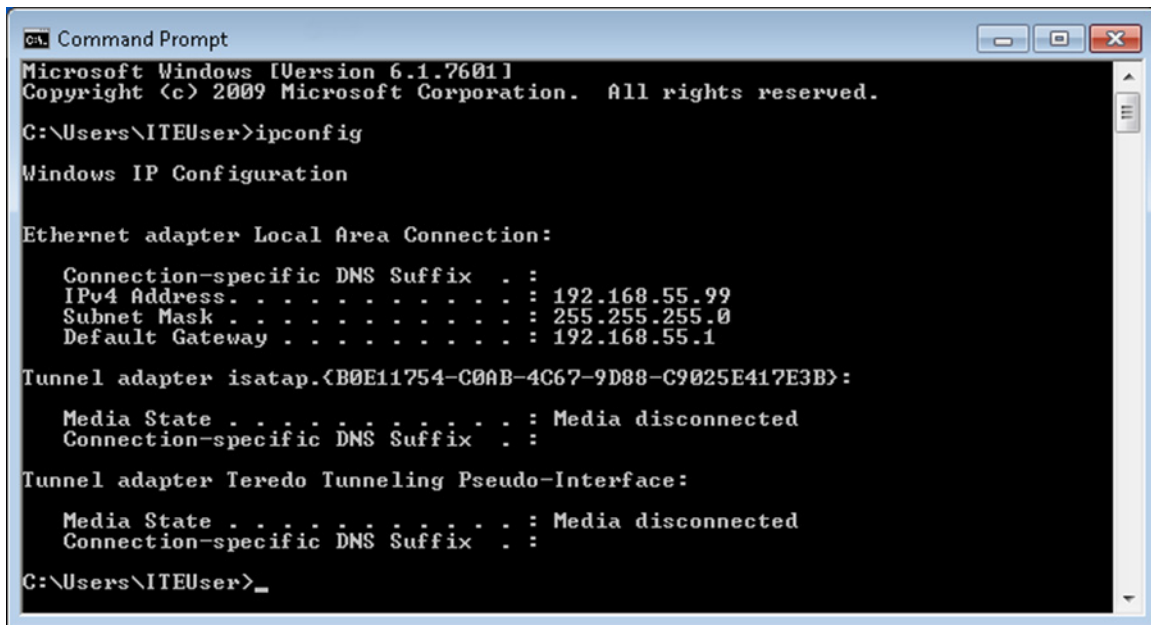
- a. Cliquez sur **Démarrer**, tapez **invite de commandes** et appuyez sur **Entrée** pour ouvrir la fenêtre **Invite de commandes**.



- b. Ouvrez une fenêtre **Invite de commandes**, tapez **ipconfig** et appuyez sur **Entrée**.



- c. 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**.



```
CA: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ITEUser>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.55.99
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.55.1

Tunnel adapter isatap.{B0E11754-C0AB-4C67-9D88-C9025E417E3B}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Users\ITEUser>_
```

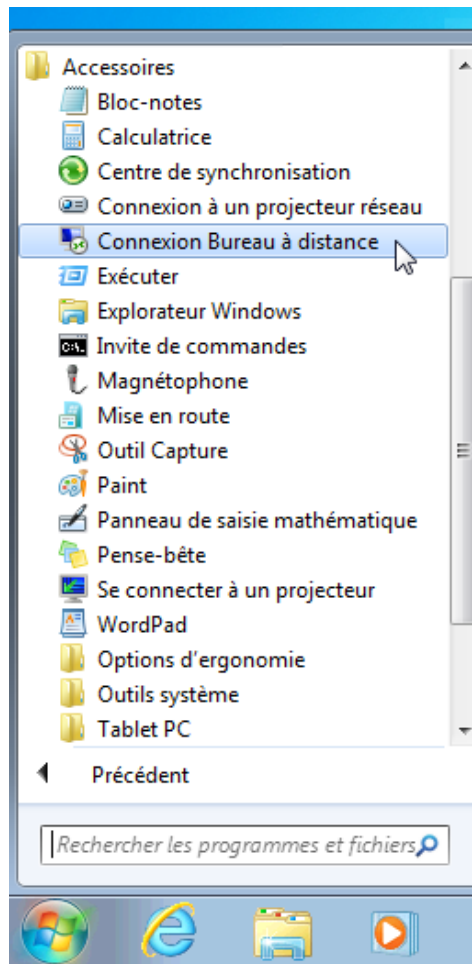
Quelle est l'adresse IPv4 du PC2 ?

- d. Fermez toutes les fenêtres ouvertes et clôturez la session sur le PC2.

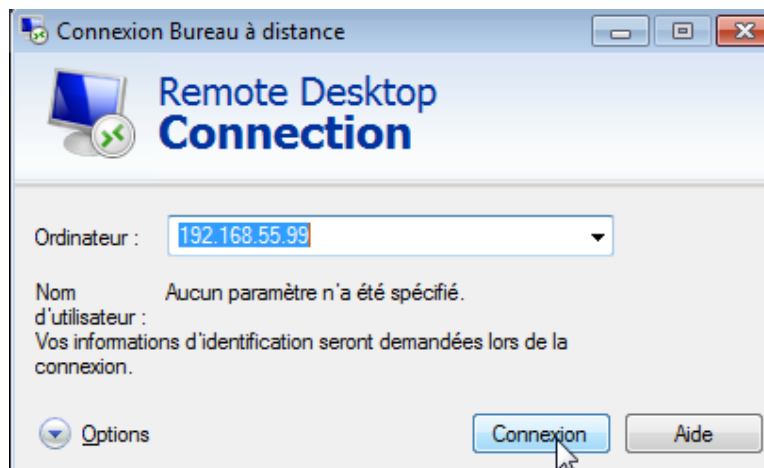
### Étape 4 : À partir du PC1, accédez à distance au PC2 à l'aide de la Connexion Bureau à distance.

- a. 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.

- b. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Connexion Bureau à distance**.

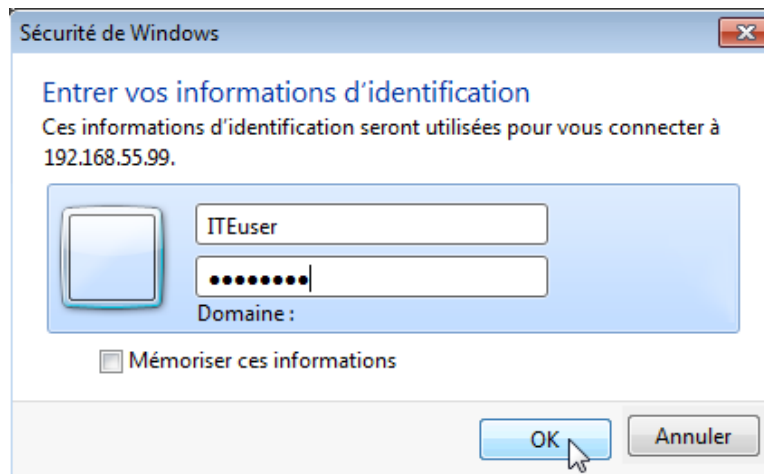


- c. La fenêtre **Connexion Bureau à distance** s'affiche. Tapez l'adresse IPv4 du PC2 dans le champ Ordinateur et cliquez sur **Connexion**.

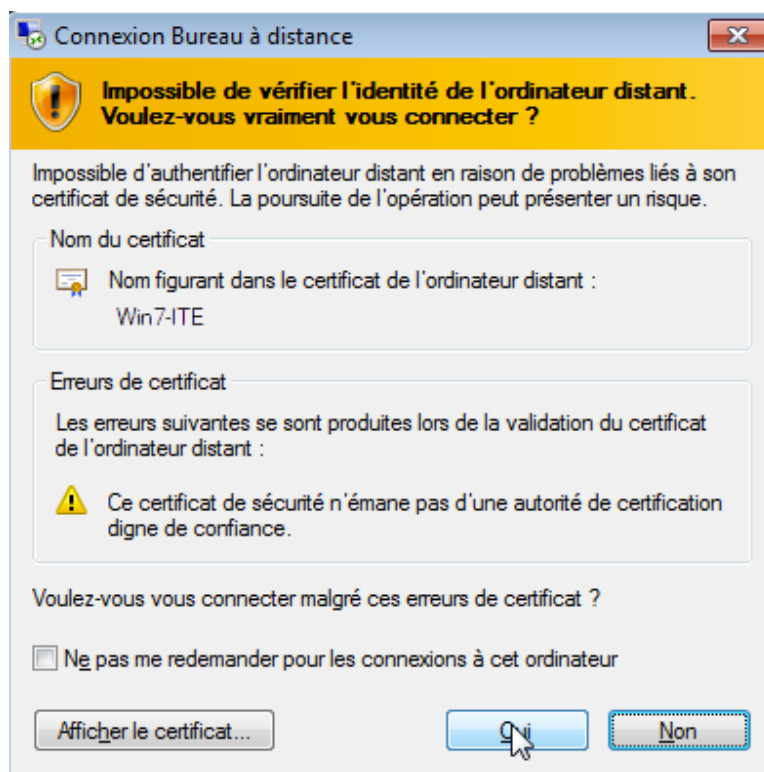




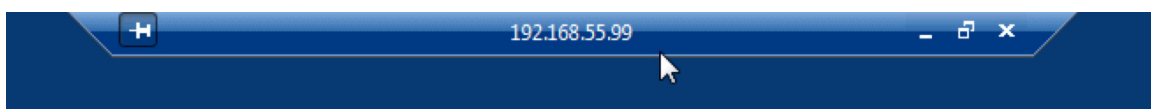
- d. La fenêtre Sécurité de Windows s'affiche. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour ouvrir une session sur le PC2 à l'Étape 1. Cliquez sur **OK**.



- e. Cliquez sur **Oui** pour confirmer la connexion.



- f. Le Bureau change et une barre s'affiche en haut de l'écran, avec l'adresse IPv4 du PC2.

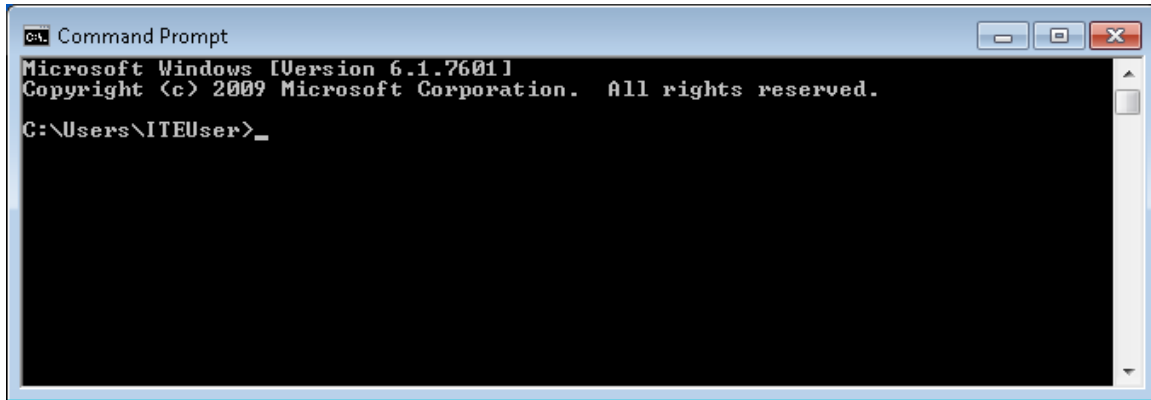


Qu'indique la barre en haut du Bureau ?

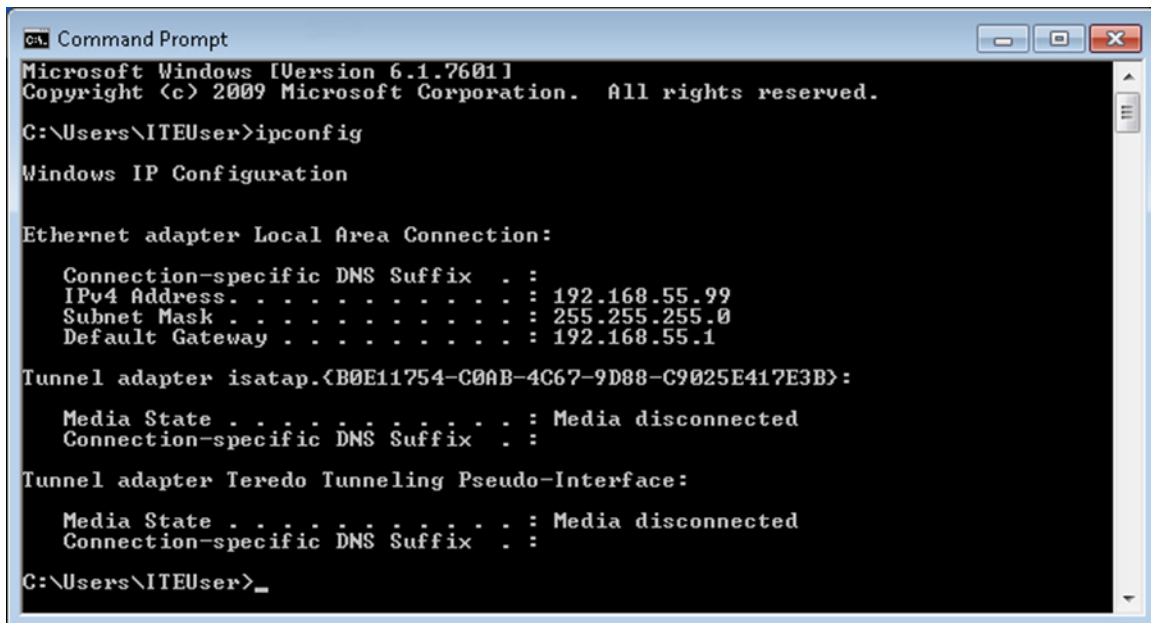
---

### Étape 5 : Vérifiez que vous êtes connecté à distance au PC2.

- a. Cliquez sur **Démarrer** et tapez **invite de commandes** pour ouvrir la fenêtre **Invite de commandes**.



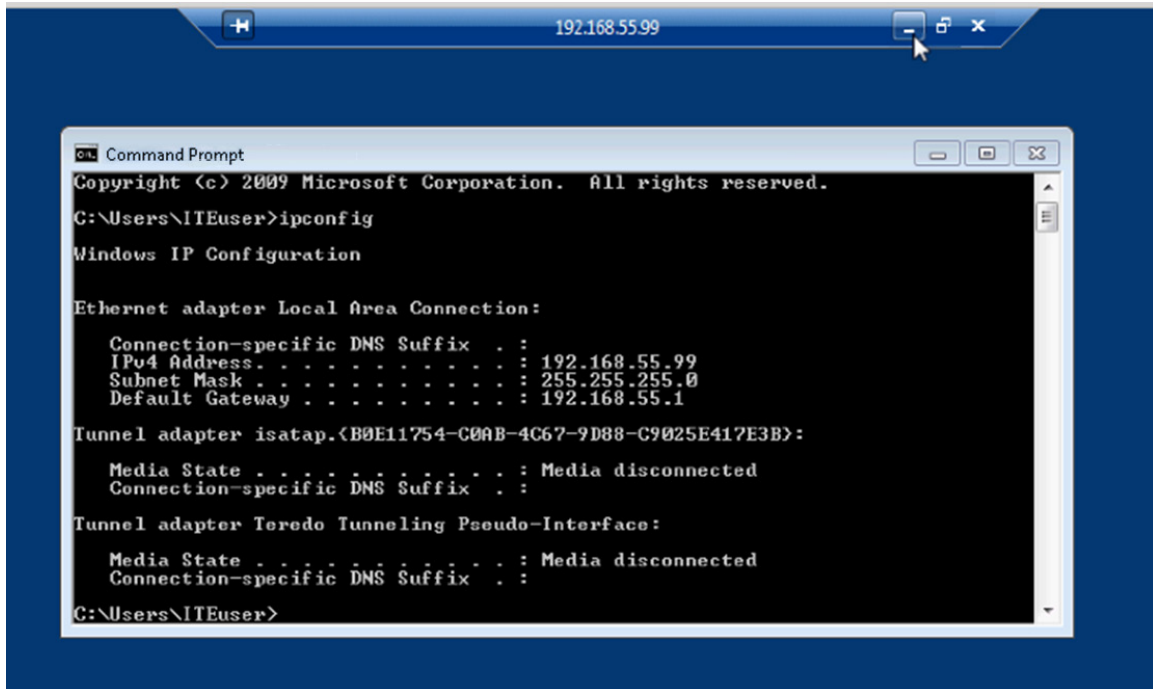
- b. Tapez **ipconfig** dans l'invite de commandes et appuyez sur **Entrée** pour afficher l'adresse IP du PC.



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 ?

---

- c. Cliquez sur le bouton **Réduire** sur la barre **Connexion Bureau à distance** en haut de l'écran.



Qu'arrive-t-il au Bureau ?

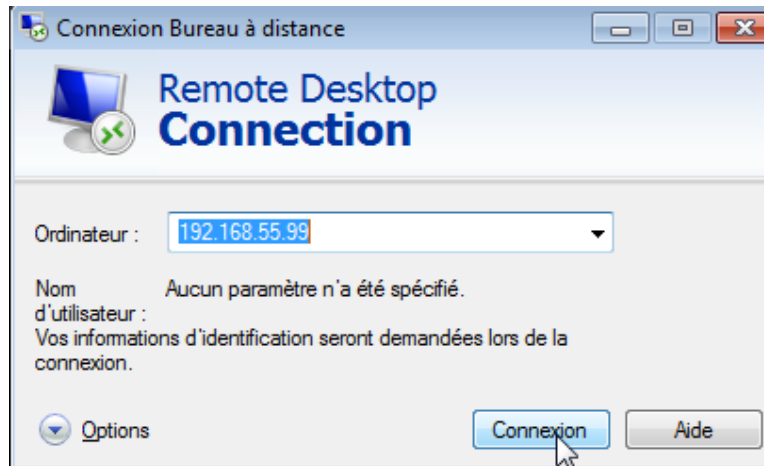
---

### Étape 6 : Essayez d'établir une deuxième connexion Bureau à distance au PC2.

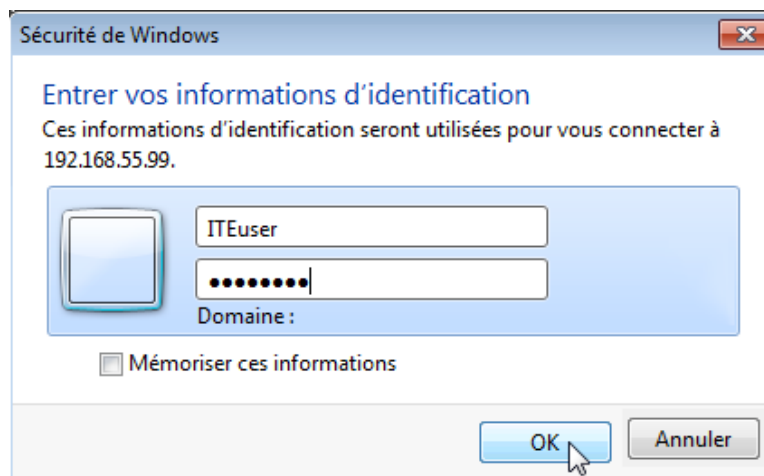
Lorsque vous vous connectez à un PC à distance à l'aide de la Connexion Bureau à distance et d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe locaux, tout fonctionne comme si vous étiez connecté en local. Toutefois, seul un utilisateur à la fois peut se connecter à Windows. C'est la raison pour laquelle la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

- a. 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**.

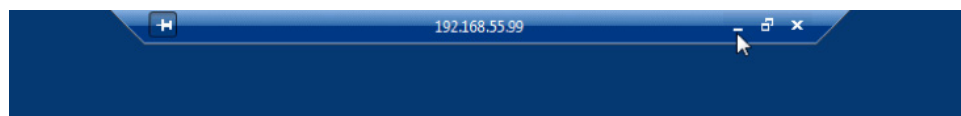
- b. Établissez une deuxième session Connexion Bureau à distance sur le PC2 en tapant l'adresse IPv4 du PC2 dans le champ Ordinateur, puis cliquez sur **Connexion**.



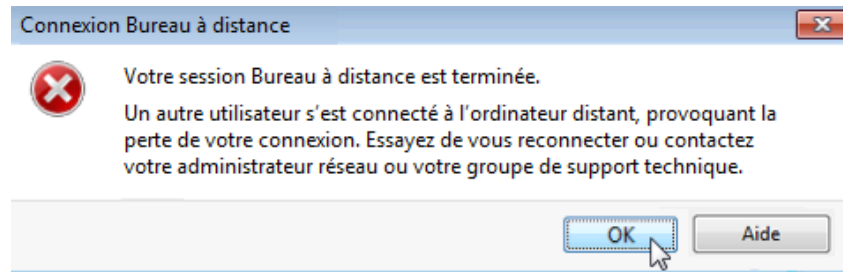
- c. Quand la fenêtre **Sécurité Windows** s'ouvre, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du PC2, puis cliquez sur **OK**.



- d. 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.



- e. Lisez le message de connexion au Bureau à distance s'affichant sur le Bureau du PC1, puis cliquez sur **OK**.



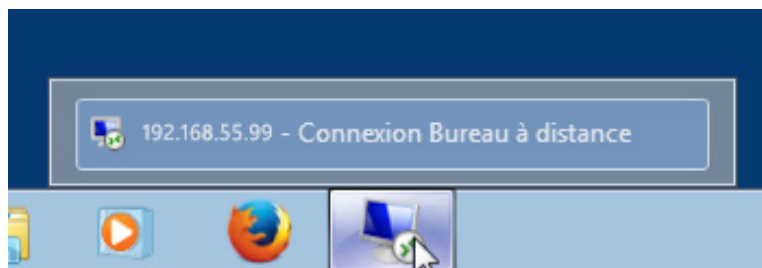
Quelle session Connexion Bureau à distance s'est interrompue ? Pourquoi ?

---

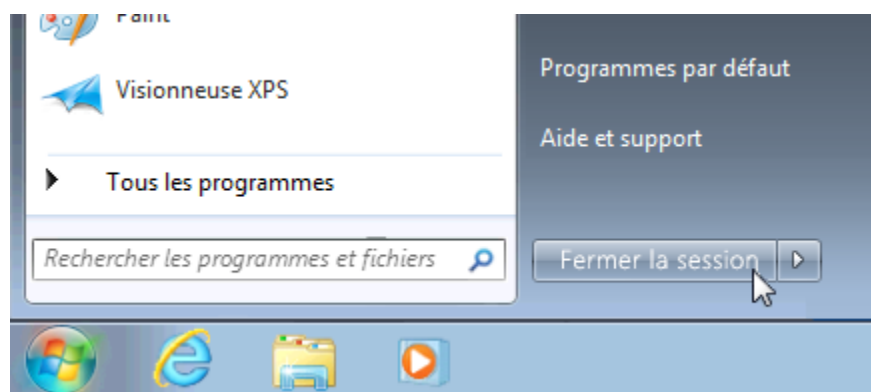
---

---

- f. Agrandissez la session Connexion Bureau à distance du PC2. Cliquez sur l'icône **Connexion Bureau à distance** dans la barre des tâches du **PC1**.



- g. 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.



- h. Fermez toutes les fenêtres ouvertes sur le PC1.

### 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 ?

---

---

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

---

---

---