Travaux pratiques - Bureau à distance sous Windows 8

Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez vous connecter à distance à un autre ordinateur Windows 8.

Équipements recommandés

Les équipements suivants sont requis pour cet exercice :

- Deux ordinateurs Windows 8 connectés à un LAN.
- Ces deux ordinateurs doivent appartenir au même groupe de travail et se trouver sur le même sousréseau.

Étape 1 : Modifiez les paramètres d'alimentation du PC2.

a. 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.

- b. Pour ouvrir la fenêtre Options d'alimentation, cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Options d'alimentation.
- c. Dans la section Modes favoris de la fenêtre **Options d'alimentation**, cliquez sur **Modifier les** paramètres du mode à droite du mode **Usage normal (recommandé)**.



d. La fenêtre Modifier les paramètres du mode de gestion de l'alimentation s'affiche. Cliquez sur Modifier des paramètres actuellement non disponibles. Sélectionnez Jamais dans les menus déroulants Éteindre l'écran et Mettre l'ordinateur en veille. Cliquez sur Enregistrer les modifications.

\$	Modifier les paramètres du mode de gestion de l'alimentation 🛛 – 🗖 🗙
€ ∋ - ↑	We opti → Modifier les paramètres du mode de gestion de l'ali v C Rechercher
	Modifier les paramètres du mode : Utilisation normale Choisissez les paramètres de mise en veille et d'affichage de votre ordinateur. Éteindre l'écran : Jamais
	Modifier les paramètres d'alimentation avancés Rétablir les paramètres par défaut pour ce mode
	Enregistrer les maquifications Annuler

- e. Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre d'avertissement, le cas échéant.
- f. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 2 : Activez les connexions du Bureau à distance sur le PC2.

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

	Système		×
🔄 🄄 🔹 ↑ 🖳 > Panneau de	configuration	urité + Système v C Rechercher	Q
Page d'accueil du panneau de configuration Gestionnaire de périphériques <u>Paramètres d'utilisation à</u> <u>distance</u> Protection du système Paramètres système avancés	Informations système g Édition Windows Windows 8.1 Entreprise © 2013 Microsoft Corporati Tous droits réservés. Système	énérales	
Voir aussi Centre de maintenance Windows Update	Processeur : Mémoire installée (RAM) : Type du système : Stylet et fonction tactile : Paramètres de nom d'ordinateu	Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz 3.59 GHz 2,00 Go Système d'exploitation 64 bits, processeur x64 Prise en charge tactile limitée avec 8 points de contact ur, de domaine et de groupe de travail	~

b. 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)**.

c. Dans la fenêtre Propriétés système, cliquez sur Sélectionner des utilisateurs.

Propriétés système					
Nom de l'ordinateur Paramètres système avancés Pro	Matériel tection du svstème Utilisation à distance				
Assistance à distance Autoriser les connexions d'assistance à distance vers cet ordinateur					
due se passet a lorsque active distance ?	Options avancées				
Bureau à distance Choisissez une option, puis spécifiez qui peut se connecter.					
 Ne pas autoriser les connexions à distance à cet ordinateur Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur 					
✓ N'autoriser que la connexion des ordinateurs exécutant le Bureau à distance avec authentification NLA (recommandé)					
Comment choisir ? Sélectionnez des utilisateurs					
	OK Annuler Appliquer				

d. La fenêtre Utilisateurs du Bureau à distance s'affiche.

Utilisateurs du Bureau à distance ?	×
Les utilisateurs ci-dessous peuvent se connecter à cet ordinateur, a les membres du groupe Administrateurs, même s'ils n'apparaissent p	ainsi que bas ici.
ITEuser	
ITEuser a déjà un accès.	
Ajouter Supprimer	
Pour créer des nouveaux comptes d'utilisateur ou ajouter des utilisa aux groupes, ouvrez <u>Comptes d'utilisateur</u> dans le Panneau de configuration.	iteurs
DK An	nuler

Quel utilisateur bénéficie déjà d'un accès à distance ?

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

Propriétés système				
Nom de l'ordinateur Paramètres système avancés Protection di	Matériel Utilisation à distance			
Assistance à distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance Image: second distance <t< td=""></t<>				
	Options avancées			
Bureau à distance Choisissez une option, puis spécifiez qui peut se connecter. Ne pas autoriser les connexions à distance à cet ordinateur Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur N'autoriser que la connexion des ordinateurs exécutant le Bureau à distance avec authentification NLA (recommandé)				
Comment choisir ? Sélectionnez des utilisateurs				
<u> </u>	Annuler Appliquer			

Étape 3 : 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**.

a	Personnaliser les paramètres	- • ×
€ ∋ • ↑ 🔗 «	Pare-feu Windows > Personnaliser les paramètres v 🖒 Rechercher	Q
Perso	nnaliser les paramètres pour chaque type de réseau	^
Vous po	ouvez modifier les paramètres de pare-feu pour chaque type de réseau que vous utilisez.	
Paramè	tres des réseaux privés	
2	Activer le Pare-feu Windows	
	Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées	- 1
	✓ M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque une nouvelle application	
8	O Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)	- 1
Paramè	tres des réseaux publics	
i	Activer le Pare-feu Windows	
•	Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées	- 1
	✓ M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque une nouvelle application	
8	O Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)	~
	OK Annuler	

c. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 4 : 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. Dans la fenêtre Invite de commandes, tapez ipconfig et appuyez sur Entrée.



c. Vous aurez besoin de l'adresse IPv4 du PC2 pour effectuer l'étape 5. 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.

Command Prompt – 🗆 💌	
Windows IP Configuration	^
Ethernet adapter Ethernet:	Т
Connection-specific DNS Suffix .: Link-local IPv6 Address : fe80::546a:28e0:afbb:e730%3 IPv4 Address : 192.168.55.60 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 192.168.55.1	
Tunnel adapter isatap.{A80BE8C8-3155-461A-8D13-36BD733552BC}:	
Media State : Media disconnected Connection—specific DNS Suffix . :	
Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:	
Connection-specific DNS Suffix .: IPv6 Address	
C:\Users\ITEuser>	~

Quelle est l'adresse IPv4 du PC2 ?

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

Étape 5 : 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, tapez Connexion, puis sélectionnez Connexion Bureau à distance dans la liste.



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

5	Connexion Bureau	u à distance	-		x
	Connexion Burea A distance	au			
Or <u>d</u> inateur :	192.168.55.60		•		
Nom d'utilisateur : Vos informatio connexion.	ITEuser ons d'identification seront demar	ndées lors de la			
Afficher	les <u>o</u> ptions	Conexion		<u>A</u> id	e

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**.

Sécurité de Windows	×
Entrer vos informations d'identification Ces informations d'identification seront utilisées pour vous connecter à 192.168.55.99.	_
ITEuser ••••••	
Utiliser un autre compte	-
Insérer une carte à puce	
Mémoriser ces informations	
OK Annuler	

e. Cliquez sur Oui pour confirmer la connexion.

Seconnexion Bureau à distance
Impossible de vérifier l'identité de l'ordinateur distant. Voulez-vous vraiment vous connecter ?
Impossible d'authentifier l'ordinateur distant en raison de problèmes liés à son certificat de sécurité. La poursuite de l'opération peut présenter un risque. Nom du certificat
Nom figurant dans le certificat de l'ordinateur distant : Win 7-ITE
Erreurs de certificat
Les erreurs suivantes se sont produites lors de la validation du certificat de l'ordinateur distant :
Ce certificat de sécurité n'émane pas d'une autorité de certification digne de confiance.
Voulez-vous vous connecter malgré ces erreurs de certificat ?
Ne pas me redemander pour les connexions à cet ordinateur
Afficher le certificat Qui Non

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



Étape 6 : Vérifiez que vous êtes connecté à distance au PC2.

- a. Naviguez jusqu'à l'écran **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.

Command Prompt – t	×
Windows IP Configuration	^
Ethernet adapter Ethernet:	
Connection-specific DNS Suffix .: Link-local IPv6 Address : fe80::546a:28e0:afbb:e730%3 IPv4 Address : 192.168.55.60 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 192.168.55.1	
Tunnel adapter isatap.{A80BE8C8-3155-461A-8D13-36BD733552BC}:	
Media State : Media disconnected Connection-specific DNS Suffix . :	
Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:	
Connection-specific DNS Suffix . : IPv6 Address : 2001:0:5ef5:79fb:3896:2898:3f57:c8c3 Link-local IPv6 Address : fe80::3896:2898:3f57:c8c3%5 Default Gateway : ::	
C:\Users\ITEuser>	~

Comparez l'adresse IP qui s'affiche avec l'adresse IP du PC2 que vous avez notée à la fin de l'Étape 4. Sont-elles identiques ?

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



Étape 7 : 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 avoir une session Windows ouverte. 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**, tapez **connexion**, puis cliquez avec le bouton droit sur **Connexion Bureau à distance** et sélectionnez **Ouvrir dans une nouvelle fenêtre**.



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**.

5	Connexion Bureau à distar	nce	-		×
N	Connexion Bureau A distance				
Or <u>d</u> inateur :	192.168.55.60	~	•		
Nom d'utilisateur : Vos informatio connexion.	ITEuser ns d'identification seront demandées lors de	e la			
Afficher I	les options	exion		Aid	le

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 l'icône **X** pour fermer la session Connexion Bureau à distance du PC2.

• + .//	192.168.55.60	- 🗗 🏋

h. La fenêtre Connexion Bureau à distance s'affiche. Lisez le message, puis cliquez sur OK.



i. 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 ?