IT Essentials 5.0

10.2.1.8 Travaux pratiques – Sécurisation des comptes, des données et de l'ordinateur sous Windows Vista

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, vous allez apprendre à sécuriser les comptes, les données et l'ordinateur sous Windows Vista.

Matériel conseillé

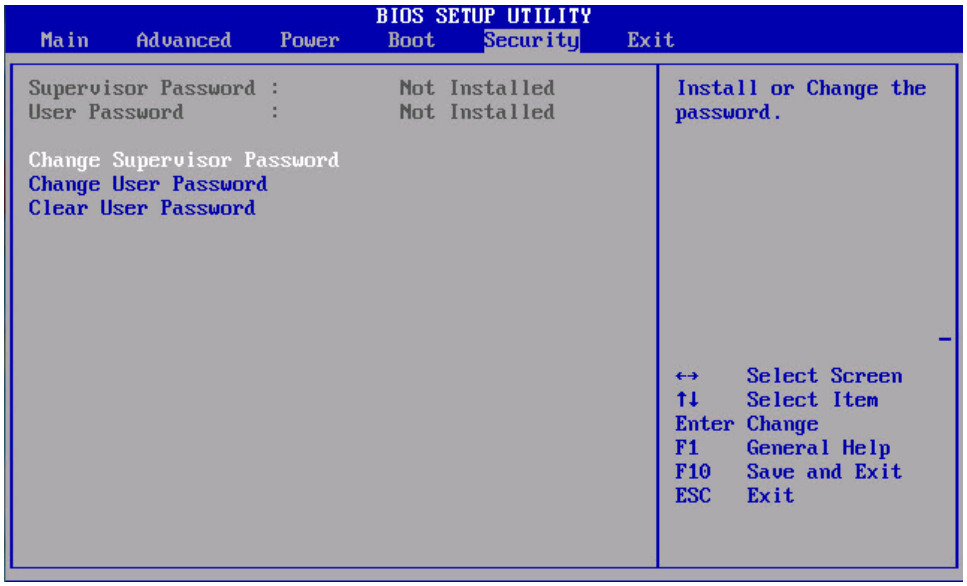
Cet exercice nécessite l'équipement suivant :

- Un ordinateur exécutant Windows Vista

Étape 1

Démarrez l'ordinateur et appuyez sur la ou les touches requises pour entrer dans l'utilitaire de configuration du BIOS.

Remarque : comme la présentation et les fonctionnalités diffèrent d'un BIOS à un autre, vous devrez peut-être rechercher les fonctionnalités indiquées dans ce TP. De plus, si votre BIOS ne prend pas en charge les fonctionnalités demandées dans ce TP, passez à la fonctionnalité suivante.



Cliquez sur l'onglet **Sécurité (Security)**.

Pour définir le mot de passe Utilisateur :

Sélectionnez **Modifier le mot de passe de l'utilisateur (Change User Password)**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Tapez le mot de passe **us3rIT**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Pour confirmer le nouveau mot de passe, tapez **us3rIT**, puis appuyez sur la touche **Entrée > OK**.

Pour définir le mot de passe Superviseur :

Sélectionnez **Modification du mot de passe superviseur (Change Supervisor Password)**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Tapez le mot de passe **sup3IT**, puis appuyez sur la touche Entrée.

Pour confirmer le nouveau mot de passe, tapez **sup3IT**, puis appuyez sur la touche **Entrée > OK**.

Pour définir le niveau d'accès de l'utilisateur :

Sélectionnez **Niveau accès utilisateur (User Access Level)**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Sélectionnez **Aucun accès (No Access)**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Sélectionnez **Quitter > Enregistrement des modifications (Save and Exit) > OK**.

Étape 2

Lorsque l'ordinateur redémarre, appuyez sur la ou les touches requises pour entrer dans l'utilitaire de configuration du BIOS.

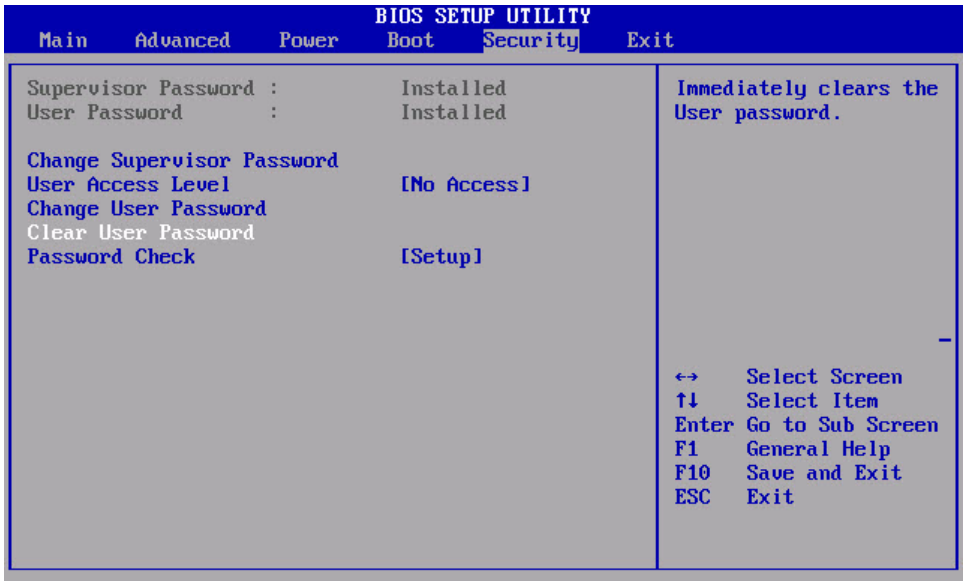
Tapez le mot de passe d'utilisateur **us3rIT**.

Avez-vous réussi à accéder au BIOS ?

Redémarrez l'ordinateur s'il y a lieu, puis appuyez sur la ou les touches requises pour entrer dans l'utilitaire de configuration du BIOS.

Saisissez le mot de passe Superviseur **sup3IT**.

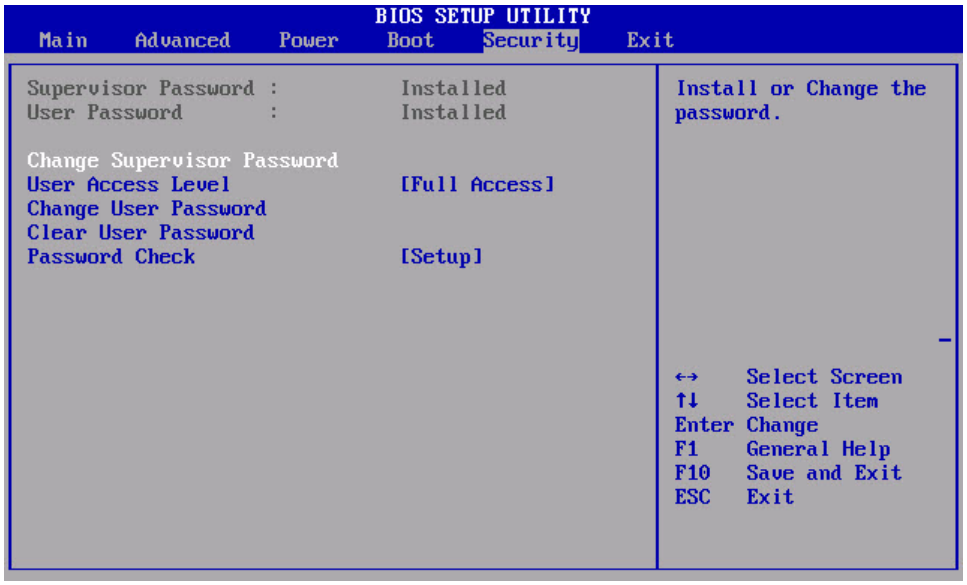
Avez-vous réussi à accéder au BIOS ?



Cliquez sur l'onglet **Sécurité (Security)**.

Pour effacer le mot de passe d'utilisateur :

Sélectionnez **Effacer le mot de passe de l'utilisateur (Clear User Password)**, puis appuyez sur la touche **Entrée > OK**.



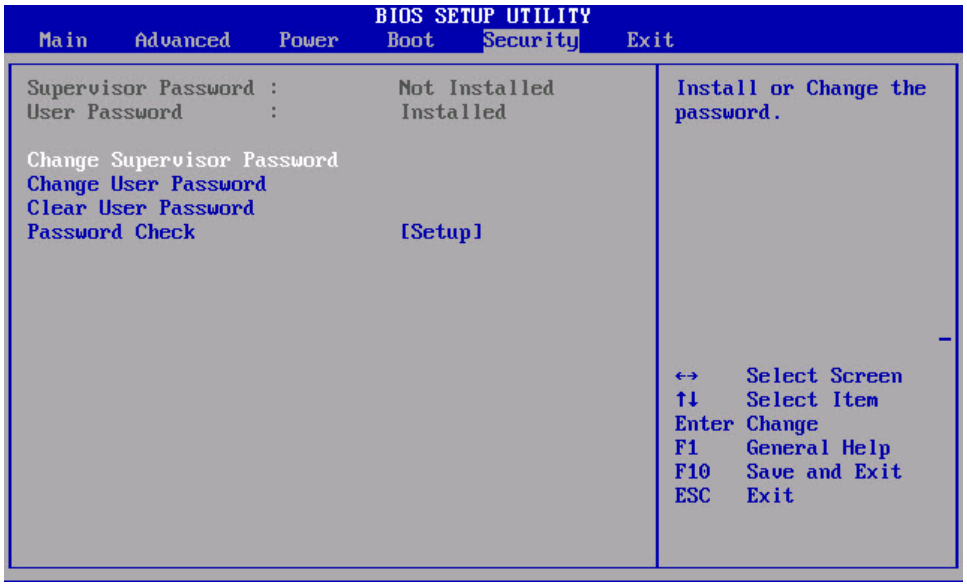
Pour supprimer le mot de passe Superviseur :

Sélectionnez **Modification du mot de passe superviseur (Change Supervisor Password)**, puis appuyez sur la touche **Entrée >** tapez **sup3IT > Entrée**.

Pour le nouveau mot de passe, appuyez sur la touche **Entrée**.

Quel message s'affiche ?

Appuyez sur la touche Entrée pour sélectionner **OK**.



Tous les autres mots de passe doivent maintenant être supprimés.

Sélectionnez **Quitter > Enregistrement des modifications (Save and Exit) > OK**.

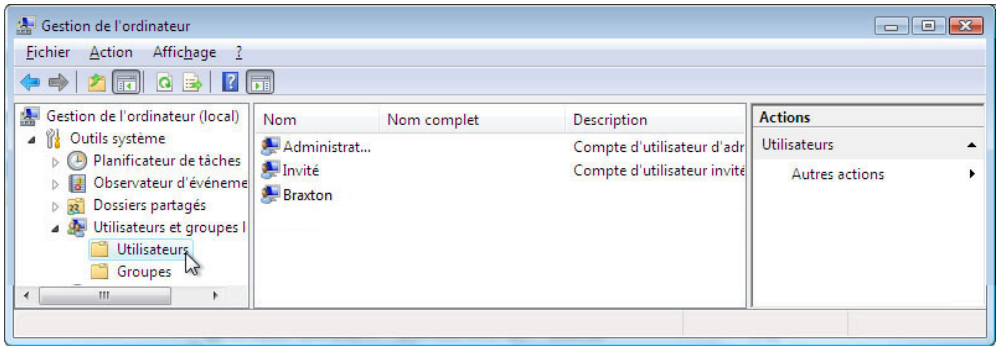
Étape 3

Ouvrez une session sur l'ordinateur avec le compte Administrateur.

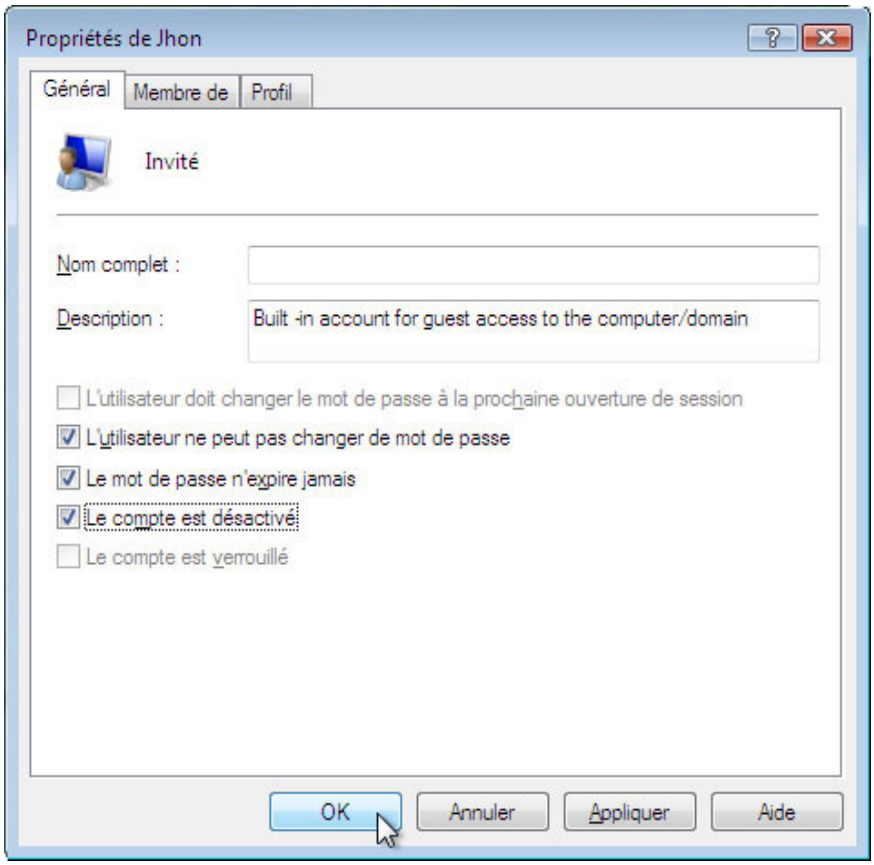
Cliquez sur **Démarrer > Ordinateur > Disque local (C:)**. Créez un **Nouveau dossier >** nommez le dossier **No Access**.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur**.

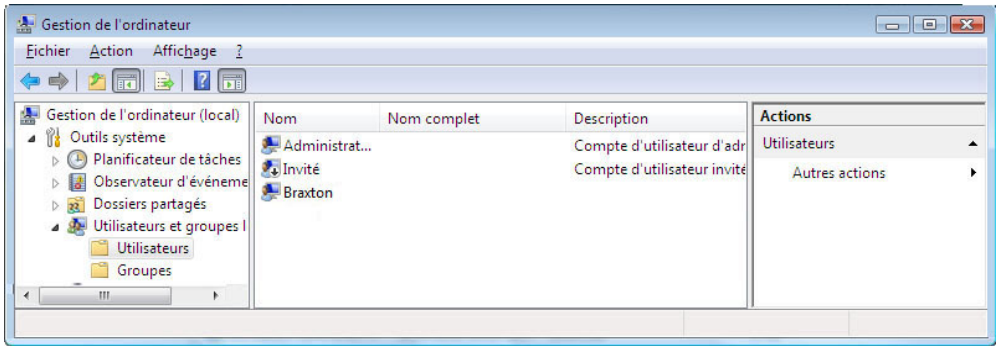
La fenêtre « Gestion de l'ordinateur » s'affiche.



Développez la liste **Utilisateurs et groupes locaux** et sélectionnez **Utilisateurs**.



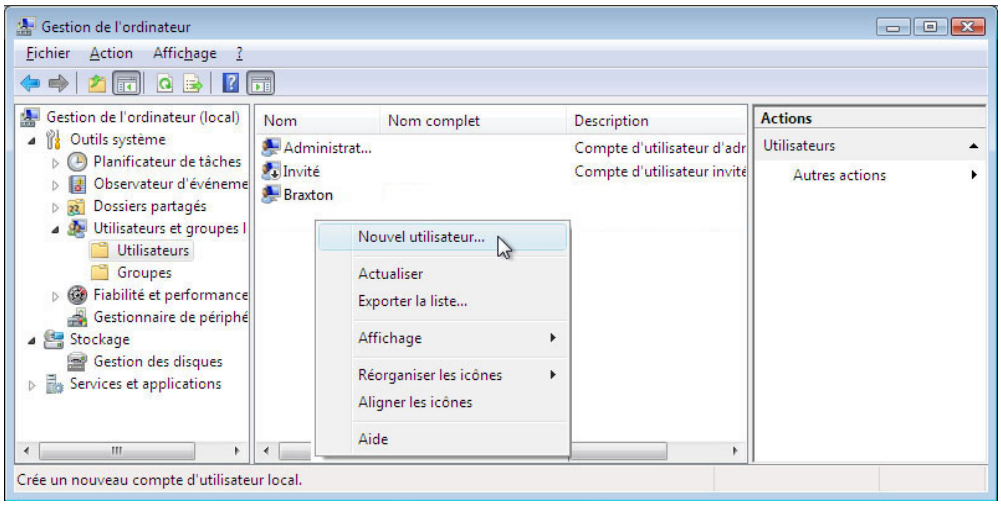
Cliquez avec le bouton droit sur **Invité > Propriétés** et cochez la case **Le compte est désactivé > OK**.



Que remarquez-vous à propos de l'icône de compte Invité ?

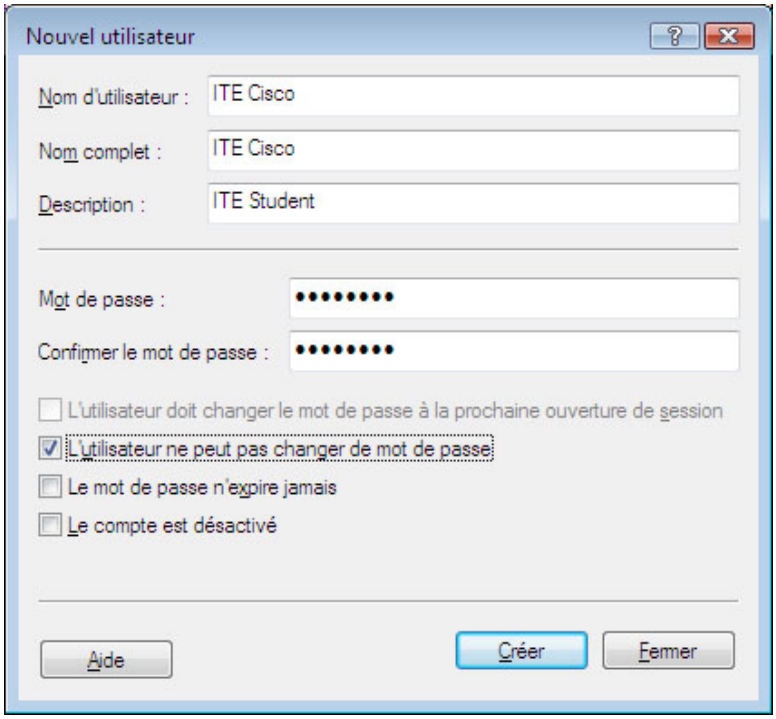
Étape 4

Cliquez avec le bouton droit dans une zone vide du volet central de la fenêtre « Gestion de l'ordinateur ».



Sélectionnez **Nouvel utilisateur**.

La fenêtre « Nouvel utilisateur » s'affiche.



Saisissez les informations de compte suivantes :
Nom d'utilisateur : **ITE Cisco**
Nom complet : **ITE Cisco**
Description : **ITE Student**
Mot de passe et mot de passe de confirmation : **Tc!15Kwz**

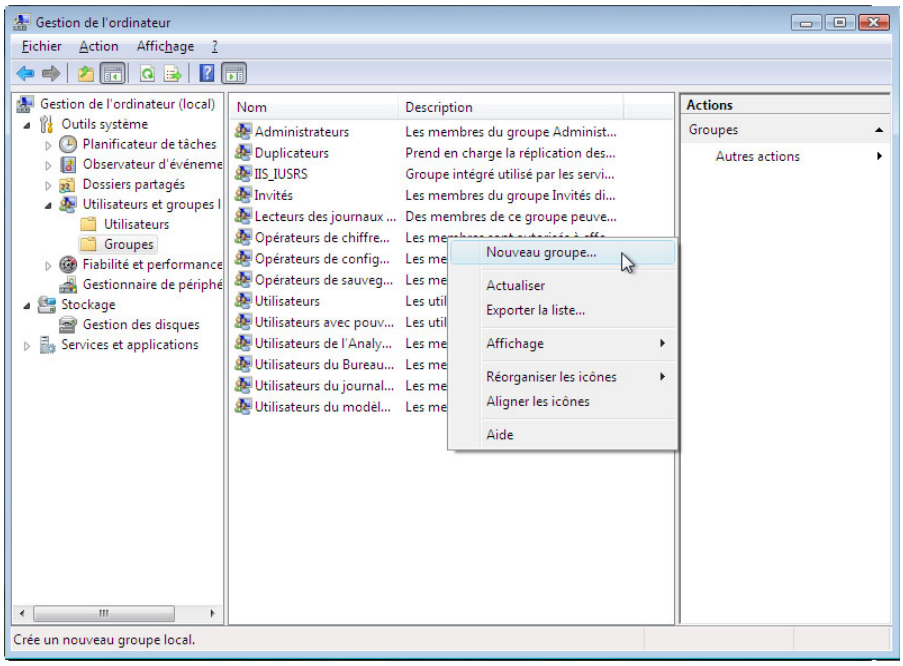
Désactivez l'option **L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session**.

Cochez la case **L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe**.

Cliquez sur **Créer > Fermer**.

Étape 5

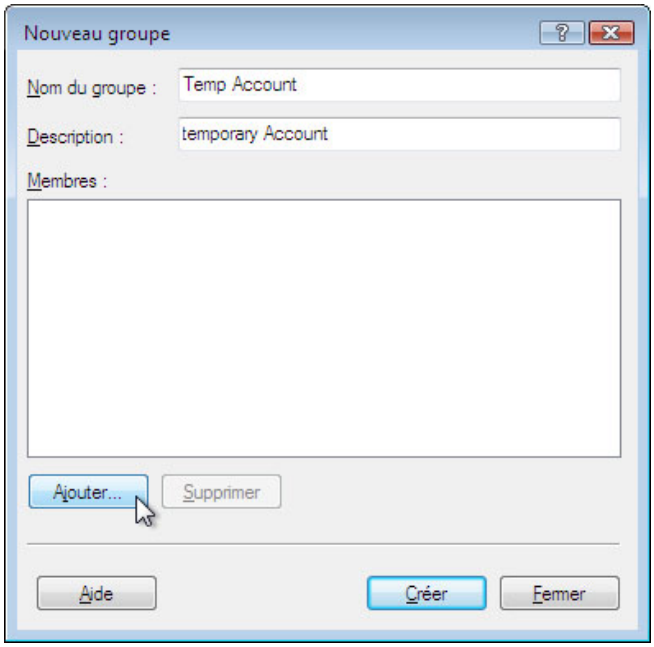
La fenêtre « Gestion de l'ordinateur » s'affiche.



Développez la liste **Utilisateurs et groupes locaux** et sélectionnez **Groupes**.

Cliquez avec le bouton droit sur une zone vide du volet central et sélectionnez **Nouveau groupe**.

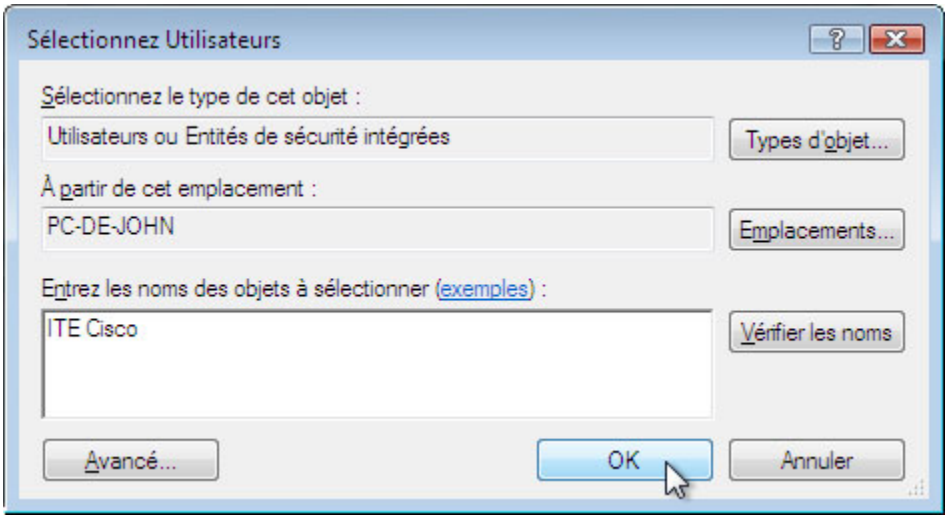
La fenêtre « Nouveau groupe » s'affiche.



Saisissez les informations suivantes :
Nom du groupe : **Temp Account**
Description : **Temporary Account**

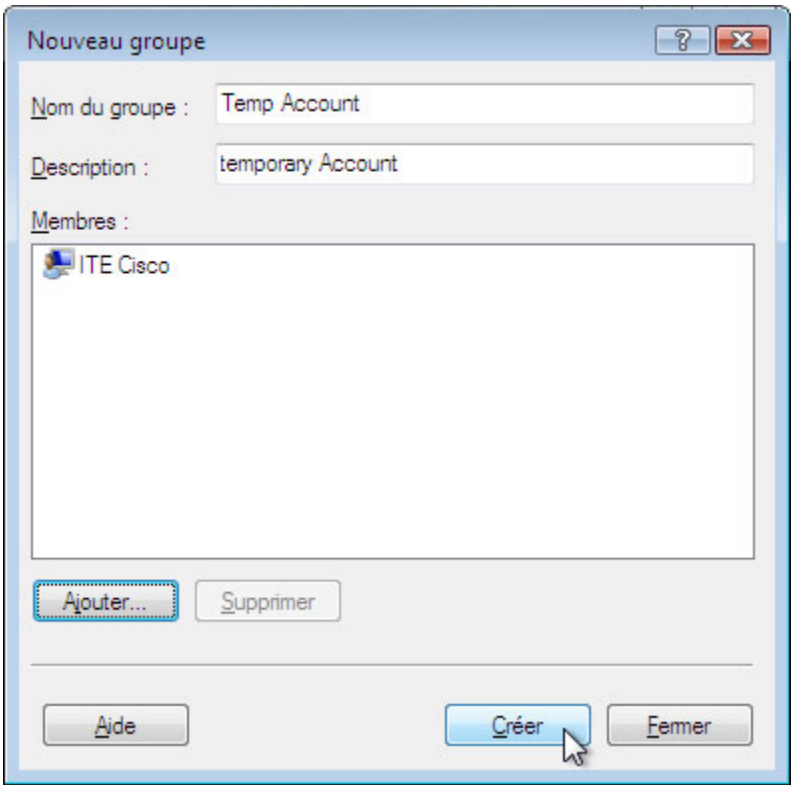
Cliquez sur **Ajouter**.

La fenêtre « Sélectionnez Utilisateurs » s'affiche.



Dans le champ **Entrez les noms des objets à sélectionner**, saisissez **ITE Cisco > OK**.

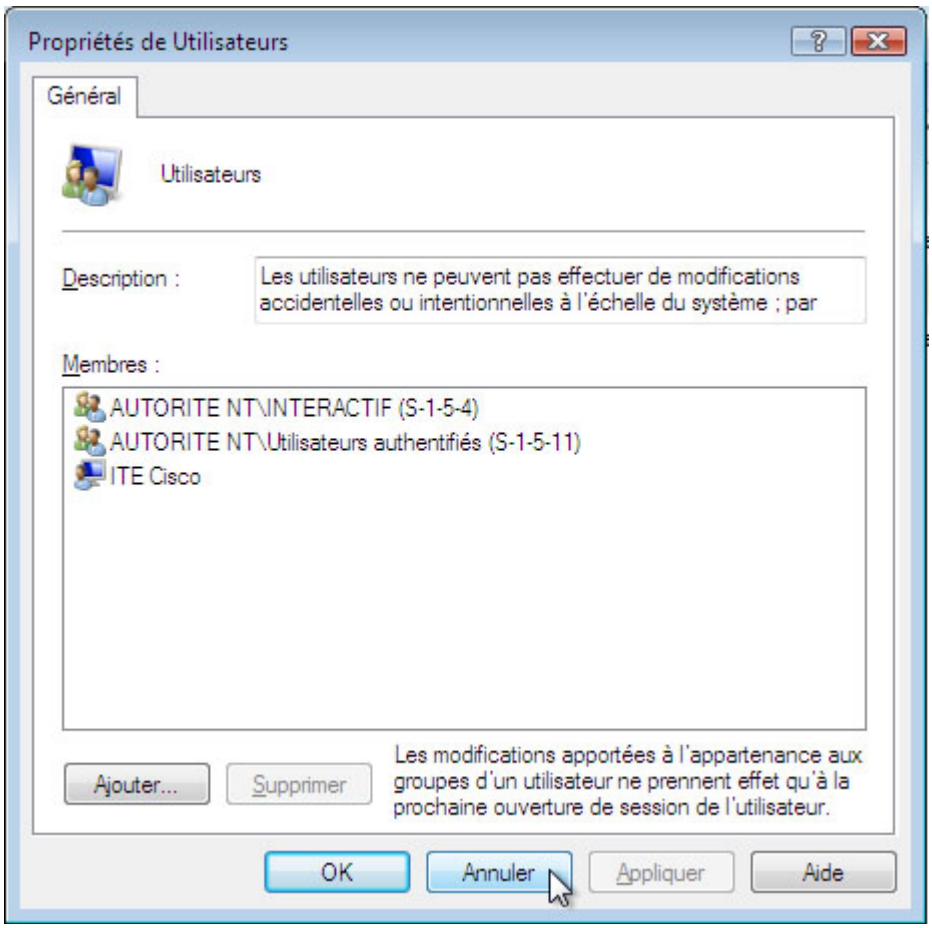
La fenêtre « Nouveau groupe » s'affiche.



À quel emplacement le compte ITE Cisco a-t-il été ajouté ?

Cliquez sur **Créer > Fermer**.

Double-cliquez sur le groupe **Utilisateurs**.



Notez qu'ITE Cisco a été ajouté par défaut à ce groupe.

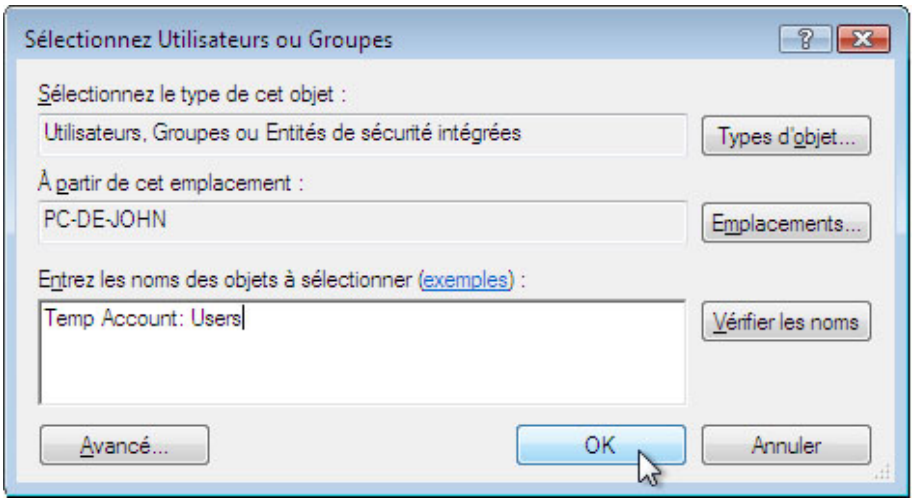
Cliquez sur **Annuler** pour fermer la fenêtre.

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 6

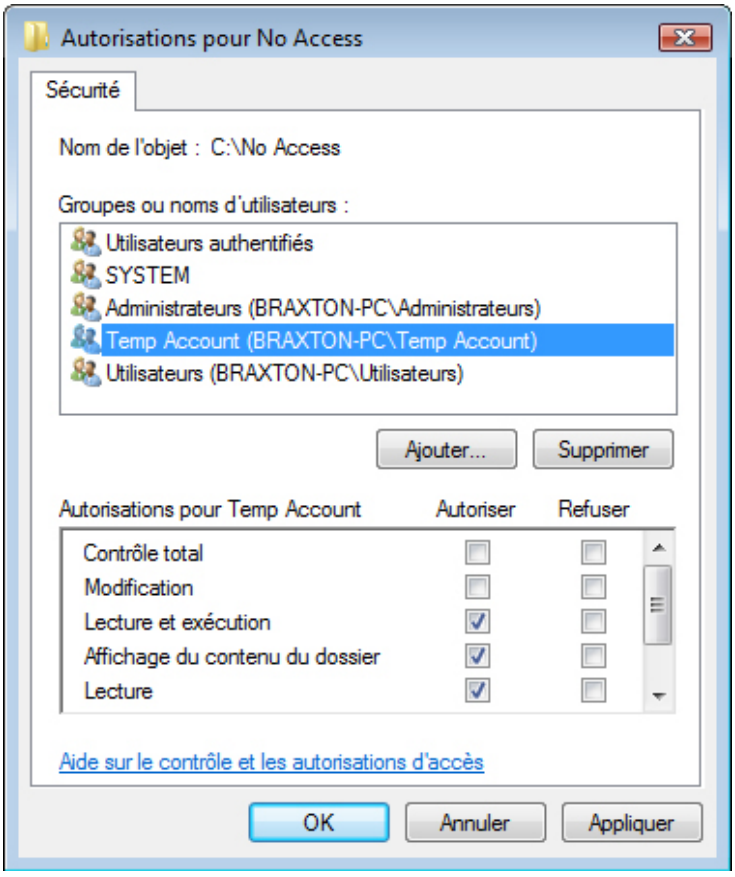
Accédez au dossier **No Access** et cliquez dessus avec le bouton droit, puis cliquez sur **Propriétés >** onglet **Sécurité > Modifier > Ajouter**.

La fenêtre « Sélectionnez Utilisateurs ou Groupes » s'affiche.



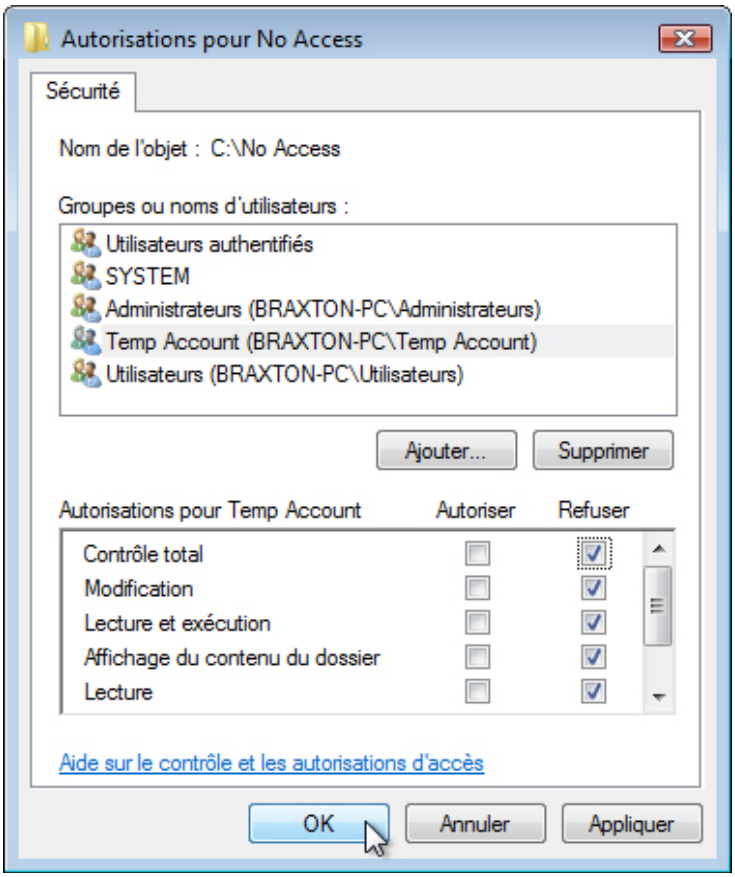
Tapez **Temp Account ; Users > OK**.

La fenêtre des autorisations pour le dossier No Access s'affiche.



Quelles autorisations pour les groupes Temp Account et Utilisateurs sont activées par défaut ?

Sélectionnez le groupe **Temp Account**.

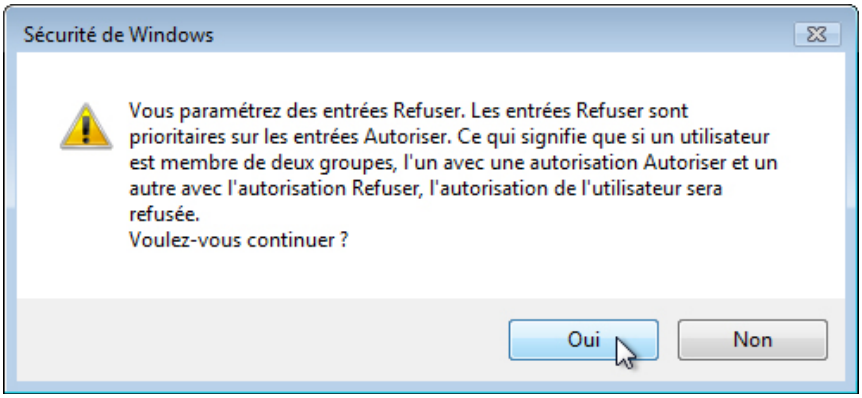


Sélectionnez **Refuser** pour Contrôle total.

Que se passe-t-il ?

Cliquez sur **OK**.

La fenêtre « Sécurité de Windows » s'affiche.



Que se passerait-il si un membre du groupe Temp Account appartenait à un autre groupe qui était autorisé à accéder au dossier No Access ?

Cliquez sur **Oui**.

Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre des propriétés du dossier No Access.

Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 7

Déconnectez-vous de l'ordinateur et connectez-vous en tant qu'ITE Cisco.

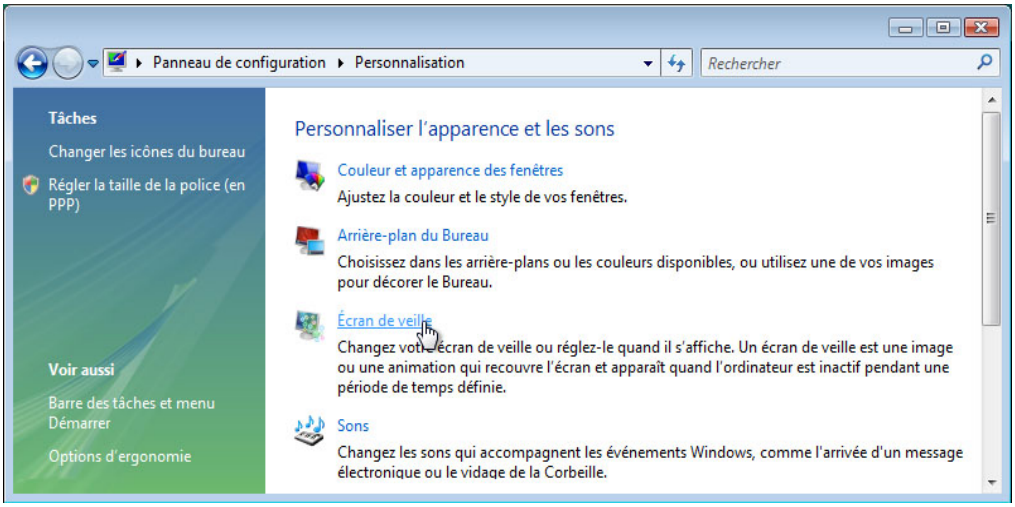
Cliquez sur **Démarrer > Ordinateur > Disque local (C:) >** double-cliquez sur le dossier **No Access**.

Pouvez-vous accéder au dossier avec le compte ITE Cisco ?

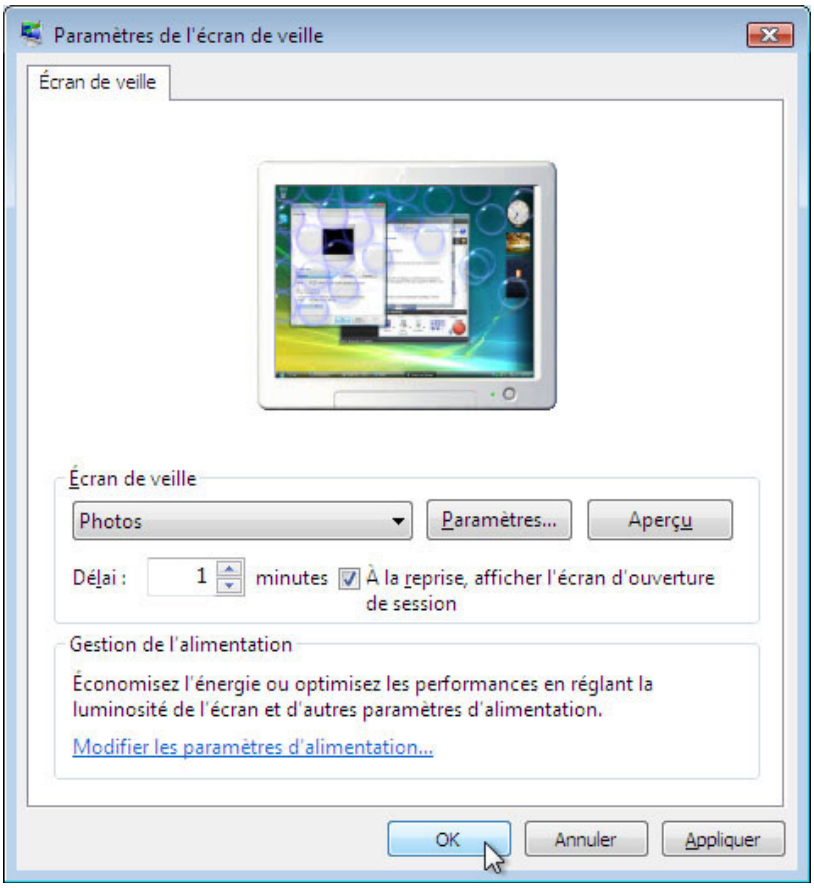
Fermez les fenêtres ouvertes.

Étape 8

Cliquez avec le bouton droit sur **Bureau > Personnalisation > Écran de veille**.



La fenêtre « Paramètres de l'écran de veille » s'affiche.



Sélectionnez un écran de veille dans la liste déroulante et cochez la case **À la reprise, afficher l'écran d'ouverture de session**.

Vérifiez que l'attente est réglée sur 1 minute.

Cliquez sur **OK**.

Patientez pendant une minute.

Que se passe-t-il ?

Étape 9

Retournez à la fenêtre « Paramètres de l'écran de veille ».

Définissez l'écran de veille sur **(Aucun)** et désactivez **À la reprise, afficher l'écran d'ouverture de session > OK**.

Déconnectez-vous de l'ordinateur.

Connectez-vous à l'ordinateur en tant qu'Administrateur.

Cliquez sur **Démarrer > Ordinateur > Disque local (C:)**. Cliquez avec le bouton droit sur le dossier **No Access** et sélectionnez **Supprimer > Oui**.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur** > développez **Utilisateurs et groupes locaux**.

Sélectionnez **Users** et cliquez avec le bouton droit sur **ITE Cisco > Supprimer > Oui**.

Cliquez avec le bouton droit sur le compte **Invité**, sélectionnez **Propriétés** et désactivez **Le compte est désactivé > OK**.

Sélectionnez **Groupes** > cliquez avec le bouton droit sur **Temporary account > Supprimer > Oui**.