

IT Essentials 5.0

5.2.4.5 Travaux pratiques – Création d'une partition dans Windows XP

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, vous allez créer une partition formatée en FAT32 sur un disque. Vous allez aussi convertir la partition en NTFS. Vous identifierez les différences entre les formats FAT32 et NTFS.

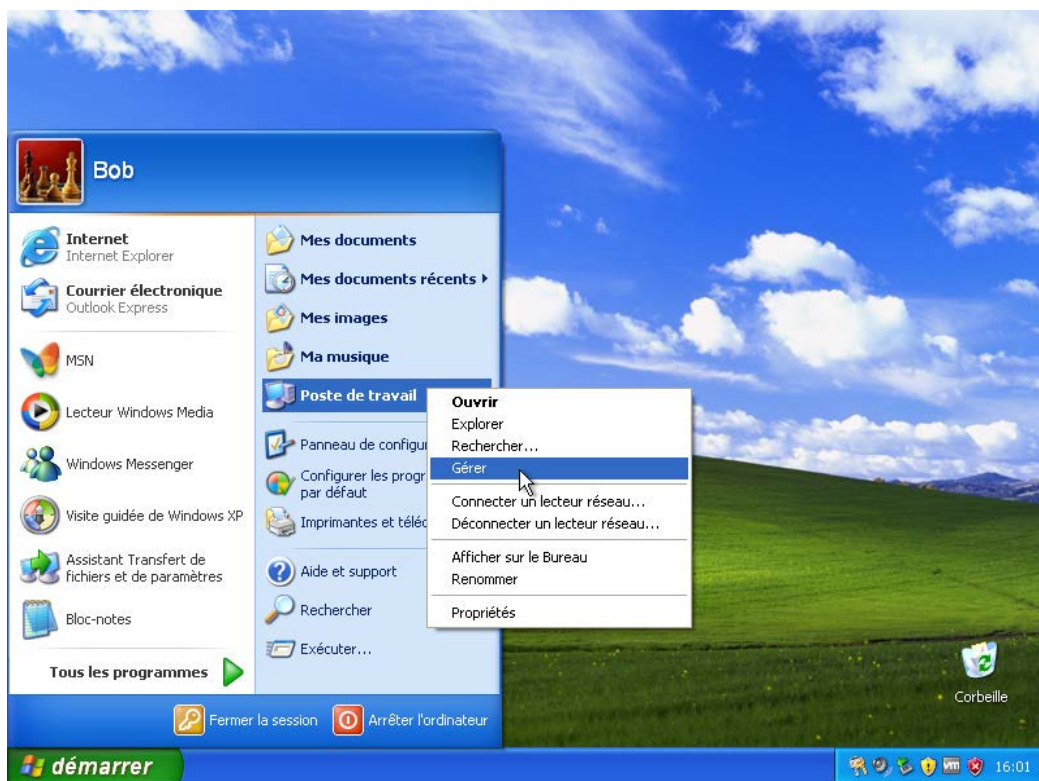
Matériel conseillé

- Un ordinateur exécutant Windows XP
- Un espace non partitionné d'au moins 1 Go sur le disque dur

Étape 1

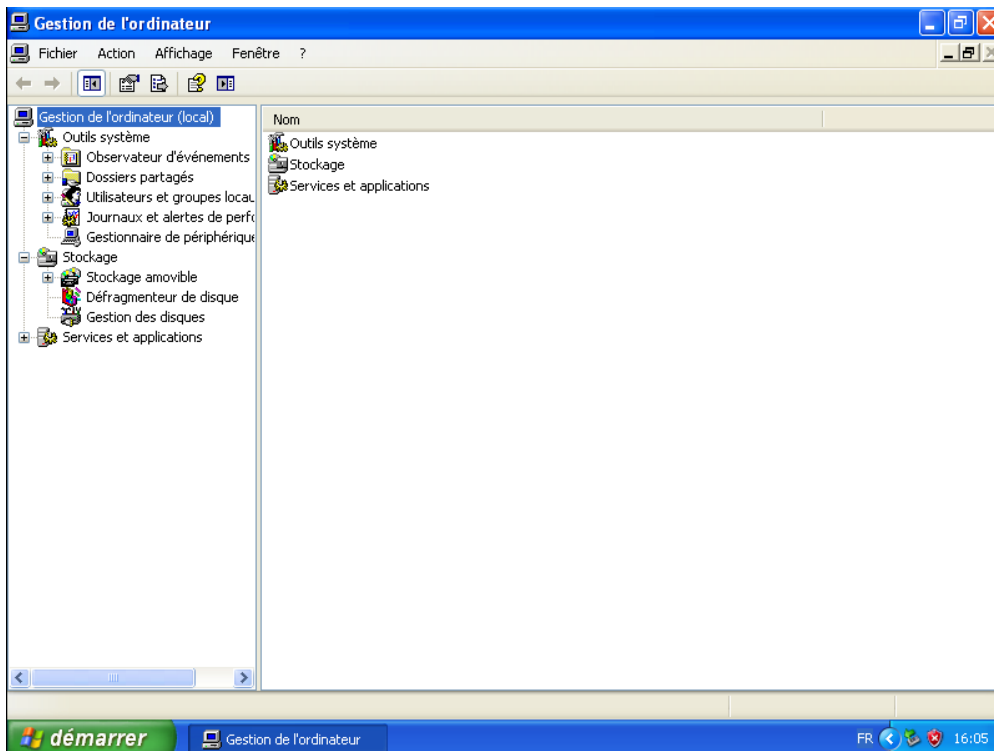
Ouvrez une session Windows en tant qu'Administrateur.

Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez avec le bouton droit sur **Poste de travail** et sélectionnez **Gérer**.



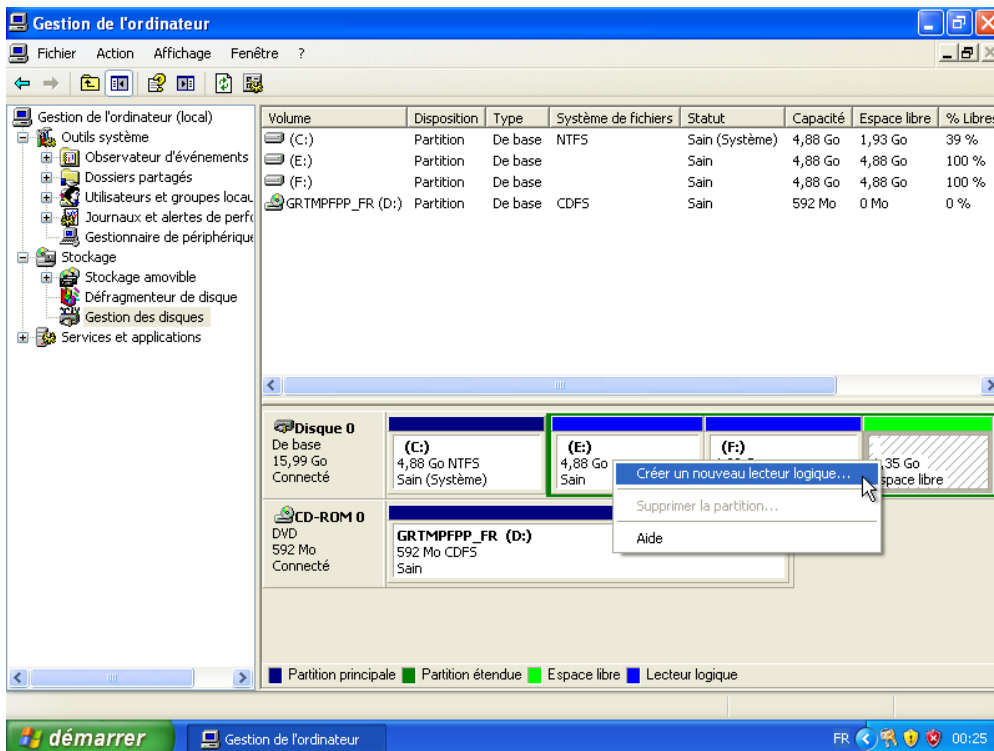
Étape 3

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



Cliquez sur **Gestion des disques** dans la partie gauche de l'écran.

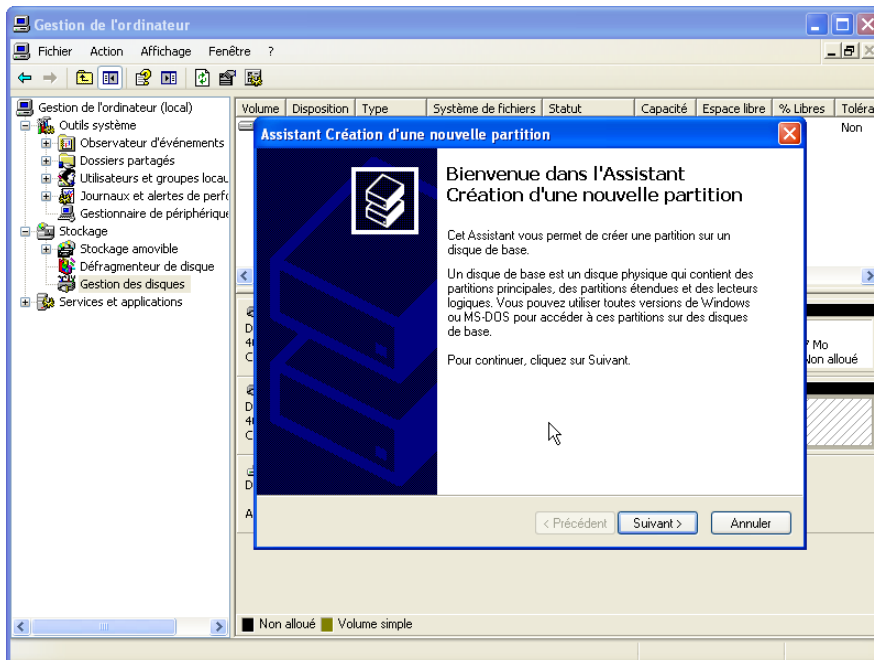
Cliquez avec le bouton droit sur le bloc **Espace libre** (vert).



Cliquez sur **Créer un nouveau lecteur logique**.

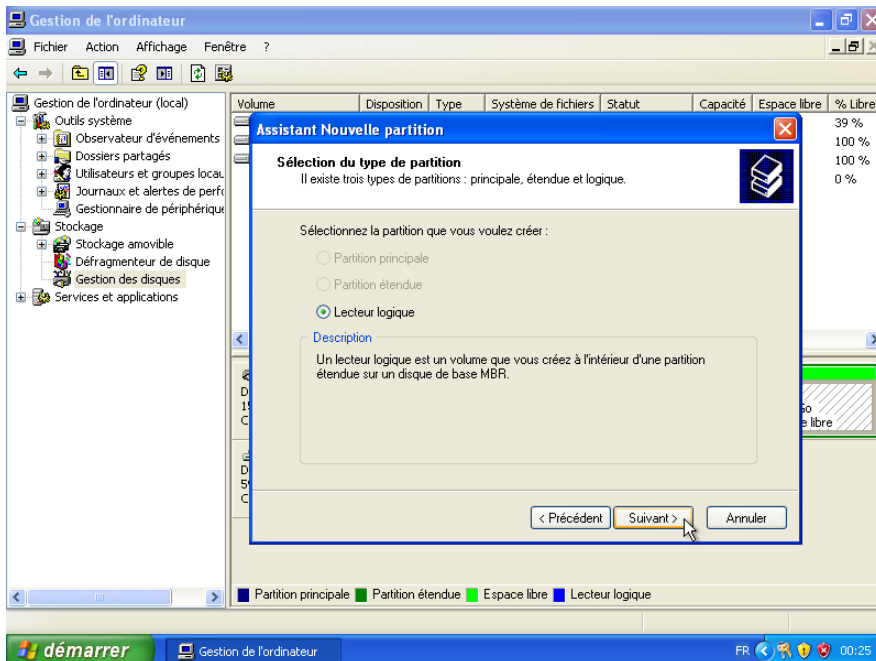
Étape 4

La fenêtre « Assistant Création d'une nouvelle partition » s'affiche.



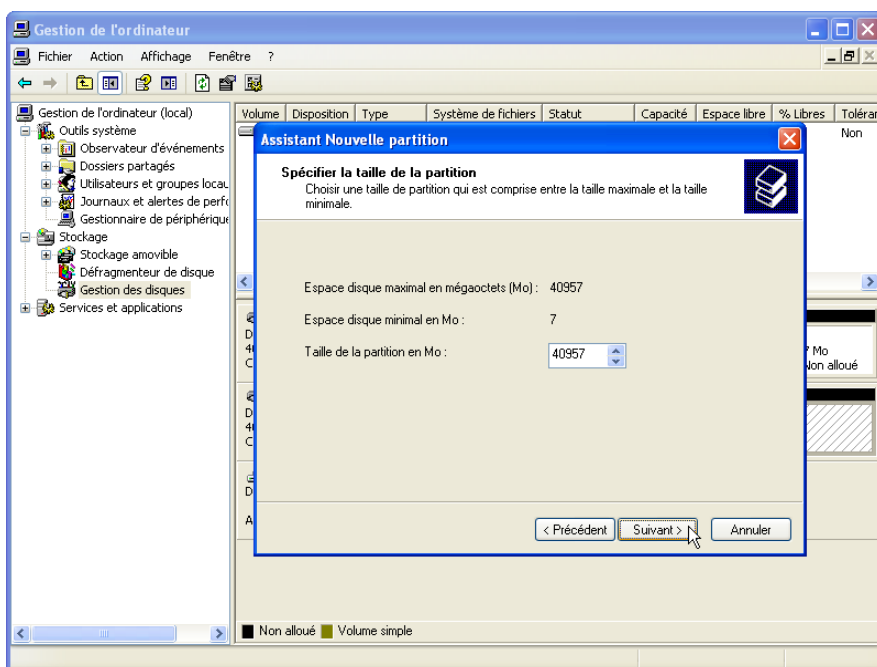
Cliquez sur **Suivant**.

L'écran « Sélection du type de partition » s'affiche.



Cliquez sur **Lecteur logique**, puis sur **Suivant**.

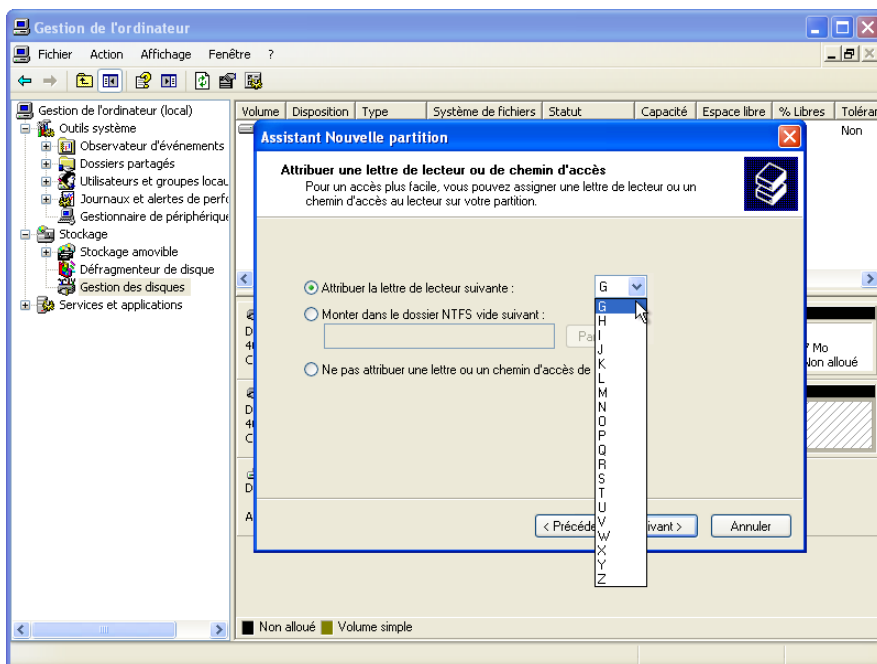
L'écran « Spécifier la taille de la partition » s'affiche.



Saisissez **500** dans le champ « Taille de la partition en Mo ».

Cliquez sur **Suivant**.

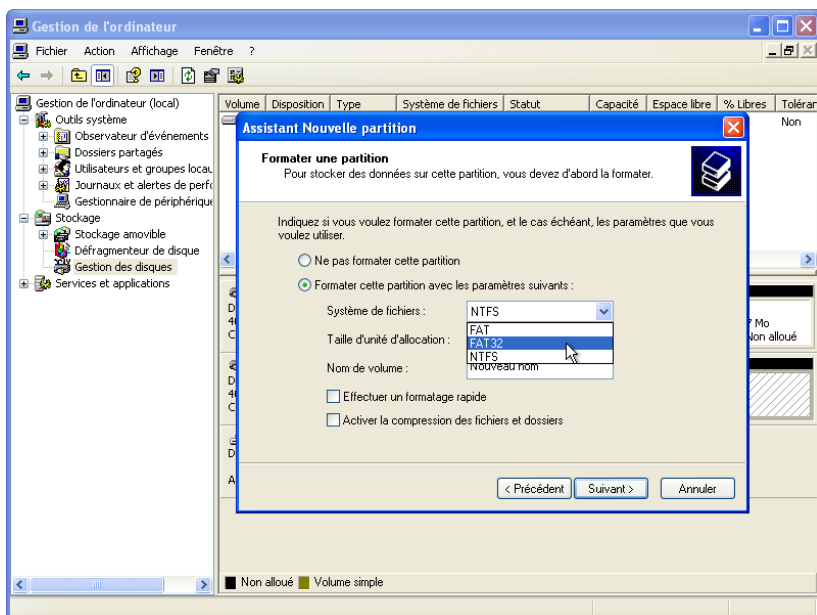
L'écran « Attribuer une lettre de lecteur ou de chemin d'accès » s'affiche.



Cliquez sur **Attribuer la lettre de lecteur suivante**.

Sélectionnez **G** dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.

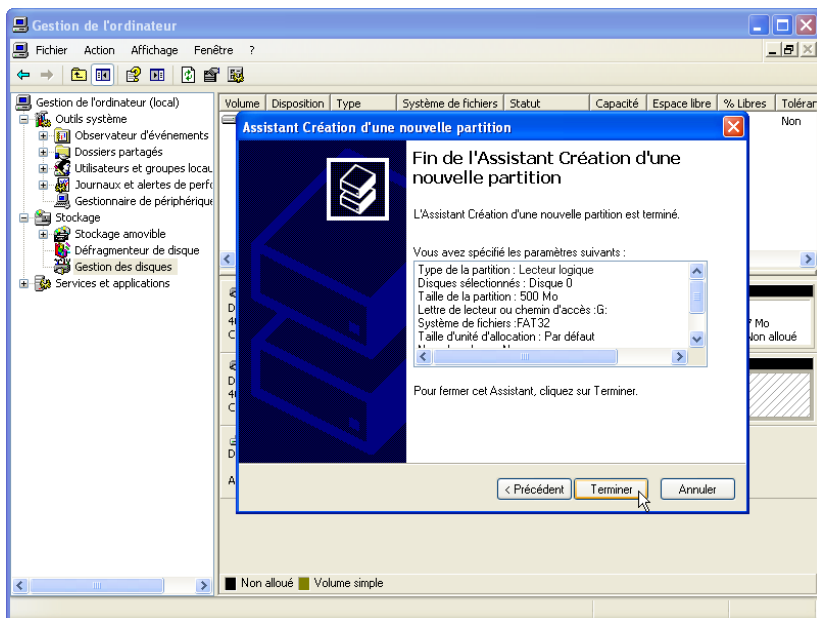
L'écran « Formater une partition » s'affiche.



Cliquez sur **Formater cette partition avec les paramètres suivants**.

Cliquez sur **Suivant**.

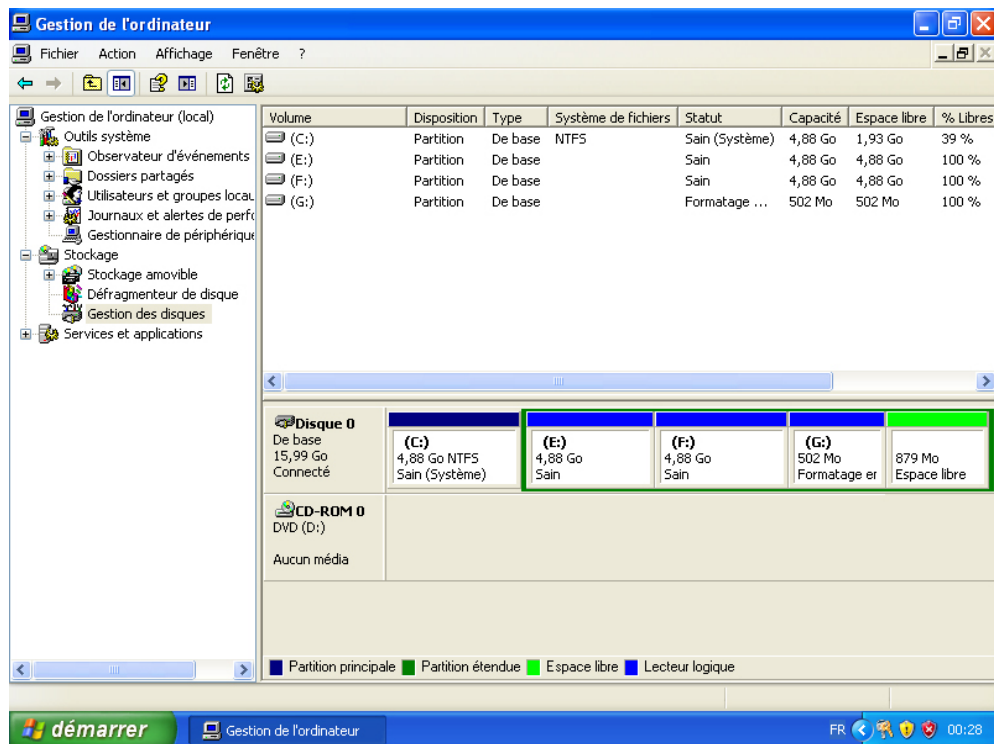
L'écran « Fin de l'Assistant Création d'une nouvelle partition » s'affiche.



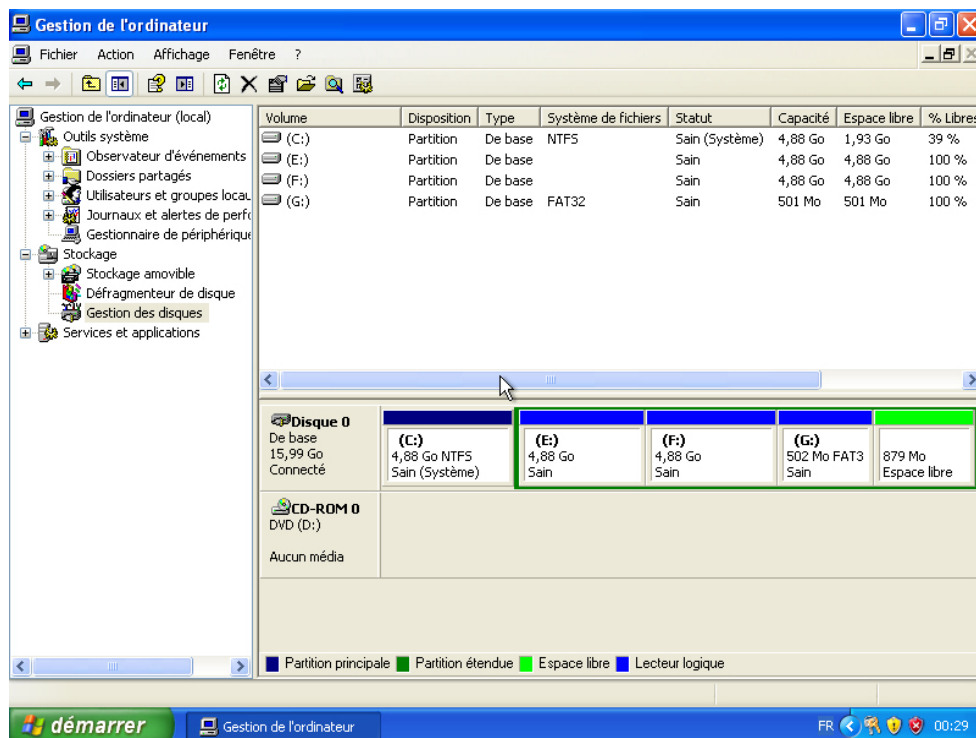
Cliquez sur **Terminer**.

Étape 5

La fenêtre « Gestion de l'ordinateur » s'affiche à nouveau pendant le formatage du nouveau volume.



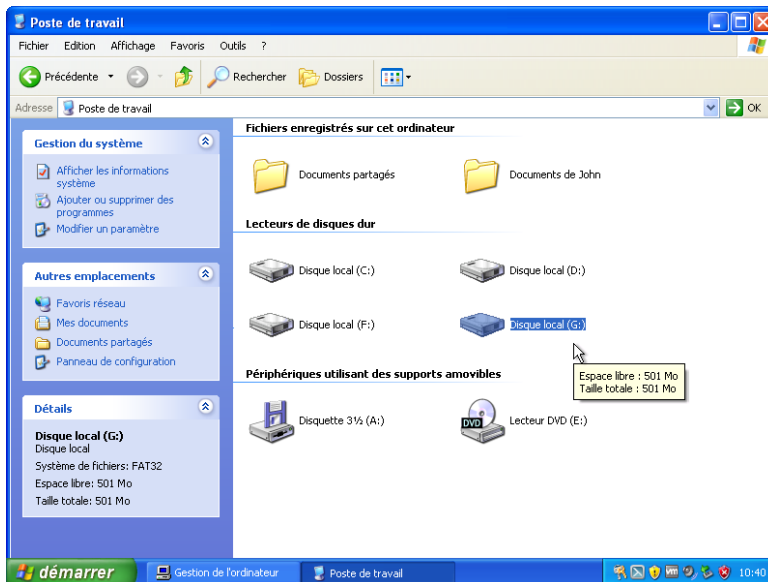
La fenêtre « Gestion de l'ordinateur » affiche le nouveau volume « Sain ».



Étape 6

Ouvrez le **Poste de travail**.

Cliquez sur la nouvelle partition que vous venez de créer. Exemple : **Disque local (G:)**.

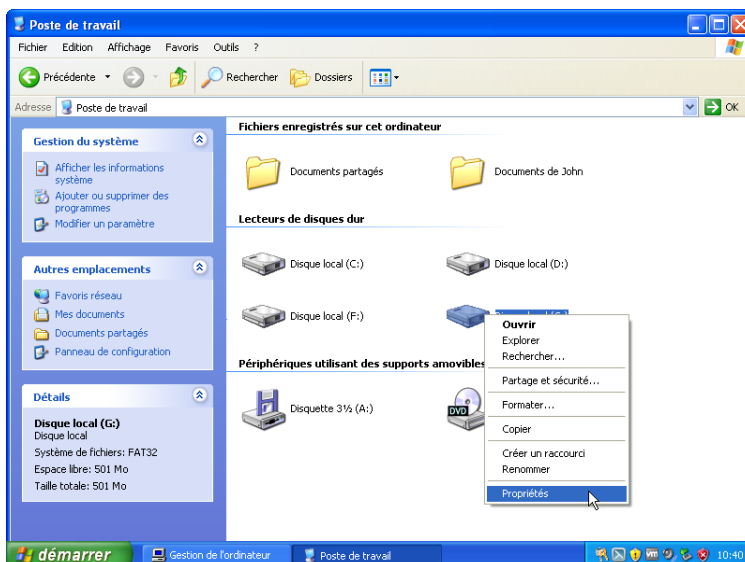


La zone Détails dans la partie gauche de la fenêtre Poste de travail affiche des informations relatives au lecteur G.

Quel est le système de fichiers utilisé ?

Quelle est la quantité d'espace libre affichée ?

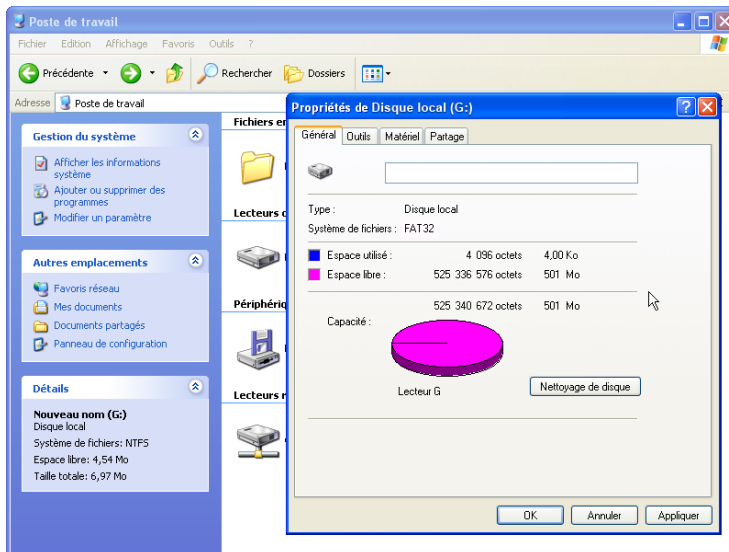
Cliquez avec le bouton droit sur la nouvelle partition **Disque local (G:)**.



Sélectionnez **Propriétés**.

Étape 7

La fenêtre « Propriétés de Disque local (G:) » s'affiche.



Quel est le système de fichiers utilisé sur le lecteur G ?

Répertoriez les onglets de la fenêtre « Propriétés de Disque local (G:) ».

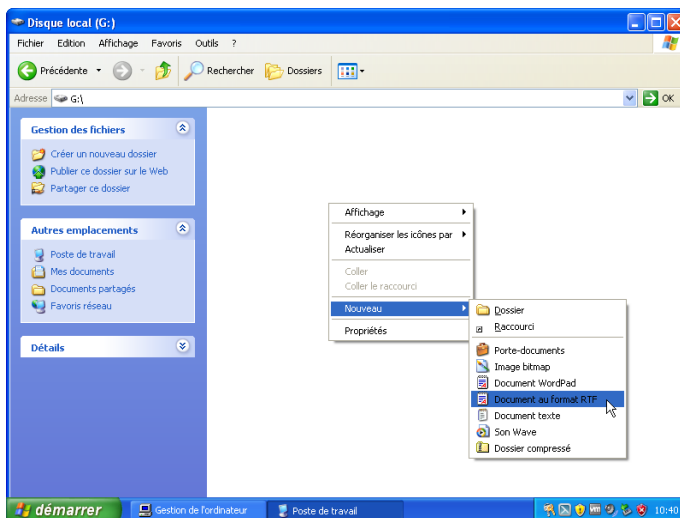
Cliquez sur **OK**.

Double-cliquez sur la nouvelle partition **Disque local (G:)**.

Étape 8

Cliquez avec le bouton droit dans un espace vide de la fenêtre.

Sélectionnez **Nouveau > Document texte**.

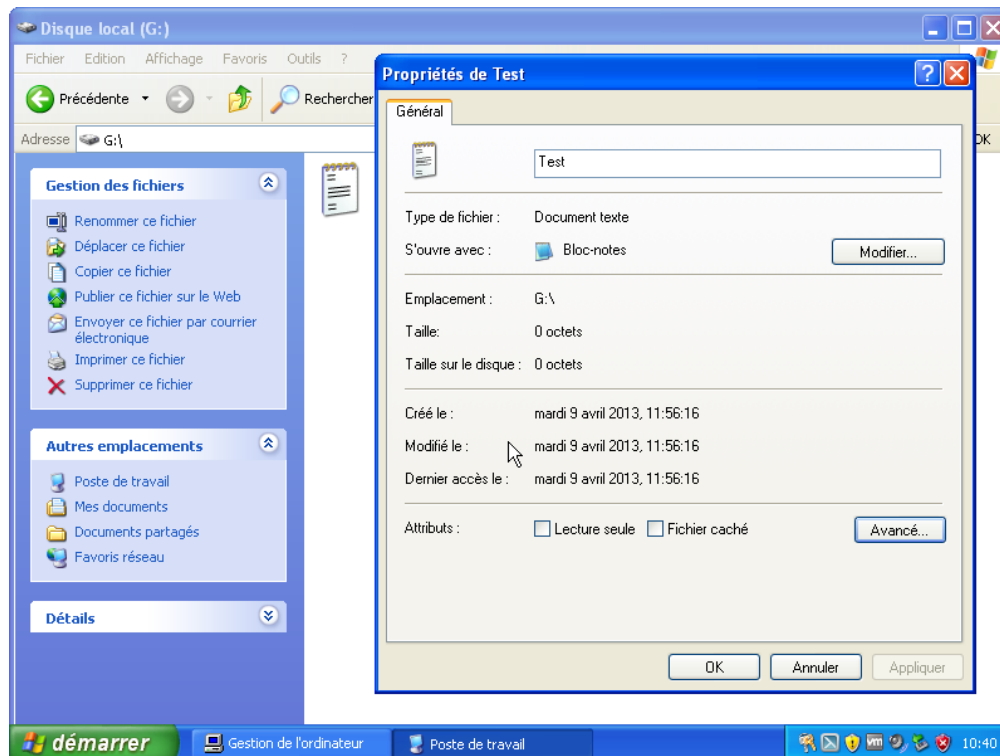


Tapez **Test** et appuyez sur **Entrée**.

Étape 9

Cliquez avec le bouton droit sur le document **Test**, puis sélectionnez **Propriétés**.

La fenêtre « Propriétés de Test » s'affiche.

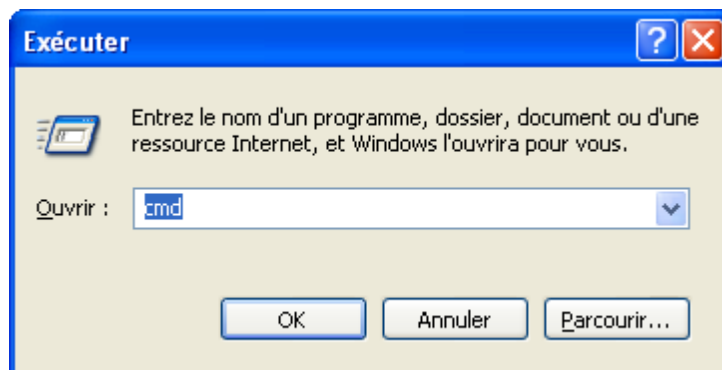


Quel est le nom de l'onglet de la fenêtre « Propriétés de Test » ?

Cliquez sur **OK**.

Étape 10

Sélectionnez **Démarrer > Exécuter**.

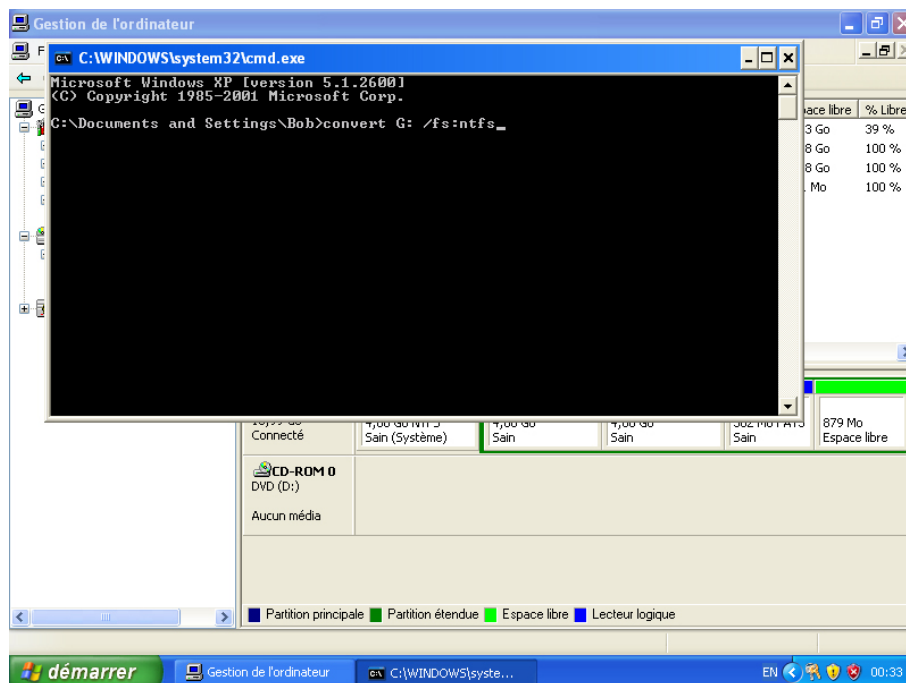


Dans le champ « Ouvrir : », tapez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.

Étape 11

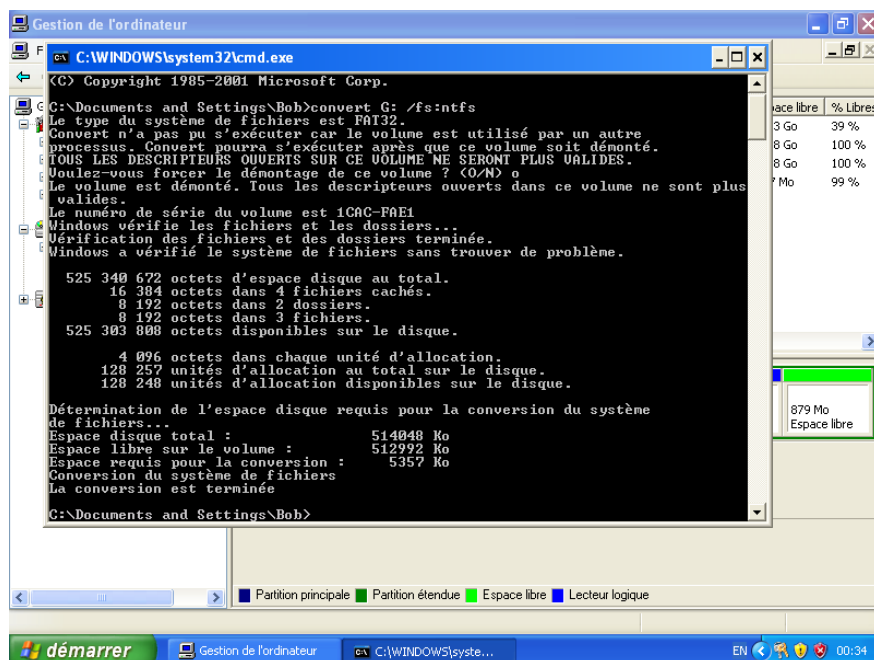
La fenêtre « C:\WINDOWS\system32\cmd.exe » s'affiche.

La commande **convert** change le système de fichiers d'un volume sans occasionner de perte de données.



Tapez **convert G:/fs:NTFS**.

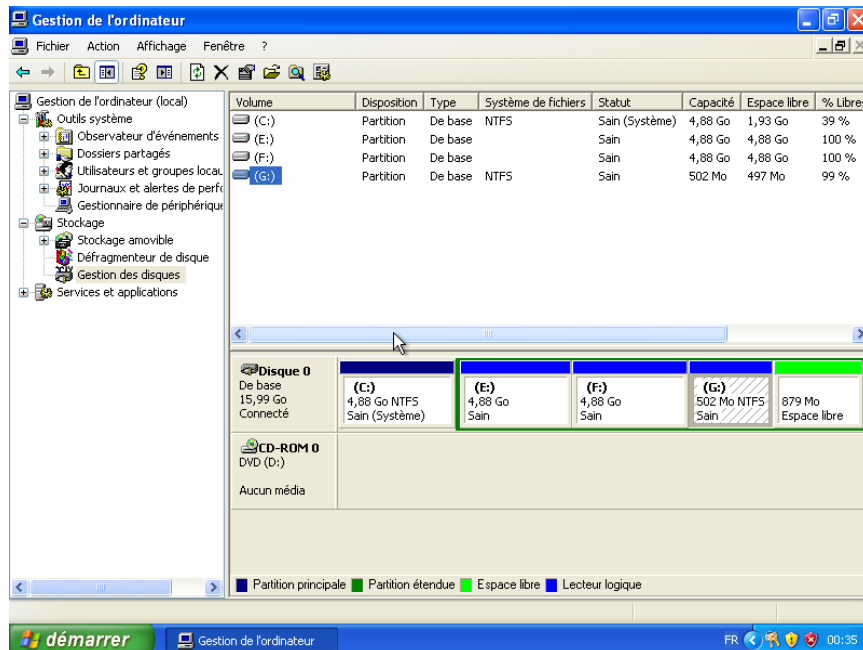
Appuyez sur la touche **Entrée**.



Tapez **exit**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Étape 12

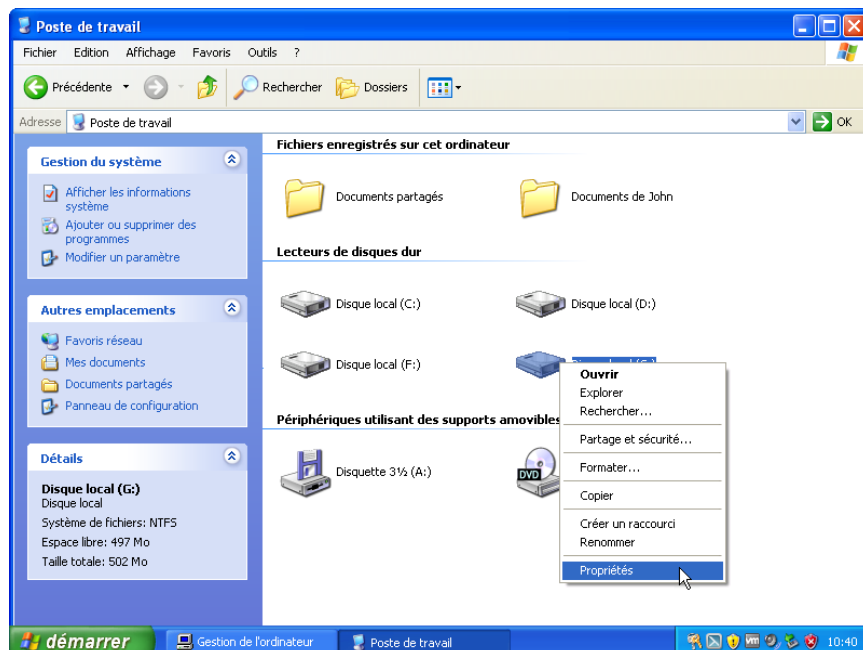
La fenêtre « C:\WINDOWS\System32\cmd.exe » se ferme.



Quel est le système de fichiers utilisé sur le lecteur **G** ?

Étape 13

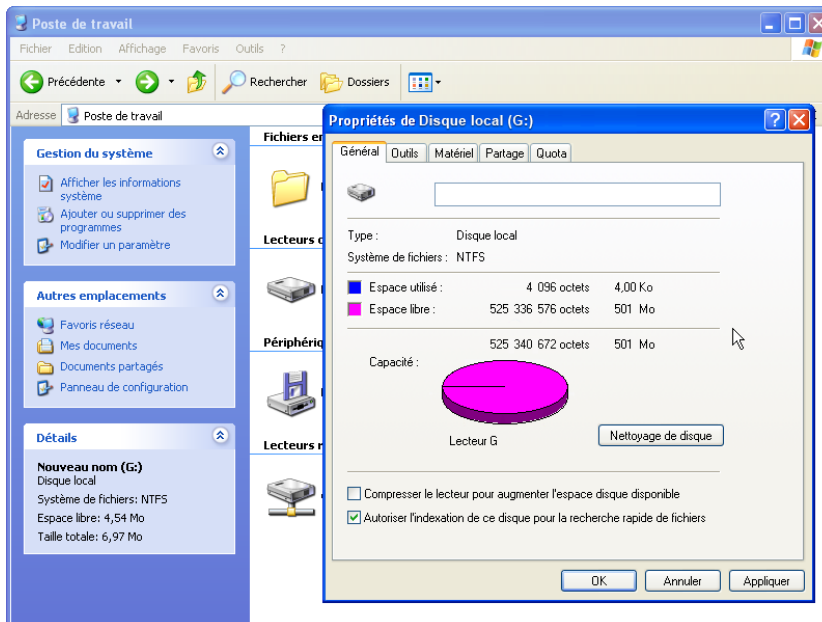
Ouvrez le **Poste de travail**.



Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur **G**, puis sélectionnez **Propriétés**.

Étape 14

La fenêtre « Propriétés de Disque local (G:) » s'affiche.



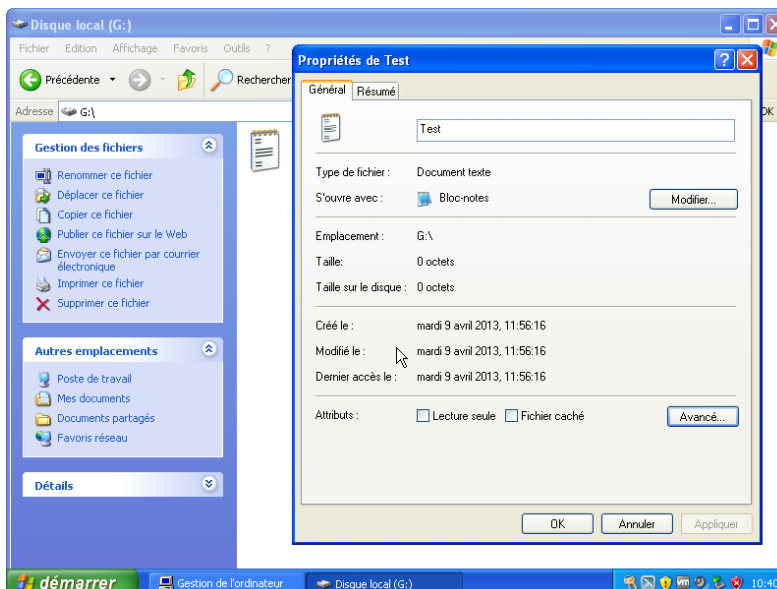
Quels sont les onglets de la fenêtre « Propriétés de Disque local (G:) » ?

Quand le volume utilisait le système de fichiers FAT32, il y avait quatre onglets. Quel nouvel onglet a été ajouté après la conversion du volume en NTFS ?

Cliquez sur **Annuler**, puis double-cliquez sur le lecteur G.

Étape 15

Cliquez avec le bouton droit sur le document **Test**, puis sélectionnez **Propriétés**.



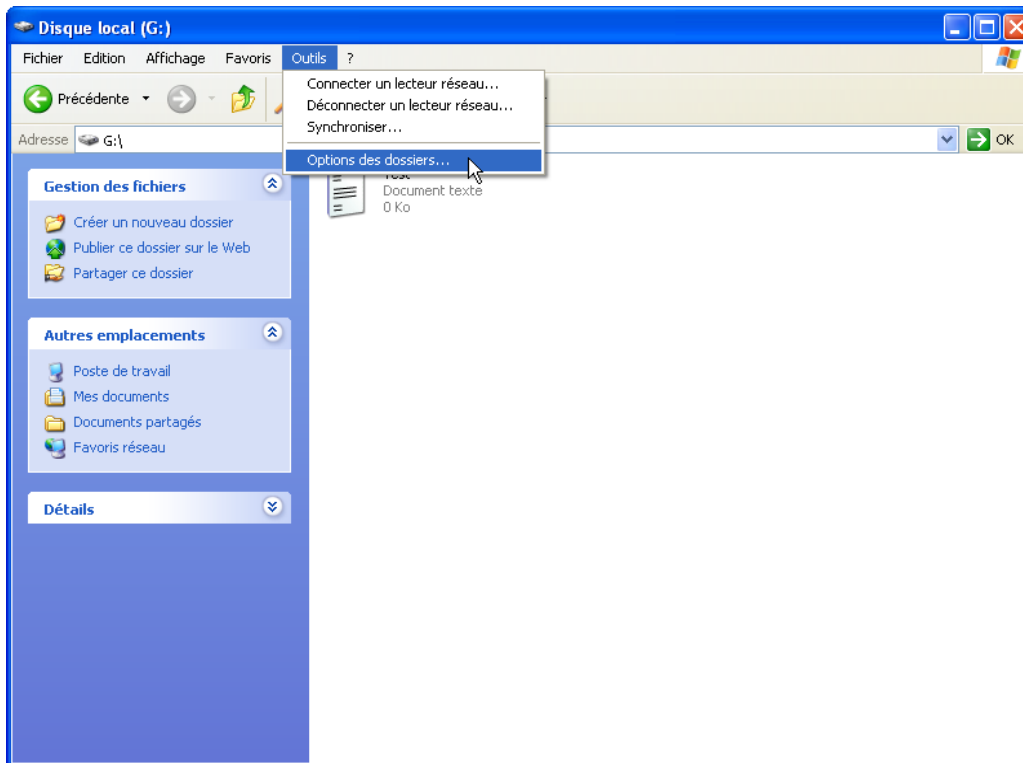
Quels sont les onglets de la fenêtre « Propriétés de Test » ?

Quand le volume utilisait le système de fichiers FAT32, il y avait un onglet. Quel nouvel onglet a été ajouté après la conversion du volume en NTFS ?

Cliquez sur **OK**.

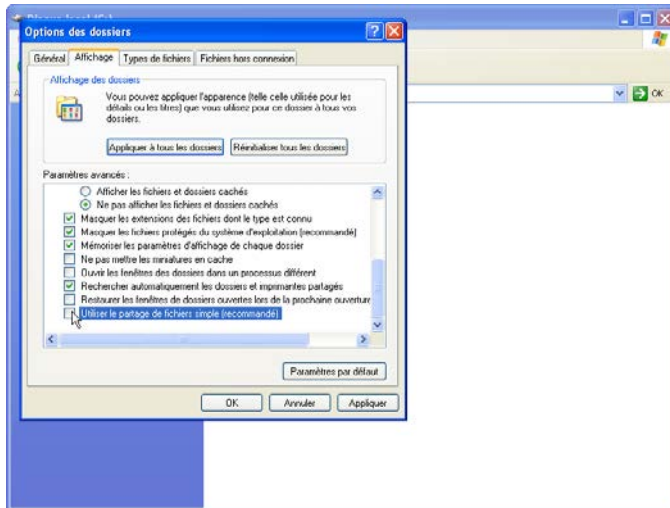
Étape 16

Sélectionnez **Outils > Options des dossiers**.



Étape 17

La fenêtre « Options des dossiers » s'affiche.



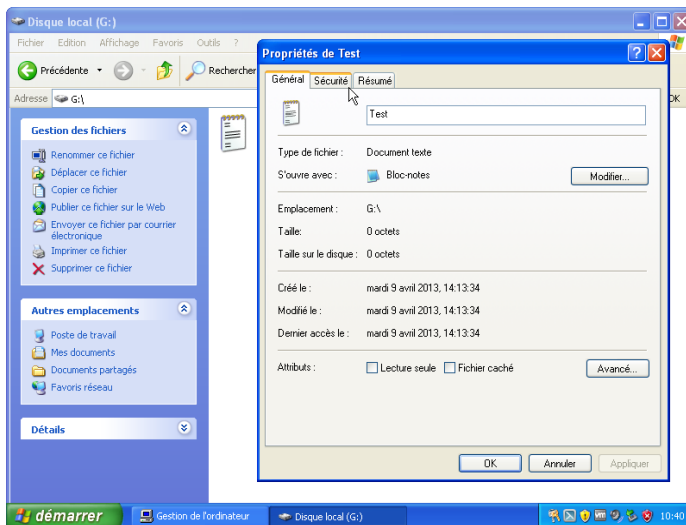
Cliquez sur l'onglet **Affichage**.

En bas de la liste « Paramètres avancés », désactivez l'option **Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé)**.

Cliquez sur **OK**.

Étape 19

La fenêtre « Options des dossiers » se ferme.

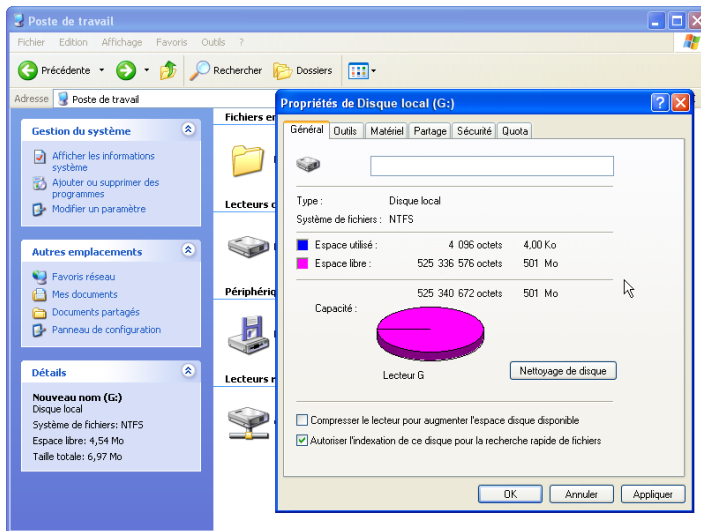


Quels sont les onglets de la fenêtre « Propriétés de Test » ?

Lorsque le « partage de fichiers simple » était activé, il y avait deux onglets. Quel nouvel onglet a été ajouté après que vous avez désactivé le « partage de fichiers simple » ?

Étape 20

Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur **G**, puis cliquez sur **Propriétés**.



Quels sont les onglets de la fenêtre « Propriétés de Disque local (G:) » ?

Lorsque le « partage de fichiers simple » était activé, il y avait cinq onglets. Quel nouvel onglet a été ajouté après que vous avez désactivé le « partage de fichiers simple » ?