

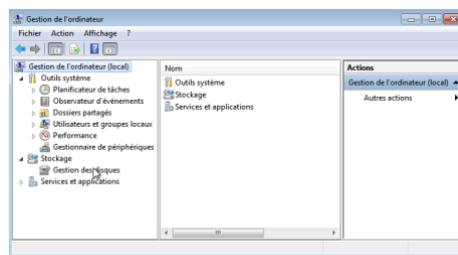
**Objectif:** créer une partition formatée en FAT32 sur un disque puis la convertir en NTFS. Identifier les différences entre les formats FAT32 et NTFS.

### 1<sup>ère</sup> partie: Démarrer l'utilitaire de gestion de l'ordinateur.

**Remarque :** vous devez disposer de privilèges d'administration pour pouvoir utiliser l'utilitaire de gestion de l'ordinateur.

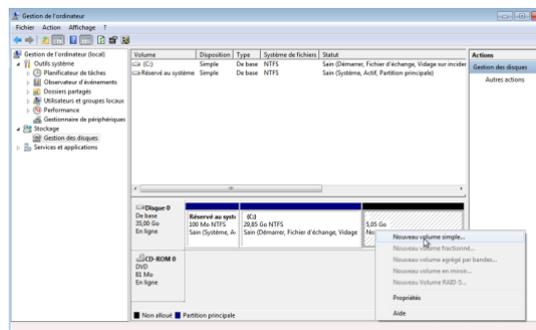
Cliquer sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur**.

Dans la fenêtre **Gestion de l'ordinateur**, cliquer sur **Gestion des disques**.



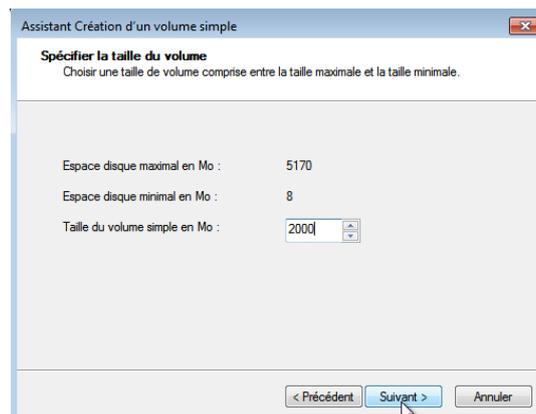
### 2<sup>ème</sup> partie: Créer un nouveau volume de disque dans l'espace libre.

Cliquer avec le bouton droit sur le bloc d'espace libre ou de l'espace non alloué, puis cliquer sur **Nouveau volume simple**.

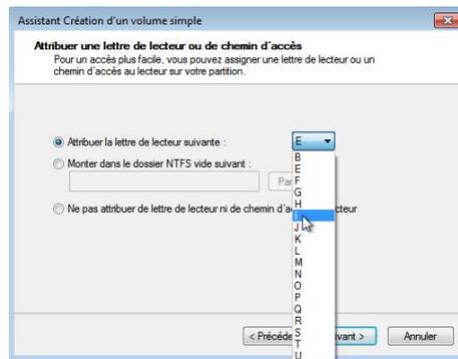


La fenêtre **Assistant Création d'un volume simple** apparaît. Cliquez sur **Suivant**.

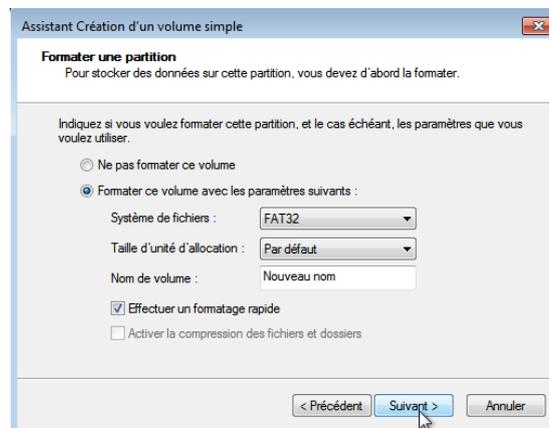
La fenêtre **Spécifier la taille du volume** s'affiche. Tapez **2000** dans le champ **Taille du volume simple en Mo**, puis cliquez sur **Suivant**.



Cliquer sur le bouton radio **Attribuer la lettre de lecteur suivante** puis sélectionner **I** dans le menu déroulant, puis cliquer sur **Suivant**.

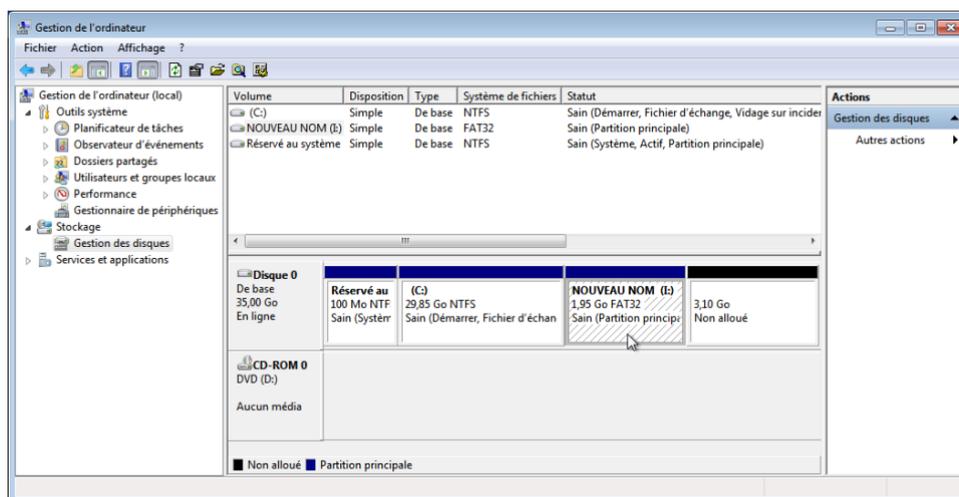


Cliquer sur le bouton radio **Formater ce volume avec les paramètres suivants** : Sélectionnez **FAT32** dans le menu déroulant Système de fichiers, puis cliquez sur **Suivant**.



La fenêtre **Fin de l'Assistant Création d'un volume simple** s'ouvre. Cliquer sur **Terminer**.

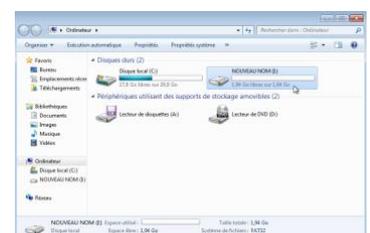
La fenêtre **Gestion de l'ordinateur** affiche l'état du **NOUVEAU VOLUME**. Fermer la fenêtre **Gestion de l'ordinateur**.



Ouvrir la fenêtre **Ordinateur** afin de vérifier les informations relatives à la nouvelle partition de disque.

Cliquer sur **Démarrer > Ordinateur** pour ouvrir la fenêtre **Ordinateur**.

Mettre en surbrillance le lecteur **NOUVEAU VOLUME (I:)**. Des informations de base sur le lecteur s'affichent dans le bas de la fenêtre **Ordinateur**.



**Question n°1**

Relever le type de système de fichiers utilisé par le NOUVEAU VOLUME (I:).

**Question n°2**

Relever la quantité d'espace libre affichée.

Cliquer avec le bouton droit sur le lecteur **NOUVEAU VOLUME (I:)**, puis sélectionner **Propriétés**.

La fenêtre **Propriétés de NOUVEAU VOLUME (I:)** s'ouvre.

**Question n°3**

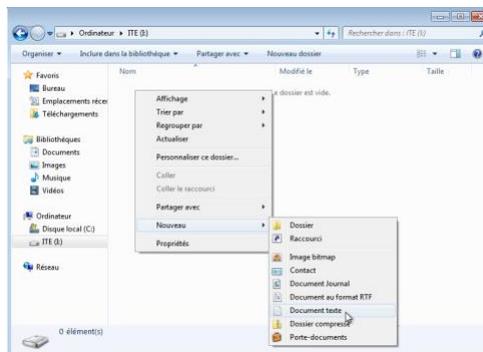
Nommer les onglets de la fenêtre **Propriétés de NOUVEAU VOLUME (I:)**

Dans l'onglet **Général**, remplacer le nom du volume **NOUVEAU VOLUME** par **ITE**, puis cliquez sur **OK**.

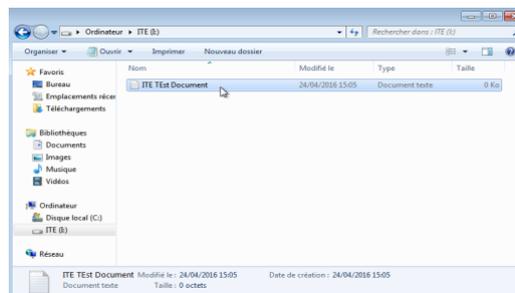
Créer un document texte et l'enregistrer sur le lecteur ITE.

Cliquer sur **ITE (I:)** dans le panneau de gauche de la fenêtre **Ordinateur**, puis cliquez avec le bouton droit n'importe où sur un emplacement vide du panneau de droite.

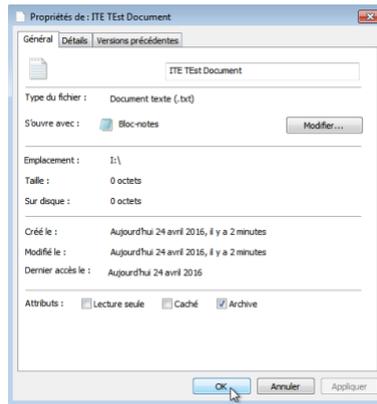
Cliquer sur **Nouveau > Document texte**.



Remplacer le nom **Nouveau document texte** par **Document test ITE** et appuyer sur **Entrée**.



Cliquer avec le bouton droit sur le **Document test ITE** et sélectionner **Propriétés**. La fenêtre **Propriétés de Document test ITE** s'ouvre.



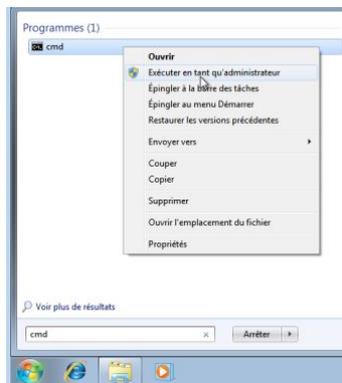
#### Question n°4

Relever le nom des onglets de la fenêtre Propriétés de Document test ITE.

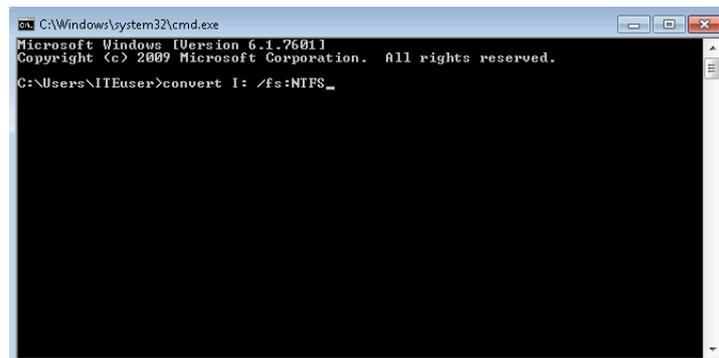
Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Propriétés de Document test ITE**. Fermer la fenêtre **Ordinateur**.

Convertir le volume ITE du format FAT32 au format NTFS sans perdre de données.

Cliquer sur le bouton **Démarrer**, puis taper **cmd** dans le champ de recherche situé juste au-dessus de ce bouton. Cliquer avec le bouton droit sur le programme de **commande** qui apparaît, puis cliquer sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



La fenêtre **Administrateur : C:\Windows\System32\cmd.exe** s'ouvre. À l'invite de commande, taper: **convert I: /fs:NTFS**, puis appuyer sur **Entrée**.



Le système vous invite à saisir le nom de volume actuel du lecteur I:. Tapez **ITE** et appuyer sur **Entrée**.

**Question n°5**

Vérifier les informations affichées par la commande convert.

Pour fermer la fenêtre **Administrateur : C:\Windows\System32\cmd.exe**, taper **exit** à l'invite de commandes, puis appuyer sur **Entrée**.

Ouvrir la fenêtre Ordinateur pour utiliser le volume ITE.

Cliquer sur **Démarrer > Ordinateur** pour ouvrir la fenêtre **Ordinateur**.

Cliquer avec le bouton droit sur le volume **ITE (I:)** et sélectionner **Propriétés** dans le menu déroulant.

**Question n°6**

Relever le type de système de fichiers utilisé par le lecteur ITE (I:).

**Question n°7**

Relever le nom des onglets de la fenêtre Propriétés d'ITE (I:).

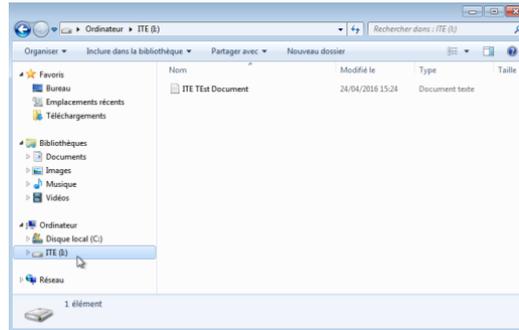
**Question n°8**

Lorsque le volume utilisait le système de fichiers FAT32, il y avait sept onglets. Quels nouveaux onglets ont été ajoutés après la conversion du volume en NTFS ?

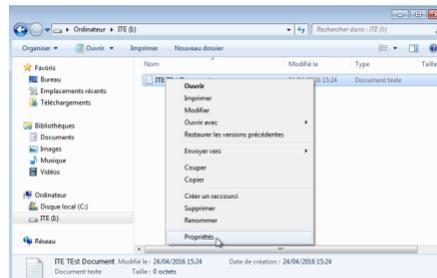
Cliquer sur **Annuler** afin de fermer la fenêtre **Propriétés d'ITE (I:)**.

Afficher les propriétés du Document test ITE.

Dans le volet gauche de la fenêtre **Ordinateur**, cliquer sur **ITE (I:)**.



Cliquer avec le bouton droit sur **Document test ITE** et sélectionner **Propriétés** dans le menu déroulant.



### Question n°9

Relever le nom des onglets de la fenêtre **Propriétés de Document test ITE**.

### Question n°10

Lorsque le volume utilisait le système de fichiers FAT32, il y avait trois onglets. Relever le nouvel onglet qui a été ajouté après la conversion du volume en NTFS.

Fermer toutes les fenêtres ouvertes.

### Question n°11

Pourquoi y a-t-il un onglet Sécurité supplémentaire dans les fenêtres des propriétés des documents stockés sur un volume NTFS ?