

IT Essentials 5.0

5.3.2.16 Travaux pratiques – Gestion de la mémoire virtuelle dans Windows 7

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

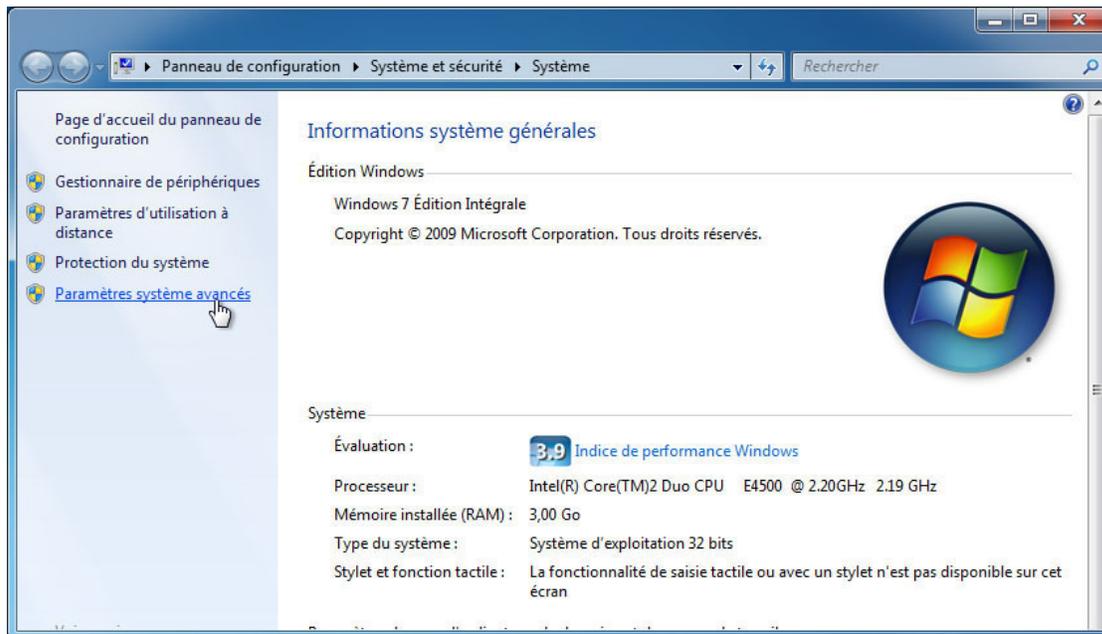
Au cours de ce TP, vous allez personnaliser les paramètres de la mémoire virtuelle.

Matériel conseillé

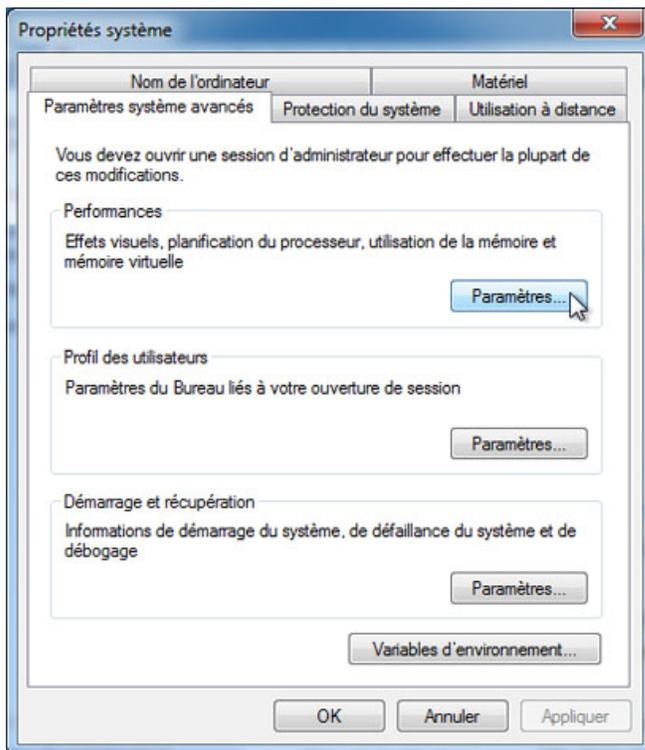
- Un ordinateur avec Windows 7 installé.
- Le disque dur doit comporter au moins deux partitions.

Étape 1

Cliquez sur Démarrer et cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur** et sélectionnez **Propriétés > Paramètres système avancés**.



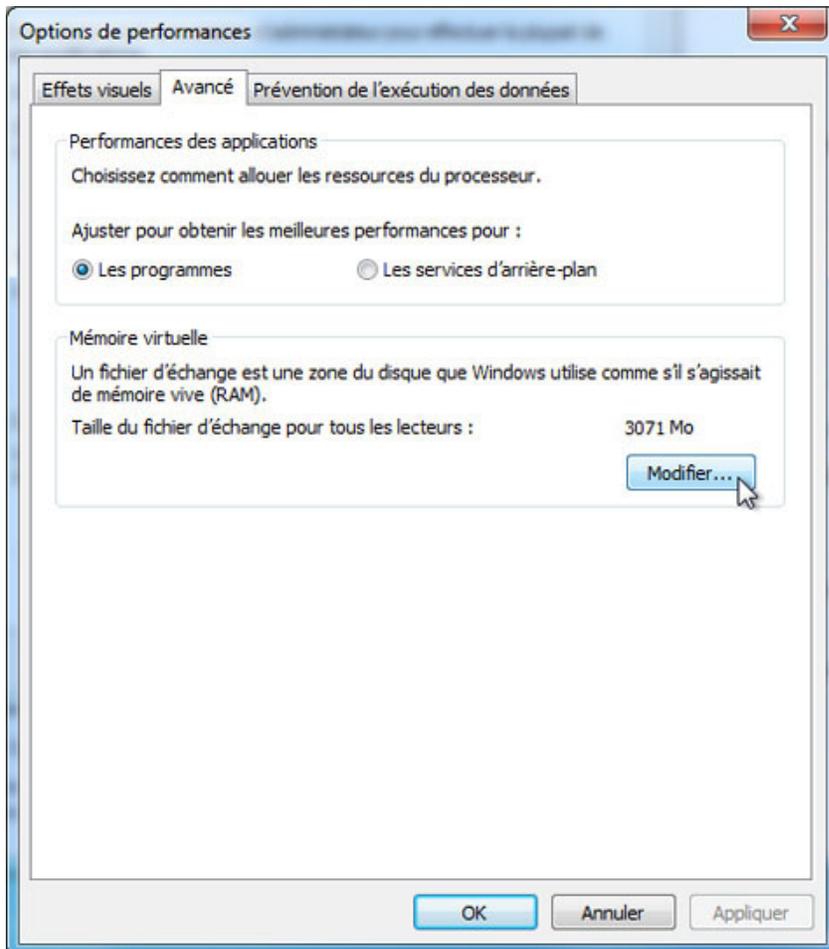
La fenêtre « Propriétés système » s'affiche.



Cliquez sur l'onglet **Paramètres système avancés**, puis sur **Paramètres** dans la section « Performances ».

Étape 2

La fenêtre « Options de performances » s'ouvre.

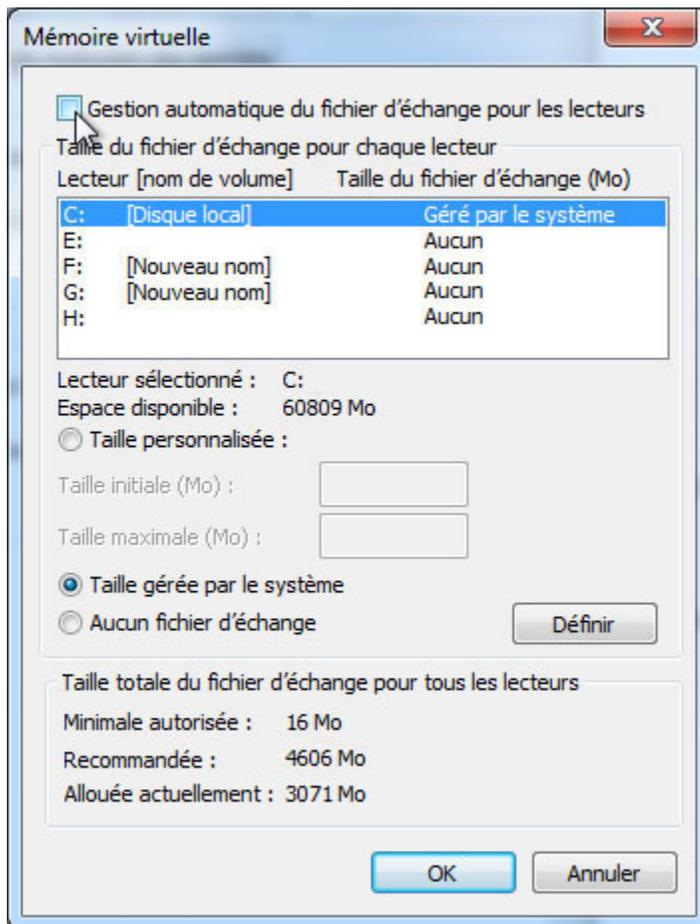


Cliquez sur l'onglet **Avancé**.

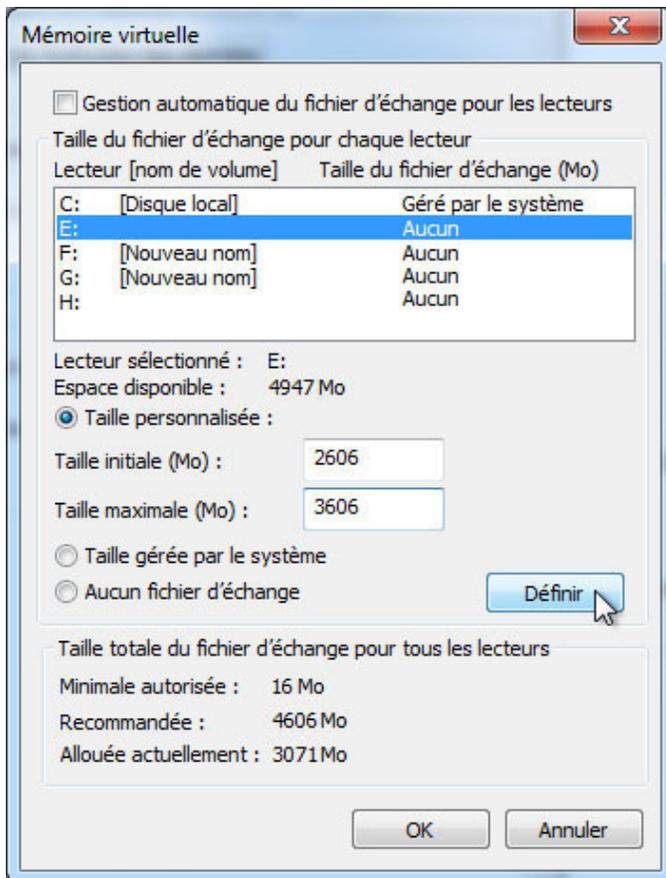
Quelle est la taille actuelle de la mémoire virtuelle (fichier d'échange) ?

Cliquez sur **Modifier** dans la zone « Mémoire virtuelle ».

La fenêtre « Mémoire virtuelle » s'affiche.



Désactivez l'option **Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs**.



Sur quel Lecteur [nom de volume] se trouve le fichier d'échange ?

Sélectionnez le lecteur **E**.

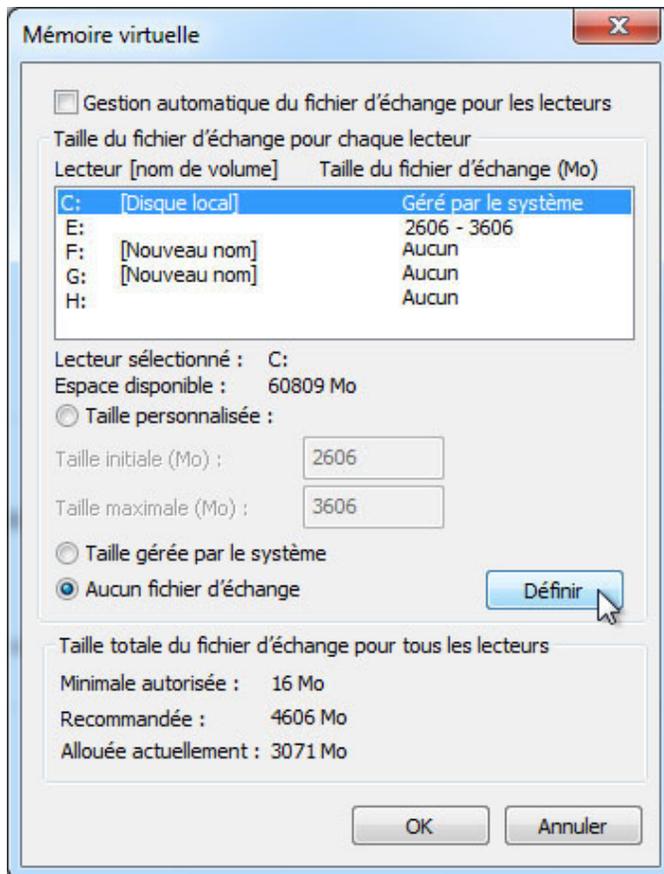
Sélectionnez **Taille personnalisée**.

Recherchez la taille « Recommandée » dans la section « Taille totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs ».

Saisissez un nombre inférieur à la taille recommandée dans le champ **Taille initiale (Mo)**.

Saisissez un nombre supérieur à la taille initiale, mais inférieur à la taille recommandée, dans le champ **Taille maximale (Mo)**.

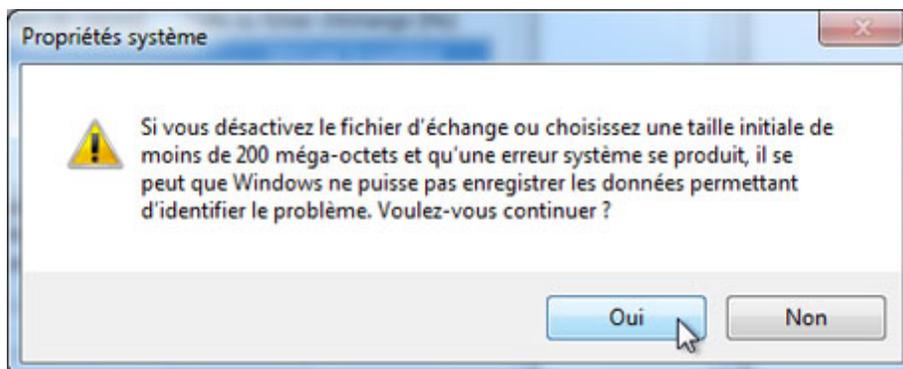
Cliquez sur **Définir**.



Sélectionnez le lecteur **C**.

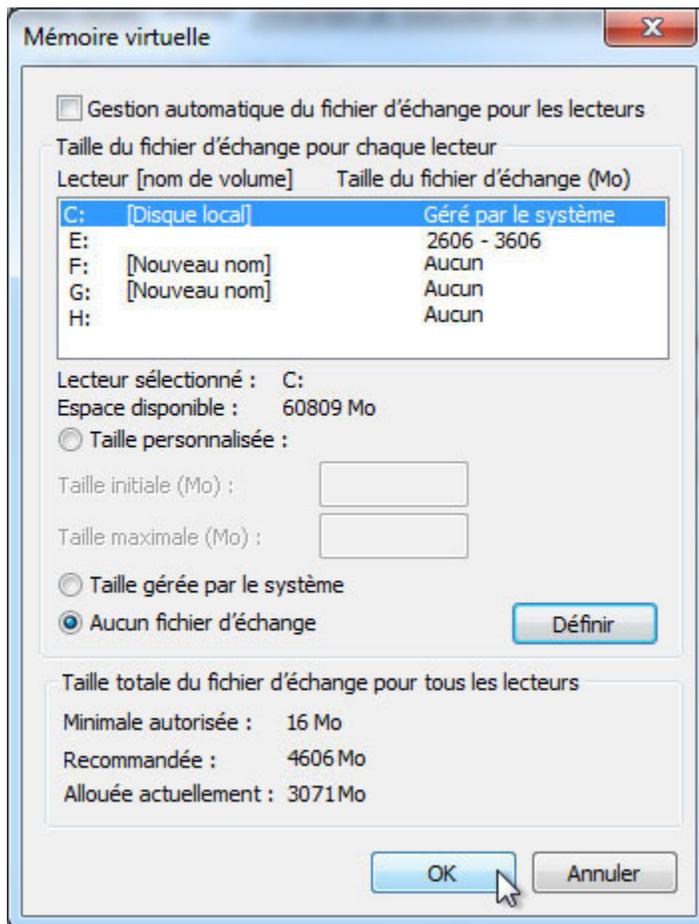
Sélectionnez **Aucun fichier d'échange**, puis cliquez sur **Définir**.

Le message d'avertissement « Propriétés système » s'affiche.

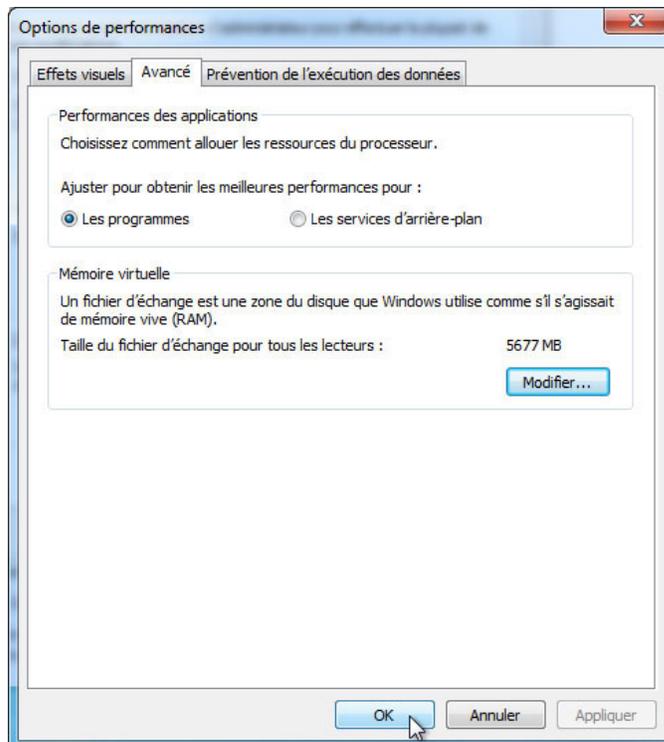


Cliquez sur **Oui**.

Cliquez sur **OK** pour accepter les nouveaux paramètres de mémoire virtuelle.

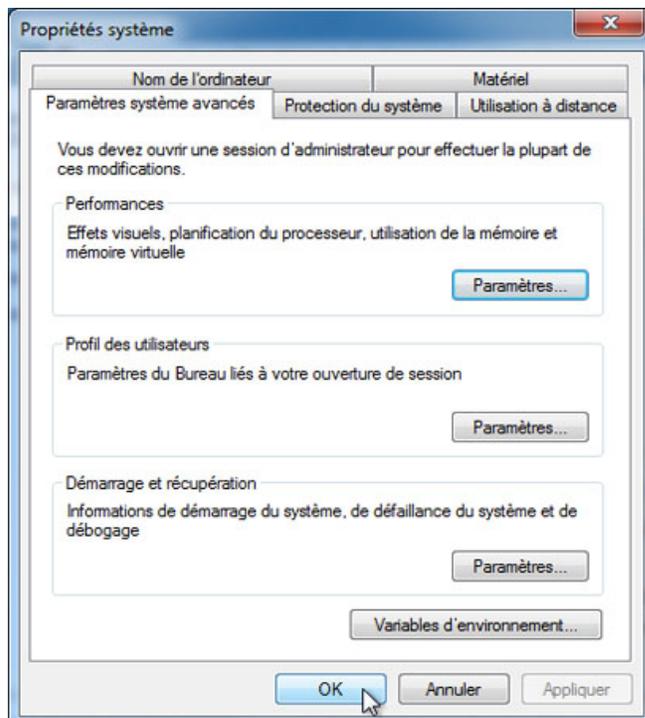


La fenêtre « Options de performances » s'affiche à nouveau. Cliquez sur **OK**.



Cliquez sur **OK**.

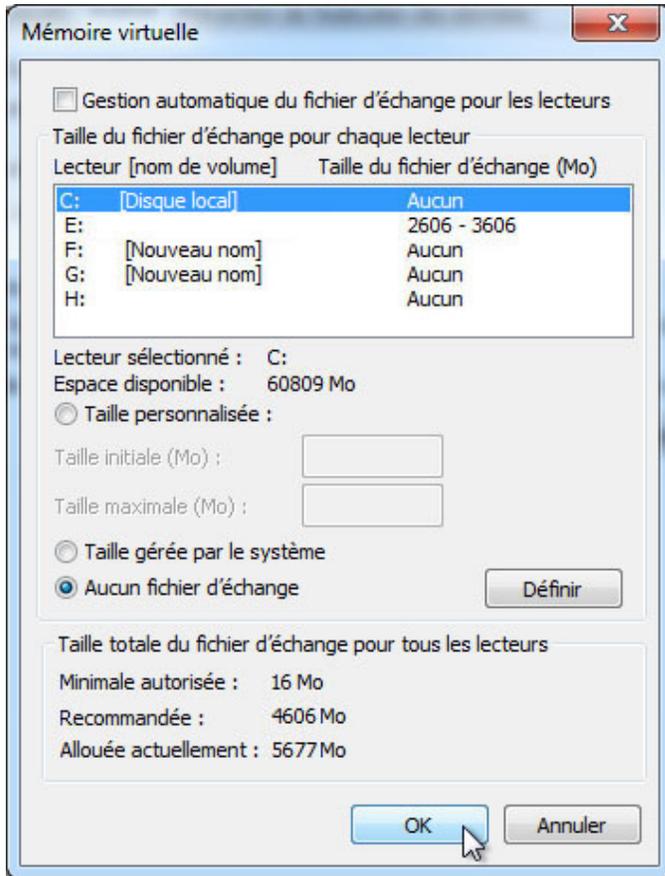
La fenêtre de message « Propriétés système » s'affiche.



Cliquez sur **OK**.

Étape 3

Accédez à la fenêtre « Mémoire virtuelle » et ouvrez-la.



Sur quel Lecteur [nom de volume] se trouve le fichier d'échange ?

Cliquez sur **Annuler** pour fermer toutes les fenêtres ouvertes.

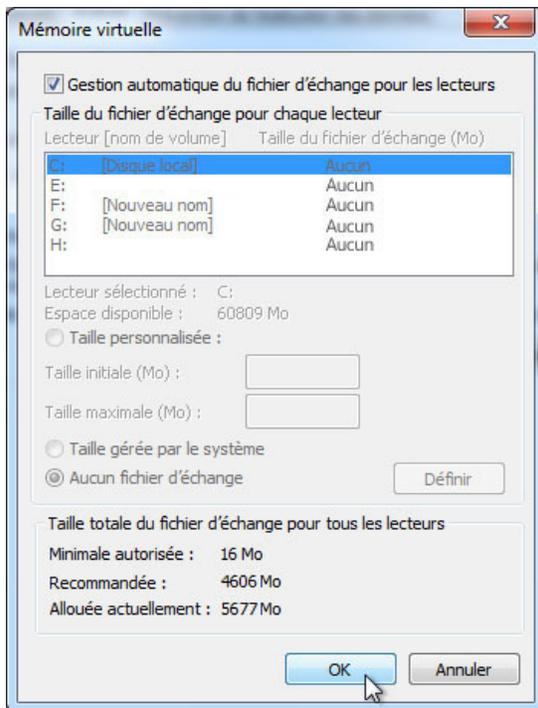
Étape 4

Rétablissez les paramètres initiaux de la mémoire virtuelle.

Sélectionnez le lecteur **C: [Disque local]** > **Taille gérée par le système** > **Définir**.

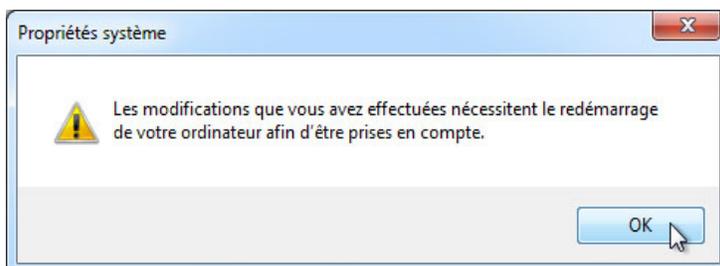
Ensuite, sélectionnez le lecteur **E:** > **Aucun fichier d'échange** > **Définir**.

Cochez la case **Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs**, puis cliquez sur **OK**.



Un message « Propriétés système » indiquant que le système va redémarrer s'affiche.

Cliquez sur **OK**.



Cliquez sur **OK** pour fermer les fenêtres suivantes : Options de performances et Propriétés système.

Le message « Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications » s'affiche. Cliquez sur **Redémarrer maintenant**.

