

IT Essentials 5.0

5.3.2.17 Travaux pratiques – Gestion de la mémoire virtuelle dans Windows Vista

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

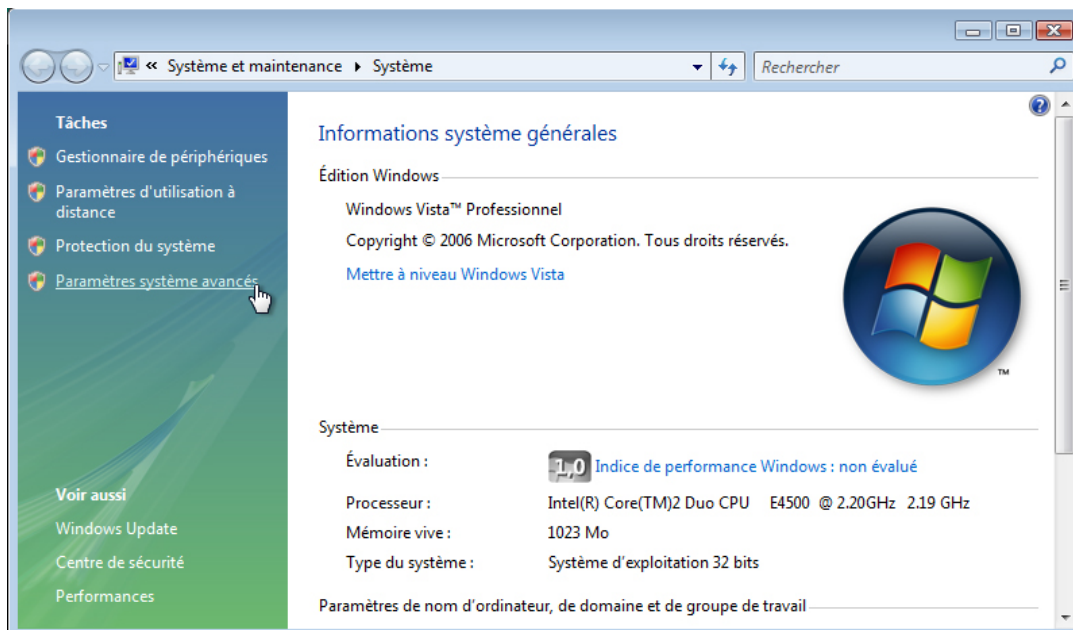
Au cours de ce TP, vous allez personnaliser les paramètres de la mémoire virtuelle.

Matériel conseillé

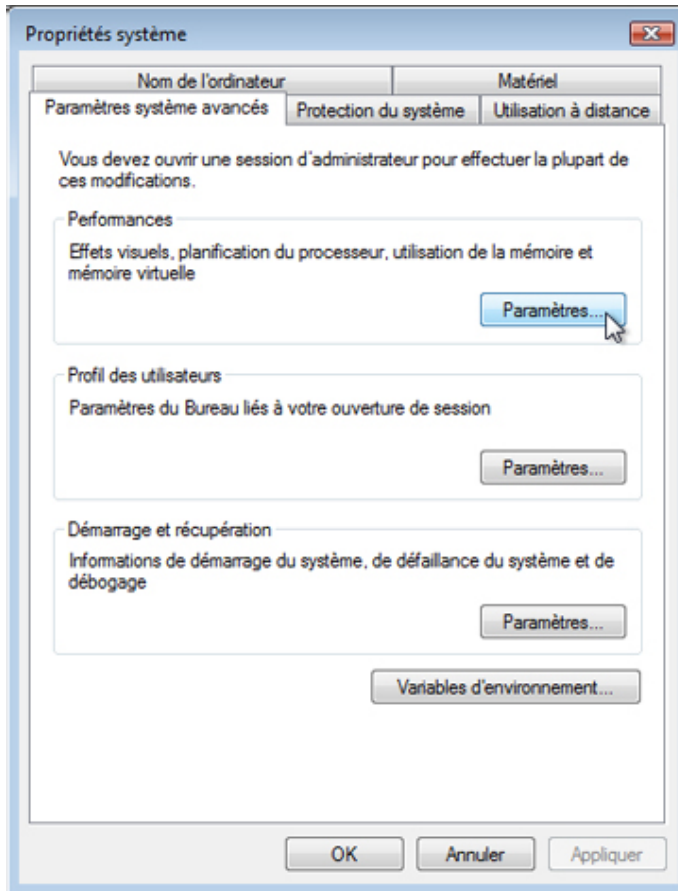
- Un ordinateur avec Windows Vista installé.
- Le disque dur doit comporter au moins deux partitions.

Étape 1

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



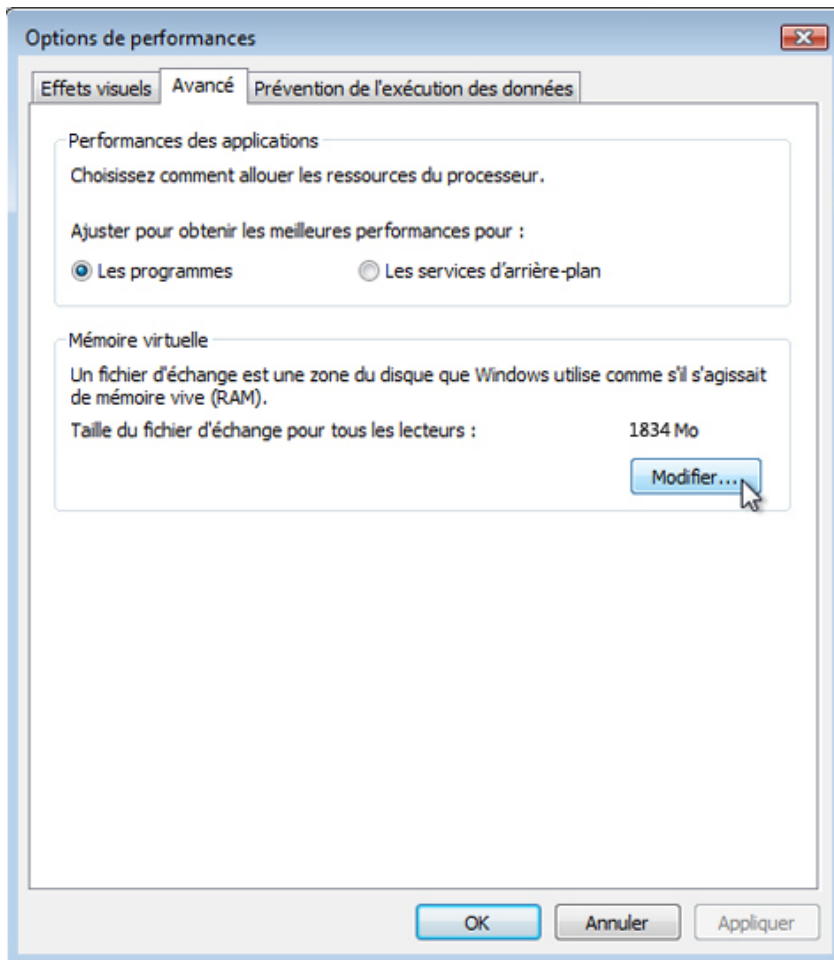
La fenêtre « Propriétés système » s'affiche.



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

Étape 2

La fenêtre « Options de performances » s'ouvre.

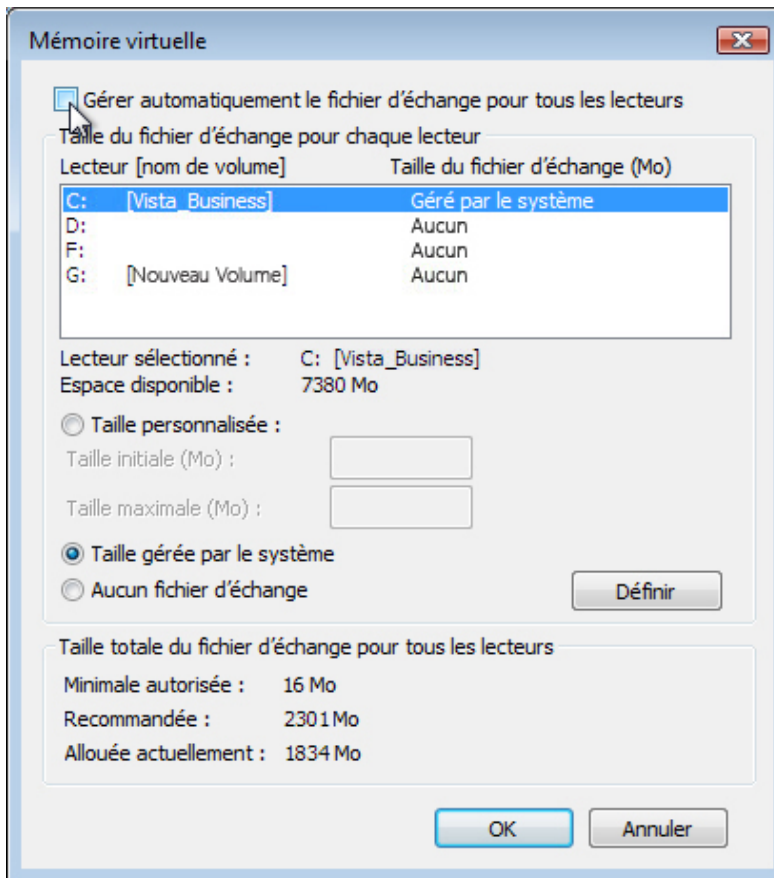


Cliquez sur l'onglet **Avancé**.

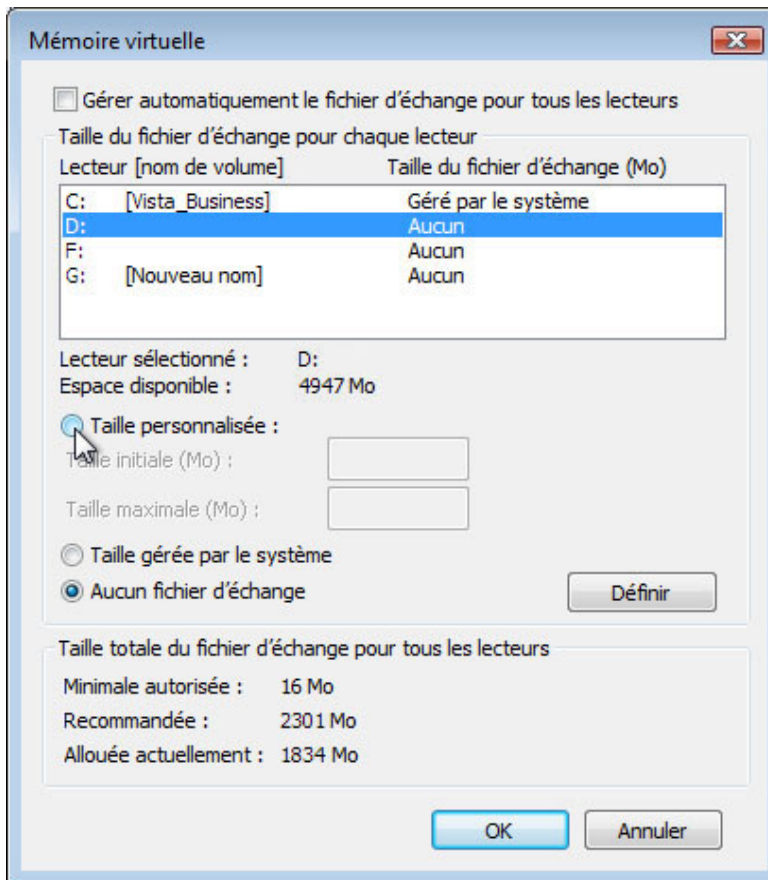
Quelle est la taille actuelle de la mémoire virtuelle (fichier d'échange) ?

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

La fenêtre « Mémoire virtuelle » s'affiche.



Désactivez l'option **Gérer automatiquement le fichier d'échange pour tous les lecteurs**.



Sur quel Lecteur [nom de volume] se trouve le fichier d'échange ? Quel lecteur est géré par le système ?

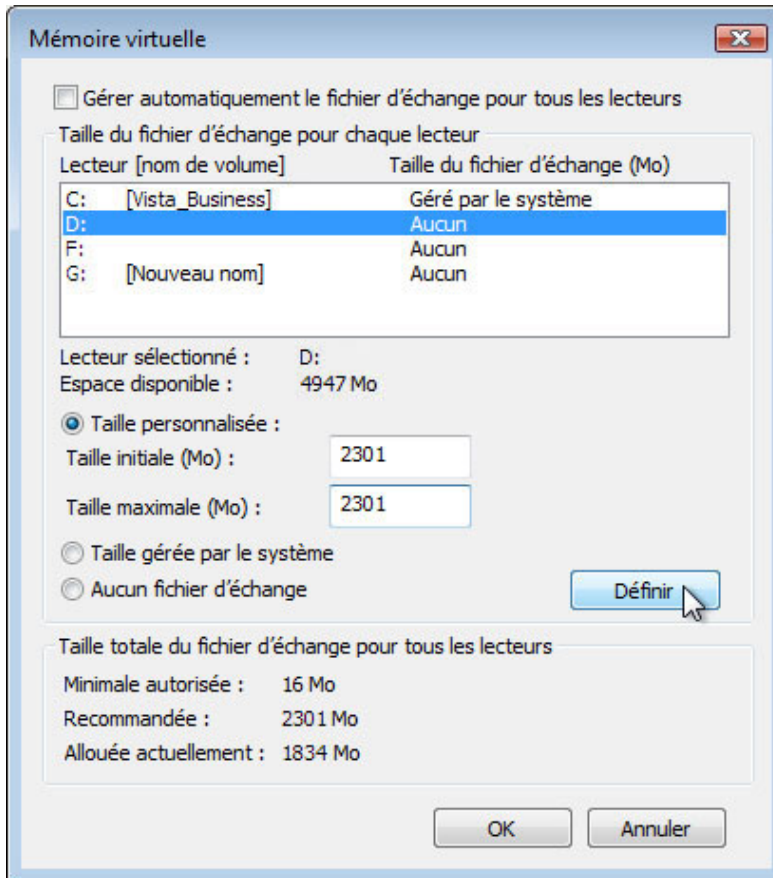
Sélectionnez le lecteur **D:**.

Sélectionnez **Taille personnalisée**.

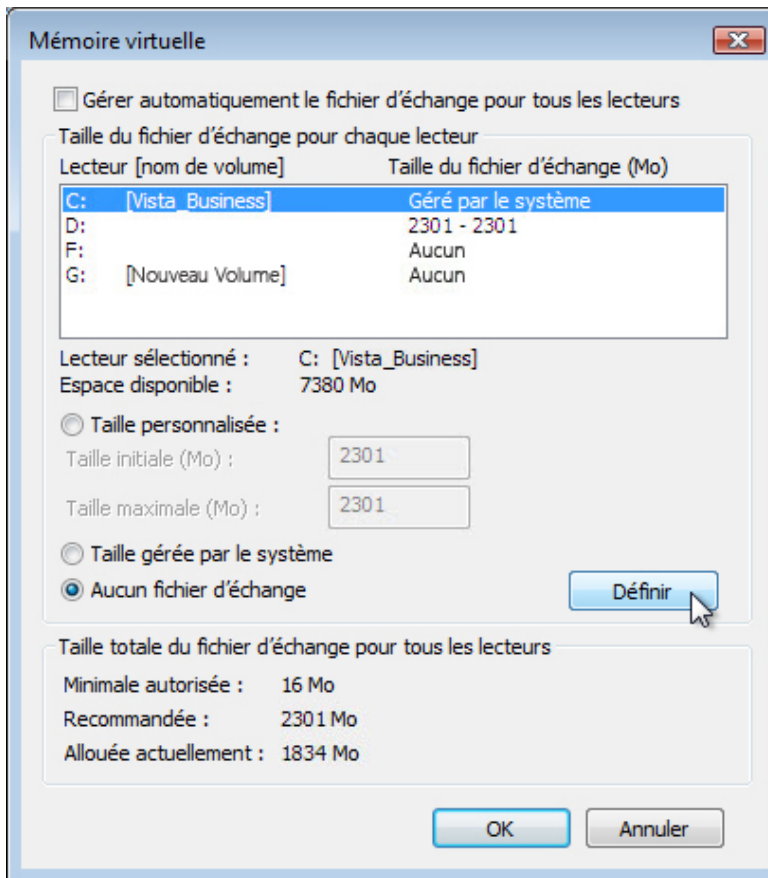
Recherchez la taille « Recommandée » dans la section « Taille totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs ».

Entrez la taille de fichier recommandée dans le champ **Taille initiale (Mo)**.

Entrez la taille de fichier recommandée dans le champ **Taille maximale (Mo)**.



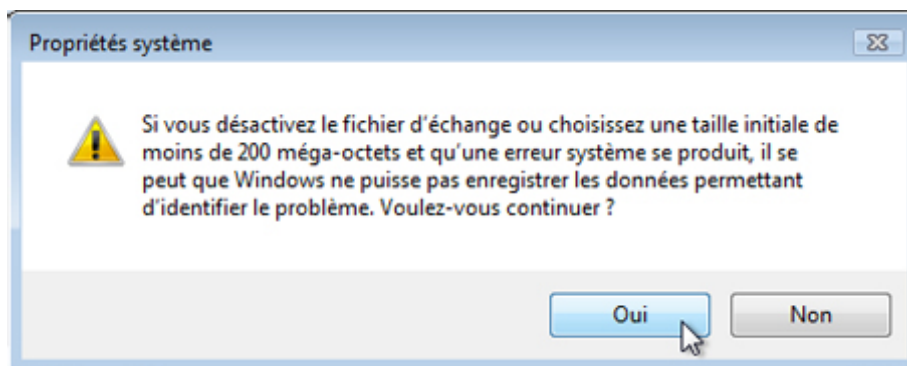
Cliquez sur **Définir**.



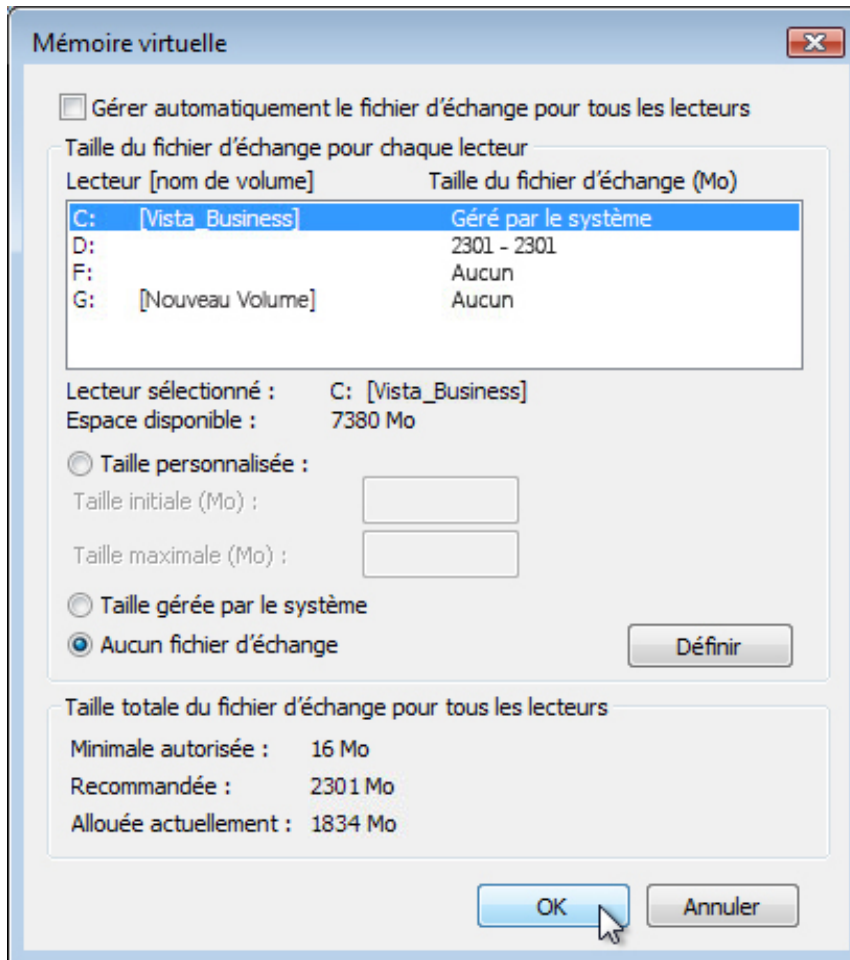
Sélectionnez le lecteur **C**.

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

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



Cliquez sur **Oui**.



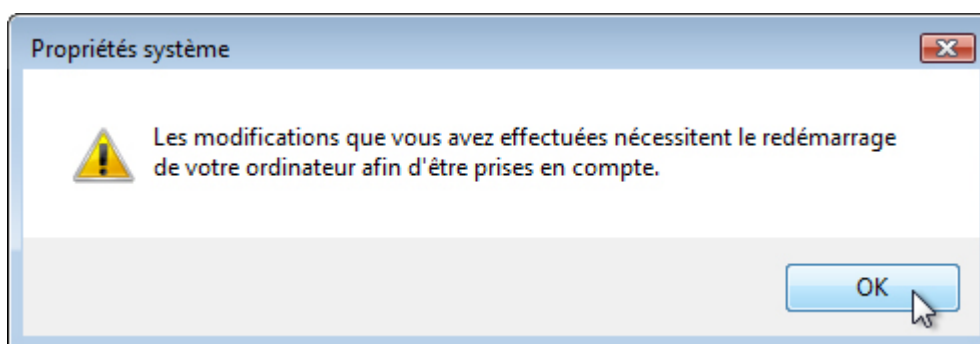
Quelle est la taille (en Mo) du fichier d'échange pour le lecteur C ?

Quelle est la taille (en Mo) du fichier d'échange pour le lecteur D: ?

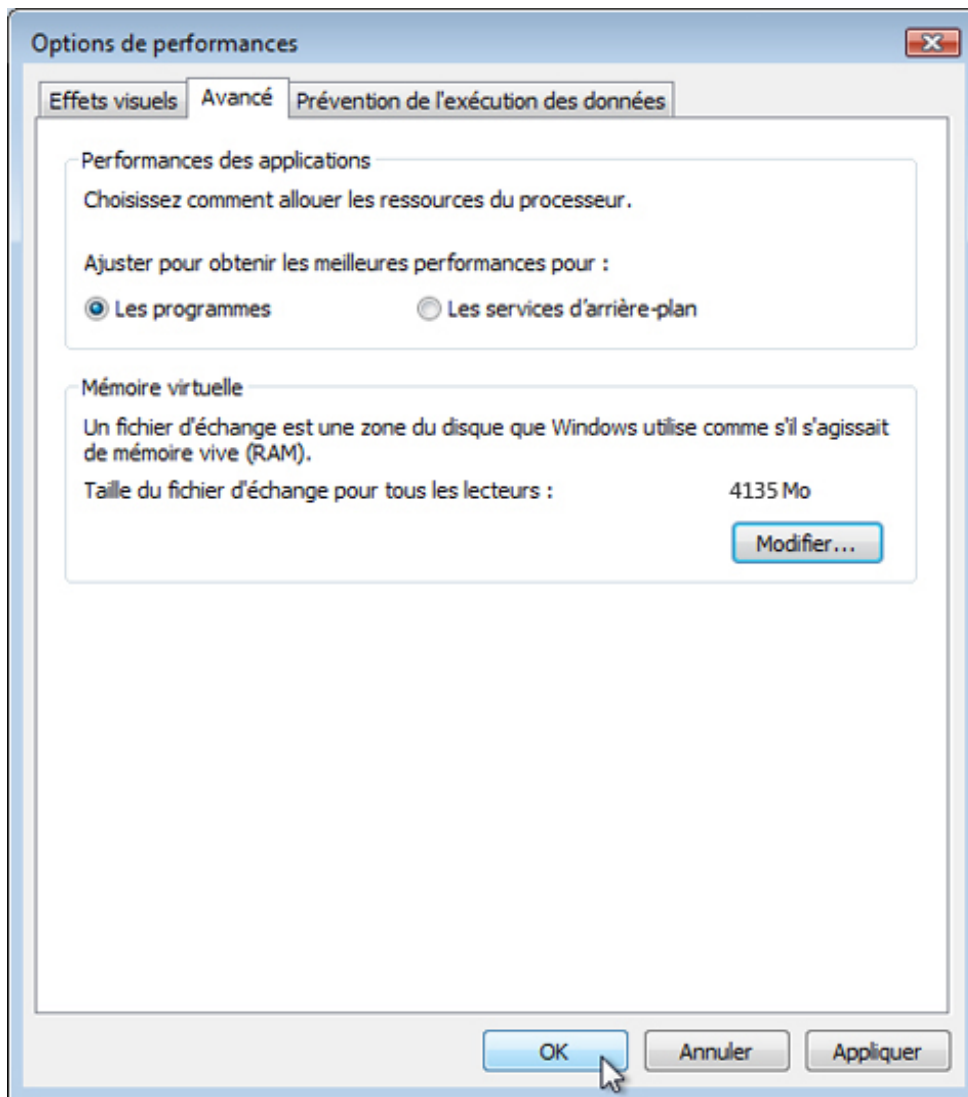
Cliquez sur **OK** pour accepter les nouveaux paramètres de mémoire virtuelle.

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

Cliquez sur **OK**.

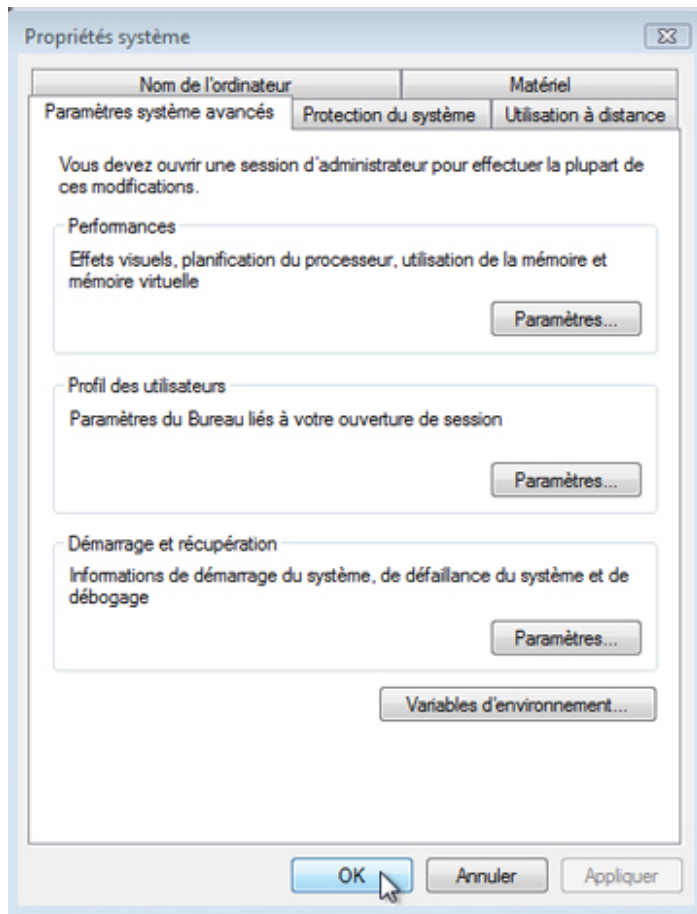


La fenêtre « Options de performances » s'affiche.



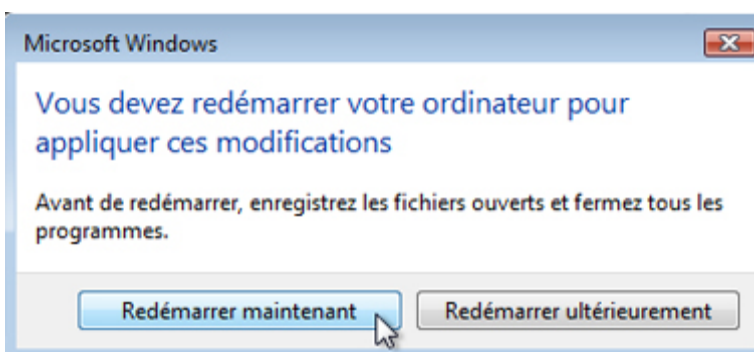
Cliquez sur **OK**.

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



Cliquez sur **OK**.

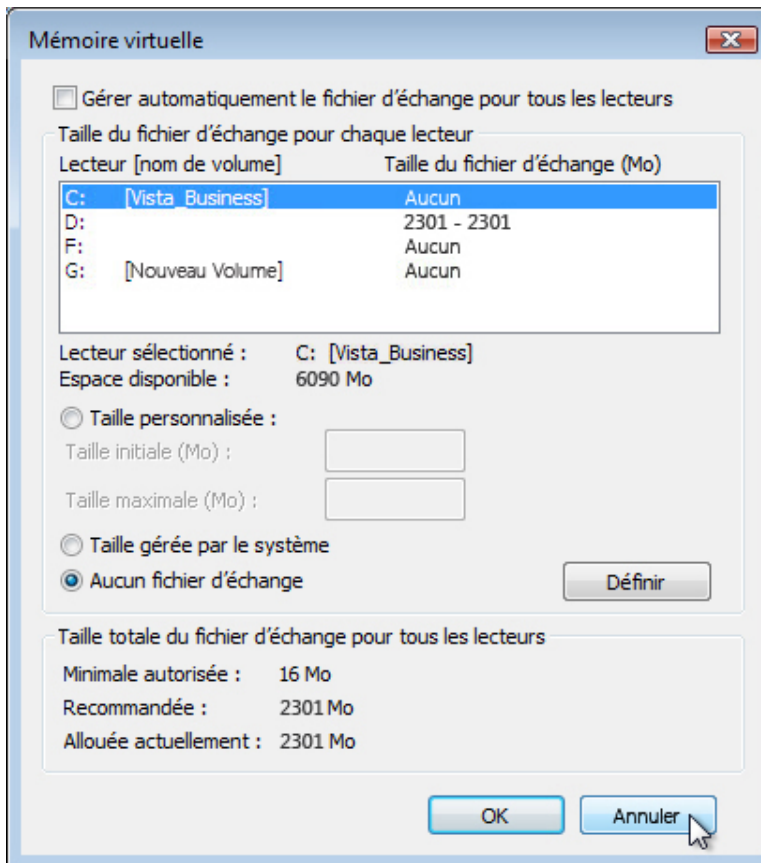
Le message « Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications » s'affiche. Cliquez sur **Redémarrer maintenant**.



Étape 3

Ouvrez une session Windows en tant qu'Administrateur.

Ouvrez la fenêtre « Mémoire virtuelle ».



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

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

Étape 4

Réinitialisez la mémoire virtuelle à gérer par le système.

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 **Gérer automatiquement le fichier d'échange pour tous les lecteurs**.

Cliquez sur **OK** lorsque cela est nécessaire.

Redémarrez l'ordinateur et fermez à nouveau la session.