

Objectif : personnaliser les paramètres de la mémoire virtuelle.

Cliquer sur **Démarrer** > cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur**, puis cliquer sur **Propriétés** > **Paramètres** système avancés > Paramètres de performances > Onglet Avancé > **Modifier**. Cocher la case **Gérer** automatiquement le fichier d'échange pour tous les lecteurs.

Ouvrir les propriétés système.

Cliquer sur **Démarrer** > cliquer avec le bouton droit sur **Ordinateur** > **Propriétés** > **Paramètres système avancés**.

Tous les Panneau	n de configuration · Système	• • Bechenher	-
Page d'accueil da panneau de configuration	Informations système g	énérales	•
Gestionnaire de périphériques	Édition Windows		
Paramitras d'utilization à	Windows 7 Professionnel	-	-
distance	Capyright © 2009 Microsof	Corporation. Tous dissits réservés.	
Protection du système	Service Pack 1		
Panerdan agtern sonah	Ottenir plus de fanctionna Windows ?	lité avec une rouvelle édition de	1
Vole succi-	Système		
Centre de maintenance	Evaluation :	L'évaluation de l'andinateur n'est pas disponible	
Windows Update	Processeur	Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz 3.59 GHz processeum)	a
Informations at outils de	Mémoire installée (RAM) :	3.95 Go	
	Type du système :	Système d'exploitation 64 bits	

La fenêtre **Propriétés système** s'ouvre. Sélectionner l'onglet **Avancé** et cliquer sur **Paramètres** dans la zone Performances.

Nom de l'ordinateur		Matériel	
Paramètres système avancés	Protection du système	Utilisation à distance	
Vous devez ouvrir une session ces modifications.	n d'administrateur pour eff	lectuer la plupart de	
Performances			
Effets visuels, planification d mémoire virtuelle	u processeur, utilisation de	e la mémoire et	
		Paramètrep	
		43	
Profil des utilisateurs			
Paramètres du Bureau liés à	votre ouverture de sessio	n	
		Paramètres	
Démarrage et récupération			
Informations de démarrage d débogage	lu système, de défaillance	du système et de	
		Paramètres	
	Variables d	anvinnenant	

La fenêtre **Options de performances** s'ouvre. Cliquer sur l'onglet **Avancés**.



Question n°1

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

Apporter des modifications à la mémoire virtuelle.

Cliquer sur Modifier dans la zone Mémoire virtuelle pour ouvrir la fenêtre Mémoire virtuelle.

Décocher la case Gérer automatiquement le fichier d'échange pour tous les lecteurs.



Question n°2

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

Choisir le lecteur I: Activer le bouton radio Taille personnalisée.

Mémoire virtuelle
Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs Taille du fichier d'échange pour chaque lecteur Lecteur [nom de volume] Taille du fichier d'échange (Mo) C: Géré par le système [t (TE) Auroun
Lecteur sélectionné : I: [TTE] Espace disponible : 6394 Mo Taile personnalisée : Taile mitiale (Mo) : Taille maximale (Mo) : Taille gérée par le système O Aucun fichier d'échange Définir
Talle totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs Minimale autorisée : 16 Mo Recommandée : 6070 Mo Allouée actuellement : 4047 Mo
OK Annuler

Remarque : la lettre du lecteur et le nom du volume peuvent être différents de ceux de l'exemple. Remplacer I: par la lettre correspondant à la deuxième partition de votre PC.

EXPLORATION DE RESEAUX INFORMATIQUES

Question n°3

Quelle est la taille recommandée du fichier d'échange de tous les lecteurs ?

Saisir un nombre inférieur à la taille de fichier recommandée dans le champ **Taille initiale (Mo)**. Saisir un nombre supérieur à la taille initiale, mais inférieur à la taille de fichier recommandée dans le champ **Taille maximale (Mo)**. Cliquer sur **Définir**.

Mémoire virtuelle					
Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs Taille du fichier d'échange pour chaque lecteur Lecteur [nom de volume] Taille du fichier d'échange (Mo) C: Géré par le système Is ITE Aucun					
Lecteur sélectionné : I: [TTE] Espace disponible : 6394 Mo Taille personnalisée : Taille initiale (Mo) : 2047 Taille minitiale (Mo) : 3050					
Taille gérée par le système ○ Taille gérée par le système ○ Aucun fichier d'échange					
Taille totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs Minimale autorisée : 16 Mo Recommandée : 6070 Mo Allouée actuellement : 4047 Mo					
OK Annuler					

Choisir le lecteur C:. Activer le bouton radio Aucun fichier d'échange, puis cliquer sur Définir.

lémoire virtuelle		×			
Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs Taille du fichier d'échange pour chaque lecteur Lecteur [nom de volume] Taille du fichier d'échange (Mo) C: Céré par le système I: [TTE] Aucun					
Lecteur sélectionné : C Espace disponible : 19 Taille personnalisée : Taille initiale (Mo) : Taille maximale (Mo) :	2047 3050				
Talle gérée par le système Aucun fichier d'échange Définir					
Taille totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs Minimale autorisée : 16 Mo Recommandée : 6070 Mo Allouée actuellement : 4047 Mo					
	OK	Annuler			

Le message d'avertissement Propriétés système s'affiche. Cliquer sur Oui.



Cliquer sur **OK** dans la fenêtre **Mémoire virtuelle** pour accepter les nouveaux paramètres de la mémoire virtuelle. Cliquer sur **OK** dans la fenêtre **Options de performances** pour fermer cette dernière.

Cliquer sur OK dans la fenêtre Propriétés système pour fermer cette dernière.

Retourner dans la fenêtre Mémoire virtuelle pour vérifier les modifications.

La fenêtre **Propriétés système** s'ouvre. Sélectionner l'onglet **Avancé** et cliquer sur **Paramètres** dans la zone Performances.

La fenêtre **Options de performances** s'ouvre. Sélectionner l'onglet **Avancé** et cliquer sur **Modifier**. La fenêtre **Mémoire virtuelle** s'ouvre, affichant les informations mises à jour relatives au fichier d'échange. Vérifier que les modifications ont bien été apportées.

C:	Auan
n: fricl	AUCUŃ
ecteur sélectionné : C: Espace disponible : 19	: 9499 Mo
Faille initiale (Mo) :	
Faille maximale (Mo) :	
Taile gérée par le syst	tème
Aucun fichier d'échang	Définir
Taille totale du fichier d'é	change pour tous les lecteurs
Minimale autorisée : 10	5 Mo
Recommandée : 60	070 Mo

Question n°4

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

Rétablir les paramètres initiaux de la mémoire virtuelle. Sélectionner le lecteur **C: [disque local] > Taille gérée par le système > Définir**.

démoire v	irtuelle				×
Gestion Taile du t Lecteur (C: I: [I	on automatiqu fichier d'échan nom de volum TE]	e du fichi ige pour (ie] Tai	er d'échang thaque lect lle du fichie Auc Auc	ge pour l eur er d'écha un	es lecteurs inge (Mo)
Lecteur s Espace d	électionné : isponible : personnalisée	C: 19499 M	lo	1	
Taile initi Taile ma: Taile Maile Aucur	ale (Mo) : ximale (Mo) : gérée par le s n fichier d'écha	système ange			Définir
Taille tot Minimale Recomm Allouée	ale du fichier (autorisée : andée : actuellement :	d'échange 16 Mo 6070 Mo 4047 Mo	e pour tous	les lecto	eurs
			OK		Annuler

Sélectionner I: > Aucun fichier d'échange > Définir.

démoire virtuelle		×
Gestion automatique d Taille du fichier d'échange Lecteur [nom de volume] C: I: I: IIIE	lu fichier d'échange pour l pour chaque lecteur Taille du fichier d'écha Géré par le s 2047 - 3050	es lecteurs inge (Mo) système
Lecteur sélectionné : I : Espace disponible : 6: Taille personnalisée : Taille initiale (Mo) ;	[ITE] 394 Mo 2047	
Taille maximale (Mo) :	3050	
 Taille gérée par le sys Aucun fichier d'échang Taille table du fablie d'échang 	tème je	Définir
I aille totale du fichier d'e Minimale autorisée : 10 Recommandée : 60 Allouée actuellement : 40	change pour tous les lecti 5 Mo 070 Mo 047 Mo	eurs
	ОК	Annuler

Cocher la case Gérer automatiquement le fichier d'échange pour tous les lecteurs, puis cliquer sur OK.

C: Aucun I: [ITE] Aucun				
ecteur sélectionné : space disponible :) Taille personnalis	: I: [ITE] 6394 Mo ée :			
aille initiale (Mo) : aille maximale (Mo)				
) Taille gérée par le	e système			
Aucun fichier d'éc	hange	Définir		
aille totale du fichie	er d'échange pou	r tous les lecteurs		

La fenêtre **Propriétés système** s'ouvre, vous informant de la nécessité de redémarrer pour que les modifications prennent effet. Cliquez sur **OK**.

Propriété	s système)
4	Les modifications que vous avez effectuées nécessitent le redémarrage de votre ordinateur afin d'être prises en compte.	
	ОК	

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Options de performances**. Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Propriétés système**.

Le message d'avertissement affiche : « Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications. » Cliquer sur Redémarrer maintenant.



Question n°5

Pourquoi modifier les paramètres du fichier d'échange de mémoire virtuelle par défaut sous Windows ?