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.

Nom de l'ordinateu		Matériel
Paramètres système avancés	Protection du système	Utilisation à distance
Vous devez ouvrir une sessio ces modifications.	n d'administrateur pour eff	ectuer la plupart de
Performances		
Effets visuels, planification d mémoire virtuelle	u processeur, utilisation d	e la mémoire et
		Paramètres
Profil das utilizataum		
FIOH des duisateurs		
Paramètres du Bureau liés à	votre ouverture de sessio	n
Paramètres du Bureau liés à	votre ouverture de sessio	n
Paramètres du Bureau liés à	votre ouverture de sessio	n Paramètres
Paramètres du Bureau liés à	votre ouverture de sessio	n Paramètres
Paramètres du Bureau liés à Démarrage et récupération Informations de démarrage d débogage	votre ouverture de sessio lu système, de défaillance	n Paramètres du système et de
Paramètres du Bureau liés à Démarrage et récupération Informations de démarrage d débogage	votre ouverture de sessio lu système, de défaillance	n Paramètres du système et de Paramètres

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.

ecteur [nom de volume]	aille du fichier d'échange (Mo)
C: [Disque local]	Géré par le système
E: E: [Nouverupem]	Aucun
G: [Nouveau nom]	Aucun
H:	Aucun
aille maximale (Mo) : Taille gérée par le système Aucun fichier d'échange	Définir
Taille totale du fichier d'échan	ge pour tous les lecteurs
Minimale autorisée : 16 Mo	
Recommandée : 4606 N	10
	10

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

ecteur [nom de volume]	Taille du fichier d'échange (Mo)
C: [Disque local]	Géré par le système
E: F: [Nouveau nom] G: [Nouveau nom] H:	Aucun Aucun Aucun Aucun
 Faille initiale (Mo) : Faille maximale (Mo) : Taille gérée par le syst 	2606 3606
Aucun fichier d'échang	je Définir
Taille totale du fichier d'é Minimale autorisée : 10	change pour tous les lecteurs 6 Mo

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**.

C: [Disque local]	Géré par le système
E: F: [Nouveau nom] G: [Nouveau nom] H:	2606 - 3606 Aucun Aucun Aucun
Espace disponible : 6(Taille personnalisée : faille initiale (Mo) : faille maximale (Mo) :	2606
) Taille gérée par le sys	tème
Aucun fichier d'échang	ge Définir
Taille totale du fichier d'é Minimale autorisée : 10 Recommandée : 44 Allouée actuellement : 3	change pour tous les lecteurs 6 Mo 606 Mo 071 Mo

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.

	aille du fichier d'échange (Mo)
C: [Disque local]	Géré par le système
E:	2606 - 3606
F: [Nouveau nom]	Aucun
G: [Nouveau nom]	Aucun
	Accur
Faille Initiale (Mo) : Faille maximale (Mo) : Taille gérée par le système Aucun fichier d'échange	Définir
Taille totale du fichier d'échang	ge pour tous les lecteurs
Minimale autorisée : 16 Mo	
Recommandée · 4606 M	10

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.

aille du fichier d'echange pour ecteur [nom de volume] Ta	chaque lecteur aille du fichier d'échange (Mo)
C: [Disque local]	Aucun
E:	2606 - 3606
F: [Nouveau nom]	Aucun
G: [Nouveau nom]	Aucun
space disponible : 60809 M Taille personnalisée : aille initiale (Mo) : aille maximale (Mo) :	10
Aucun fichier d'échange	Définir
Faille totale du fichier d'échang	e pour tous les lecteurs
Minimale autorisée : 16 Mo	
	2
Recommandee: 4606 M	•

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.

e 1911 I II	
E: F: [Nouveau nom] G: [Nouveau nom] H:	Aucun Aucun Aucun Aucun Aucun
ecteur sélectionné : C: Space disponible : 60809 Taille personnalisée :	Mo
faille initiale (Mo) :	
Faille maximale (Mo) :	
Taille gérée par le système	1997 - 19
Aucun fichier d'échange	Définir
Taille totale du fichier d'échang	ge pour tous les lecteurs
Minimale autorisée : 16 Mo	
	10

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

Cliquez sur OK.

Propriétés	système X
	Les modifications que vous avez effectuées nécessitent le redémarrage de votre ordinateur afin d'être prises en compte.
	ОК

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**.

