

IT Essentials 5.0

5.3.1.6 Travaux pratiques – Gestionnaire des tâches (Gestion des processus) dans Windows Vista

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Dans ce TP, vous allez explorer le Gestionnaire des tâches et y gérer les processus.

Matériel conseillé

Cet exercice nécessite l'équipement suivant :

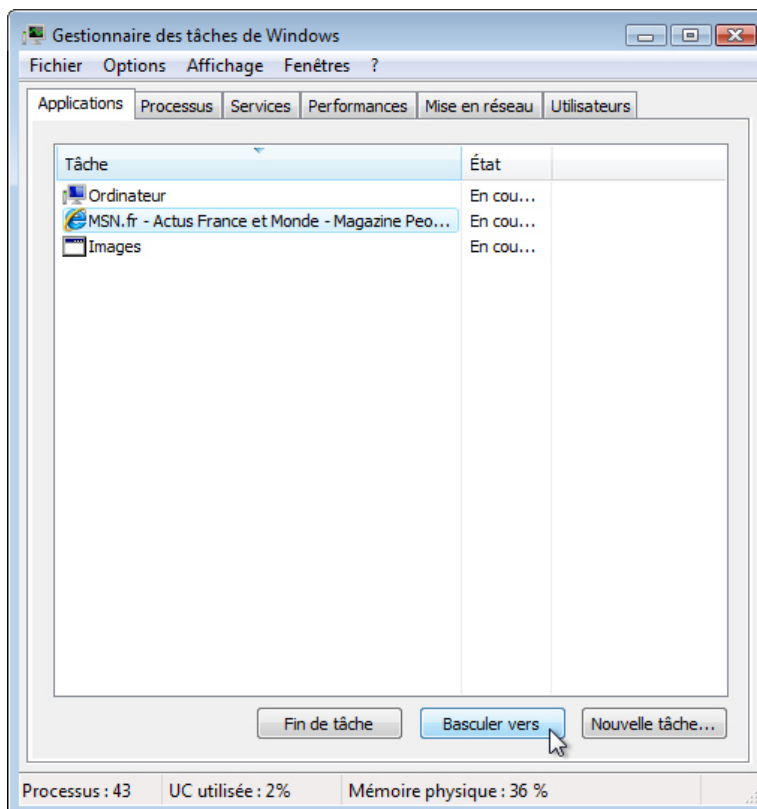
- Un ordinateur exécutant Windows Vista

Étape 1

Ouvrez une session Windows en tant qu'Administrateur.

Ouvrez un navigateur et un dossier.

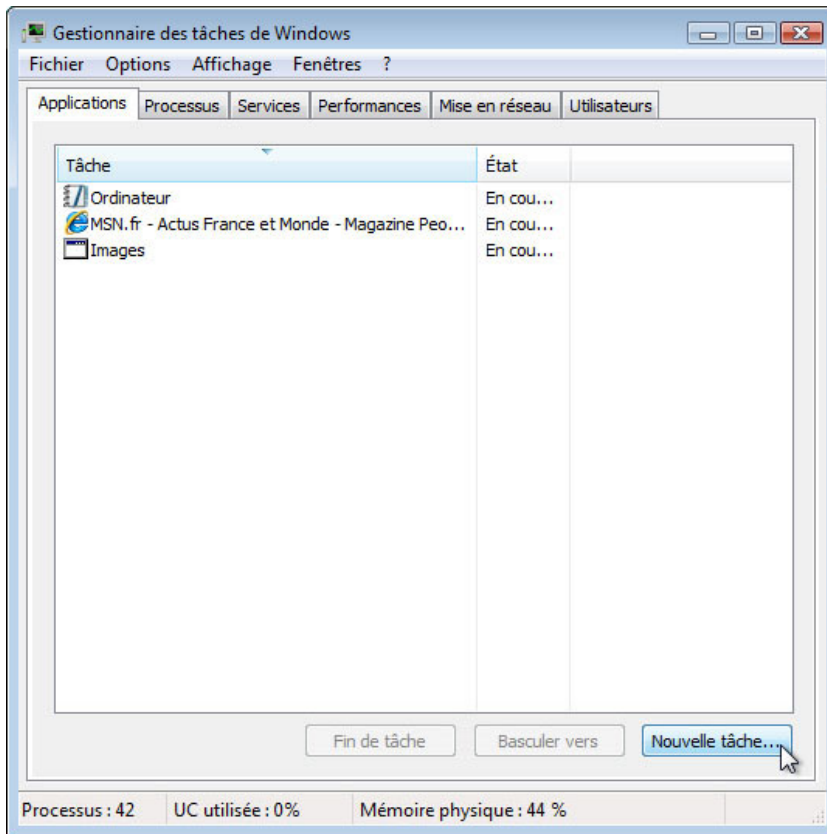
Cliquez sur le bureau et appuyez sur **Ctrl-Alt-Suppr**, puis sélectionnez **Ouvrir le Gestionnaire des tâches** et cliquez sur l'onglet **Applications**.



Sélectionnez le navigateur ouvert et cliquez sur **Basculer vers**.

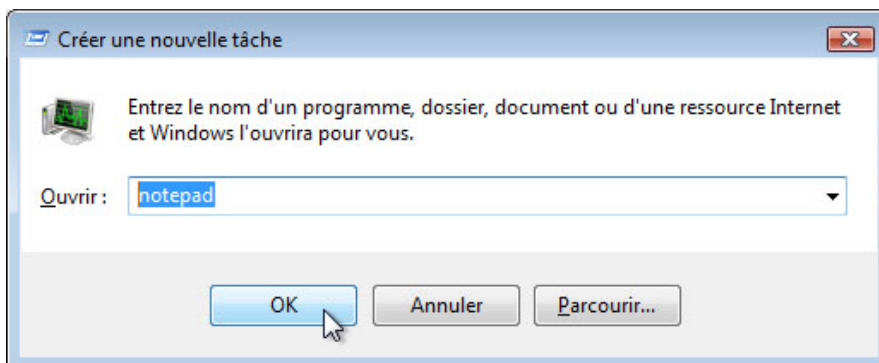
Qu'est-il arrivé au navigateur ?

Amenez le Gestionnaire des tâches au premier plan du bureau.



Cliquez sur **Nouvelle tâche**.

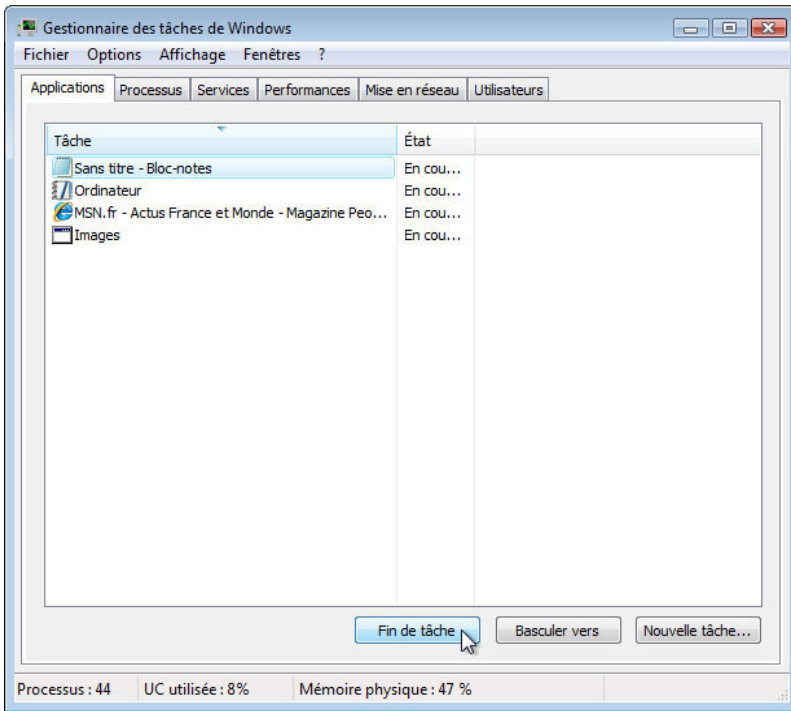
La fenêtre « Créer une nouvelle tâche » s'affiche.



Dans le champ Ouvrir, saisissez **notepad**, puis cliquez sur **OK**.

Que se passe-t-il ?

Revenez au Gestionnaire des tâches de Windows.

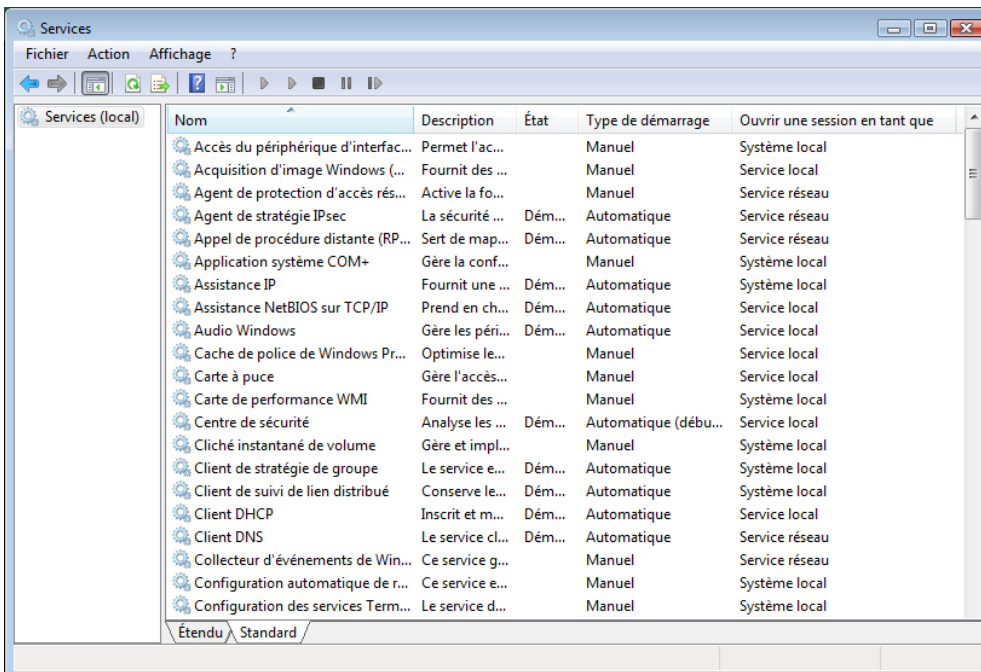


Sélectionnez **Bloc-notes**, puis cliquez sur **Fin de tâche**.

Que se passe-t-il ?

Étape 2

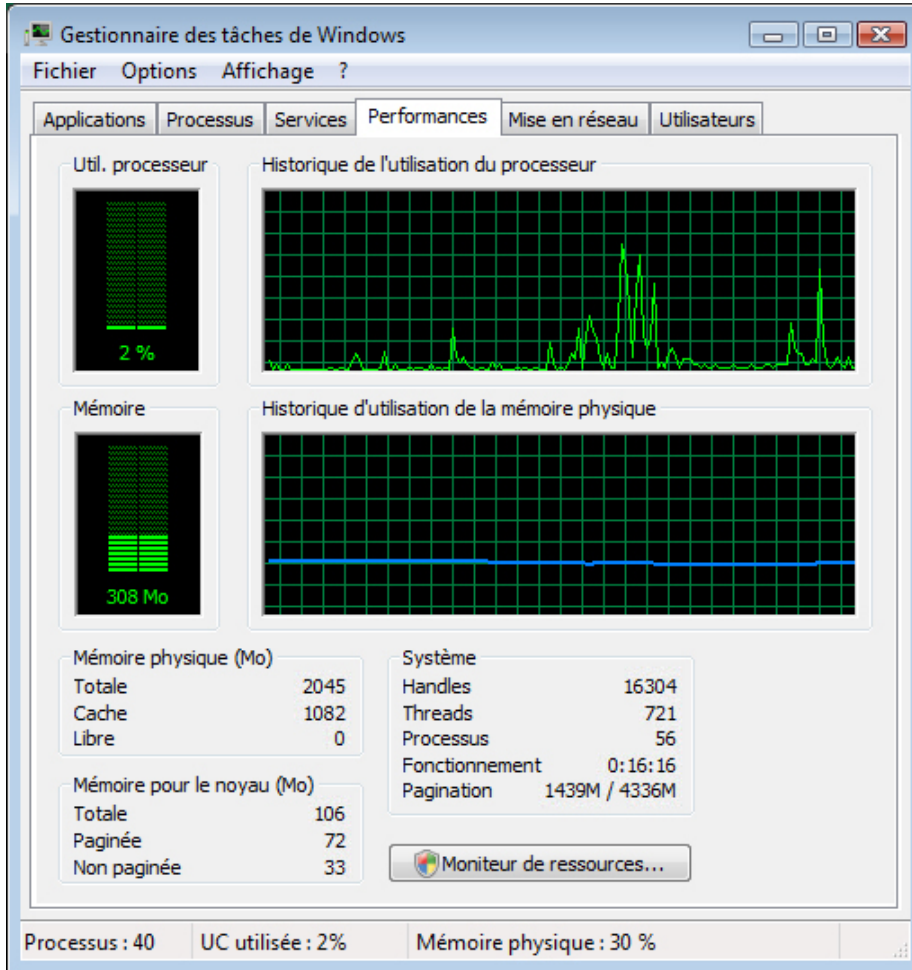
Cliquez sur l'onglet **Services**.



Quels types de démarrages voyez-vous ?

Étape 3

Cliquez sur l'onglet **Performances**.



Combien de threads sont en cours d'exécution ?

Combien de processus sont en cours d'exécution ?

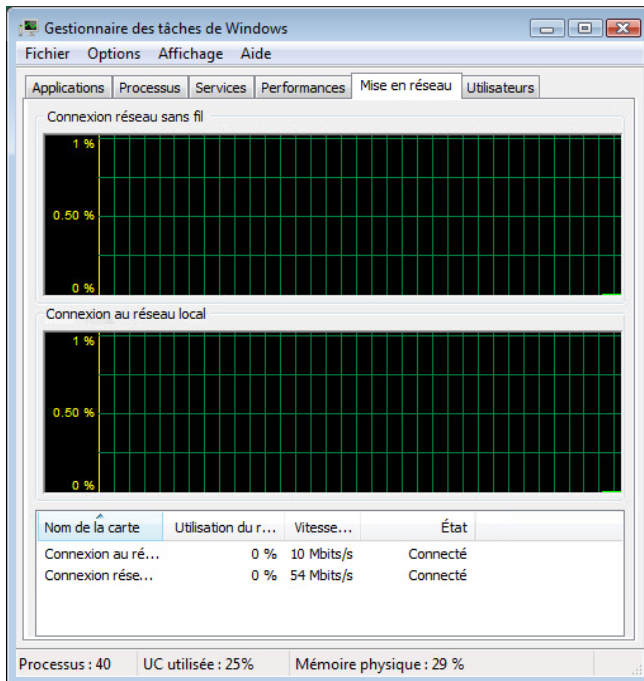
Quelle est la mémoire physique totale (en Mo) ?

Quelle est la mémoire physique disponible (en Mo) ?

Quelle quantité de mémoire physique (en Mo) est utilisée par le système ?

Étape 4

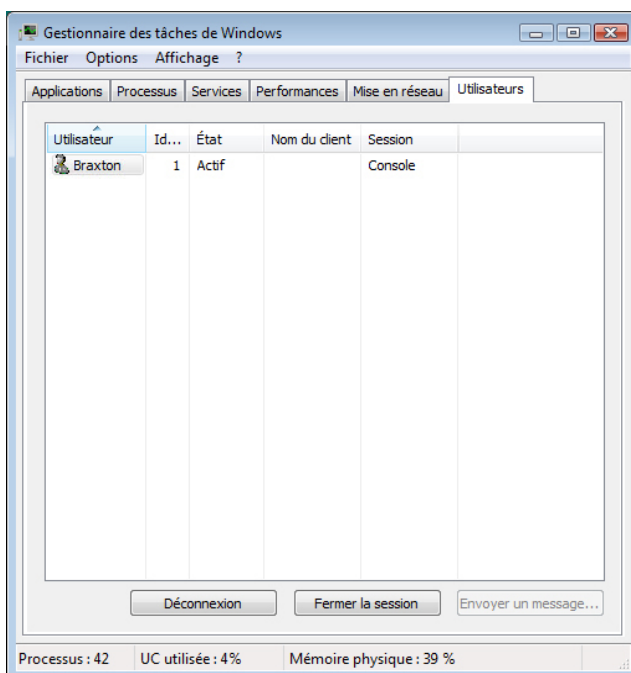
Cliquez sur l'onglet **Mise en réseau**.



Quelle est la vitesse de liaison ?

Étape 5

Cliquez sur l'onglet **Utilisateurs**.

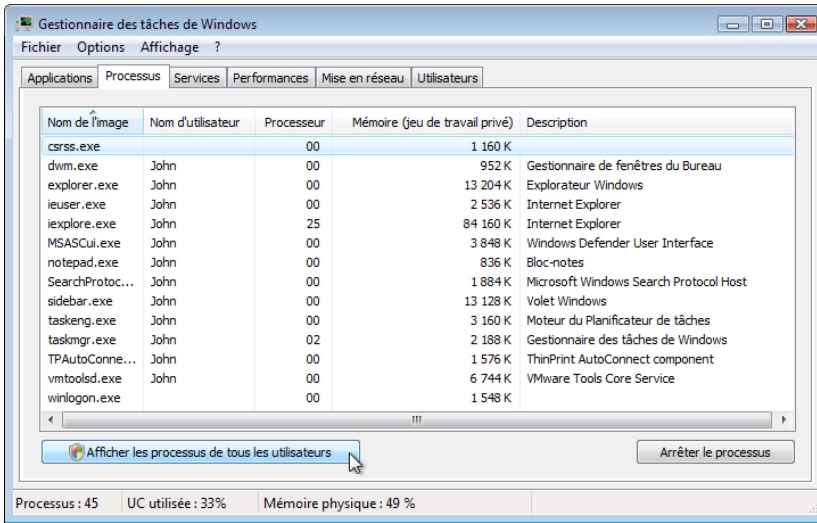


Répertoriez tous les utilisateurs et l'état indiqué pour chacun d'eux.

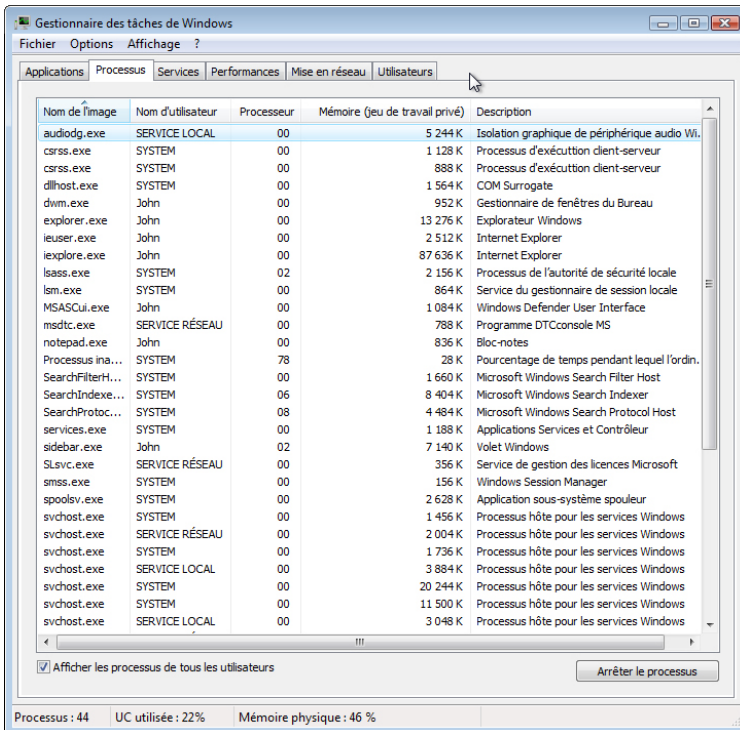
Quelles actions pouvez-vous mener sur l'utilisateur depuis cette fenêtre ?

Étape 6

Cliquez sur l'onglet **Processus**.



Cliquez sur **Afficher les processus de tous les utilisateurs**.



Double-cliquez sur la bordure située autour des onglets.

Le Gestionnaire des tâches de Windows est maintenant en mode compact.

Nom de l'image	Nom d'utilisateur	Processeur	Mémoire (jeu de travail privé)	Description
audiiodg.exe	SERVICE LOCAL	00	5 216 K	Isolation graphique de périphérique audio Wi...
csrss.exe	SYSTEM	00	1 128 K	Processus d'exécution client-serveur
csrss.exe	SYSTEM	00	888 K	Processus d'exécution client-serveur
dllhost.exe	SYSTEM	00	1 564 K	COM Surrogate
dwm.exe	John	00	952 K	Gestionnaire de fenêtres du Bureau
explorer.exe	John	00	13 360 K	Explorateur Windows
ieuser.exe	John	00	2 492 K	Internet Explorer
ieexplore.exe	John	02	87 628 K	Internet Explorer
lsass.exe	SYSTEM	00	760 K	Processus de l'autorité de sécurité locale
lsmd.exe	SYSTEM	00	860 K	Service du gestionnaire de session locale
MSASCui.exe	John	00	312 K	Windows Defender User Interface
msdtc.exe	SERVICE RÉSEAU	00	788 K	Programme DTConsole MS
notepad.exe	John	00	836 K	Bloc-notes
Processus ina...	SYSTEM	95	28 K	Pourcentage de temps pendant lequel l'ordin...
SearchIndexe...	SYSTEM	00	8 216 K	Microsoft Windows Search Indexer
services.exe	SYSTEM	00	1 184 K	Applications Services et Contrôleur
sidebar.exe	John	00	4 824 K	Volet Windows

Afficher les processus de tous les utilisateurs

Arrêter le processus

Cliquez sur **Nom de l'image**.

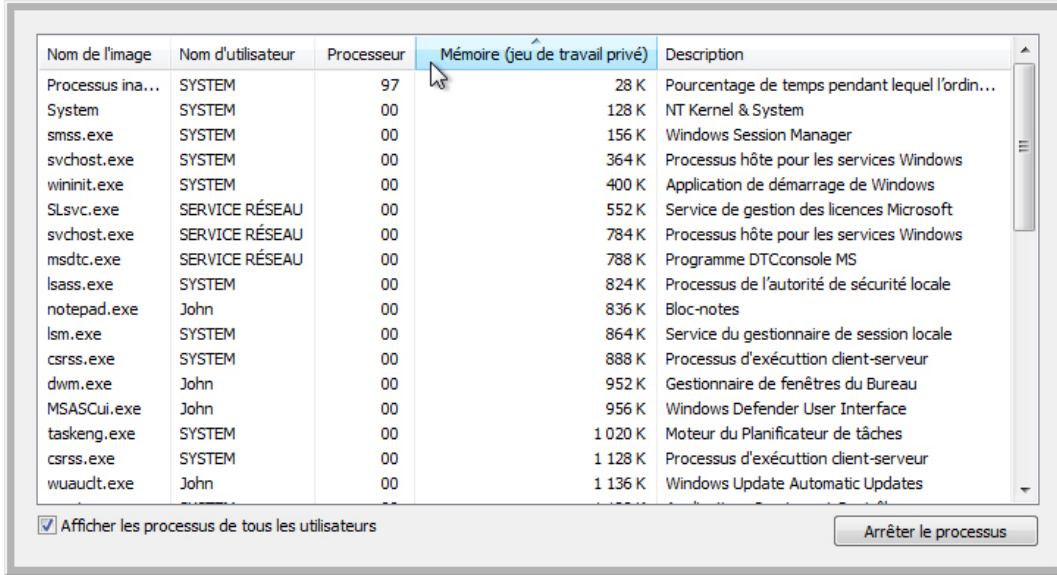
Nom de l'image	Nom d'utilisateur	Processeur	Mémoire (jeu de travail privé)	Description
wuauclt.exe	John	00	1 136 K	Windows Update Automatic Updates
winlogon.exe	SYSTEM	00	1 544 K	Application d'ouverture de session Windows
wininit.exe	SYSTEM	00	400 K	Application de démarrage de Windows
vmtoolsd.exe	John	02	1 680 K	VMware Tools Core Service
vmtoolsd.exe	SYSTEM	00	2 396 K	VMware Tools Core Service
TPAutoConnS...	SYSTEM	02	1 368 K	ThinPrint AutoConnect printer creation service
TPAutoConne...	John	00	1 756 K	ThinPrint AutoConnect component
taskmgr.exe	John	06	1 540 K	Gestionnaire des tâches de Windows
taskeng.exe	John	00	3 164 K	Moteur du Planificateur de tâches
taskeng.exe	SYSTEM	00	1 020 K	Moteur du Planificateur de tâches
System	SYSTEM	10	128 K	NT Kernel & System
svchost.exe	SYSTEM	00	364 K	Processus hôte pour les services Windows
svchost.exe	SERVICE RÉSEAU	00	784 K	Processus hôte pour les services Windows
svchost.exe	SERVICE LOCAL	00	3 228 K	Processus hôte pour les services Windows
svchost.exe	SERVICE RÉSEAU	00	6 096 K	Processus hôte pour les services Windows
svchost.exe	SERVICE LOCAL	00	3 092 K	Processus hôte pour les services Windows
svchost.exe	SYSTEM	00	11 408 K	Processus hôte pour les services Windows

Afficher les processus de tous les utilisateurs

Arrêter le processus

Cliquez à nouveau sur **Nom de l'image**.

Quel effet cela a-t-il sur les colonnes ?



Cliquez sur **Mémoire (jeu de travail privé)**.

Quel effet cela a-t-il sur les colonnes ?

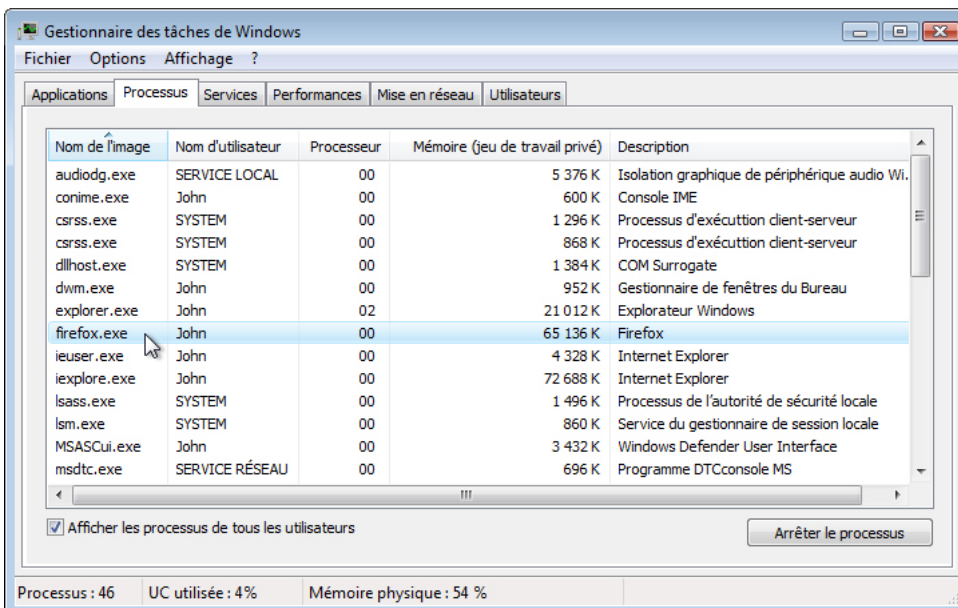
Double-cliquez à nouveau sur la bordure externe pour réafficher les onglets.

Étape 7

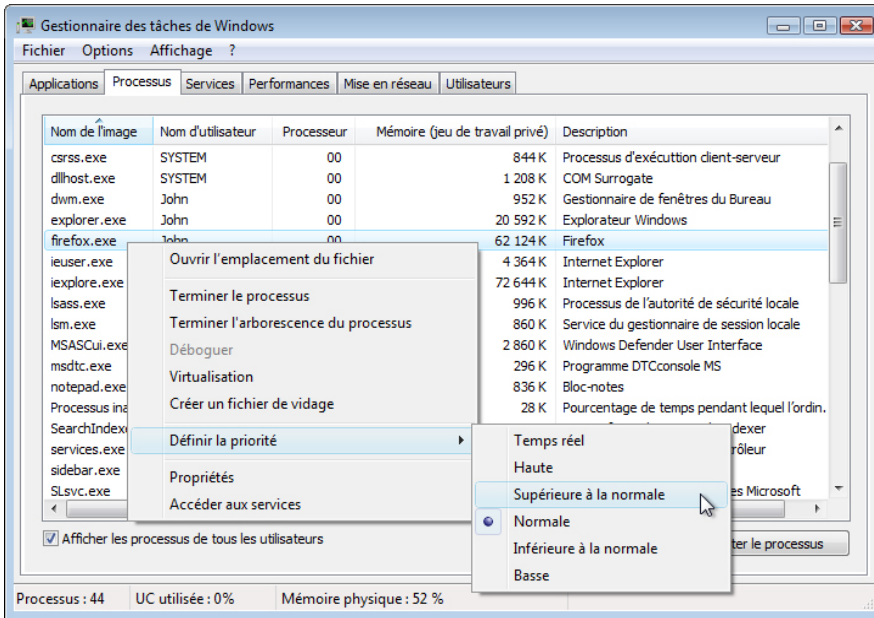
Ouvrez un navigateur Web.

Remarque : pour ce TP, nous utilisons Firefox. Toutefois, n'importe quel navigateur peut être utilisé. Il vous suffit dans ce cas de remplacer le terme **Firefox** par le nom de votre navigateur Web dans ces travaux pratiques.

Revenez au « Gestionnaire des tâches de Windows ».



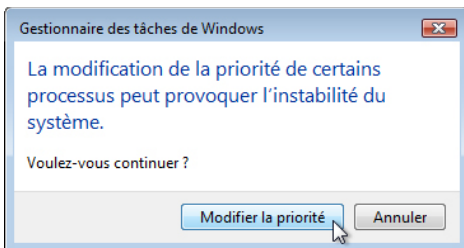
Cliquez sur **Nom de l'image** pour afficher la liste par ordre alphabétique, puis recherchez et sélectionnez le fichier **firefox.exe**.



Cliquez avec le bouton droit sur **firefox.exe** et sélectionnez **Définir la priorité**.

Quelle est la priorité par défaut du navigateur ?

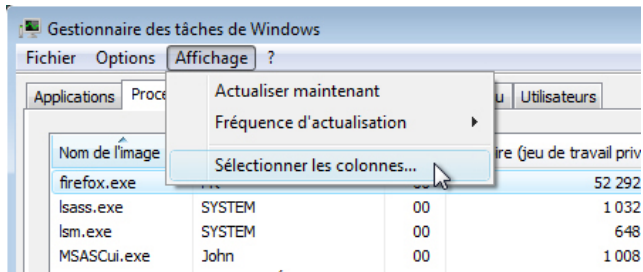
Réglez la priorité sur **Supérieure à la normale**.



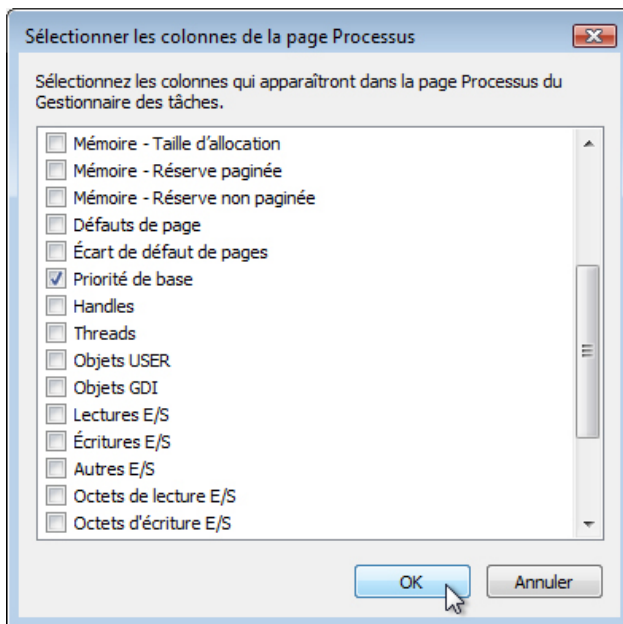
Cliquez sur **Modifier la priorité** lorsque le message d'avertissement du « Gestionnaire des tâches de Windows » s'affiche.

Étape 8

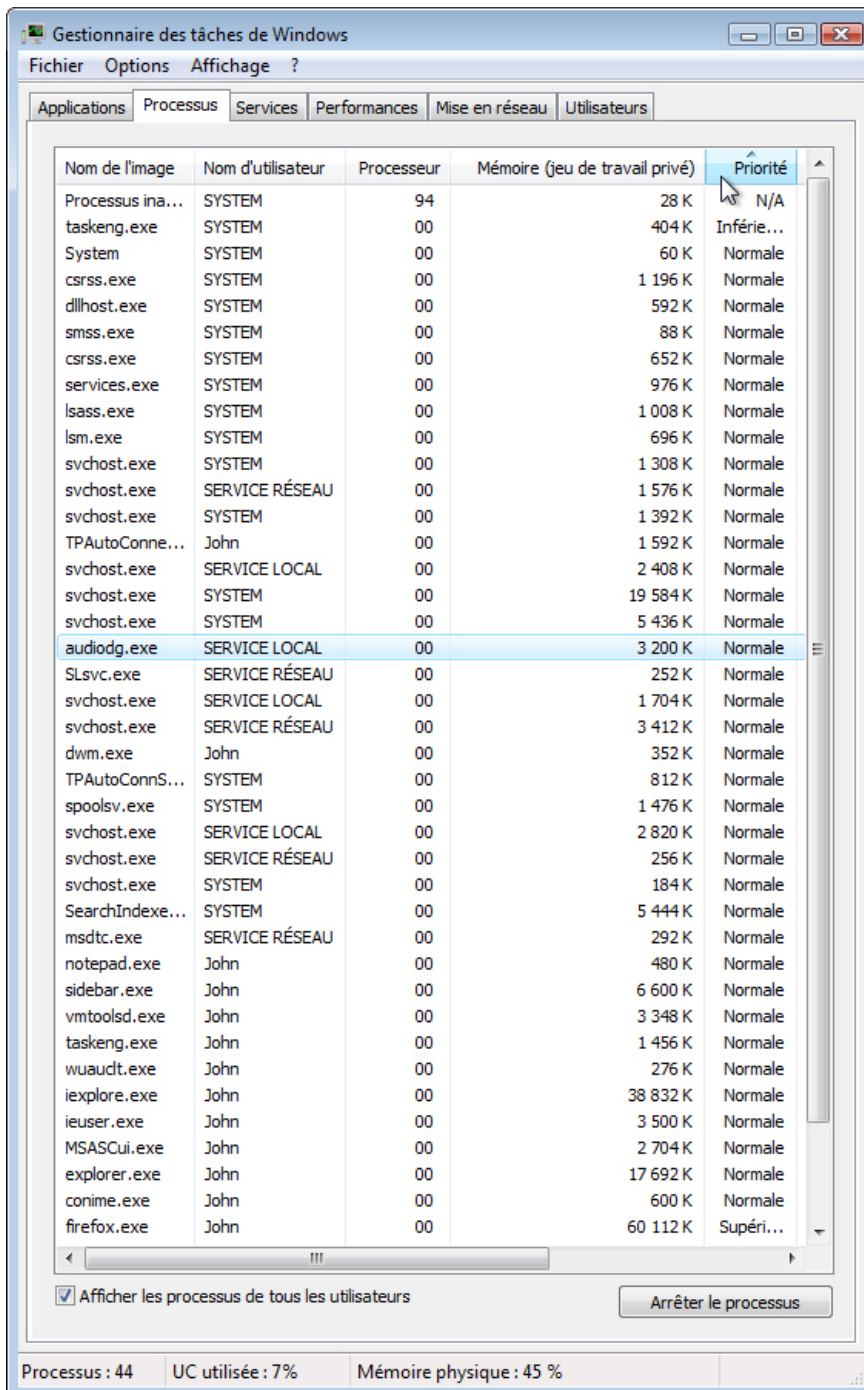
Élargissez la fenêtre « Gestionnaire des tâches de Windows ».



Cliquez sur **Affichage > Sélectionner les colonnes**.



Cochez la case **Priorité de base** et cliquez sur **OK**.



Processus inactif

Nom de l'image	Nom d'utilisateur	Processeur	Mémoire (jeu de travail privé)	Priorité
Processus ina...	SYSTEM	94	28 K	N/A
taskeng.exe	SYSTEM	00	404 K	Inférie...
System	SYSTEM	00	60 K	Normale
csrss.exe	SYSTEM	00	1 196 K	Normale
dllhost.exe	SYSTEM	00	592 K	Normale
smss.exe	SYSTEM	00	88 K	Normale
csrss.exe	SYSTEM	00	652 K	Normale
services.exe	SYSTEM	00	976 K	Normale
lsass.exe	SYSTEM	00	1 008 K	Normale
lsm.exe	SYSTEM	00	696 K	Normale
svchost.exe	SYSTEM	00	1 308 K	Normale
svchost.exe	SERVICE RÉSEAU	00	1 576 K	Normale
svchost.exe	SYSTEM	00	1 392 K	Normale
TPAutoConne...	John	00	1 592 K	Normale
svchost.exe	SERVICE LOCAL	00	2 408 K	Normale
svchost.exe	SYSTEM	00	19 584 K	Normale
svchost.exe	SYSTEM	00	5 436 K	Normale
audiodg.exe	SERVICE LOCAL	00	3 200 K	Normale
SLsvc.exe	SERVICE RÉSEAU	00	252 K	Normale
svchost.exe	SERVICE LOCAL	00	1 704 K	Normale
svchost.exe	SERVICE RÉSEAU	00	3 412 K	Normale
dwm.exe	John	00	352 K	Normale
TPAutoConnS...	SYSTEM	00	812 K	Normale
spoolsv.exe	SYSTEM	00	1 476 K	Normale
svchost.exe	SERVICE LOCAL	00	2 820 K	Normale
svchost.exe	SERVICE RÉSEAU	00	256 K	Normale
svchost.exe	SYSTEM	00	184 K	Normale
SearchIndexe...	SYSTEM	00	5 444 K	Normale
msdtc.exe	SERVICE RÉSEAU	00	292 K	Normale
notepad.exe	John	00	480 K	Normale
sidebar.exe	John	00	6 600 K	Normale
vmtoolsd.exe	John	00	3 348 K	Normale
taskeng.exe	John	00	1 456 K	Normale
wuauclt.exe	John	00	276 K	Normale
iexplore.exe	John	00	38 832 K	Normale
ieuser.exe	John	00	3 500 K	Normale
MSASCui.exe	John	00	2 704 K	Normale
explorer.exe	John	00	17 692 K	Normale
conime.exe	John	00	600 K	Normale
firefox.exe	John	00	60 112 K	Supéri...

Afficher les processus de tous les utilisateurs

Arrêter le processus

Processus : 44 UC utilisée : 7% Mémoire physique : 45 %

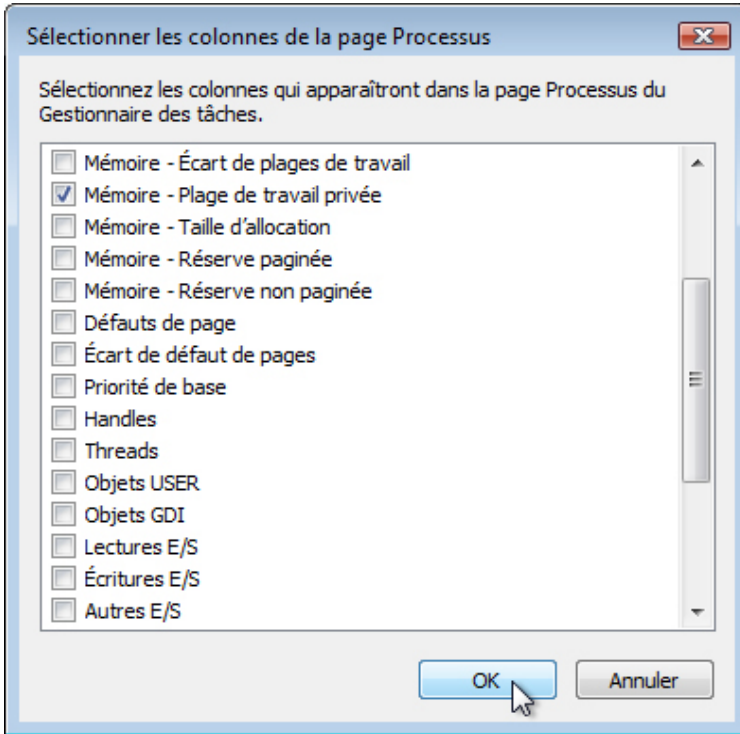
Cliquez sur **Priorité**.

Quel nom d'image a une priorité de base N/A ?

Indiquez un nom d'image ayant une priorité de base Supérieure à la normale.

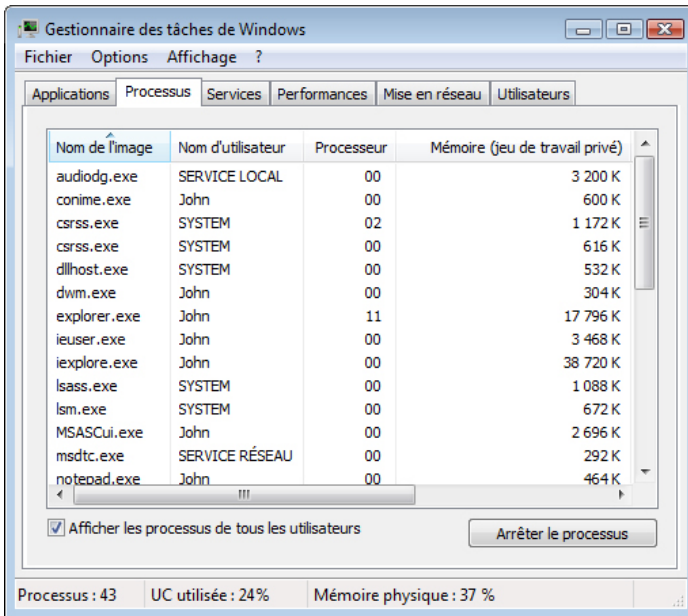
Étape 9

Rétablissez la priorité de base de Firefox.exe en choisissant **Normale > Modifier la priorité.**



Cliquez sur **Affichage > Sélectionner les colonnes**, désactivez l'option **Priorité de base** et cliquez sur **OK**.

Fermez Firefox.



Firefox apparaît-il dans la liste des processus ?