

IT Essentials 5.0

5.3.1.7 Travaux pratiques – Gestionnaire des tâches (Gestion des processus) dans Windows XP

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 XP Professionnel

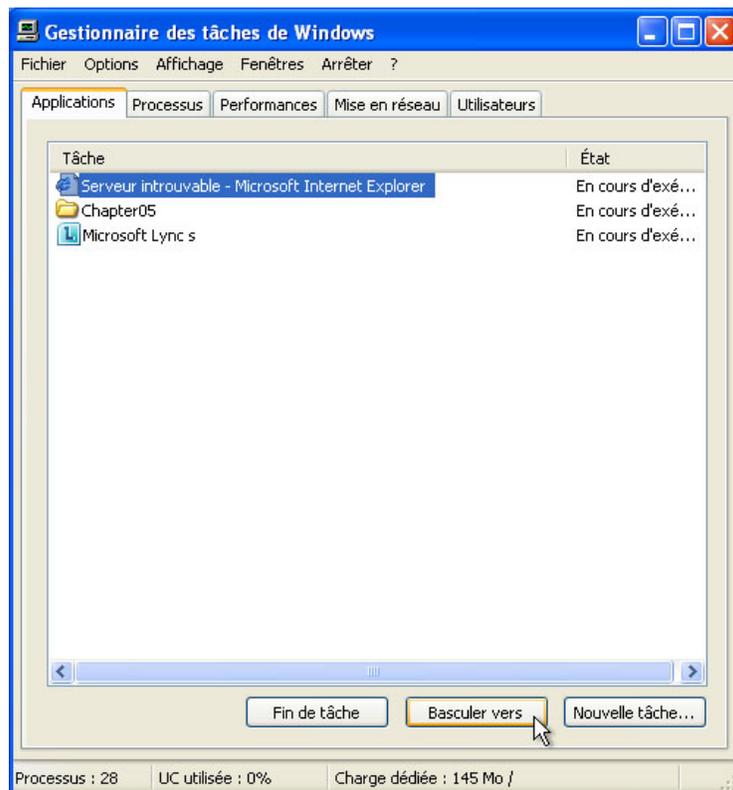
Étape 1

Ouvrez une session Windows en tant qu'Administrateur.

Ouvrez un navigateur et un dossier.

Cliquez sur le bureau et appuyez sur **Ctrl-Alt-Suppr.**

Cliquez sur l'onglet **Applications**.



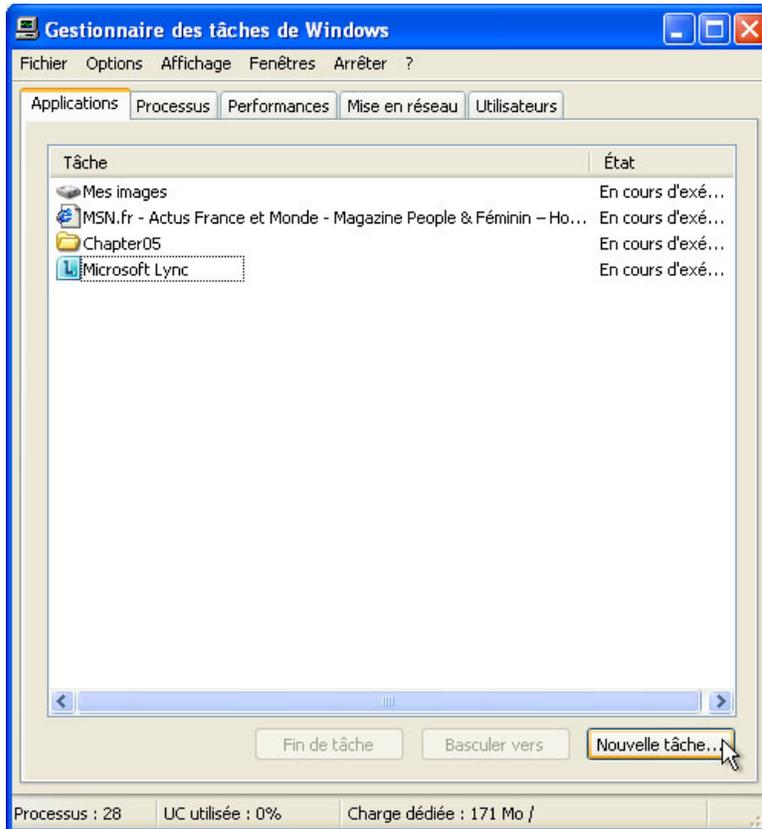
Sélectionnez le navigateur ouvert et cliquez sur **Basculer vers**.

Qu'est-il arrivé au navigateur ?

Que s'est-il passé au niveau du Gestionnaire des tâches de Windows ?

Ouvrez le Gestionnaire des tâches en appuyant sur **Ctrl-Alt-Suppr.**

Cliquez sur l'onglet **Applications.**



Cliquez sur **Nouvelle tâche.**

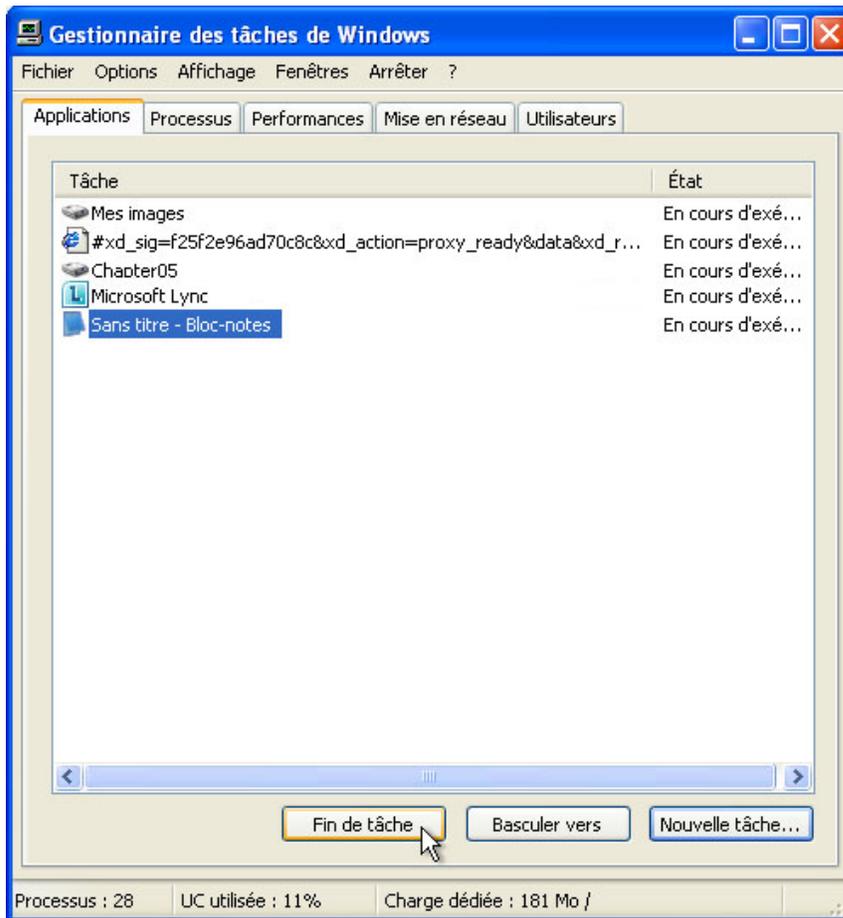
La fenêtre « Créer une nouvelle tâche » s'affiche.



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

Que se passe-t-il ?

Revenez au Gestionnaire des tâches de Windows.

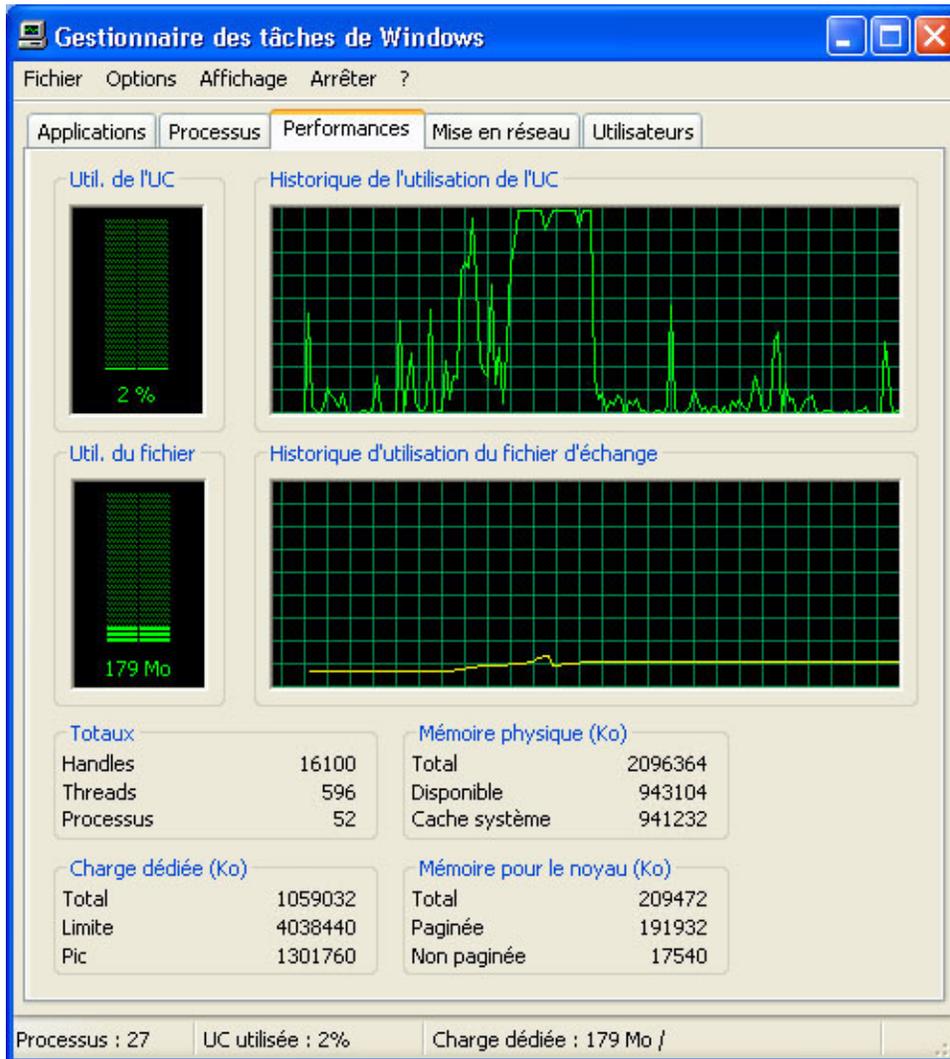


Sélectionnez **Bloc-notes**, puis cliquez sur **Fin de tâche**.

Que se passe-t-il ?

Étape 2

Cliquez sur l'onglet **Performances**.



Combien de threads sont en cours d'exécution ?

Combien de processus sont en cours d'exécution ?

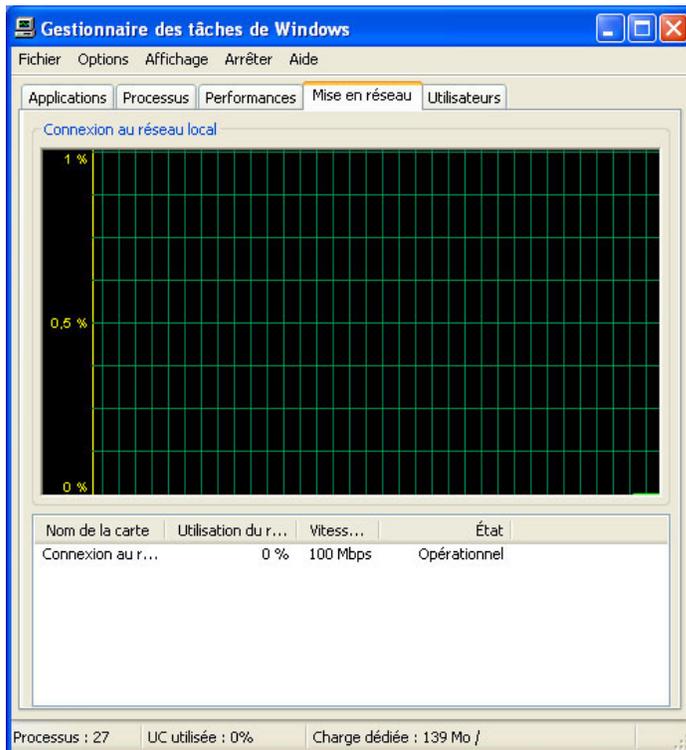
Quelle est la mémoire physique totale (en Ko) ?

Quelle est la mémoire physique disponible (en Ko) ?

Quel volume de mémoire physique (en Ko) est utilisé par le système ?

Étape 3

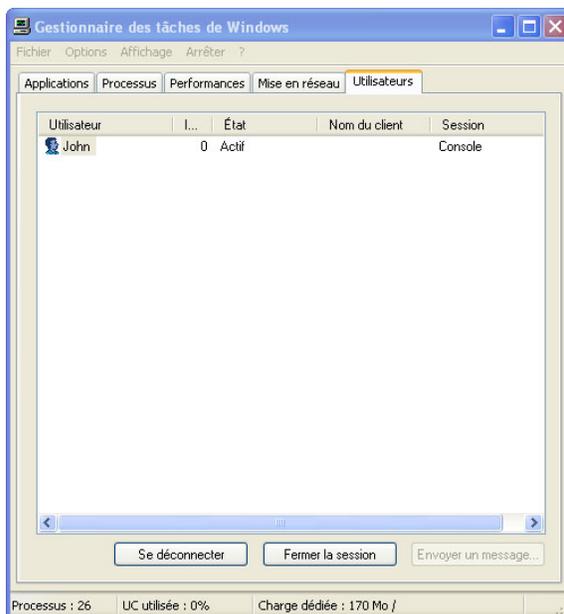
Cliquez sur l'onglet **Mise en réseau**.



Quelle est la vitesse de liaison ?

Étape 4

Cliquez sur l'onglet **Utilisateurs**.



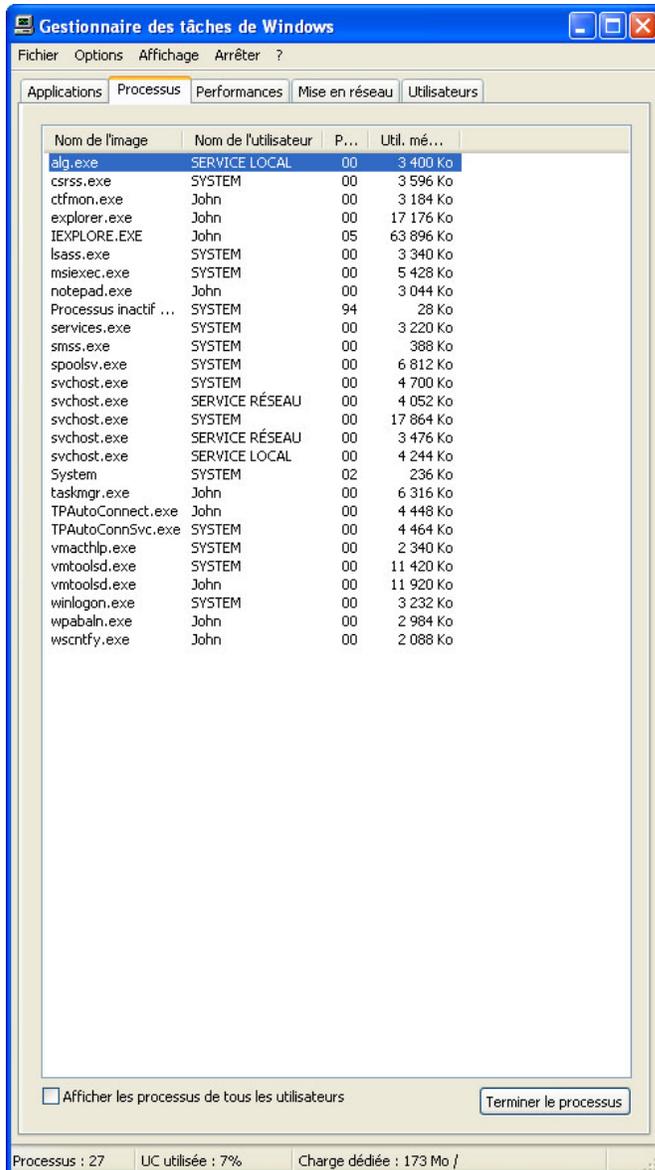
Répertoriez tous les utilisateurs et l'état indiqué pour chacun d'eux.

Quelles actions pouvez-vous effectuer sur l'utilisateur ?

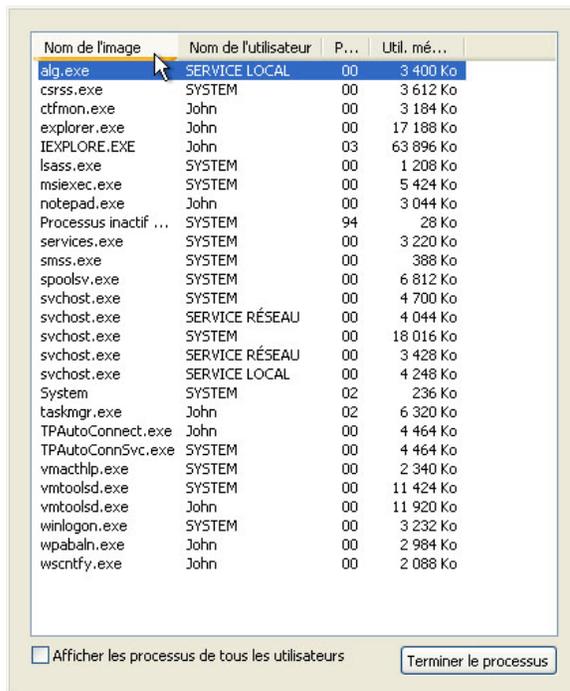
Étape 5

Cliquez sur l'onglet **Processus**.

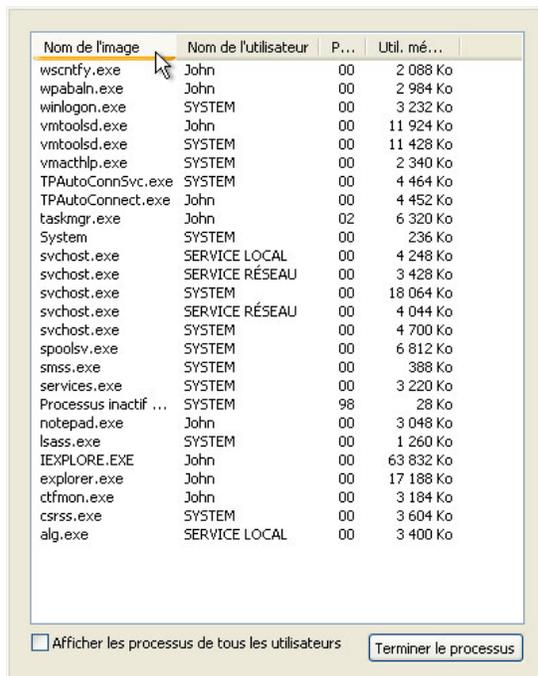
Double-cliquez sur la bordure située autour des onglets.



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

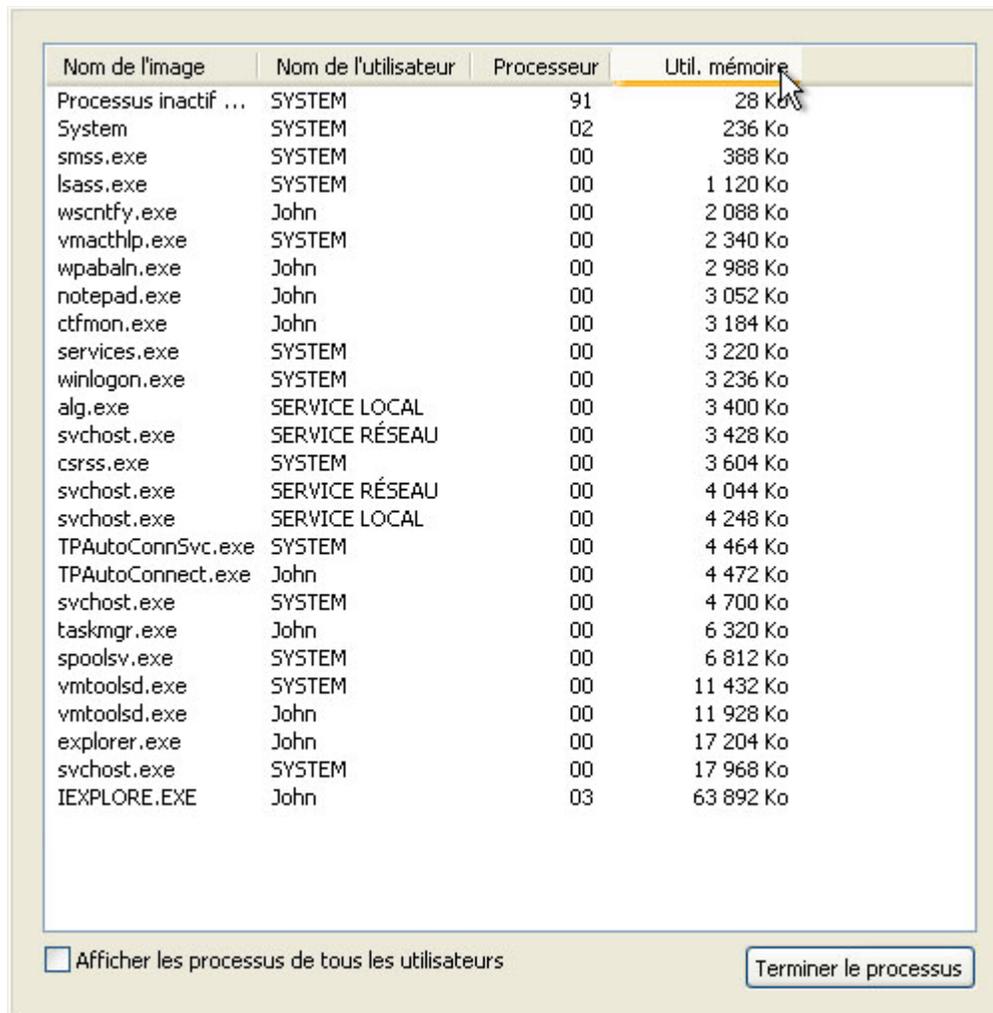


Cliquez sur **Nom de l'image**.



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

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



Nom de l'image	Nom de l'utilisateur	Processeur	Util. mémoire
Processus inactif ...	SYSTEM	91	28 Ko
System	SYSTEM	02	236 Ko
smss.exe	SYSTEM	00	388 Ko
lsass.exe	SYSTEM	00	1 120 Ko
wscntfy.exe	John	00	2 088 Ko
vmacthlp.exe	SYSTEM	00	2 340 Ko
wpabaln.exe	John	00	2 988 Ko
notepad.exe	John	00	3 052 Ko
ctfmon.exe	John	00	3 184 Ko
services.exe	SYSTEM	00	3 220 Ko
winlogon.exe	SYSTEM	00	3 236 Ko
alg.exe	SERVICE LOCAL	00	3 400 Ko
svchost.exe	SERVICE RÉSEAU	00	3 428 Ko
csrss.exe	SYSTEM	00	3 604 Ko
svchost.exe	SERVICE RÉSEAU	00	4 044 Ko
svchost.exe	SERVICE LOCAL	00	4 248 Ko
TPAutoConnSvc.exe	SYSTEM	00	4 464 Ko
TPAutoConnect.exe	John	00	4 472 Ko
svchost.exe	SYSTEM	00	4 700 Ko
taskmgr.exe	John	00	6 320 Ko
spoolsv.exe	SYSTEM	00	6 812 Ko
vmtoolsd.exe	SYSTEM	00	11 432 Ko
vmtoolsd.exe	John	00	11 928 Ko
explorer.exe	John	00	17 204 Ko
svchost.exe	SYSTEM	00	17 968 Ko
IEXPLORE.EXE	John	03	63 892 Ko

Afficher les processus de tous les utilisateurs

Terminer le processus

Cliquez sur **Util. mémoire**.

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

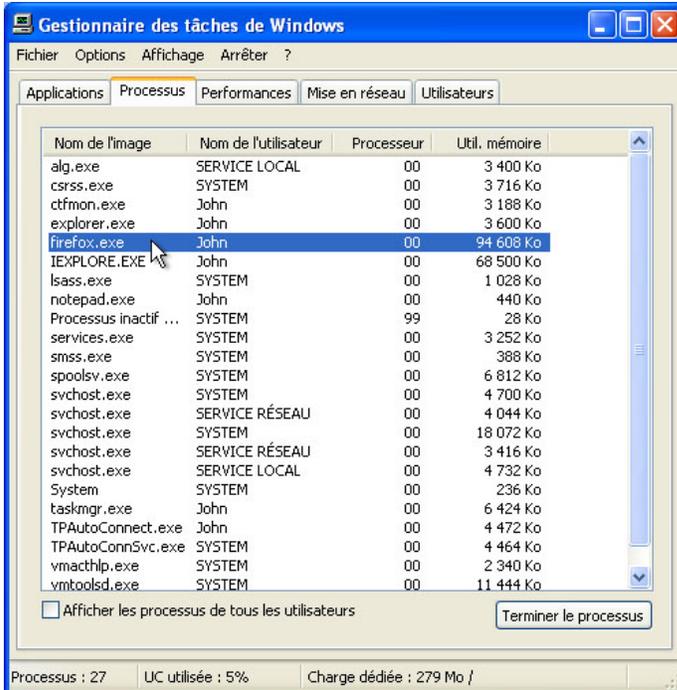
Double-cliquez à nouveau sur la bordure externe pour revenir en mode onglets.

Étape 6

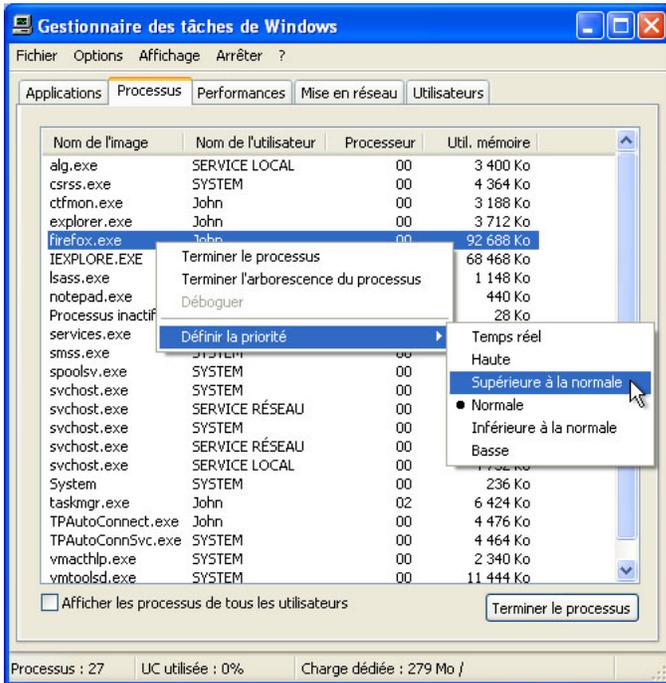
Ouvrez un navigateur Web.

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

Revenez au Gestionnaire des tâches de Windows.



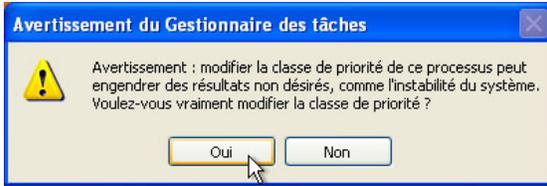
Cliquez sur **Nom de l'image** pour afficher la liste par ordre alphabétique, puis sélectionnez le fichier **firefox.exe**.



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

Quelle est la priorité par défaut du navigateur ?

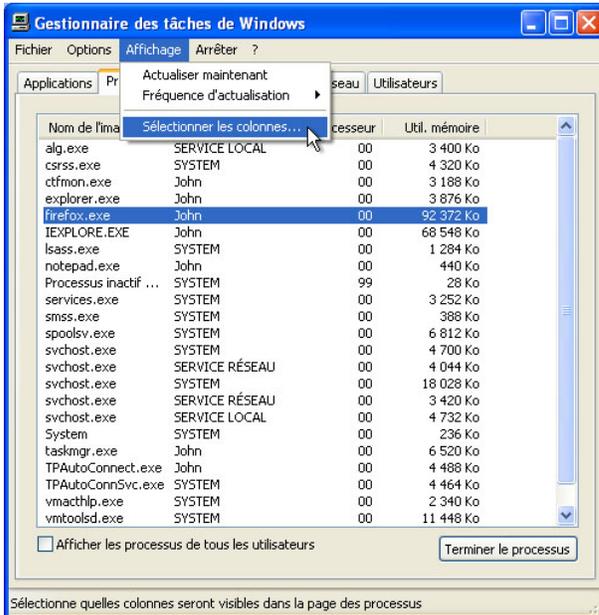
Réglez la priorité sur **Supérieure à la normale**.



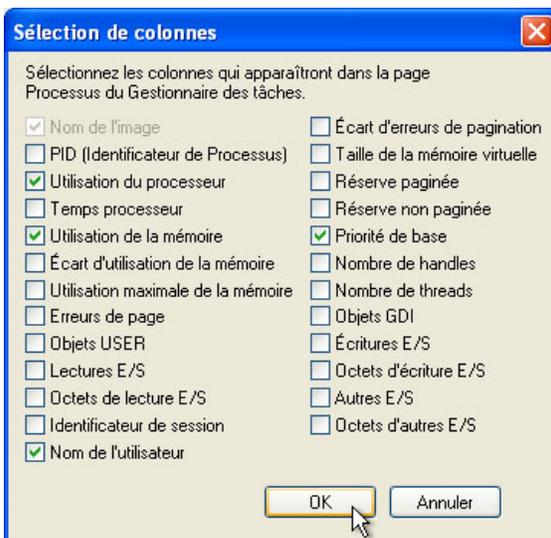
Cliquez sur **Oui** dans la fenêtre Avertissement du Gestionnaire des tâches.

Étape 7

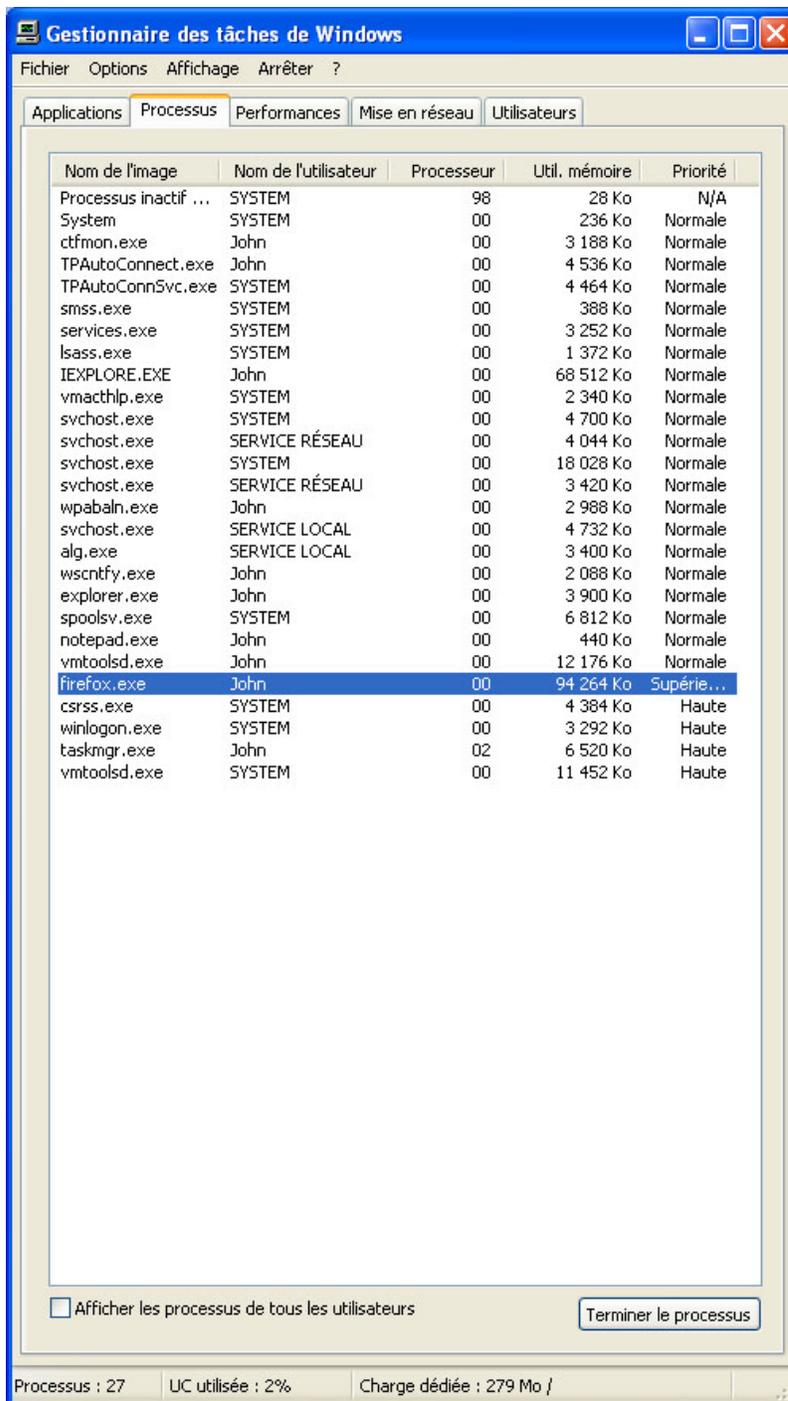
Élargissez la fenêtre **Gestionnaire des tâches de Windows**.



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



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



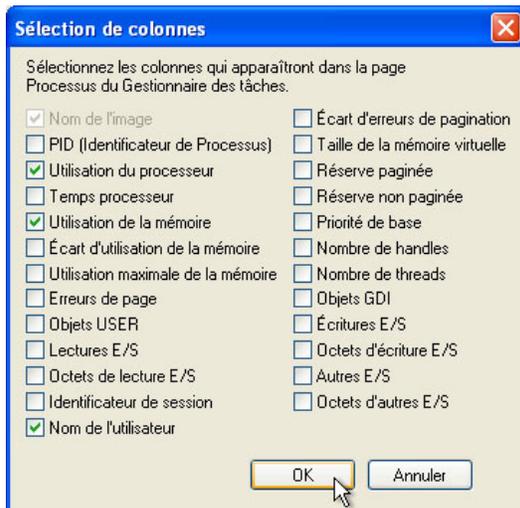
Cliquez sur **Priorité**.

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.

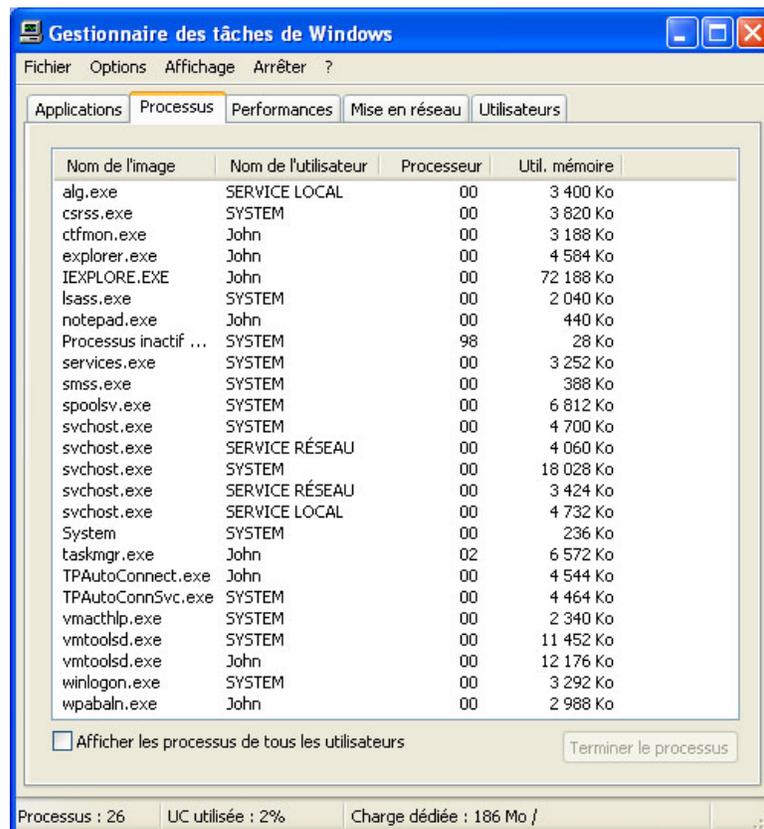
Étape 8

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



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 ?