

# Travaux pratiques - Gestionnaire des tâches sous Windows 7 et Windows Vista

## Introduction

Dans ces travaux pratiques, vous allez explorer le Gestionnaire des tâches et y gérer les processus.

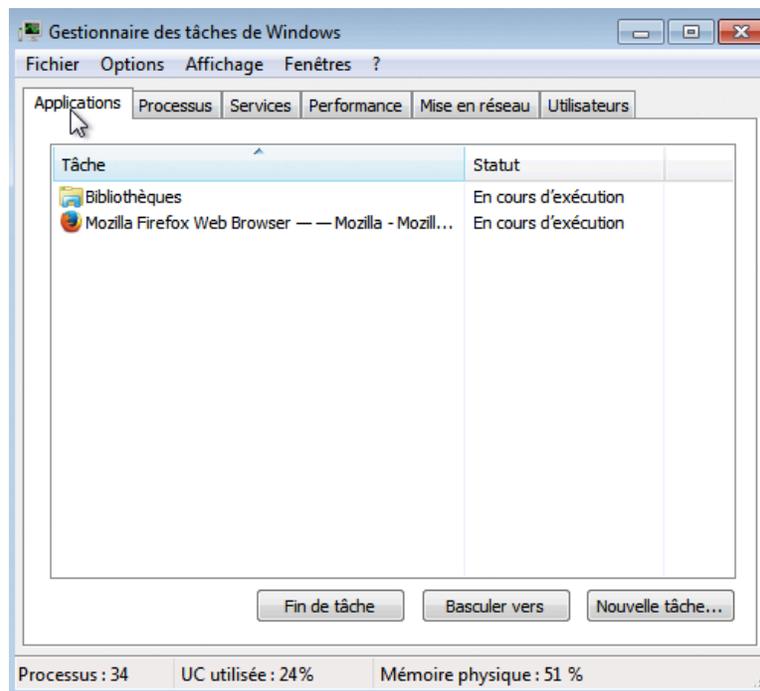
## Équipements recommandés

Les équipements suivants sont requis pour cet exercice :

- Un ordinateur équipé de Windows 7 ou Windows Vista

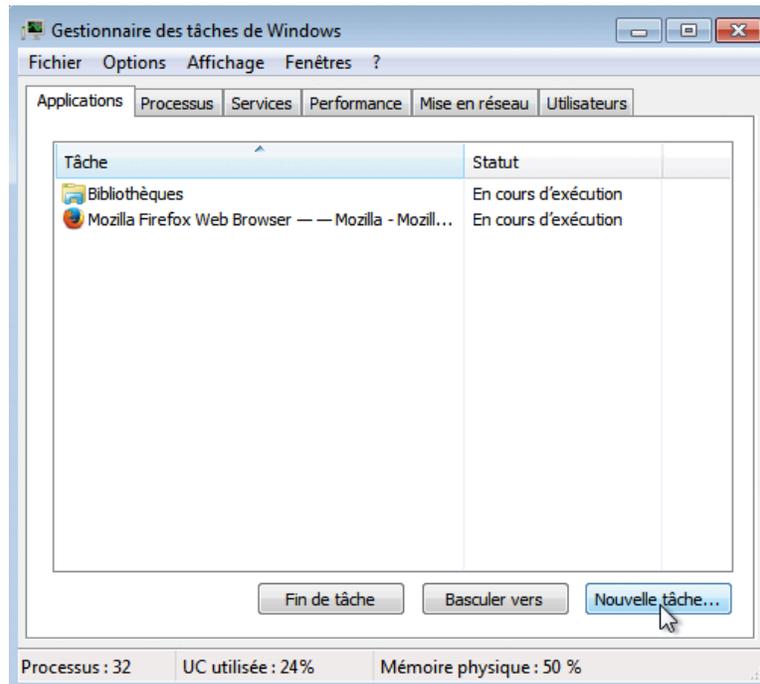
## Étape 1 : Travaillez dans l'onglet Applications du Gestionnaire des tâches de Windows.

- Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
- Ouvrez un navigateur et un dossier.
- Cliquez sur le **bureau** et appuyez sur **Ctrl-Alt-Suppr > Ouvrir le Gestionnaire des tâches > onglet Applications**.

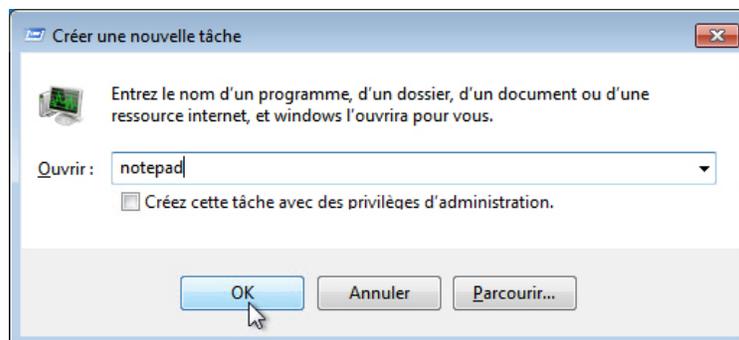


- Sélectionnez le navigateur ouvert, puis cliquez sur **Basculer vers**.  
Qu'est-il arrivé au navigateur ?

- e. Amenez le **Gestionnaire des tâches de Windows** au premier plan du bureau. Cliquez sur **Nouvelle tâche** pour ouvrir la fenêtre **Créer une nouvelle tâche**.



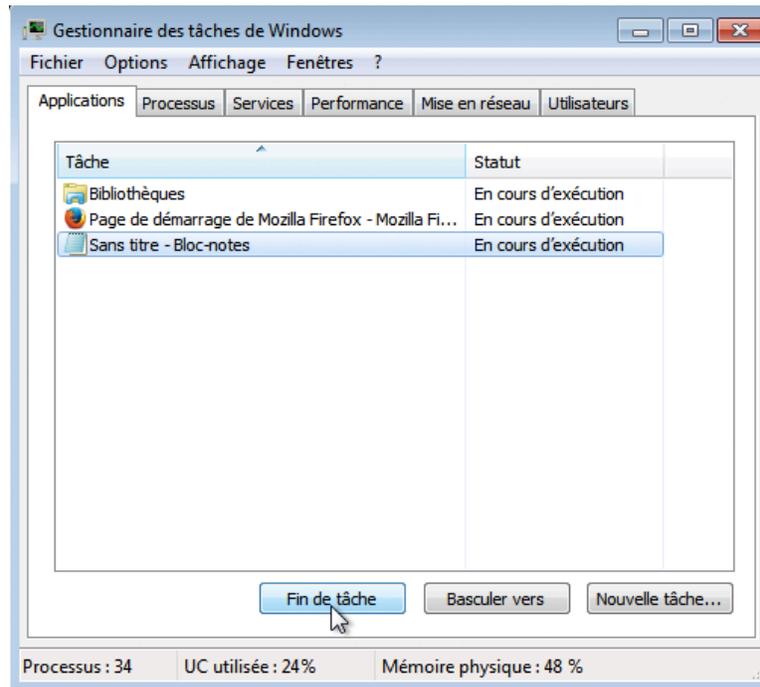
- f. Dans le champ **Ouvrir**, tapez **Bloc-notes**, puis cliquez sur **OK**.



Que se passe-t-il ?

---

- g. Revenez au **Gestionnaire des tâches de Windows**, sélectionnez **Bloc-notes**, puis cliquez sur **Fin de tâche**.

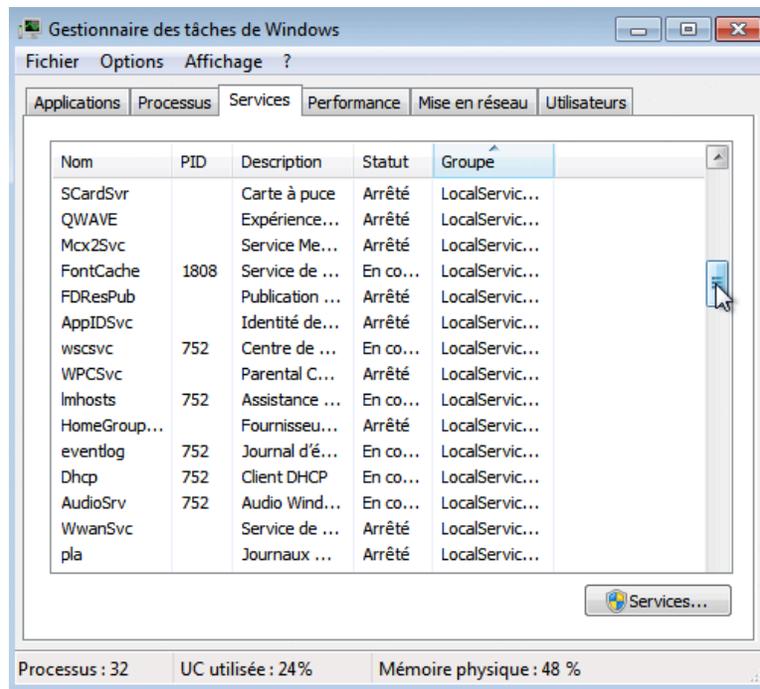


Que se passe-t-il ?

---

### Étape 2 : Travaillez dans l'onglet Services du Gestionnaire des tâches de Windows.

- a. Cliquez sur l'onglet **Services**. Utilisez la barre de défilement située à droite de la fenêtre **Services** pour afficher l'ensemble des services répertoriés.

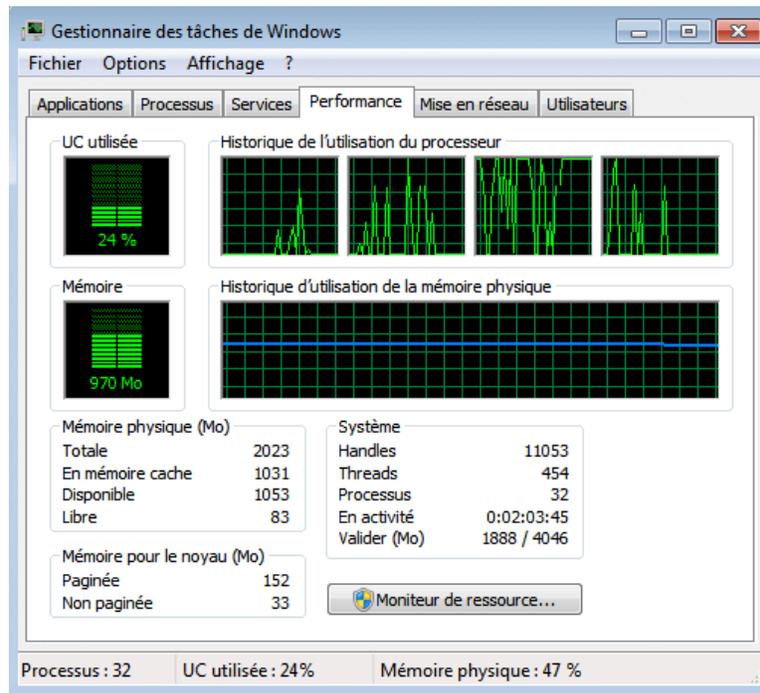


Quels sont les états répertoriés ?

---

Étape 3 : Travaillez dans l'onglet Performances du Gestionnaire des tâches de Windows.

- a. 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) ?

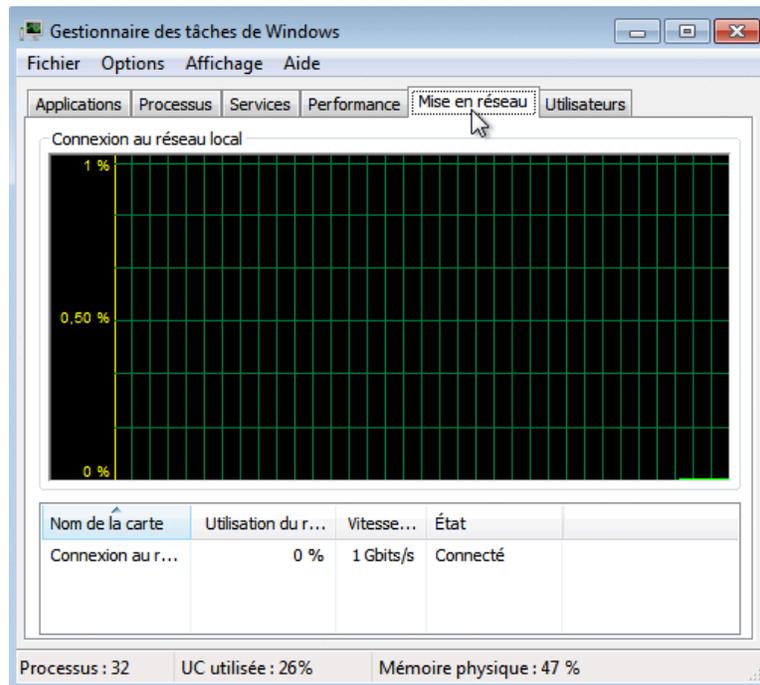
---

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

---

Étape 4 : Travaillez dans l'onglet Réseau du Gestionnaire des tâches de Windows.

- a. Cliquez sur l'onglet Réseau.

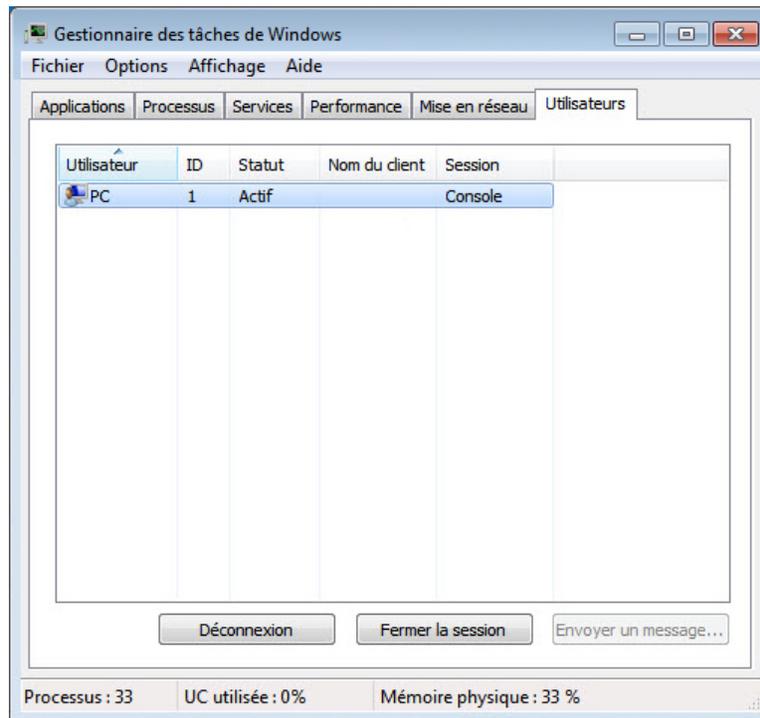


Quelle est la vitesse de liaison ?

---

**Étape 5 : Travaillez dans l'onglet Utilisateurs du Gestionnaire des tâches de Windows.**

- a. Cliquez sur l'onglet **Utilisateurs**.



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

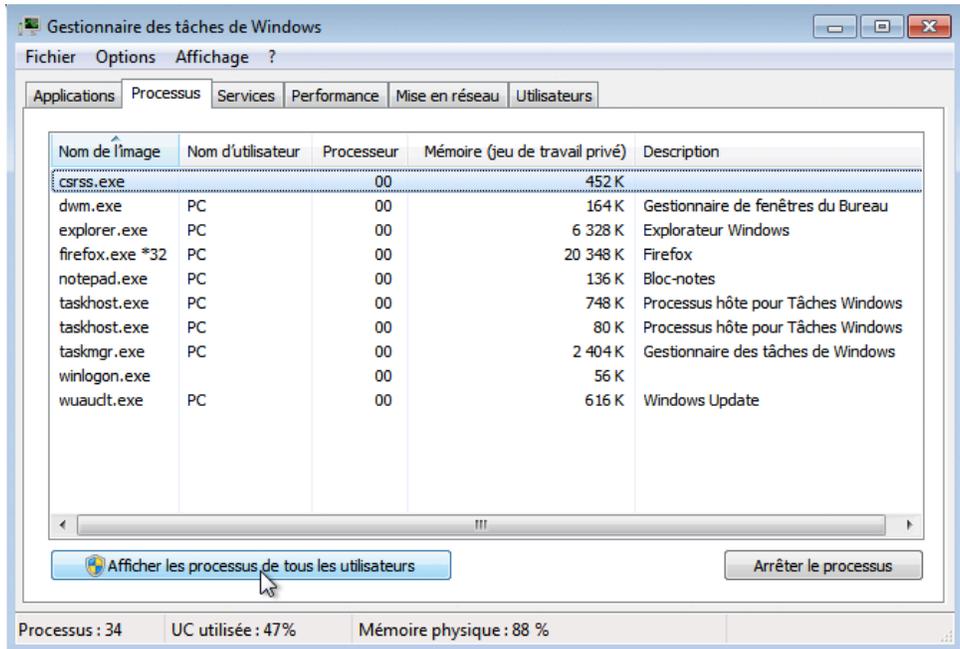
---

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

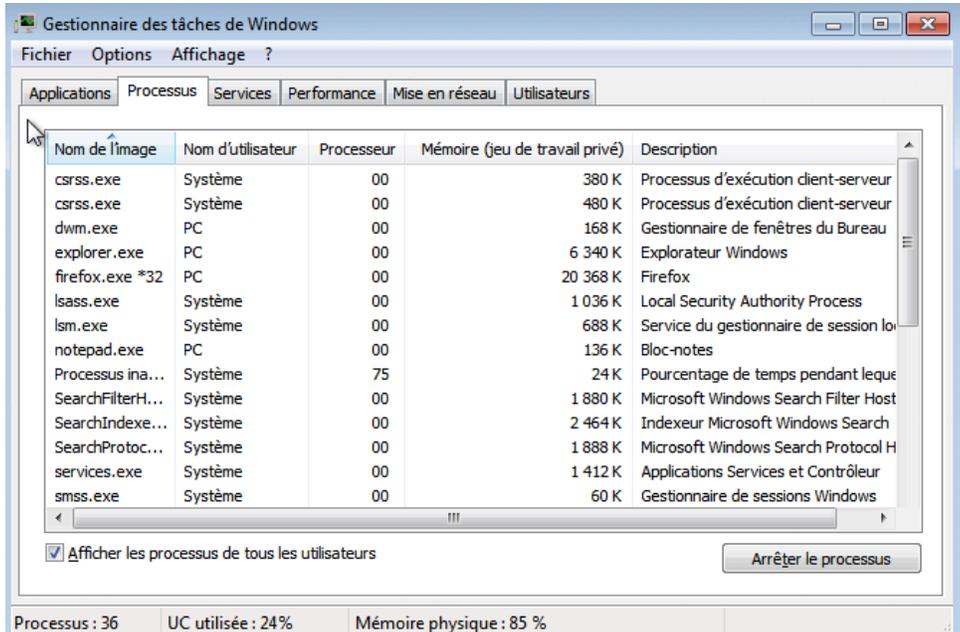
---

Étape 6 : Travaillez dans l'onglet Processus du Gestionnaire des tâches de Windows.

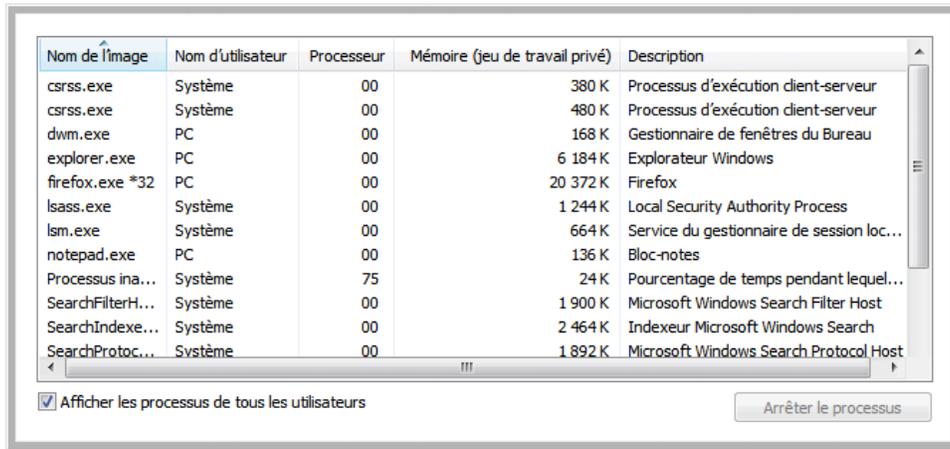
- a. Cliquez sur l'onglet **Processus**.



- b. Cochez la case **Afficher les processus de tous les utilisateurs**.

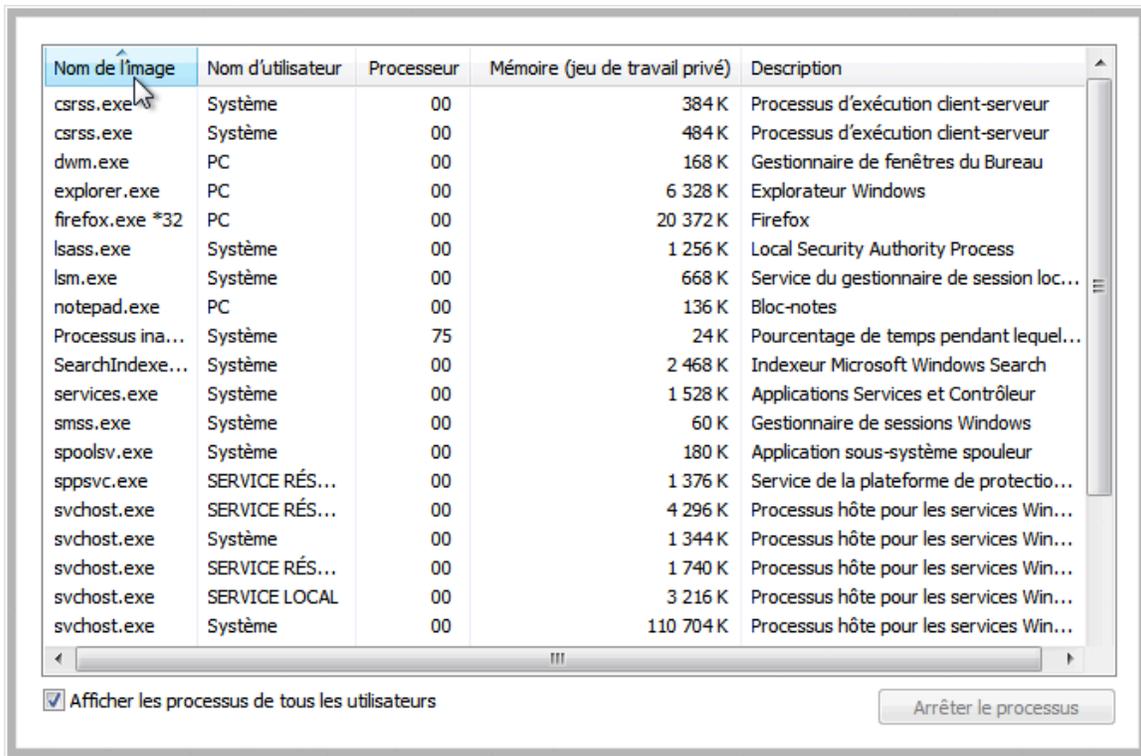


- c. Double-cliquez sur la bordure blanche située autour de l'onglet Processus. L'affichage du Gestionnaire des tâches de Windows passe en mode compact.



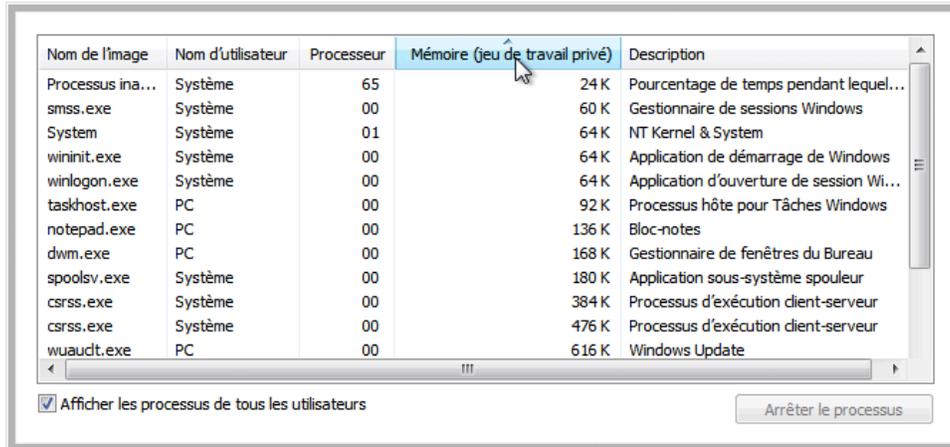
**Remarque :** la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur** peut s'ouvrir dans Vista, vous demandant la permission de continuer. Cliquez sur **Continuer (Continue)**.

- d. Cliquez sur le titre **Nom de l'image**. Cliquez à nouveau sur **Nom de l'image**.



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

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

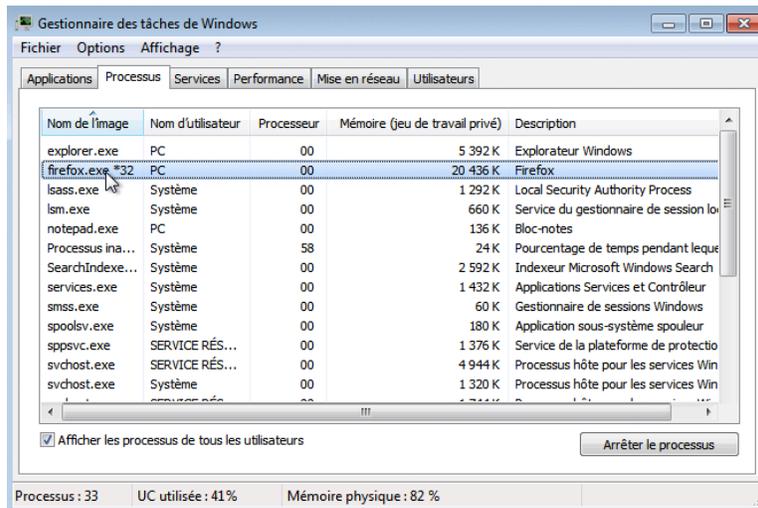


Quel effet cela a-t-il sur les colonnes ?

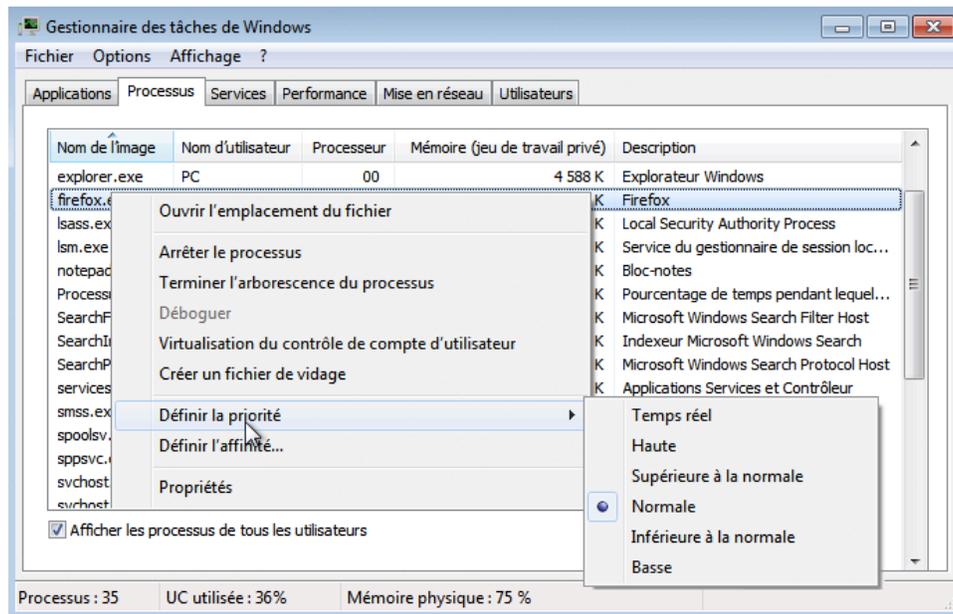
- f. Double-cliquez à nouveau sur la bordure externe pour réafficher les onglets.
- g. Ouvrez un navigateur.

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

- h. Revenez au **Gestionnaire des tâches de Windows**. Cliquez sur **Nom de l'image** de sorte que la liste s'affiche par ordre alphabétique, puis sélectionnez **firefox.exe**.

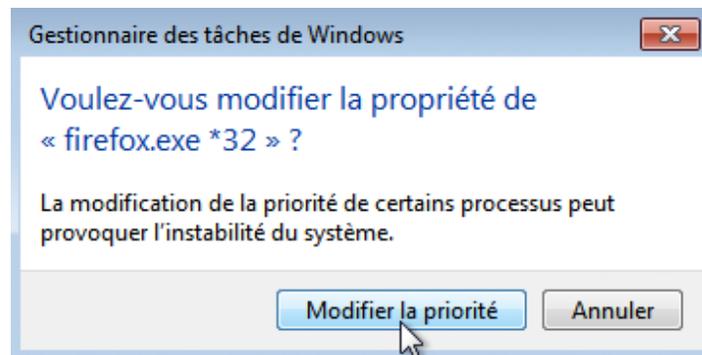


- i. Cliquez avec le bouton droit sur **firefox.exe** > Définir la priorité.



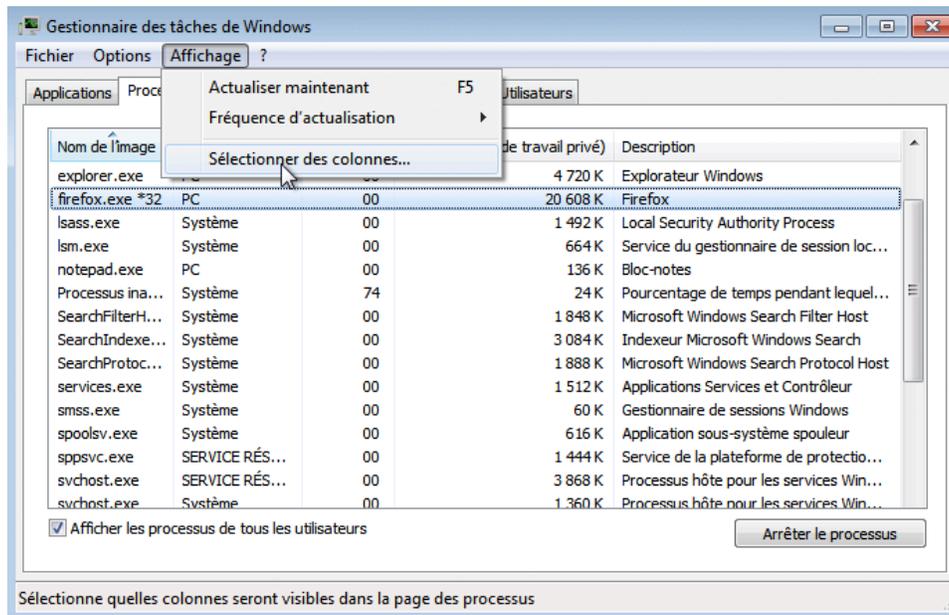
Quelle est la priorité par défaut du navigateur ?

- j. Définissez la priorité sur **Supérieure à la normale**. Cliquez ensuite sur **Modifier la priorité** dans le message d'avertissement du Gestionnaire des tâches de Windows.

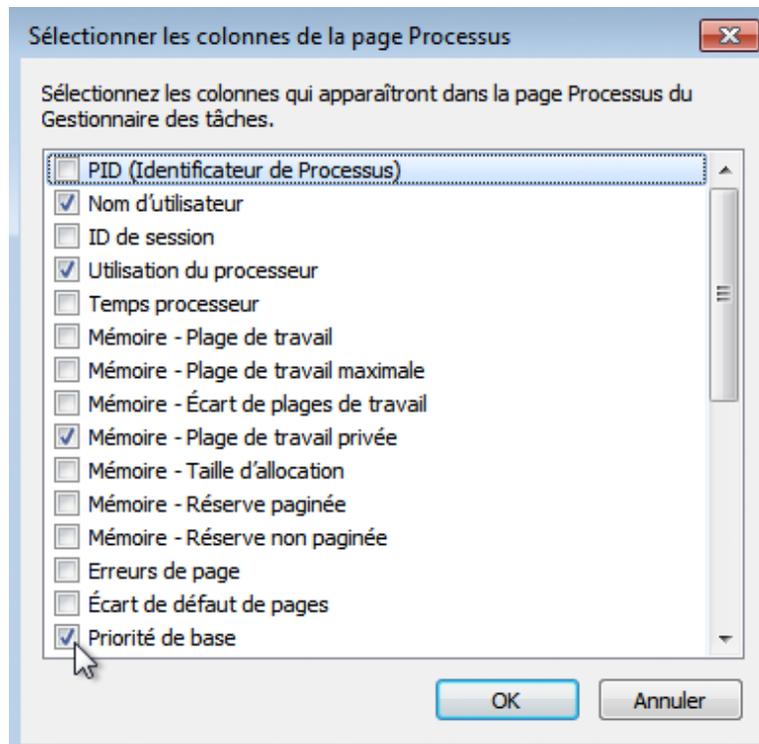


Étape 7 : Modifiez les champs affichés dans le Gestionnaire des tâches de Windows.

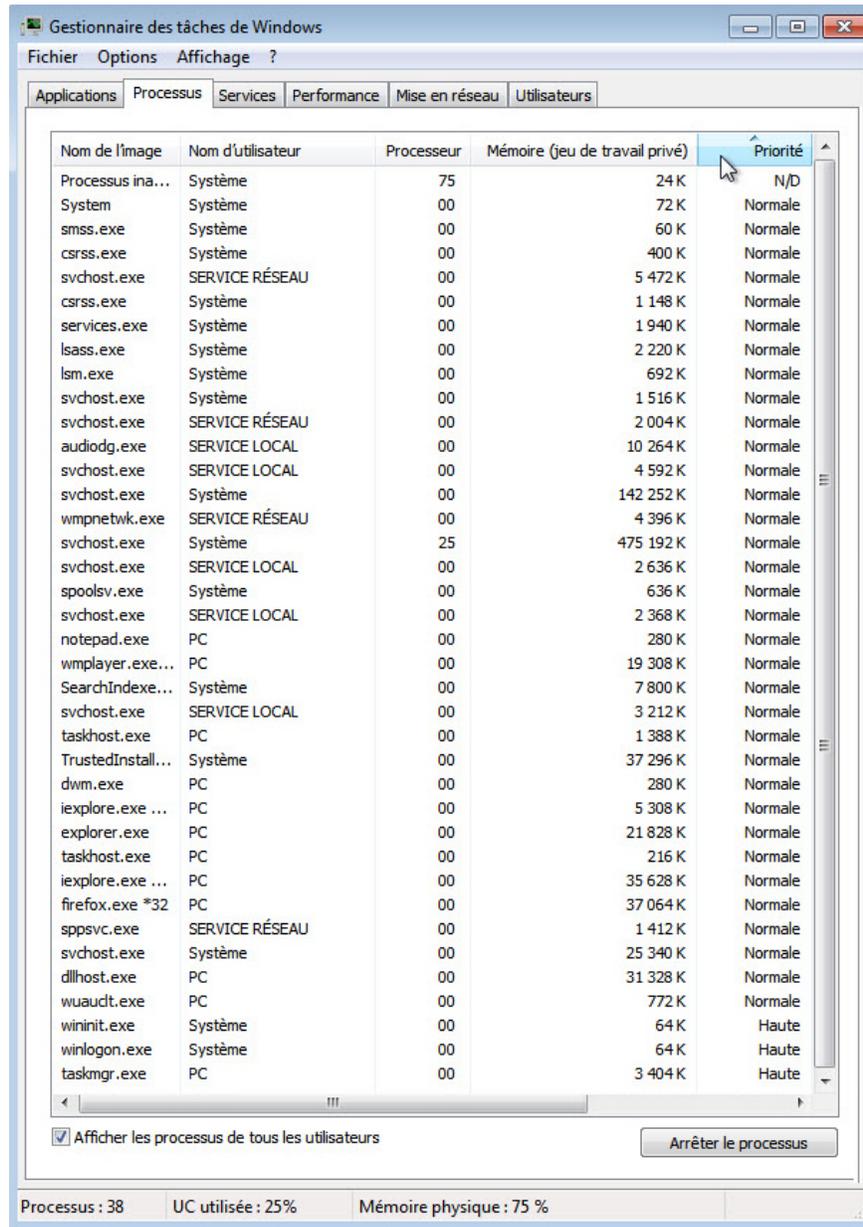
- a. Cliquez sur **Afficher > Sélectionner des colonnes**.



- b. La fenêtre **Sélectionner les colonnes de la page Processus** s'affiche. Cliquez sur **Priorité de base**, puis sur **OK**.



- c. Élargissez le **Gestionnaire des tâches de Windows** afin que la colonne **Priorité de base** soit visible.

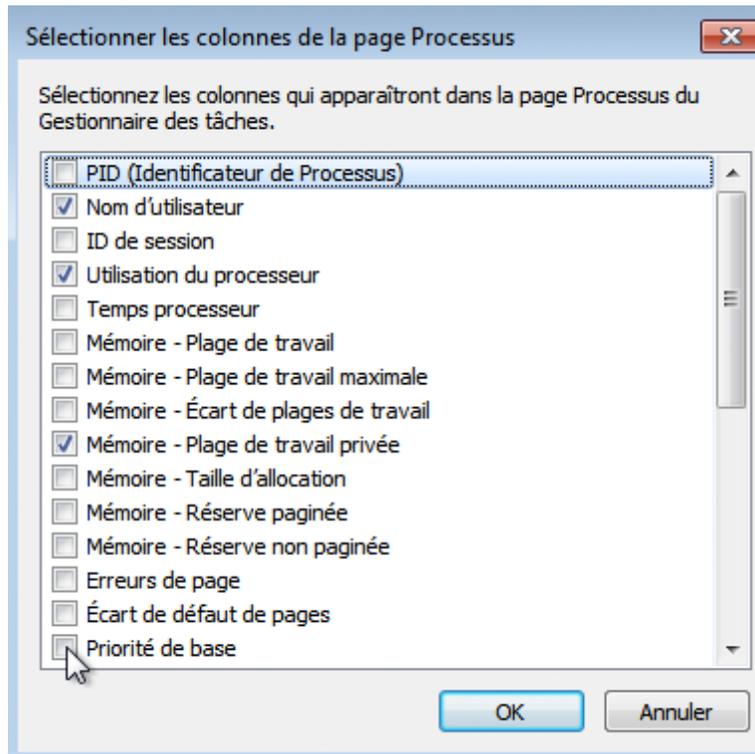


Indiquez le nom de l'image ayant une priorité de base Supérieure à la normale.

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

- d. Réinitialisez la priorité de base de Firefox.exe sur Normale. Pour ce faire, cliquez avec le bouton droit sur **firefox.exe** > **Définir la priorité** > **Normale** > **Modifier la priorité**.

- e. Cliquez sur **Afficher > Sélectionner des colonnes**. Décochez la case **Priorité de base**, puis cliquez sur **OK**.



- f. Fermez **Firefox**.  
Firefox apparaît-il dans la liste des processus ?
- 

- g. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

### Remarques générales

Pourquoi est-il important qu'un administrateur maîtrise l'utilisation du Gestionnaire des tâches de Windows ?

---

---

---

---