

Travaux pratiques - Gestionnaire des tâches sous Windows 8

Introduction

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

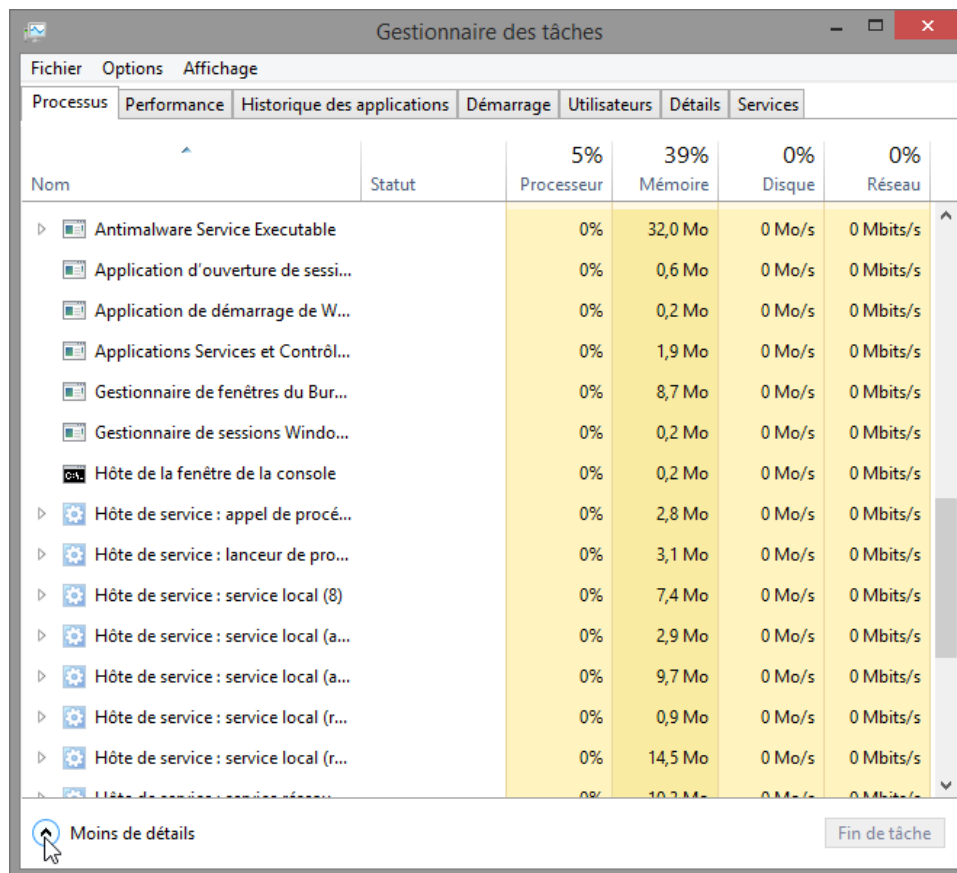
Équipements recommandés

Les équipements suivants sont requis pour cet exercice :

- Un ordinateur équipé de Windows 8

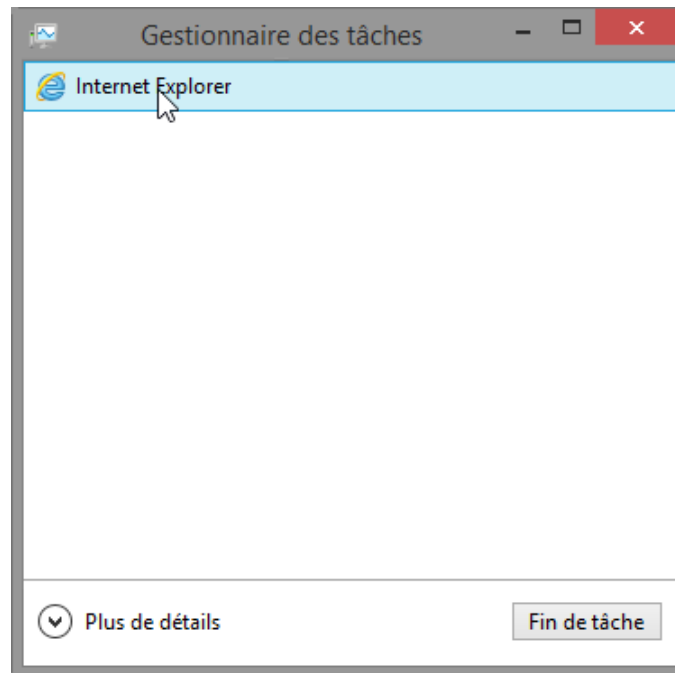
Étape 1 : Travaillez dans l'onglet Applications du Gestionnaire des tâches.

- Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
- Ouvrez un navigateur et un dossier.
- Cliquez sur **Démarrer**, puis tapez **gestionnaire des tâches**. Appuyez sur **Entrée** pour afficher l'utilitaire Gestionnaire des tâches.



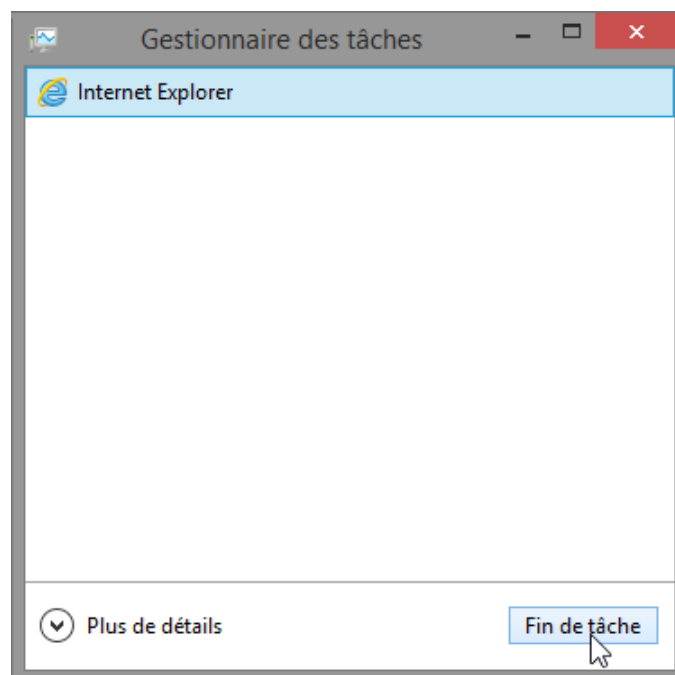
Remarque : dans Windows 8.0, affichez le menu d'icônes, puis cliquez sur l'icône de recherche. Tapez **gestionnaire des tâches** et appuyez sur **Entrée** pour ouvrir l'utilitaire Gestionnaire des tâches.

- d. Cliquez sur **Moins de détails** pour afficher la liste des applications ouvertes.



- e. Double-cliquez sur la **liste des navigateurs ouverts** dans le Gestionnaire des tâches.
Quelle action s'est produite sur le Bureau ?

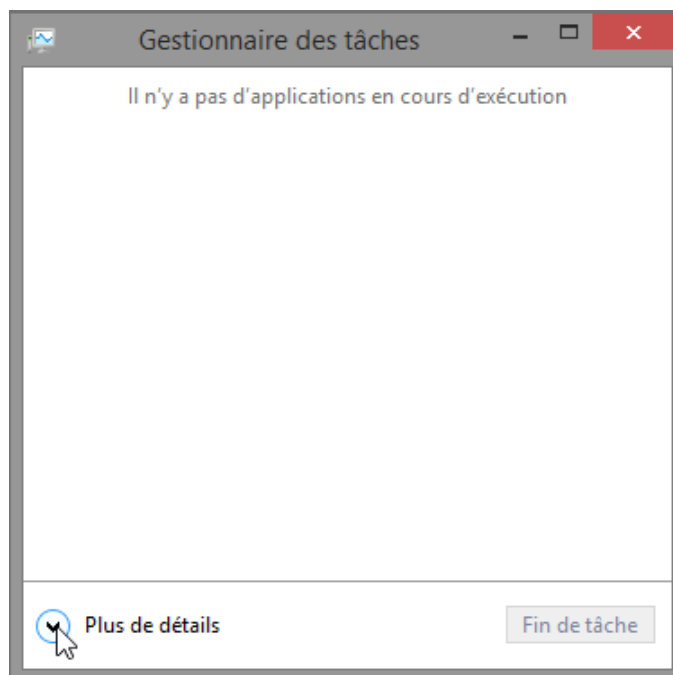
-
- f. Affichez de nouveau le **Gestionnaire des tâches** en cliquant sur son icône dans la barre des tâches. Mettez le navigateur en surbrillance, puis cliquez sur **Fin de tâche**.



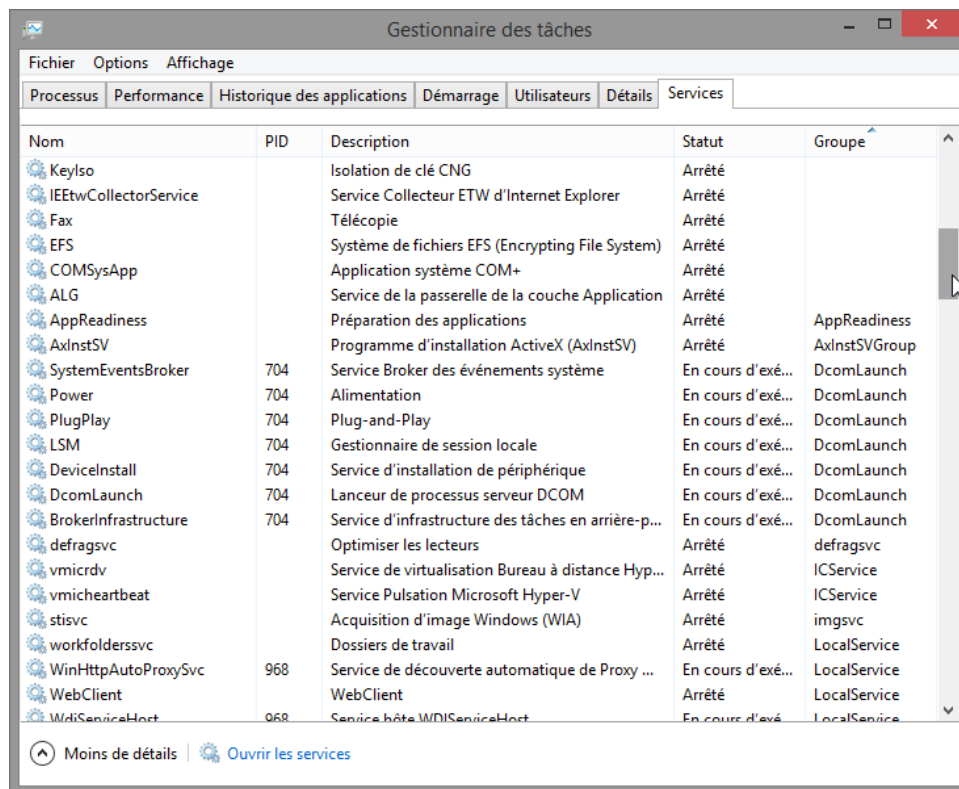
Que s'est-il passé ?

Étape 2 : Travaillez dans l'onglet **Services** du **Gestionnaire des tâches**.

- a. Cliquez sur **Plus de détails** dans le coin inférieur gauche du Gestionnaire des tâches.



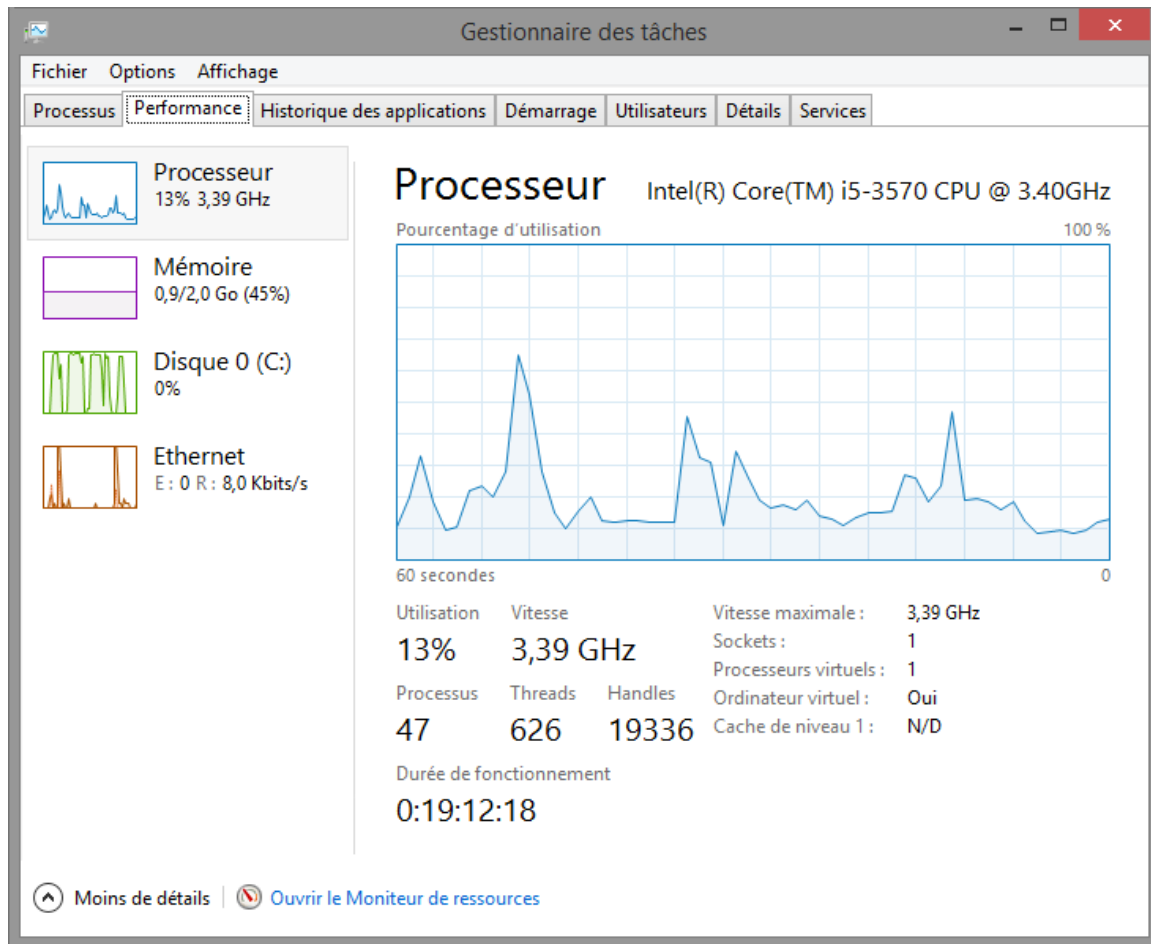
- b. Cliquez sur l'onglet **Services**. Utilisez la barre de défilement située à droite de la fenêtre **Services** pour afficher l'ensemble des services répertoriés.



Quels sont les états répertoriés ?

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

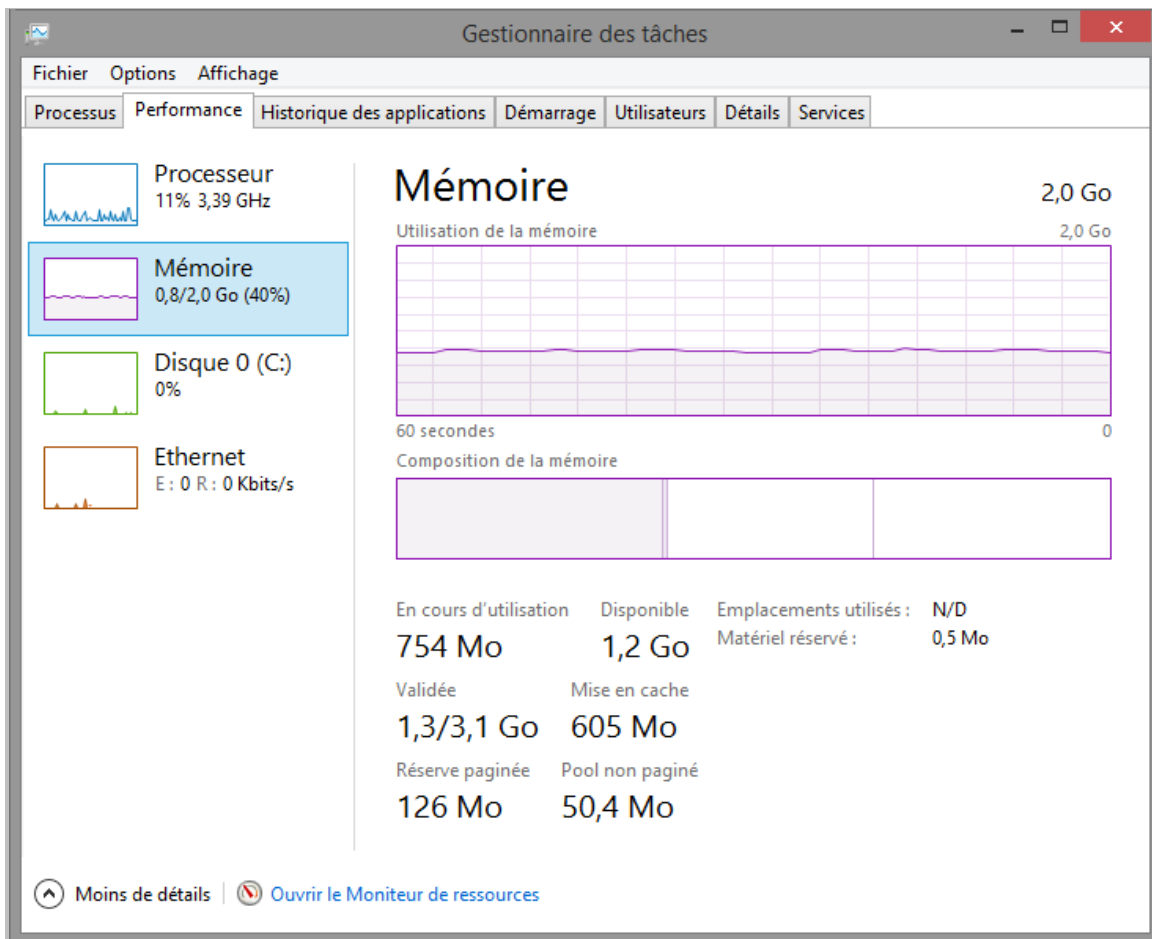
- a. Cliquez sur l'onglet **Performances**.



Combien de threads sont en cours d'exécution ?

Combien de processus sont en cours d'exécution ?

- b. Cliquez sur le **Graphique de la mémoire** dans le panneau de gauche de l'onglet **Performances**.

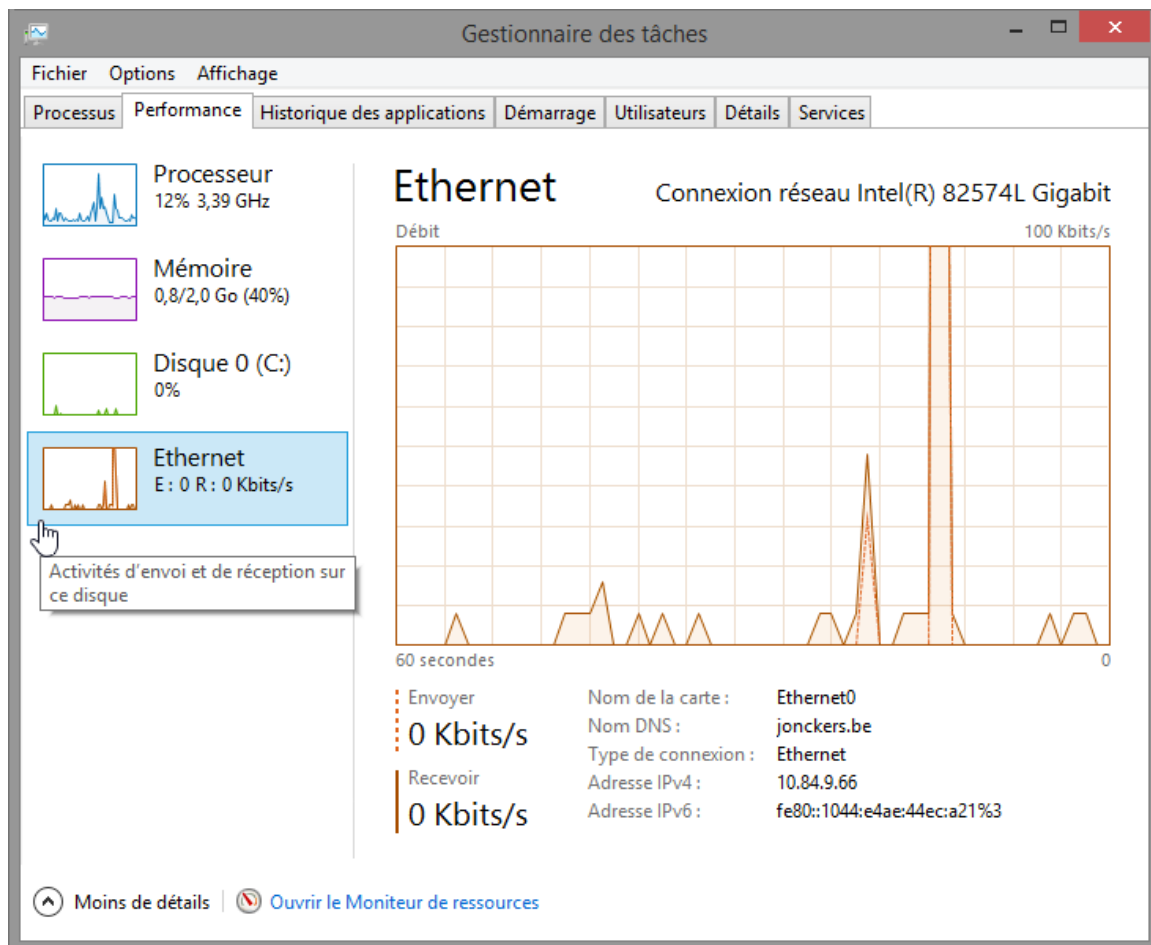


Quelle est la mémoire physique totale (en Mo) ?

Quelle est la mémoire physique disponible (en Mo) ?

Quelle quantité de mémoire physique (en Mo) est utilisée par l'ordinateur ?

- c. Cliquez sur le **Graphique Ethernet** dans le panneau de gauche de l'onglet **Performances**.



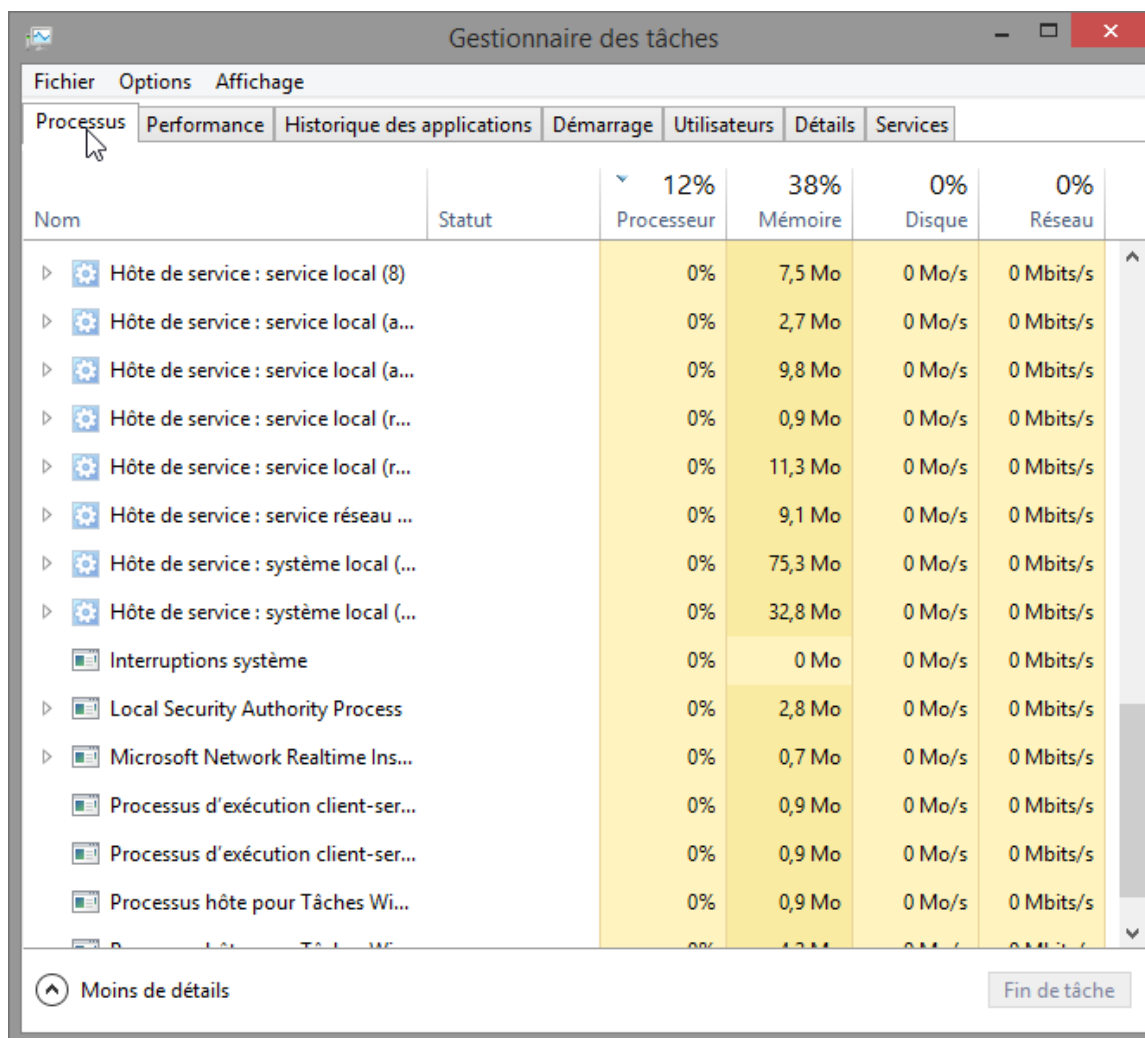
Quelle est la vitesse de liaison ?

Quelle est l'adresse IPv4 du PC ?

Remarque : cliquez sur **Ouvrir le Moniteur de ressources** pour afficher l'utilitaire Moniteur de ressources à partir de l'onglet Performances du Gestionnaire des tâches.

Étape 4 : Travaillez dans l'onglet Processus du Gestionnaire des tâches.

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

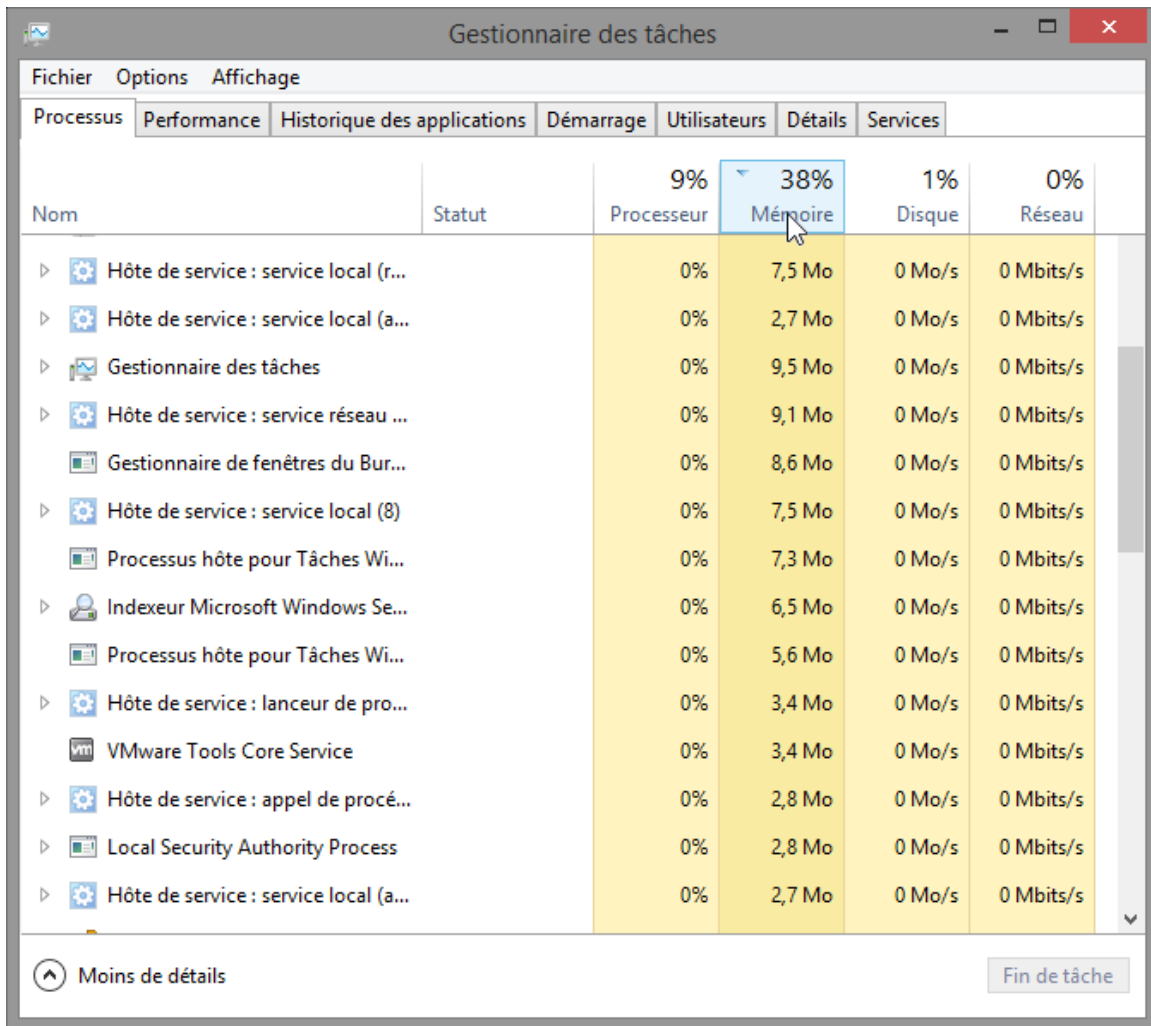


The screenshot shows the Windows 8 Task Manager window titled "Gestionnaire des tâches". The "Processus" tab is selected, and the "Performance" tab is also visible. The window displays a list of running processes with columns for Name, Status, CPU usage, Memory usage, Disk usage, and Network usage. The list includes various system services and user applications.

Nom	Statut	Processeur	Mémoire	Disque	Réseau
Hôte de service : service local (8)		0%	7,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service local (a...		0%	2,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service local (a...		0%	9,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service local (r...		0%	0,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service local (r...		0%	11,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service réseau ...		0%	9,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : système local (...)		0%	75,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : système local (...)		0%	32,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Interruptions système		0%	0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Local Security Authority Process		0%	2,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Microsoft Network Realtime Ins...		0%	0,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus d'exécution client-ser...		0%	0,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus d'exécution client-ser...		0%	0,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus hôte pour Tâches Wi...		0%	0,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s

At the bottom of the window, there is a button labeled "Moins de détails" and a button labeled "Fin de tâche".

- b. Cliquez sur le titre **Mémoire**. Cliquez une nouvelle fois sur le titre **Mémoire**.



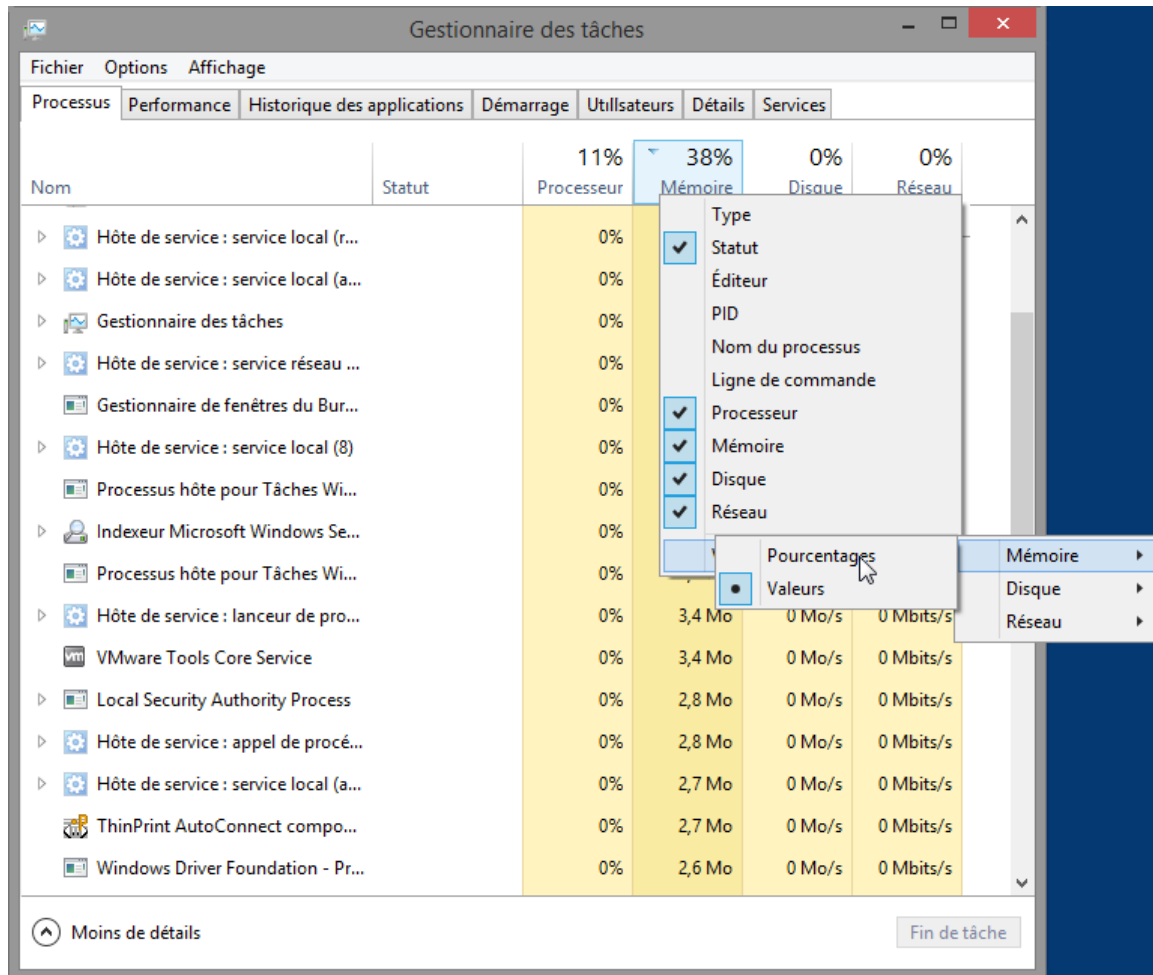
The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Performance' tab selected. The 'Mémoire' (Memory) column is highlighted, and its usage is shown as 38%. The list of processes is as follows:

Nom	Statut	Processeur	Mémoire	Disque	Réseau
Hôte de service : service local (r...		0%	7,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service local (a...		0%	2,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Gestionnaire des tâches		0%	9,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service réseau ...		0%	9,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Gestionnaire de fenêtres du Bur...		0%	8,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service local (8)		0%	7,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus hôte pour Tâches Wi...		0%	7,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Indexeur Microsoft Windows Se...		0%	6,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus hôte pour Tâches Wi...		0%	5,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : lanceur de pro...		0%	3,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
VMware Tools Core Service		0%	3,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : appel de procé...		0%	2,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Local Security Authority Process		0%	2,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : service local (a...		0%	2,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s

At the bottom of the window, there is a 'Moins de détails' button and a 'Fin de tâche' button.

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

- c. Cliquez avec le bouton droit sur le titre **Mémoire**, puis sélectionnez **Valeurs de ressources > Mémoire > Pourcentages**.



Quel effet cela a-t-il sur la colonne Mémoire ?

En quoi est-ce utile ?

- d. Ouvrez un navigateur.

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

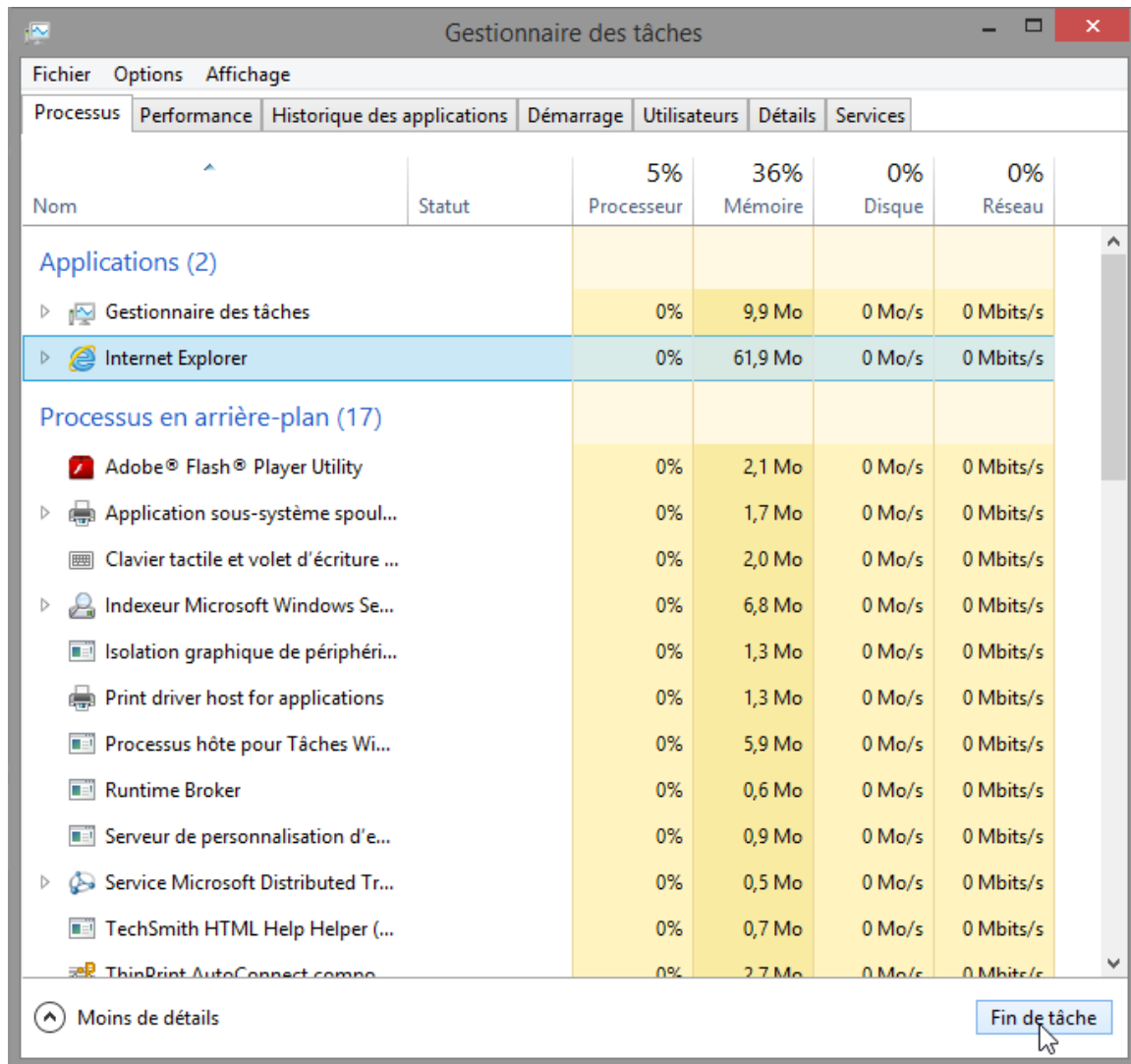
e. Revenez au **Gestionnaire des tâches**. Cliquez sur le titre **Nom**.

Nom	Statut	6% Processeur	43% Mémoire	0% Disque	0% Réseau
Applications (2)					
▸ Gestionnaire des tâches		0%	10,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
▸ Internet Explorer		2,8%	69,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus en arrière-plan (18)					
Adobe® Flash® Player Utility		0%	1,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
▸ Application sous-système spoul...		0%	1,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Clavier tactile et volet d'écriture ...		0%	1,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
▸ Indexeur Microsoft Windows Se...		0%	7,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Isolation graphique de périphéri...		0%	3,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Print driver host for applications		0%	1,0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Processus hôte pour Tâches Wi...		0%	4,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Runtime Broker		0%	2,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Serveur de personnalisation d'e...		0%	0,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
▸ Service Microsoft Distributed Tr...		0%	0,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Snagit Editor (32 bits)		0%	20,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
TechSmith HTML Help Helper (...)		0%	0,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s

Moins de détails Fin de tâche

Les processus répertoriés sont divisés en catégories. Quelles sont les catégories répertoriées ?

- f. Sélectionnez **Internet Explorer**, puis cliquez sur **Fin de tâche**.



- g. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Remarques générales

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