

# Tout Savoir sur les Processeurs et leurs Cœurs

---

Lorsque nous utilisons nos ordinateurs, nous nous attendons souvent à ce qu'ils exécutent plusieurs tâches en même temps sans ralentir. C'est là que les processeurs et leurs cœurs entrent en jeu. Dans cet article court et simple, nous allons découvrir ce qu'est un processeur, ce que sont les cœurs, et comment vous pouvez les visualiser dans le gestionnaire de tâches de votre ordinateur.

## Le Processeur : Le Cerveau de l'Ordinateur

Le processeur, souvent appelé CPU (Unité Centrale de Traitement), est le cerveau de votre ordinateur. Il s'agit d'une puce électronique qui exécute des instructions et effectue des calculs pour faire fonctionner toutes les applications et les opérations de votre ordinateur. Plus le processeur est puissant, plus votre ordinateur peut effectuer rapidement des tâches complexes.

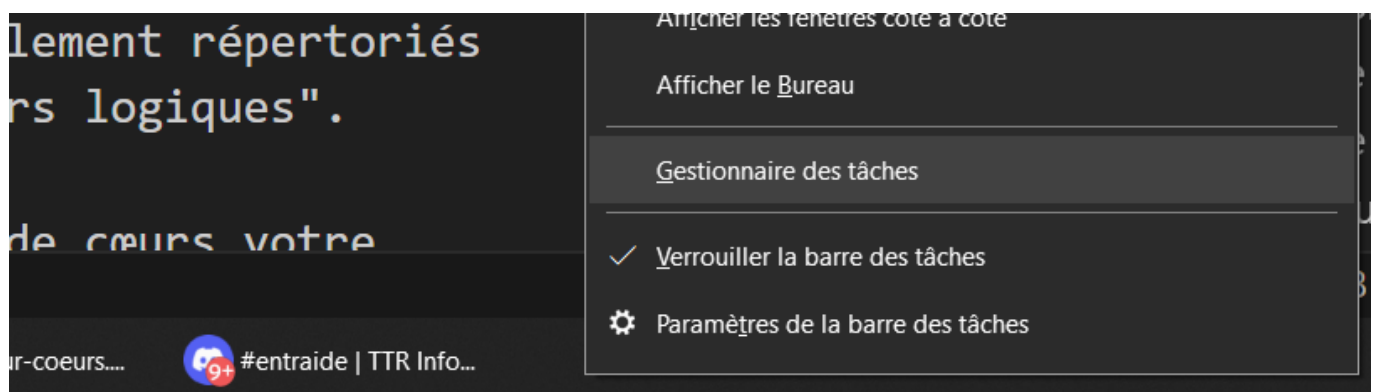
## Les Cœurs du Processeur

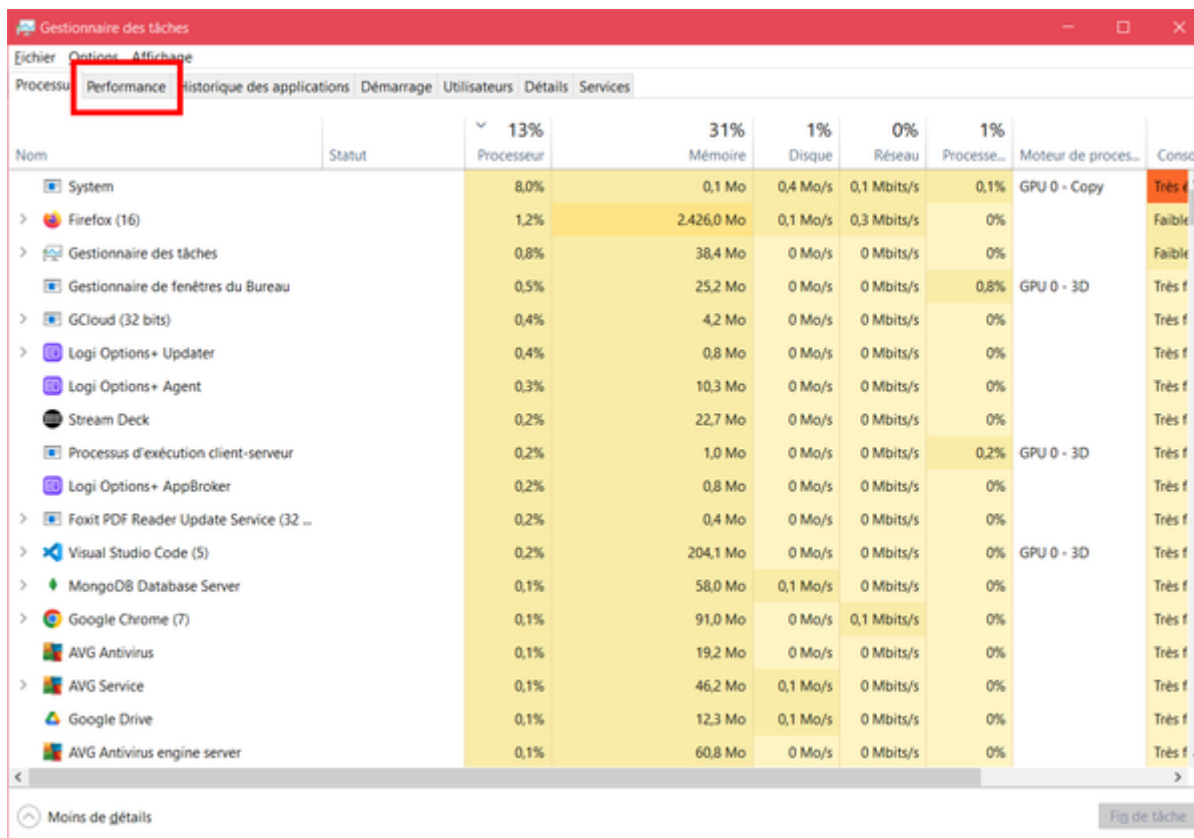
Les processeurs modernes ont généralement plusieurs Cœurs. Les cœurs sont comme des petits processeurs individuels à l'intérieur d'un seul processeur physique. Chaque cœur peut exécuter des tâches de manière indépendante. Par exemple, si vous avez un processeur quadricœur, il dispose de quatre cœurs qui travaillent ensemble pour exécuter des tâches. Cela permet à votre ordinateur de traiter plusieurs activités en même temps, comme la navigation sur le web, la lecture de vidéos, et le traitement de texte, sans ralentir.

## Visualiser les Cœurs dans le Gestionnaire de Tâches

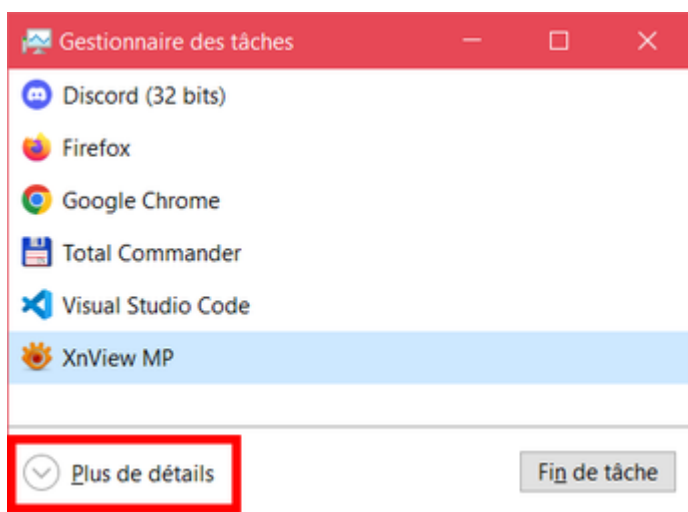
Vous pouvez voir combien de cœurs votre processeur a dans le Gestionnaire de Tâches de Windows. Voici comment :

1. **Ouvrez le Gestionnaire de Tâches** : Vous pouvez le faire en appuyant simultanément sur les touches "Ctrl + Shift + Échap" ou en faisant un clic droit sur la barre des tâches en bas de l'écran et en sélectionnant "Gestionnaire de Tâches".

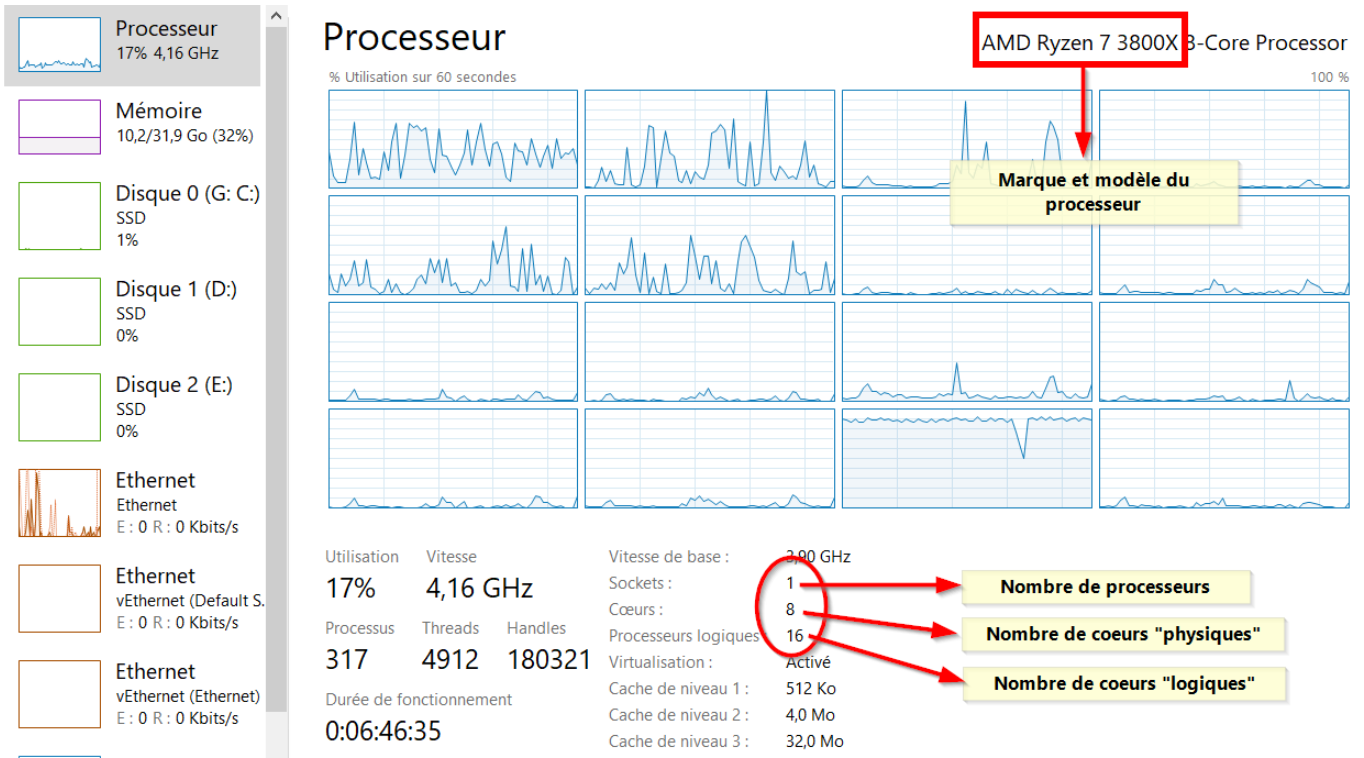




Si votre gestionnaire des tâches s'ouvre avec affichage beaucoup plus simple que celui de la capture ci-dessus, il suffit de cliquer sur "Plus de détails":

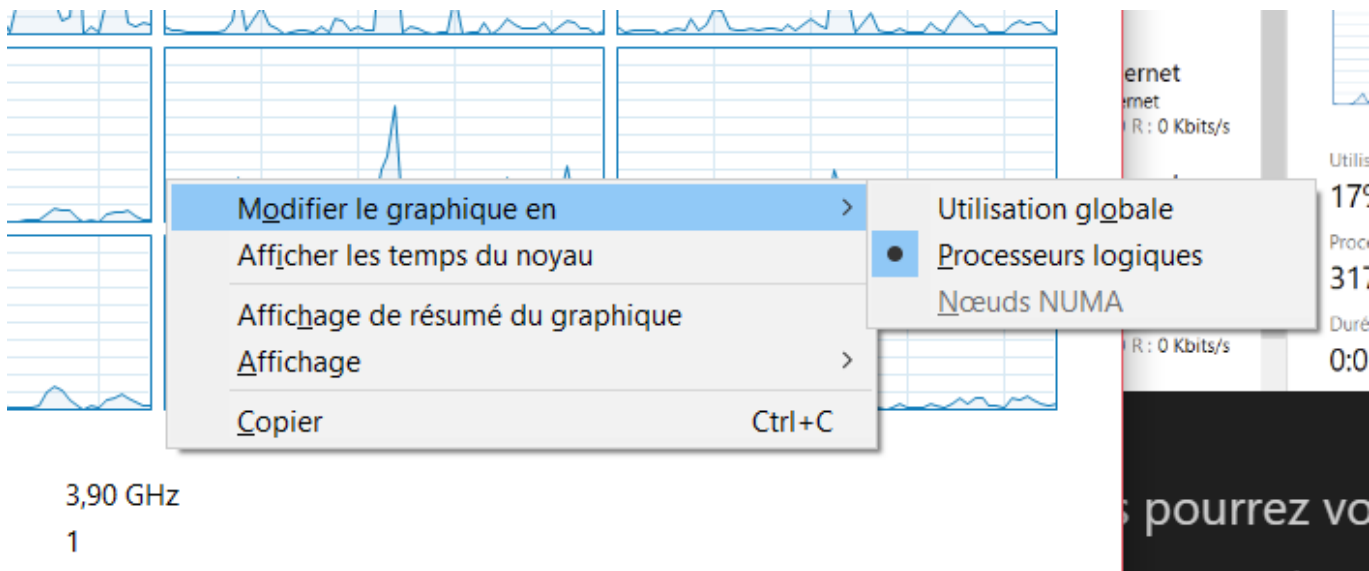


2. **Onglet "Performance"** : Dans le Gestionnaire de Tâches, cliquez sur l'onglet "Performance".
3. **Vue du CPU** : Sous l'onglet "Performance", vous verrez un graphique qui montre l'utilisation du CPU. En dessous, vous verrez les informations sur le processeur, y compris le nombre de cœurs et de threads. Les cœurs sont généralement répertoriés sous "Nombre de cœurs" ou "Cœurs logiques".



Là, vous pourrez voir combien de cœurs votre processeur a et combien d'entre eux sont actuellement actifs. Plus de cœurs signifie généralement une meilleure capacité multitâche.

Il existe également 2 types d'affichage différents. Le gestionnaire de tâche peut vous montrer le taux d'utilisation de tous les "processeurs/coeurs" logiques séparément ("Processeurs logiques"). Il peut aussi afficher plus simplement le taux d'utilisation globale ("Utilisation globale"). Pour passer d'un type d'affichage à l'autre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un des graphes et choisissez l'autre type d'affichage:



En conclusion, le processeur et ses cœurs sont essentiels pour déterminer les performances de votre ordinateur. Savoir combien de cœurs votre processeur a et comment les utiliser peut vous aider à tirer le meilleur parti de votre machine, en particulier lorsque vous exécutez plusieurs tâches simultanément.