

- [Instructeur] Le temps est venu de parler de puissance.  
Pas de la puissance physique, mais du Gestionnaire des tâches.  
Le Gestionnaire des tâches permet  
d'arrêter les applications qui ne répondent pas  
ou ne fonctionnent pas correctement.  
Pour accéder au Gestionnaire des tâches,  
nous pouvons utiliser la combinaison des touches Windows et X du clavier,  
les touches CTRL, Maj, Échap,  
les touches CTRL, ALT, Suppr  
ou cliquer avec le bouton droit sur la barre des tâches  
et cliquer sur Gestionnaire des tâches.  
Quelle que soit la méthode, nous  
arrivons au même endroit : le Gestionnaire des tâches.  
À première vue cet outil  
semble limité.  
Mais, ce n'est pas le cas.  
Aucune application n'est actuellement exécutée  
sur mon ordinateur.  
Par exemple, je double-clique sur Edge pour l'ouvrir,  
le navigateur Edge s'ouvre  
et il apparaît comme actif dans le Gestionnaire des tâches.  
Je clique sur l'icône du Microsoft Store dans la barre des tâches  
et lorsqu'il s'ouvre,  
il apparaît également dans le gestionnaire des tâches.  
Je clique avec le bouton droit  
sur une de ces applications dans le Gestionnaire des tâches  
et j'ai accès à plusieurs options.  
Je peux mettre fin à une tâche.  
Je peux même utiliser la recherche en ligne.  
Il y a peut-être un élément répertorié ici dans le gestionnaire des tâches  
qui vous donne des soucis et pour lequel vous voulez effectuer des recherches.  
Dans ce cas, cliquez sur Rechercher en ligne.  
Votre navigateur par défaut s'ouvre,  
saisissez la requête  
et recherchez des infos sur cet élément.  
Tout cela est très amusant,  
mais il est temps de passer aux choses sérieuses avec le Gestionnaire des tâches.  
Nous allons utiliser Plus de détails  
en bas à gauche.  
Le premier onglet que nous avons ici  
s'appelle Processus.  
Dans cet onglet, nous pouvons voir  
les processus en arrière-plan qui s'exécutent dans le système.  
Pour chaque processus d'arrière-plan,

par exemple, Cortana,  
je peux développer en cliquant sur la flèche  
pour voir les sous-processus.  
Vous pouvez ainsi voir les ressources  
qui sont sollicitées.  
Je vais maintenant agrandir la fenêtre du Gestionnaire des tâches.  
Nous voyons l'utilisation du processeur, de la mémoire vive,  
du disque dur,  
du réseau  
et même de l'alimentation.  
Maintenant, si je ne sais pas à quoi sert Cortana,  
Je clique avec le bouton droit sur le sous-processus Cortana  
et j'obtiens à nouveau des options.  
Je peux mettre fin à une tâche en cliquant sur Fin de tâche.  
Je peux accéder à Détails,  
qui est une autre colonne dont nous pouvons voir le contenu ici  
et je peux même effectuer une recherche en ligne.  
La fonction de recherche en ligne,  
charge le navigateur par défaut  
et recherche le processus exact  
UI.exe pour Cortana,  
et j'obtiens des informations sur ce processus.  
Passons maintenant  
à Détails.  
Dans l'onglet Détails,  
nous pouvons voir les services  
et les fichiers exécutables pour notre ordinateur.  
J'ajuste mon écran,  
et nous pouvons même voir l'utilisation de la mémoire  
et du processeur.  
À gauche,  
je peux examiner l'un de ces  
processus en cours d'exécution sur mon ordinateur  
par exemple Microsoft Photos.exe,  
je clique dessus avec le bouton droit  
et s'il crée des problèmes  
je peux l'arrêter.  
Lorsque j'arrête le processus,  
il cesse de fonctionner sur mon ordinateur  
immédiatement.  
Il peut ne pas répondre.  
Il peut être endommagé ou en panne.  
Attention ! Si des données  
sont actuellement utilisées par ce processus,

il peut être dangereux de l'arrêter,  
car vous risquez de les perdre.  
Faites donc bien attention.

Il y a ici d'autres options pour changer la priorité  
des différents processus et paramètres.  
Ce qui nous permet de fournir plus de ressources  
à un élément exécuté sur l'ordinateur.

En plus de cela,  
nous pouvons ouvrir l'emplacement d'un fichier,  
c'est-à-dire le répertoire de notre machine  
dans lequel il est stocké,  
ou encore faire des recherches en ligne.

Bien,  
en dehors de Processus et Détails,  
où nous pouvons facilement arrêter une application  
ou un processus en cours d'exécution sur l'ordinateur  
et voir les ressources utilisées,  
nous pouvons également obtenir des informations sur la machine elle-même.

Par exemple, je clique sur l'onglet Performance  
et je peux voir  
le processeur,  
la mémoire,  
et le disque dur, qui est notre disque dur  
ainsi que notre adaptateur réseau,  
ici c'est l'Ethernet.

En outre, nous pouvons voir le taux d'utilisation.  
En cliquant sur Processeur,  
nous obtenons un aperçu de l'utilisation du processeur  
par notre système  
ainsi que des informations sur le processeur.

Même chose avec Mémoire.  
Nous obtenons un aperçu de la quantité de mémoire RAM disponible,  
sollicitée et utilisée.

Après Performance,  
examinons l'onglet Historique des applications  
qui nous permet de suivre en direct l'utilisation  
des applications sur l'ordinateur.

L'historique des applications répertorie en général  
les applications du Microsoft Store  
et non toutes les applications  
installées sur votre système.

Nous avons également l'onglet Démarrage.  
Dans Démarrage,  
nous contrôlons les applications qui démarrent

quand vous allumez votre ordinateur.  
Elles se trouvent généralement  
dans un répertoire appelé Répertoire de démarrage  
ou Dossier de démarrage.  
Par exemple, Microsoft OneDrive démarre quand j'allume l'ordinateur.  
Si je ne veux plus qu'il démarre automatiquement  
avec l'ordinateur.  
Je clique dessus avec le bouton droit,  
puis je clique sur Désactiver.  
Maintenant,  
son état indique qu'il est désactivé.  
Microsoft OneDrive ne se chargera pas avec mon système.  
Je peux cliquer sur Utilisateurs pour voir les utilisateurs connectés,  
et je peux les déconnecter  
à l'aide du bouton Déconnecter.  
J'ai également accès à d'autres onglets comme Détails et Services  
pour voir tous les services  
en cours d'exécution en arrière-plan sur ma machine.  
Certains d'entre eux sont en cours d'exécution  
et d'autres sont arrêtés  
et seront exécutés ultérieurement  
lorsqu'ils sont appelés par le système.  
Dans chacun de ces onglets, nous pouvons cliquer avec le bouton droit  
sur un élément et obtenir des options pour  
démarrer un service,  
l'arrêter ou même le redémarrer  
s'il pose problème,  
par exemple, un service réseau  
ou un service qui utilise les fonctionnalités audio ou BitLocker en arrière-plan.  
Prenez donc le temps  
de vous entraîner à utiliser le Gestionnaire des tâches,  
familiarisez-vous avec son fonctionnement  
et contrôlez  
les processus et les services  
sur votre machine.  
Prenez le temps de  
maîtriser le Gestionnaire des tâches  
pour devenir un vrai pro de l'IT.