

Comment bien choisir son ordinateur ?

Dernière modification : 06 avril 2022

Résumé

Ce tutoriel explique comment décrypter les caractéristiques techniques d'un ordinateur afin de sélectionner celui qui correspond le mieux à ses besoins.

Les critères à prendre en compte sont les suivants :

- Le type d'utilisation et le mode de travail
- Les aspects techniques qui en découlent et le coût des logiciels à prévoir
- Le confort d'utilisation
- Les garanties et le SAV

Prérequis



- Avoir défini ses besoins et l'usage qui seront faits de l'ordinateur

Étape 1

Définir ses besoins Cette étape est nécessaire pour déterminer la puissance et la configuration nécessaires (processeur, mémoire vive, espace disque, carte graphique ...).

Type d'utilisation

- **Bureautique** traitement de texte, tableur, présentations PowerPoint ou autres, comptabilité, accès à Internet, ou communication avec des applications telles que Skype, WhatsApp, etc.
- **Multimédias** création, lecture et stockage de photos, documents avec graphiques, vidéos, etc. (fichiers gourmands en espace mémoire et en espace disque)
- **Développements informatiques**

Mode de travail

Le **mode de travail** de l'entreprise ou du collaborateur concerné déterminera s'il faut prévoir un ordinateur portable ou fixe et le système d'exploitation à privilégier (Windows, Apple, Linux ou Chrome OS). Ces choix conditionnent par la suite les logiciels à installer.

Étape 2

Les caractéristiques techniques qui découlent du type d'utilisation et les logiciels à prendre en compte. **Caractéristiques techniques selon l'utilisation :**

Pour un usage bureautique, le plus important sera le rapport qualité/prix et le service après vente. Il n'est pas nécessaire de surinvestir.

Pour un usage multimédia, la puissance du processeur, la connectique et la mémoire RAM (qui stocke les informations utilisées par le système d'exploitation et les applications) seront des critères essentiels. En clair, plus vous avez de mémoire, plus vous lancerez des applications en même temps ou trop gourmandes.

La **connectique** : selon l'utilisation prévue, il peut être nécessaire de se connecter à l'ordinateur d'autres appareils. Il faut aussi prendre en compte le **nombre et le type d'appareils ainsi que le mode de connexion** (par câble, par wifi, en Bluetooth ...).

Le **processeur** est le cœur du système. Il coordonne le travail des différents composants de l'ordinateur. Les deux principaux fabricants sont Intel et AMD.

Pour les **tâches de base, tous** les processeurs Intel et AMD intègrent un circuit graphique suffisant. Généralement un Intel i3 ou i5 constitue un bon choix.

Les logiciels à prendre en compte :

Les caractéristiques à prendre en compte pour les logiciels dépendent de l'utilisation.

Hormis Apple qui livre ses ordinateurs équipés de tous les logiciels nécessaires pour la bureautique, la messagerie, la vidéo (visualisation et création) etc. Une version d'évaluation de la suite bureautique Microsoft Office 365, utilisable pendant 30 jours est déjà préinstallée sur les ordinateurs de dernière génération.

Il est nécessaire de prévoir le **paiement des licences** logicielles dans son budget qui variera selon le nombre d'utilisateurs.

Il existe également des logiciels libres et gratuits comme Libre Office pour la bureautique, vous trouverez plus d'informations [en suivant ce lien](#).

Étape finale

Après les aspects purement techniques viennent les éléments de confort d'utilisation, les garanties et le SAV. **Soyez vigilants sur ces éléments** :

L'écran : la **dimension** de l'écran se mesure par rapport à la diagonale et la résolution intervient dans le confort visuel.

Pour les ordinateurs portables, il faudra prendre en compte le poids pour le transport et la taille de l'écran. Un ordinateur 13 pouces est plus facilement transportable, mais il offrira moins de confort qu'une diagonale de 15 pouces et le 11 pouces affichera des textes très petits...

La **résolution** ou la définition de l'écran déterminent la **taille des images**. Un écran mat (plus cher) réduit les reflets pour une utilisation à l'extérieur ou dans une pièce très éclairée.

L'autonomie des ordinateurs portables, pensez à vérifier qu'elle convient à votre usage.

Pour aller plus loin - liens utiles

- [Comprendre un minimum les caractéristiques techniques](#)

[Comment choisir un ordinateur ?](#)

Licence

Ce tutoriel est mis à disposition sous les termes de la Licence Ouverte 2.0 (ou cc by SA). Ce tutoriel a été produit dans le cadre du projet Clic&Connect. L'objectif est d'accompagner les petites structures économiques dans leurs besoins d'acquisition d'outils numériques et de leur permettre d'accéder aux dispositifs publics mis en place visant à maintenir, développer et pérenniser l'activité des TPE. Tous les éléments reproduits dans les captures d'écran sont la propriété des sites desquels ils sont tirés.