

# COMMENT CHOISIR LE BON ORDINATEUR PORTABLE

PAR MARTIN DIONNE ET FRÉDÉRIC PERRON: août 2016



Pour dénicher l'appareil fait pour vous, quelles caractéristiques considérer ? Voici les plus importantes.

## **Le système d'exploitation**

Windows 10, OS X et Chrome OS sont les trois systèmes d'exploitation les plus répandus sur le marché des nouveaux portables.

### **• Windows 10**

Après l'accueil mitigé de Windows 8, Microsoft a repris les éléments forts de Windows 7 et 8 pour produire un système d'exploitation qui semble faire l'**unanimité jusqu'à présent**. Parmi les nouvelles fonctionnalités, notons le retour du menu Démarrer, le Centre de notifications, l'assistant vocal personnel Cortana et le nouveau navigateur Edge.

## • OS X

Le système d'exploitation d'Apple est doté d'une interface soignée et facile à utiliser. L'offre d'applications s'avère cependant un peu moins grande qu'avec Windows. Par ailleurs, les portables d'Apple sont assez chers : aucun modèle n'est vendu à moins de 1 000 \$.

## • Chrome OS

Ce système d'exploitation développé par Google équipe les appareils à bas prix appelés Chromebook. Le système est léger et sécuritaire, mais présente certaines limites : vous ne pourrez pas y installer Skype, iTunes ou Microsoft Office, par exemple. Chrome OS est plutôt centré sur l'utilisation de services Web de Google comme Gmail et Google Drive, ainsi que sur les extensions du navigateur Chrome.

## Le processeur

Les fabricants AMD et Intel dominent le marché des processeurs. Chacun en propose toutefois différentes catégories. Par exemple, les processeurs Intel Celeron et Atom équipent les appareils plus abordables, tandis que les Intel Core (i3, i5 et i7), plus performants, se trouvent dans les appareils plus chers. Privilégiez les ordinateurs multicœurs (bicœurs ou quadricœurs). Plus le nombre de cœurs est grand, plus l'ordinateur est rapide, particulièrement en multitâche. Dans une même gamme de processeurs, une cadence plus élevée (en GHz) indique une meilleure performance.

## La mémoire vive

En optant pour un modèle doté d'au moins 4 Go de mémoire vive (RAM), vous devriez obtenir un appareil rapide et qui demeurera performant au fil des mises à jour. Optez pour 8 Go si vous comptez garder votre ordinateur plus de quatre ans. Certains Chromebook et ordinateurs Windows à très bas prix ne comptent quant à eux que 2 Go de mémoire vive, mais cela est généralement suffisant pour ce type d'appareils, car leur système d'exploitation est plus léger.

## Le disque dur

Les unités de disque dur (HDD) permettent de stocker une grande quantité de données à faible coût. De plus en plus, les fabricants les remplacent par des disques électroniques (SSD) qui sont plus rapides, plus légers, moins sensibles aux chocs et moins énergivores. Toutefois, leur capacité de stockage est plutôt faible (512 Go ou moins) et ils sont plus coûteux que les unités de disque dur. Par ailleurs, certains portables performants (et plus chers) sont équipés de disques hybrides qui utilisent les deux technologies.

### **La carte graphique**

Si vous comptez jouer à des jeux vidéo ou faire de la modélisation 3D, choisissez un portable doté d'une carte graphique dédiée. Pour la navigation Web et la bureautique, une carte intégrée est suffisante.

### **L'écran**

La plupart des portables sont pourvus d'un écran à cristaux liquides (ACL) rétroéclairé par diodes électroluminescentes (DEL) de format panoramique (16:9). Le fini est généralement brillant, ce qui peut occasionner beaucoup de reflets, en particulier si vous utilisez votre appareil à l'extérieur.

Quelle dimension d'écran choisir ?

11 à 13 po : format adapté aux transports fréquents

14 à 16 po : grandeur idéale pour un usage dans plusieurs pièces de la maison, avec transport occasionnel à l'extérieur

17 po et plus : principalement pour la maison (utilisation si