

Par **Benoît Delabre**

# Choisir son ordinateur portable, entre confort et performance



**Pas facile de s'y retrouver dans la jungle des produits** et des prix. Une règle d'or : acheter selon ses besoins.

**E**n matière d'informatique, il y a une constante : être toujours plus rapide et plus performant. Rien d'étonnant donc à ce que, peu à peu, constructeurs et utilisateurs troquent écran à tube cathodique, lourdes unités centrales et fils en tout genre, contre des ordinateurs portables. C'est en tout cas une bonne solution pour emporter avec soi son bureau, ses photos, des films, des jeux, etc. Le prix de ces ordinateurs est désormais abordable (de 500 € à 2 000 €) et leurs performances sont très intéressantes. Seul point noir : l'achat peut vite se transformer en un casse-tête tellement l'offre est diver-

sifiée. Pour éviter de s'arracher les cheveux devant le rayon informatique, il faut commencer par se poser une question fondamentale : quel est l'usage que je souhaite faire de cet ordinateur ?

## Question de mobilité

Si vous êtes amené à vous déplacer souvent avec votre ordinateur, à l'utiliser dans les transports en commun ou les lieux publics, mieux vaudra disposer d'un outil léger et pratique. Votre portable devra être aussi léger que pos-

sible, quitte à sacrifier un peu les dimensions de l'écran, ou du clavier. Si quelques centaines de grammes supplémentaires ne vous effraient pas sur le papier, il peut en être tout autrement après quelques kilomètres de marche dans les couloirs du métro parisien, d'une gare ou d'un aéroport. Enfin, une autonomie de batterie importante sera à privilégier.

Pour vous connecter à Internet depuis les quatre coins de France et de Navarre (voire depuis l'autre bout du monde), vérifiez bien que votre ordinateur est équipé du système Wifi (accès à Internet sans fil). Choisissez un écran mat, moins sensible aux

reflets, afin de pouvoir travailler dans de bonnes conditions de luminosité.

À l'inverse, si votre portable n'est pas voué à quitter souvent la maison, mieux vaut miser sur le confort de travail. Un écran large et lumineux devient incontournable. De fait, le clavier lui aussi gagne en dimension, pouvant ainsi intégrer un clavier numérique spécifique. L'autonomie de la batterie prend moins d'importance puisque vous serez a priori toujours à proximité d'une prise électrique, et puisque vous n'avez pas à la porter trop souvent, autant en choisir une grande, à plus forte contenance.

### Équipement et connectique



La sédentarité offre aussi la possibilité d'apporter d'autres équipements périphériques à votre ordinateur, en premier lieu desquels une souris. En effet, les ordinateurs portables en sont généralement dépourvus, disposant d'une zone tactile qui n'est pas toujours facile à apprivoiser. D'une manière générale, d'ailleurs, mieux vaut disposer d'un maximum de points de connectique (ou ports), pour brancher votre ordinateur à des éléments périphériques, comme un appareil photo, une caméra, un scanner, une imprimante, une clé USB, etc. Disposer de plusieurs ports USB est indispensable et il est fortement conseillé de s'assurer de la présence de ports firewire, eSata et HDMI. Pensez à vérifier que ceux-ci sont suffisamment espacés pour accueillir plusieurs appareils en même temps.

Si vous souhaitez brancher une webcam (caméra), sachez que certains ordinateurs en ont une incorporée, qui peut éventuellement suffire à vos besoins. Une connexion "réseau" pour se brancher sur Internet est également indispensable, et ce, même si vous optez pour un ordinateur équipé du Wifi.

Une fois ces éléments pris en compte, le choix parmi les offres qui vous sont proposées sera considérablement restreint. Mais pas suffisam-

## Mémoire et stockage

**Les performances d'un ordinateur** sont basées principalement sur ses constituants : le processeur, la mémoire vive (RAM), la capacité de stockage (mémoire morte), et, accessoirement, la carte graphique et la carte son. L'estimation du rapport qualité-prix passe donc par la comparaison de ces éléments.

D'une manière générale, disposer d'un bon processeur et d'une mémoire vive importante assure à l'utilisateur d'avoir un ordinateur "qui tourne". Ce sont les deux éléments qui conditionnent la vitesse de calcul. Toutefois, pour une utilisation simple de bureautique, un processeur de moyenne gamme peut s'avérer suffisant avec une Ram de 2 Go. Pour une utilisation plus intensive (notamment jeux, films, traitement d'images...), mieux vaut choisir un processeur puissant associé à une mémoire vive importante. Ce type d'utilisation nécessite aussi de disposer d'une carte graphique performante, voire d'une bonne carte son.

En ce qui concerne la capacité de stockage, elle n'influe pas réellement sur la performance... du moins tant que le disque dur n'est pas saturé. À vous d'évaluer le volume de vos données pour déterminer l'espace de stockage dont vous aurez besoin. Un disque surdimensionné, c'est de l'argent gaspillé, un disque sous-dimensionné, c'est des embêtements à venir. Pensez également à vérifier la rapidité de l'accès aux données stockées : un disque dur à 7 200 tours/minutes sera plus performant qu'un 5 400 tours/min.

## Tablez sur la tablette !

**Nouvelle venue sur le marché informatique** la tablette pourrait un jour supplanter l'ordinateur portable. À l'heure actuelle, son usage est toutefois limité, notamment du fait d'une très faible capacité de stockage.

### Repères :

- La moyenne des ordinateurs portables se situent autour des 3 kg. On considère un ordinateur comme ultra-portable entre 2 et 2,5 kg.
- L'autonomie d'une batterie d'ordinateur portable peut varier de 2 à 8 h.
- Les ordinateurs portables affichent aujourd'hui des disques durs d'une capacité très honorable allant pour le haut de gamme jusqu'à 1 To (Tera octet).
- La mémoire vive minimale conseillée pour un portable est de 1 Go (Giga octet). Mais on recommande généralement de disposer de 2 Go. La plupart des portables sont livrés maintenant avec 4 Go.
- Les processeurs ont une puissance moyenne de 2 Ghz (Giga Hertz).



Chez Case Logic. l'étui IFOL201.FS protège la nouvelle génération de tablettes.

ment pour finaliser votre choix. Vérifiez alors quelles solutions logicielles sont proposées avec l'ordinateur (Windows ou Mac OS sont-ils com-

pris dans le prix ?). Quelle est la garantie ? Mettez ensuite sur le célèbre rapport performances-prix (voir ci-contre) qui fera la différence.