

Ordinateurs portables

Le prix des ordinateurs portables baisse à mesure que leurs performances s'améliorent.

Moins encombrants que les traditionnels PC de bureau, ils séduisent donc de plus en plus les consommateurs dans le cadre d'un usage familial. Leurs ventes sont désormais bien supérieures aux ventes de PC de bureau.



Vus de l'extérieur, tous les **ordinateurs portables** se ressemblent. Mais à y regarder de plus près, on s'aperçoit vite que performances et équipement varient considérablement d'un modèle à l'autre. Taille de l'écran, espace de stockage disponible, processeur, carte graphique, connectique... Les paramètres sont nombreux et doivent être cohérents les uns par rapport aux autres pour que la configuration de la machine soit optimale.

Ceci dit, le **choix d'un ordinateur** doit avant tout être guidé par ses besoins. Pour un usage bureautique (traitement de texte, tableur, navigation Internet...), n'importe quel appareil fait aujourd'hui l'affaire. Les premiers prix démarrent autour de 300 ou 400 euros. Le lecteur-graveur DVD n'est plus toujours proposé. Toujours équipés d'un **module wi-fi** qui permet de se connecter à Internet haut débit sans fil et avec un disque dur de **500 Go minimum**, elles permettent de stocker des photos, des vidéos ou de gérer une bibliothèque musicale.

Pour les activités plus gourmandes en mémoire, comme le montage vidéo, la retouche photo, il est nécessaire de prévoir un grand espace de stockage. Avec une **carte graphique** performante, de préférence avec une mémoire dédiée et non « partagée » (dans ce cas, la

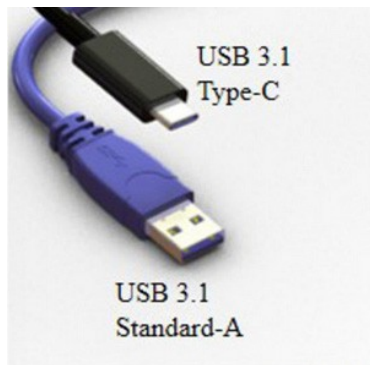
carte sollicite une partie de la mémoire vive disponible pour l'ordinateur dans son ensemble), vous pourrez aussi faire fonctionner des jeux en 3D. Par ailleurs, une carte graphique performante doit aller de pair avec un bon processeur, capable de lui amener rapidement l'information à traiter. Pour ce type d'ordinateur puissant, comptez un minimum de 800 euros.

La bonne connectique



Câble HDMI

Outre ses performances intrinsèques, la connectique disponible sur l'ordinateur constitue aussi un élément important à prendre en compte. L'appareil doit être muni **d'au moins trois prises USB** (2 ou, mieux, 3 : les débits sont dix fois plus rapides). Une sortie vidéo est également nécessaire pour relier l'ordinateur à un **écran externe**. Le **HDMI**, qui transmet également le son, s'impose désormais, et tend à remplacer les ports **VGA** (analogique). Notez qu'un nouveau connecteur, l'**USB C**, commence à apparaître. Sa polyvalence permet de croire qu'il remplacera, à terme, tous les autres ports présents sur un PC.



Connecteurs USB 3 USB C

Si l'ordinateur doit également servir à stocker des photos ou à télécharger de la musique sur un baladeur, un **lecteur de carte mémoire** compatible avec celle de l'appareil photo (**Carte SD**) ou du lecteur MP3 est le bienvenu. Certains ordinateurs disposent enfin d'une liaison sans fil **Bluetooth** qui leur permet de communiquer avec certains appareils (**enceintes, casque, smartphone, ...**). La présence d'une webcam est en plus pour les utilisateurs de vidéo conférence (ex. Skype)

Confort : au doigt et à l'œil

Enfin, plusieurs éléments jouent aussi sur le confort d'utilisation. L'**écran**, tout d'abord, a son importance. Le format 16/10, plus adapté au visionnage de DVD, tend à se généraliser. La taille de l'écran est essentielle (une **diagonale de 15 pouces** est nécessaire pour le confort), tout comme l'ergonomie du clavier et du système de navigation du curseur. Surtout, en cas de déplacements fréquents, l'ordinateur doit être **léger** et bénéficier d'une **bonne autonomie** (au-delà de 4 heures). Reste à vérifier les « à-côté ». Certains ordinateurs sont vendus avec une souris ou une sacoche, mais leur qualité est variable et ce luxe se raréfie tant les marges des fabricants diminuent. D'autres disposent d'une garantie plus complète ou plus longue. Enfin, même si la vente liée est interdite en France, tous les ordinateurs sont livrés avec des logiciels pré-installés. La plupart proposent un logiciel de sécurité Internet (anti-virus) avec une licence de courte durée (généralement entre 30 et 60 jours). Certains intègrent une suite bureautique en version complète, mais parfois ancienne (Star Office, Issendis, etc.) ou bien une version d'essai (30 jours) de Microsoft Office.

Après l'achat



Mémoire vive

Afin d'améliorer les performances d'un portable après l'achat, il est souvent possible de **rajouter de la mémoire vive**, accessible sous le clavier ou via une trappe sur le dessous de l'appareil. Il existe parfois un emplacement mémoire libre pour accepter une barrette de mémoire supplémentaire, option à vérifier au moment de l'achat. Dans le cas contraire, il est nécessaire de remplacer une barrette de mémoire existante par une autre plus puissante. La batterie doit être aussi interchangeable facilement. Il n'est pas possible, en revanche, de remplacer la carte vidéo ou la carte mère. Afin d'augmenter la capacité de stockage, l'achat d'un disque dur externe reste la solution la plus simple, et c'est d'ailleurs conseillé pour effectuer des sauvegardes de données personnelles.

→ Test Que Choisir **du 10 Novembre 2015** donnait le trio de tête suivant :

1. **Dell Inspiron 15 Série 5000 à 629€**

2. HP Pavilion 15 à 600€
3. Asus R511LF-DM156T à 600€

Caractéristiques du Dell Inspiron 17 Série 5000 - à 650 € et comparaison avec son prédécesseur en 2015

Caracteristiques	Inspiron 17	Inspiron 15
Système d'exploitation	W 10 Famille 64-bit	idem
Écran non tactile		
Diagonale en pouces	17.3 "	15,60 "
Résolution	1920 x 1080	1366x768
Processeur		
Modèle du processeur	Intel i7-6200U 2 coeurs	Intel i5 2coeurs
Fréquence	2,30 GHz	
Mémoire vive (RAM)	8 Go DDR4	8 Go DDR3
Circuit graphique		
Circuit graphique intégré au processeur, sans mémoire dédiée	Intel HD Graphics 620	Intel HD 520
Stockage		
Technologie	Disque dur 1 To	Idem
Capacité réelle	892 Go à 5400 tr/min	Idem
Clavier		

Pavé numérique intégré	Oui	Oui
Clavier rétroéclairé	Oui	Non
Graveur DVD	Oui	Oui
Lecteur de carte mémoire (format)	SDXC/SDHC	Oui
Webcam	Oui	Oui
Batterie		
Capacité de la batterie	42 Wh	40 Wh
Batterie amovible	Oui	Oui
Connectique		
Nombre de ports USB 3.0	2	1
Nombre de ports USB 2.0	2	2
Sortie vidéo HDMI	Oui	Oui
Sortie vidéo VGA	Non	Non
Type de prise Ethernet	10/100	10/100
Wi-fi n	Oui	Oui
Wi-fi ac	Oui	Oui
Bluetooth	Oui	Oui
Poids		
Avec batterie	2,83 kg	2,42