Ordinateurs portable

En quête de croissance

Le marché de l'informatique mobile se porte bien en volume mais la baisse des prix sévit toujours. Dans ce contexte, les constructeurs réagissent en cherchant la plus-value sur de nouvelles tailles d'écran plus larges, ce qui correspond aussi particulièrement bien au profil du consommateur français. par Driss Abdi

Le dernier bilan GfK du marché français des ordinateurs portables fait état d'une croissance estimée à 23 % en 2008 avec des ventes qui sont évaluées à cinq millions d'unités. Rien que pour le mois d'août 2008, ce sont 310 000 ordinateurs portables qui ont trouvé preneur dans l'Hexagone, soit une hausse de 35 % comparé aux 230 000 unités vendues en août 2007. Néanmoins, cette croissance en volume s'accompagne dans le même temps d'une baisse de 20 % du prix moyen qui s'établit à 655 euros en août 2008 quand il fallait débourser 817 euros le même mois l'année précedente. Conséquence directe, la croissance en valeur est plus modeste à 8 % seulement. A noter que cette performance en demi-teinte est également à mettre sur le compte des netbooks dont le prix de 300 euros environ a ajouté à la confusion, d'autant que leur part de marché atteint d'ores et déjà 10 %. Dans ce contexte, il était important de redonner une nouvelle dynamique en apportant des innovations.

Acer

Aspire Gemstone Blue 8930G-864G64Bn

Le plus puissant

Très actif sur le front des nouvelles tailles d'écran, Acer propose ici sa deuxième génération de 18 pouces. Le design est soigné avec des bords arrondis et la console tactile Cinedash qui permet de contrôler aisément le lecteur multimédia. Malgré son écran 18 pouces, le 8930G est relativement fin. La connectique n'omet rien, pas même une prise antenne pour le tuner TNT et une prise HDMI pour regarder les Blu-ray sur un téléviseur. Le cas échéant, l'écran 18 pouces fera tout aussi bien l'affaire avec sa résolution Full-HD et malgré des couleurs un peu fluo. Côté audio, un vrai système 5.1 certifié Dolby Home Theater restitue un son puissant et bien équilibré pour un notebook. Acer n'a pas lésiné sur les composants et le 8930G est l'un des ordinateurs portables les plus puissants. A ce titre, la carte graphique est impressionnante et bien adaptée au jeu, notamment à la résolution native de l'écran. Seule l'autonomie est en retrait.

Processeur : Intel Core 2 Duo P8600 (2,4 GHz)	Disque dur : 640 Go
Mémoire : 4 Go	Dimensions : 441,4x300x40,2/44, 2mm
Écran 18,4 pouces (1920 x 1080)	Poids : 4,1 kg

1 700 €

HP

Pavilion DV7-1070ef

Le plus complet

Si on retrouve le design qui caractérise les ordinateurs portables de la marque, le Pavilion DV7 y ajoute un effet platine qui devrait plaire. Une fois encore, la finition est particulièrement soignée et le châssis très fin en fait l'un des 17 pouces les moins encombrants du marché. Le clavier se révèle agréable à l'usage, grâce à des touches bien dimensionnées mais qui manquent de fermeté. La connectique est complète avec notamment une sortie HDMI qui combinée au lecteur Blu-ray et à la télécommande fournie, transforme le DV7 en platine de salon. A noter qu'un tuner TNT est également de la partie. Les haut-parleurs délivrent un son puissant qui ne sature pas mais qui privilégie les aigus. L'écran est sujet aux reflets avec un rendu flatteur qui tire un peu trop vers le fluo. Doté de composants équilibrés et d'un processeur puissant, le DV7 est bien adapté pour tous les usages y compris le jeu. Néanmoins, la carte graphique risque de s'essouffler avec les titres récents les plus exigeants à la résolution native de l'écran.

Processeur : Intel Core 2 Duo P8400 (2,26 GHz)	Disque dur : 500 Go
Mémoire : 4 Go	Poids : 3,46 kg
Écran : 17 pouces (1440 x 900)	

1 200 €

es 16 pouces et plus

Voir en grand

Premier grand changement immédiatement visible, de nouvelles tailles d'écran ont fait leur apparition avec les 16 et 18 pouces. Toutes deux ont non seulement l'avantage d'offrir une surface d'affichage plus importante que les traditionnels 15,4 et 17 pouces, mais également un ratio de 16/9 à l'instar des téléviseurs actuels. Les avantages sont nombreux, à commencer par un format bien adapté aux films qui sont presque tous distribués dans ce format, mais aussi à la photo avec des capteurs qui là aussi généralisent le 16/9. Dès lors, il n'y a plus de barres noires au dessus et en dessous de la vidéo, ni même sur le côté des photos. Certains comme Acer vont même jusqu'à proposer une résolution Full-HD parfaitement adaptée au Blu-ray qui est pratiquement de série aujourd'hui, à l'exception notable de Toshiba. Par ailleurs, travailler avec un écran plus grand ajoute au confort grâce à la possibilité d'afficher correctement deux documents côte à côte. C'est d'autant plus intéressant que dans le cas des 16 pouces, l'encombrement reste similaire à un traditionnel 15,4 pouces. A l'inverse, les 18 pouces sont plus encombrants et pas évidents à emporter. En revanche, ils constituent un parfait substitut à l'ordinateur de bureau, d'autant qu'on pourra aisément les déplacer dans la maison. Connaissant l'engouement des Français pour les 17 pouces, l'ordinateur 18 pouces présente un fort potentiel pour enfin ralentir la baisse du prix moyen et retrouver une croissance en valeur plus soutenue.

La technologie n'est pas en reste

Outre les tailles d'écran, la technologie évolue elle aussi avec la disponibilité de la nouvelle plate-forme Centrino 2 d'Intel. Cette dernière réunit un processeur de nouvelle génération appelé Penryn et gravé en 45 nanomètres, un jeu de composants (chipset) inédit compatible avec la mémoire DDR3 et un nouveau contrôleur WiFi. Ainsi d'après Intel, la nouvelle génération d'ordinateurs portables Centrino 2 devrait offrir performances, autonomie et mobilité.

Toujours plus puissants

Les nouveaux processeurs double-cœur Penryn se déclinent en cinq modèles qui viennent compléter l'offre d'Intel. Au passage, la nomenclature du fondeur évolue légèrement avec une nouvelle série identifiée par la lettre P. Elle désigne des puces qui affichent une dissipation thermique moindre que les processeurs Penryn de la série T qui équipent la plupart des ordinateurs portables disponibles jusque là. Sans entrer dans les considérations techniques, il est important de savoir qu'un processeur qui émet moins de chaleur offre également une consommation optimisée pour garantir conjointement avec les autres composants une meilleure autonomie de la batterie. Ainsi, la plate-forme Centrino 2 est en quelque sorte un label qui garantit l'adéquation entre les principaux composants et donc un équilibre entre puissance et consommation. Intel vient de lancer les processeurs P8400 et P8600, respectivement cadencés à 2,26 et 2,4 GHz, ainsi que les P9500 et T9400 (2,53 GHz). En haut de gamme, le X9100 bénéficie d'une

Sony

VGN-FW11M

Le moins encombrant

Sony inaugure ici un tout nouveau châssis en alliage de magnésium articulé autour de la charnière cylindrique qui garantit une construction solide. Relativement fin pour un 16 pouces, il reste suffisamment compact pour un usage nomade. Le clavier emprunté au TZ est un modèle du genre, il ne lui manque plus que le rétro-éclairage. La connectique est riche et l'écran offre une surface d'affichage conséquente au regard de l'encombrement. Cependant les couleurs tirent sur le fluo et les noirs sont peu profonds. La partie son est puissante mais les aigus dominent. Le FW11 ne déçoit pas côté performances et il n'y a guère que la carte graphique qui soit limitée pour le jeu. En revanche, l'autonomie de près de trois heures en multimédia est correcte. A signaler qu'il existe une version similaire avec 2 Go pour 200 euros de moins.

- Processeur : Intel Core 2 Duo P8400 (2,26 GHz)
- Mémoire : 4 Go
- Écran : 16,4 pouces (1 600 x 900)
- Disque dur : 250 Go
- Dimensions/poids : 384 x 261 x 29/37
- Poids : 3,1 kg

1 200 €

Medion

Akoya MD96420

Le moins cher

Si Medion n'a pas encore de 16 ni de 18 pouces, il propose néanmoins ce modèle 17 pouces bien équipé pour un prix défiant toute concurrence. Pour preuve, il est livré avec la suite logicielle Works 9, une sacoche, une souris et même une petite antenne ainsi qu'une vraie télécommande. Le design est très sobre et tout juste égayé par un capot laqué. La connectique n'oublie rien, pas même la sortie HDMI et l'écran offre un rendu correct malgré des couleurs un peu saturées. En revanche pas de surprise côté son avec des aigus qui dominent. A prix modeste, configuration modeste et l'Akoya MD96420 se destine à ceux qui se contentent de travailler et de surfer sur Internet. Pour les autres, le manque de puissance et la petite carte graphique les inciteront à dépenser plus pour assouvir leur passion. En revanche, côté autonomie, l'Akoya MD96420 se classe parmi les meilleurs de la catégorie.

- Processeur : Intel Core 2 Duo T5250 (1,5 GHz)
- Mémoire : 2 Go
- Écran : 17 pouces (1 440 x 900)
- Disque dur : 250 Go
- Dimensions/poids : 395 x 274 x 39 mm
- Poids : 3,3 kg

700 €

fréquence de fonctionnement impressionnante de 3,06 GHz qui représente le nec plus ultra de la gamme mobile d'Intel. Reste que s'il est le plus rapide, le X9100 est également le plus gourmand en énergie et l'autonomie de la batterie risque de s'en ressentir fortement.

En harmonie

On l'a dit, la plate-forme Centrino 2 regroupe un ensemble de composants choisis pour fonctionner en harmonie en offrant le meilleur rapport puissance/autonomie dans un environnement mobile. Ainsi, outre le processeur, d'autres changements sont à noter du côté du chipset Express 45 qui vient remplacer le vieillissant Express 965. Il prend notamment en charge la mémoire DDR3 plus rapide qui est par conséquent censée encore améliorer les performances. Les fabricants conservent toutefois la possibilité d'utiliser de la DDR2, qui est à ce jour moins onéreuse. Enfin, si les constructeurs mettent en avant une quantité de mémoire vive atteignant parfois 4 Go, il est important d'informer le consommateur sur un argument qui n'a pas grand intérêt. En effet, Windows Vista dans sa version grand public (à savoir 32 bits) n'est capable de gérer que 3 Go au maximum.

Le multimédia à l'honneur

Les nouvelles tailles d'écrans ont donc l'avantage d'être parfaitement adaptées à la photo et à la vidéo mais ce n'est pas tout. Sur les modèles 18 pouces, l'espace est suffisant pour intégrer cinq enceintes et même un tout petit caisson qui se concentre sur les basses fréquences. Acer va une nouvelle fois encore plus loin en intégrant ce type de système audio sur son 16 pouces pour bénéficier d'un véritable 5.1 embarqué. Idéal pour profiter au mieux des bandes son encodées en multi canal, y compris lors d'un usage nomade. Jusqu'à présent, il faut bien avouer que le son était le parent pauvre de l'ordinateur portable. Il est généralement étriqué et limité à des aigus qui vont parfois jusqu'à agresser les oreilles. Bien entendu, on est encore loin de la Hi-Fi, sans même parler de la proximité des différents haut-parleurs qui limite grandement l'effet de spatialisation. Pour pallier cela, le spécialiste du son Dolby propose une technologie dédiée à l'ordinateur portable avec le Home Theater. Comme son nom l'indique, il s'agit de reproduire une expérience proche du home cinéma à l'aide de traitements du signal audio. Parmi les technologies proposées, on notera le Sound Space Expander qui élargit la scène sonore et le Natural Bass qui étend la réponse de la plupart des enceintes jusqu'à une octave inférieure. C'est appréciable sur les ordinateurs portables qui tentent souvent en vain de reproduire quelques basses que ce soit. L'effet de spatialisation dépend surtout de la source et des goûts de chacun et dans tous les cas, il faut bien garder à l'esprit que le système ne fait pas de miracles et ne peut pas remplacer de bonnes enceintes. On se contentera donc d'une légère amélioration.

Toshiba

Qosmio G50-110

Le plus imposant

Le G50 est impressionnant de par ses dimensions et son poids et on ne l'utilisera clairement pas pour un usage nomade. La finition est soignée mais le clavier tout comme le repose-poignets ont tendance à s'enfoncer en appuyant dessus, ce qui fait franchement désordre à un tel niveau de prix. La connectique est riche et en partie dissimulée derrière une trappe. En revanche, Toshiba ne semble pas avoir digéré la défaite du HD-DVD et il n'y a aucun lecteur Blu-ray à l'horizon malgré le prix. L'écran offre une large surface d'affichage mais la résolution native est inhabituelle. De plus, la luminosité est particulièrement élevée et les noirs manquent de profondeur. Pas de soucis du côté des performances, notamment grâce à un disque dur très véloce. La carte graphique n'est pas en reste mais elle s'essouffle un peu à la résolution native de l'écran. Bonne surprise pour l'autonomie qui est correcte, surtout au regard de la taille de l'écran et des performances.

rocesseur : Intel Core 2 Duo P8400 (2,26 GHz),
Mémoire : 2 Go,
Écran 18,4 pouces (1 680 x 945),
Disque dur : 320 Go,
Dimensions/poids : 452 x 311 x 38/48 mm, 4,7 kg

1 500 €

Acer

Aspire Gemstone Blue 6935G-734G32Bn

Le plus équilibré

Avec un look similaire à son grand frère, ce 16 pouces offre de bonnes performances pour un prix plus modeste. L'équipement est de haut niveau, tout comme la connectique qui ne fait l'impasse sur rien. L'écran offre des couleurs naturelles avec à la clef un rendu plus équilibré que sur le 8930G. Côté audio, on bénéficie également d'un ensemble 5.1 certifié Dolby Home Theater avec des paramètres adaptés à la musique, au jeu ou aux films. Le son est puissant et bien équilibré mais la spatialisation déçoit. Le processeur est relativement modeste mais les performances sont suffisantes pour toutes les applications. La carte graphique est parfaitement adaptée à l'écran et les joueurs s'en réjouiront. En revanche, l'autonomie n'est pas son fort même si le système de charge rapide de la batterie garantit 80 % de charge en une heure seulement.

Processeur : Intel Core 2 Duo P7350 (2 GHz),
Mémoire : 4 Go,
Écran 16 pouces (1366 x 768),
Disque dur : 320 Go,
Dimensions/poids : 385 x 275 x 43,6/39,3 mm, 3,5 kg

1 200 €