

Ultrabooks

Comment choisir un ordinateur ultraportable ?

Avec les ultrabooks, ou ultraportables, l'informatique s'offre un nouveau visage. Ces ordinateurs portables combinent légèreté et vitesse. Inspirés des tablettes tactiles, ils démarrent aussi au quart de tour. Mais, ils coûtent encore cher.

Ultraportable et ultrabook : quelles différences ? Un ultraportable est un portable qui n'a pas été classé parmi les ultrabooks



L'ultrabook Acer Aspire S3

L'**ultrabook** définit un nouveau segment d'ordinateurs portables **fins, légers et puissants**. Intel est à l'origine du concept, dont il a déposé le nom. Concrètement, un **ultrabook ne doit pas peser plus de 1,5 kg ni mesurer plus de 21 mm d'épaisseur**. Il intègre un **microprocesseur Intel** de deuxième génération (Intel Core i3, i5 ou i7) conçu pour être puissant, rapide et de basse consommation. Son **autonomie** doit atteindre **entre 5 et 8 heures**, et il doit se décharger très lentement lorsqu'il n'est pas utilisé. Les modèles actuels fonctionnent avec Windows 10, la dernière version du système d'exploitation de Microsoft.

Avantages et inconvénients

+ Silencieux et réactifs. Fins et légers, ces ultraportables sont généralement esthétiques et leurs finitions s'avèrent soignées. Les tests révèlent également que la plupart sont assez silencieux, contrairement aux portables classiques dont le bruit du ventilateur est parfois gênant. Autre avantage : **ils démarrent très rapidement** et sortent de veille en quelques secondes. On se rapproche à cet égard des tablettes tactiles, qui elles sortent de veille instantanément.

+ Stockage solide mais limité. Les ultraportables intègrent de la **mémoire flash (SSD)**, moins fragile que les traditionnels disques durs mécaniques. Ce type de mémoire tend à se généraliser, mais c'est encore cher. Du coup, les modèles les mieux fournis plafonnent à 256 Go alors que les portables classiques offrent jusqu'à 1 To. De nombreux fabricants contournent le problème en intégrant des **disques hybrides** : une petite mémoire flash stocke le système (pour la sortie de veille rapide) mais les données sont conservées sur un disque dur classique.

Prix élevé. Le prix des ultrabooks est encore très supérieur à celui des autres ordinateurs portables. Les tarifs démarrent en effet à 800 €, pour grimper **jusqu'à 1 500 €**. Et encore, il faut se contenter du minimum en termes d'équipement (pas de lecteur de disque, deux ou trois ports USB, un port HDMI ou mini-HDMI, rarement un port VGA...).

Un ultraportable pour qui ?



L'ultrabook Asus Zenbook

Les utilisateurs qui transportent souvent leur ordinateur apprécieront leur **poids plume**. Mais comme ordinateur central du foyer, il se révélerait léger. La qualité du son est médiocre : ne comptez pas écouter confortablement de la musique sans un bon casque (il améliore la qualité sonore). L'ultraportable ne conviendra pas non plus aux « gamers ». Les performances de ces ordinateurs dans le domaine du jeu vidéo sont en effet limitées, faute de puce graphique dédiée à cet usage. Enfin, si vous cherchez un « grand » portable (17 pouces), l'ultraportable n'est pas non plus adapté : les tailles d'écran sont pour l'instant limitées à **15 pouces**.

Apple, le précurseur



Le MacBook Air d'Apple

Apple a été le premier à lancer un ordinateur portable ultrafin, ou « ultraportable ». Dès janvier 2008, le groupe de Steve Jobs présentait en effet le **MacBook Air**, un ordinateur portable de 19,1 mm d'épaisseur au niveau des charnières et de 4 mm d'épaisseur au point le plus fin. Équipé d'un écran de 13,3 pouces de diagonale et d'un disque dur de 80 Go, il coûtait alors 1 699 €. Aujourd'hui, le MacBook Air est disponible en quatre versions (écran 11 ou 13 pouces, mémoire de 64 à 256 Go). Son prix a baissé (entre 1 049 et 1 549 €), mais il demeure plus cher que les ultraportables des fabricants concurrents (à partir de 800 €).

→ Test Que Choisir : **Comparatif Ultrabooks du 27 Juillet 2016** Trio de tête :

1. **Apple MacBook Air 11 pouces à 999 €**
2. **Microsoft Surface Book à 1649 €**
3. **HP Spectre x360 13 à 999 €**

→ Test Que Choisir : **Comparatif Ultrabooks du 27 Juillet 2017** Trio de tête :

1. **Microsoft Surface Book à 1649 €**
2. **Microsoft Surface Laptop à 1150 €**
3. **Lenovo Yoga 910 à 1500 €**
4. **Apple MacBook Air 13 pouces (2017) à 1100 €**
5. **Asus Zenbook 3 (UX390) à 1150€**

CARACTÉRISTIQUES **Microsoft Surface Book**

Système d'exploitation	Windows 10 Famille
Écran	
Diagonale en pouces	13,50 "
Diagonale en cm	34,30 cm
Tactile	Oui
Aspect	Brillant
Résolution	3000 x 2000pixels

Processeur	
Modèle du processeur	Intel Core i5-6300U
Fréquence	2,40 GHz
Nombre de cœurs	2
Mémoire vive (RAM)	8 Go
Circuit graphique	
Circuit graphique intégré au processeur, sans mémoire dédiée	Intel HD Graphics 520
Circuit graphique n°2, avec mémoire dédiée	Non
Mémoire graphique dédiée	Non
Stockage	
Technologie	SSD
Capacité annoncée	128 Go
Capacité libre mesurée	93 Go
Clavier	
Pavé numérique intégré	Non
Clavier rétroéclairé	Oui
Mode tablette (clavier détachable)	Oui
Mode tablette alternatif (clavier se replie)	Oui
Connectique	
Nombre de ports USB 3 Type-C	0
Nombre de ports USB 3 Type-A	2
Nombre de ports USB 2 Type-A	0
Nombre de ports USB avec alimentation permanente	0
Sortie mini DisplayPort	Oui
Prise en charge de Thunderbolt	Non
Sortie HDMI	Non
Sortie VGA	Non
Prise Ethernet	Non
Wi-fi n	Oui
Wi-fi ac	Oui
Bluetooth	Oui

Divers	
Lecteur de carte mémoire (type)	SD
Webcam	Oui
Reconnaissance du visage	Non
Lecteur d'empreinte digitale	Non
Poids	
Poids avec batterie (sans adaptateur secteur)	1,50 kg
Adaptateur secteur	253 g
Batterie amovible	Non