

Fiche technique Medion SIM2000

Sources : les principales sont aujourd'hui inaccessibles (comme sur le site de [Medion](#))



Caractéristiques techniques

Type	Portable bureautique
Processeur	Intel Celeron M 330, 512Ko L2 cache
Fréquence du processeur (GHz)	1.4GHz
Quantité de mémoire vive	256Mo extensible à 1024 Mo sur 2 slots
Type de mémoire vive	DDR
Capacité du disque dur 1 (Go)	40Go 4200 tr/mn (Toshiba)
Interface disque(s) dur(s)	PATA
Lecteur optique 1	CD-RW & DVD-R (dual layer) writes at 2x
Lecteur optique 2	Non
Tuner TV	Non
Télécommande	Non

Affichage

Taille d'écran (pouces)	12.1
Format de l'écran	16:10
Filtre	TFT (WXGA)
Définition de l'écran	1200 x 800 pixels
Circuit graphique	SiS Graphics Chipset (660/741/760)
Mémoire carte graphique	Partagée 64Mo (extensible à 128Mo)

Cartes mémoires supportées

Lecteur de carte mémoire:	SD/MMC/MemoryStick
---------------------------	--------------------

Entrées sorties

Ports USB 2	Oui (3)
Ports USB 3	Non
Ports Firewire	IEEE 1394
Ethernet (LAN)	10/100 Mb/s sur RJ45
Support du Wi-Fi	IEEE 802.11g (54Mb/s) mini PCI Model : XG-602MB
Support du Bluetooth	Non
Support de l'Infrarouge	Non
Modem intégré	Oui, V90 prêt pour V92 sur RJ11

PC-CARD (PCMCIA)	Oui (type II)
Express Card	Non
Sortie son	16 bits stéréo 2 HP intégrés 1 sortie casque 1 entrée microphone
Sortie S/PDIF	Non
Sortie TV (analogique)	Non
Sortie VGA	1
Sortie DisplayPort	Non
Sortie DVI	Non
Sortie HDMI	Non

Système d'exploitation et logiciels

Système d'exploitation	Windows XP Home Edition
Récupération système	Non

Alimentation

Batterie	2 batteries Li-Ion fournies
----------	-----------------------------

Dimensions

Largeur (mm)	303
Epaisseur (mm)	28
Profondeur (mm)	225
Poids (batterie incluse) (kg)	1,9

Quelques remarques :

- Acheté à sa sortie en octobre 2004 à 999€.
- 2004 fût l'année de l'apparition de ce que l'on appelle aujourd'hui les ultras portables. A noter que ce Medion est une « copie » du MSI S250. En fait MSI est le constructeur du barebone qui a servi à la conception de ce modèle. Cependant si l'apparence est la même le MSI il paraîtrait que le MSI soit un peu mieux équipé.
- **La mémoire de la carte graphique** (intégrée à la carte mère) est partagée avec celle du microprocesseur. Compte tenu des performances très faibles de cette carte graphique on peut sans état d'âme **ramener sa mémoire à 16Mo** (dans le BIOS), laissant ainsi plus de place pour le processeur.
- Autre point, certains trouvent l'écran de bonne qualité, lumineux et bien net, mais d'autres ont du mal à lire du texte (problème de contraste) et si on regarde le dégradé en haut à gauche des fenêtres d'ouverture et de fermeture on voit un crénelage. Alors, qu'en est-il ?, est-ce un simple problème de réglage, un problème de pilote de la carte graphique, ou une appréciation trop subjective ? (Le fait de passer sous Linux n'améliorera malheureusement pas ce problème)
- **L'autonomie, son principal et gros point faible** : 1 h 30 environ en utilisation continue, avec Wifi actif. Il existe des batteries double capacité (4400 mAh au lieu de 2200 mAh), j'en ai acheté une chez batterie.fr.
- Deuxième point à améliorer, la mémoire, 256 Mo c'est trop juste sous XP (d'autant plus qu'elle est partagée avec la carte graphique cf . plus haut). Il faut passer à 512 Mo, minimum vital si on veut éviter qu'il ne passe son temps à swapper (déjà que le disque dur n'est pas un foudre de guerre, mais c'est le cas de beaucoup de portables). **Une carte 512 Mo de type DDR SO-DIMM PC2700 (DDR 333) a été ajoutée aux 256 Mb en place.**
- Le WiFi est inactif à la mise en route (pour préserver la batterie), elle s'active par un bouton à droite du bouton de mise en route. Ce mode de fonctionnement peut se modifier dans le BIOS.

- **A savoir :** le WiFi de la carte embarquée par le Medion (Model XG-602MB) ne supporte que le chiffrement WEP qui est aujourd'hui obsolète. Pour des chiffrements plus sûrs comme le WPA, il faut ajouter une carte externe comme la WG511T de Netgear sur port PCMCIA (on en trouve à 5€ sur le net)
- Globalement c'est quand même un petit micro agréable d'utilisation qui est pratique à emmener partout avec soi si ce n'était sa faible autonomie.