

Présentation du ACER C302MXi

Soumis par
26-11-2003

Frederik du forum est un récent acquéreur du nouveau TabletPC de ACER: le ACER TravelMate C300 (nom géographique dont la déclinaison est variable selon les continents / pays).

Ce nouveau Tablet PC est le premier à disposer en interne d'un lecteur optique, de la solution smartcard de protection ou de lecture de cartes à puces, et surtout d'un écran 14,1 pouces en résolution XGA.

Au delà d'une véritable solution TabletPC, il prouve quelque part l'avenir du système TabletPC car il n'est ni plus, ni moins, que l'implémentation du système TabletPC a un hardware Notebook classique, lui rajoutant donc la fonctionnalité de l'écriture manuscrite, sans recherches spécifiques liées à l'ergonomie, au poids, et à l'utilisation réelle en solution nomade (debout).

Voici donc sa présentation.

Remarque: Freddy est allemand et ils nous a prouvé une présentation en Français qui n'est pas première langue et elle est spécifiquement destinée en plus aux suisses qui ont réagi à l'annonce de la sortie du C300 sur le forum . Vive l'Europe !.

Vendredi j'ai reçu mon ACER C300 après deux semaines et demi d'attente. A l'office de la poste on m'a dit que je voulais refuser la marchandise, parce-qu'il y avait un petit déchirement au carton. Mais quand j'ai ouvert seulement le carton d'emballage et il n'y avait aucun problème sur le propre carton d'Acer il n'y avait aucun problème.

Quand j'ai déballé le carton à la maison et sorti le notebook du carton, on voit que c'est un vrai notebook, notamment par une taille identique (32,6 cm * 27,2 cm * 3,5 cm) et malheureusement aussi le même poids (2,8 kg). Mais d'un autre côté on dispose aussi de l'équipement d'un Notebook supérieur aux modèles ultraportables, avec notamment un graveur (Pioneer DVR-K12RA; vitesse pour graver DVD+R(W) 2,4 fois et DVD-R(W) 2 fois), un processeur Pentium-M à 1,6 GHz, 512 Mo RAM, WLAN 802.11b (via la carte intel Pro Wireless 2100 soit une vraie plateforme Centrino), Bluetooth intégré en standard, un large disque dur avec 60 GO (Hitachi IC25N060ATMR04), mais seulement avec 4200 rpm qui a des avantages (vitesse) mais aussi des avantages (très peu de bruit en fonctionnement).

Les branchements disponibles sont assez complets et tous localisés sur la tranche arrière du Tablet PC: 2 ports USB 2.0, Firewire 400 (4 pin donc non autoalimenté), audio in/out, prise d'alimentation, port S-video, port d'extension pour station d'accueil ou un réplicateur de port, prise réseau Gigabit, prise modem v92, port VGA (les quatre dernières sont couverts par un couvercle de plastique).

Au milieu des branchements, se trouve la charnière qui permet de transformer le notebook en tablette ce qui en fait un convertible; C'est le seul point où l'écran est fixé, mais quand même on a l'impression d'une certaine stabilité.

Sur la tranche gauche il y a le verrou de sécurité, l'interrupteur d'alimentation et le graveur DVD. Sur le côté droit il y a l'emplacement pour les cartes PCMCIA (seulement un de type II), un lecteur SmartCard (pour la sécurité) et le port infrarouge. Le stylet EMR se trouve au coin gauche d'écran.

Le Lecteur /graveur DVD extractible

Mon premier regret sur la technique est que ce modèle de TabletPC ne dispose pas de sa propre carte graphique, mais seulement une solution avec la RAM partagée (Intel 855GME Extreme Graphics 2).

Dans le boîtier il ya aussi un module qui s'installe en lieu et place du lecteur optique et qui permet en fait de récupérer du poids au TabletPC (300 grammes à 400 grammes environ). C'est un système un peu branlant quand il est mis dans Travelmate, car il remplace le graveur et qui est inutile. A ce propos, le lecteur graveur est hot-swappable, ça veut dire on peut échanger (par exemple avec une deuxième batterie ou un deuxième disque dur) sans quitter Windows.

Descriptif du contenu de la boîte (accessoires)

- 1- Les deux livrets et la garantie internationale
- 2- Le chiffon pour nettoyer l'écran
- 3- Le système occlusif de la baie (qui permet de récupérer du poids)
- 4- Un convertisseur PCMCIA type II / cartes mémoires flash
- 5- Les CD-ROMs de réinstallation
- 6- Les mines supplémentaires pour les stylets
- 7- Les câbles téléphoniques

L'écran même est très bien, la résolution XGA soit 1024 x 768 me convient plus personnellement sinon une résolution supérieure rendrait les textes trop petits et difficiles à lire. Je trouve que l'angle de vue n'est pas optimal, c'est à dire quand on change l'angle de vision, même de quelques degrés, les couleurs ne sont plus les couleurs originales. Cela doit être un problème pour tous les Tablet PC avec la technologie Wacom comme dalle électromagnétique.

Quand on change le notebook du mode landscape en mode portrait et en tournant l'écran de 180°, l'image est bien automatiquement changée en mode portrait. Quand on appuie sur l'écran avec le stylet trop fort, ça donne un peu une image estompée autour du point imprimé.

L'appareil est peu bruyant, notamment le disque dur, seulement le graveur en fonctionnement fait un peu de bruit. Le ACER TravelMate C300 dispose d'un ventilateur pour évacuer la chaleur dégagée par le processeur. en fonction des économies d'énergies sélectionnées, ce dernier se met en route ou non; par exemple j'ai vu qu'il est fonctionnel presque ininterrompu pendant que l'on regarde un film DVD, donc avec le profil énergétique adéquate.

Pour l'utilisation classique en mode Tablet PC, le C300 est vraiment trop lourd après quelques minutes à bout de bras. Mais pour ceux qui travaillent dans un bureau (la plupart je crois), c'est un appareil très utile car on peut travailler avec le clavier sur une table ou comme TPC sans table, sur les genoux, pour prendre des notes et vice versa.

Le clavier est tourné comme chez les autres Travelmate d'Acer, avec un touché qui n'est pas très profond mais agréable. Au-dessus du clavier y a des boutons spéciales pour désactiver le WLAN et Bluetooth, deux boutons programmables et deux autres pour l'Internet et le programme E-Mail (standard: Internet Explorer et Outlook Express mais à changer par le logiciel de configuration).

On peut néanmoins regretter que le clavier n'exploite pas l'intégralité de la largeur du portable, par contre l'espace pour reposer les mains est exceptionnel.

Le touchpad est un touchpad synaptics classique et standard sur tous les ACER avec notamment la croix directionnelle si utile sur le bas du touchpad.

Le package logiciel livré en standard n'est pas exceptionnel pour un notebook avec un prix plus de 2000 Euro: Norton Antivirus avec service de mise à jour de trois mois, Cyberlink Power DVD, NTI CD Maker et comme versions d'essai on retrouve Alias Sketchbook Pro, Franklin Covey Tabletplanner et Zinio Reader qui est inutile en Europe à mon avis, parce qu'il est seulement pour des magazines américains.

Quelques photographies comparatives

A droite, le ACER C300, A gauche, le IBM ThinkPad Axx le portable haut de gamme de IBM. On voit que le ACER est d'une taille beaucoup plus importante (alors que le Thinkpad A n'est pas réputé pour être un petit portable.

idem que ci dessus, on remarque d'ailleurs la bonne exploitation de l'espace par IBM pour mettre un clavier conséquent et d'ailleurs placé par la presse mondiale (le meilleur clavier du marché).

Plus épais, plus grand (ACER C300 dessous, IBM Thinkpad A dessus)

détails du côté droit (IBM dessus, ACER dessous) En Conclusion Pour un prix de 2300 €, (Taxes comprises, le prix recommandé par Acer est 2799 €, en Allemagne) on a presque deux appareils pour le prix d'un. Il est bon de signaler que des modèles équivalents en performances et équipement sont eux aussi à plus de 2000 €, TTC; donc avantage au ACER C300.

Pour ceux qui sont intéressés par ce modèle, mais qui ne veulent pas déboursé cette somme, Acer a déjà annoncé une version "light", comparable avec le modèle américain (pas de bluetooth, processeur inférieur, disque dur plus léger (lecteur optique combo seulement)).

Je suis très content de la qualité du appareil, il n'a pas des parties faibles, et on a l'impression d'un boîtier très robuste.

les points négatifs sont la carte graphique limitée, l'écran qui est un peu estompé quand on imprime le stylet fort sur dalle et l'équipement en logiciel.

Le ACER C300 peut s'apparenter à un ACER Travelmate 800 (placé par de nombreux prix et reconnu par ses qualités professionnelles) avec la fonction d'un Tablet PC (mais avec un écran un petit plus petit). Bref un excellent choix si on veut un appareil vraiment "All in One". Les Plus:

- convertible notebook
-
- lecteur optique interchangeable (HD, Batterie)
-
- smartcard inclus
-
- écran 14.1 pouces
-
- puissance (Pentium - M 1.5 Ghz)
-
- luminosité de l'écran Les Moins:
 - poids important (3 kg)
 -
 - taille importante (> à IBM Thinkpad serie A)
 -
 - clavier petit
 -
 - carte graphique limitée
 -
 - dalle tactile sensible
 -
 - logiciels fournis limités