

[TEST] TakeMS MEM Drive Firewall

PRTI

Ecrit par Administrator
26-06-2007

Nous avons testé un système de protection pour ports USB de TakeMS. La solution s'avère efficace surtout pour les réseaux domestiques et professionnels.



► Présentation, bundle :

La clé est livrée dans un emballage non refermable avec caractéristiques dans toutes les langues au dos.
Des compartiments laissent découvrir le bundle.







La clé est translucide rouge et laisse apparaître les composants électroniques. Elle ressemble beaucoup à un briquet.
Le capuchon est rotatif et protège le connecteur USB.

La clé est très légère et petite.





Un cordon d'attache (bleu) permet de transporter plus facilement la clé. Il faut attacher le cordon : il ne l'est pas.
On trouve également un autre système d'attache à la ceinture avec un porte-clé.



La clé fait 1 GB de capacité mémoire.

Une petite LED orange témoigne de l'activité de la clé (en lecture ou écriture).



Si vous protégez votre PC avec un logiciel antivirus / firewall, vous êtes seulement protégé contre les menaces provenant de l'extérieur du réseau (Internet) et vous n'êtes pas protégé des menaces venant de l'intérieur.

L'USB Firewall de TakeMS vous aidera à protéger votre PC de toutes les menaces pouvant provenir des sources reliées à votre PC via les ports USB.

Avec cela, vous contrôlez tous vos ports USB. Le puissant logiciel livré permet de bloquer et d'autoriser le fonctionnement des ports USB souhaités et de filtrer les données. Cela permet également de protéger vos données personnelles.

Ce système est bien entendu d'abord ciblé pour les entreprises et les réseaux où plus de 70% des accès non autorisés à des données sensibles proviennent des employés et non des hackers extérieurs.

Le logiciel protège vos ports USB des intrusions de données parasites.

Le MEM-Drive Firewall est une combinaison d'un lecteur USB Flash et d'un logiciel de sécurité USB-Firewall.

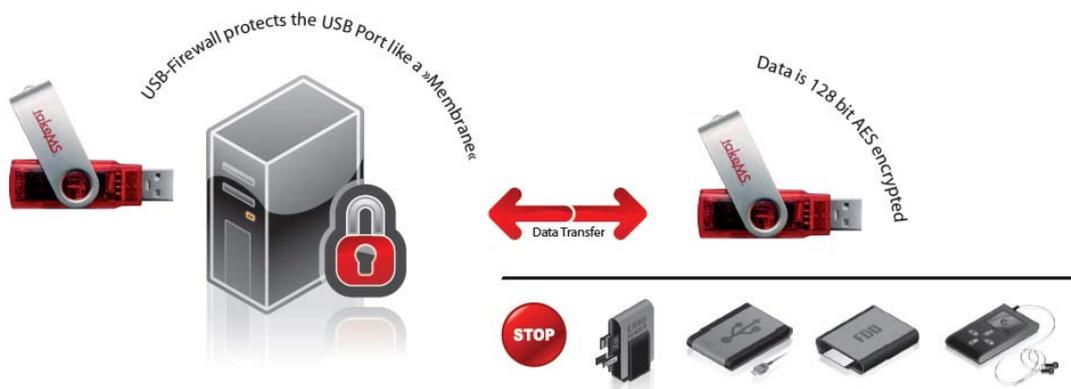
Cette combinaison unique permet de protéger votre PC de bureau ou celui de la maison contre l'utilisation non autorisée de clés USB, de webcams, de lecteurs MP3 connectés ou de disques durs externes.

Seuls les ports USB désignés par l'utilisateur sont autorisés au fonctionnement.

Vous désignez ainsi les ports USB dans votre liste blanche.

Dès qu'un périphérique non autorisé est connecté à votre PC, vous en êtes immédiatement notifié par email.

Et pour sécuriser vos données stockées sur le MEM-Drive, tout est crypté avec une clé AES de 128 bits.



USB Firewall Software Secure it Easy™:

- » Agit comme parefeu sur tous vos ports USB
- » Prévent contre les menaces provenant des ports USB
- » Prévent contre les intrusions à travers les ports USB
- » Contrôle des ports USB

- » Envoi de notifications email
- » Pour Windows Vista, XP et 2000 (SP4)

MEM-Drive Firewall

- » supporte les ports USB 1.1 et 2.0
- » aucun driver requis pour windows 2000/XP/Vista
- » Plug & Play Flash drive
- » Carry it Easy +Plus pour la protection de données préchargé

Système USB Firewall Software Secure it Easy™

requiert:

- » Windows Vista, XP ou 2000 (SP4)
- » Microsoft .NET Framework 2.0 ou supérieur
- » Processeur Intel compatible 800 MHz ou supérieur
- » Espace disque de 16 MB
- » 256MB RAM de RAM
- » Interface d'utilisateur française, anglaise et allemande

Le numéro de série du logiciel de sécurité se trouve à l'intérieur de l'emballage.

► **Tests, impressions :**

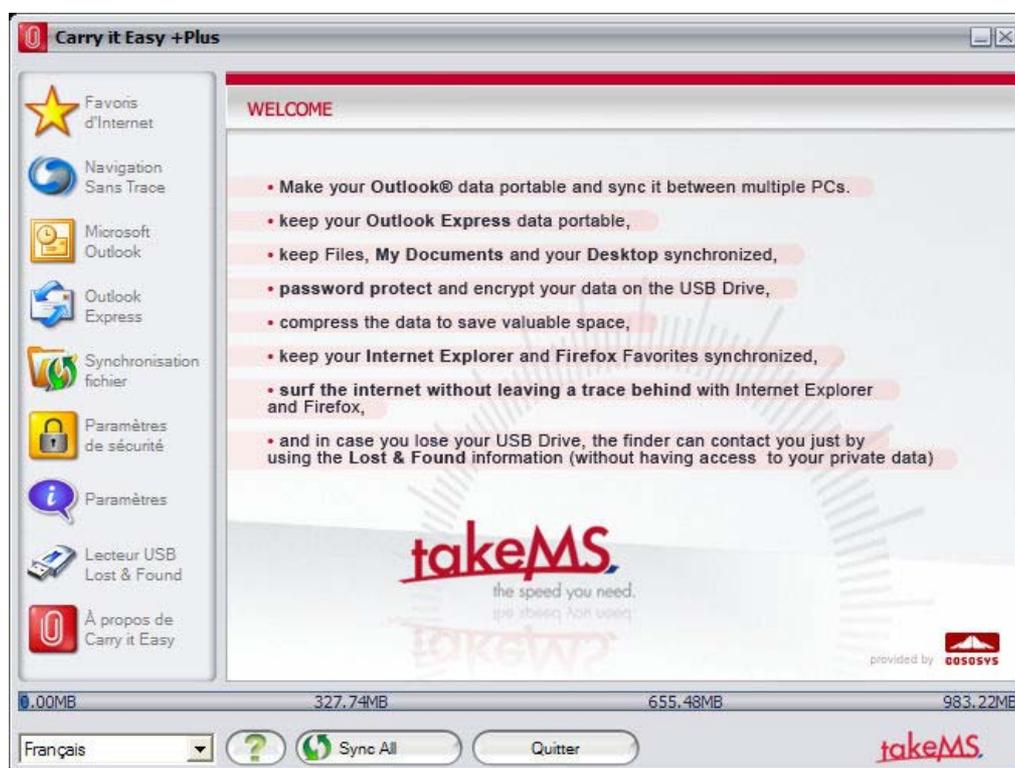
La clé contient le logiciel de sécurité et le manuel (en anglais) en PDF.

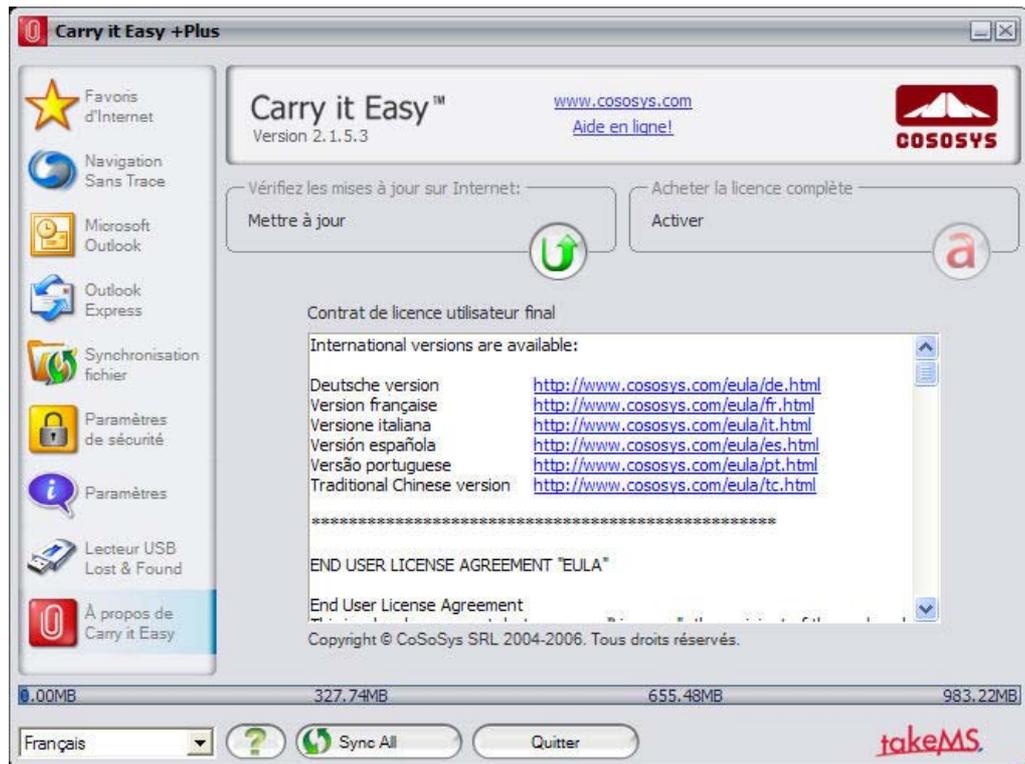
La clé est détectée immédiatement sous Windows XP et nous affiche 963 Mo d'espace libre sur les 1 Go.

Le logiciel Carry it Easy +Plus est en français. Il ne nécessite pas d'installation et peut donc être exécuté sur n'importe quelle machine à partir de la clé.

Une option peut être même activée pour lancer automatiquement le logiciel dès le branchement de la clé sur la machine.

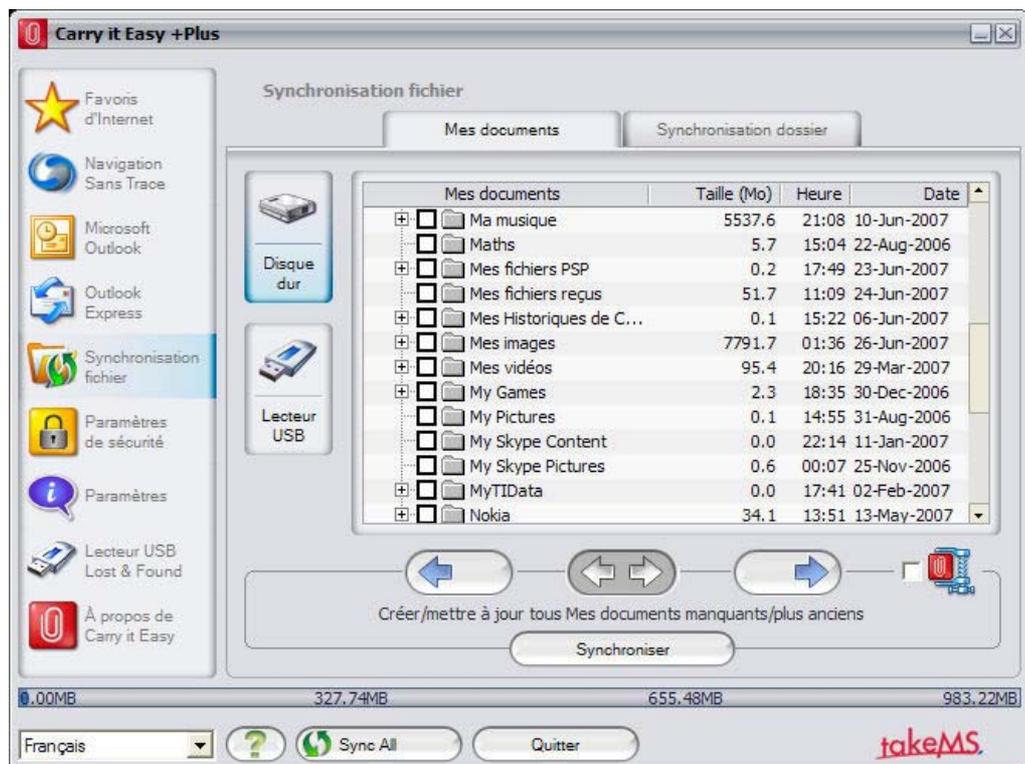
Il faut tout de même activer la licence complète dans "A propos" et tenter une mise à jour si disponible.



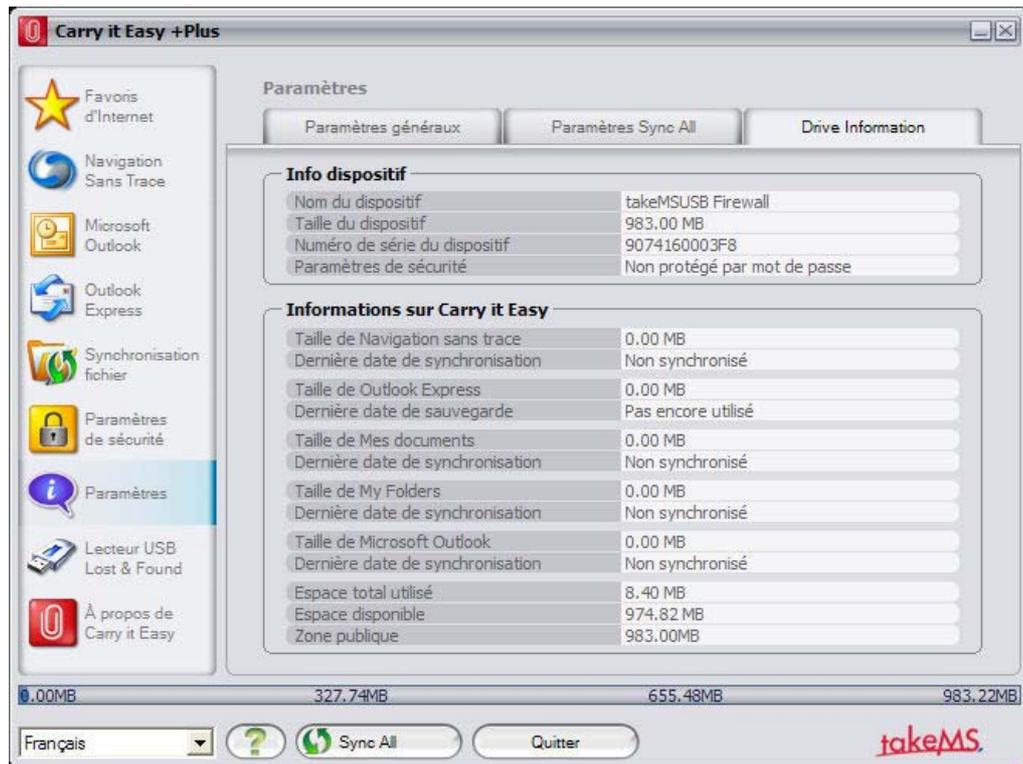


Il permet de nombreuses choses comme de synchroniser vos favoris Internet, vos messages sur Microsoft Outlook (Express) (hélas pas pour sur Mozilla Thunderbird). Cela est très utile pour les hommes d'affaire ou ceux en déplacement.

On peut ensuite synchroniser des dossiers entiers à partir d'un explorateur.



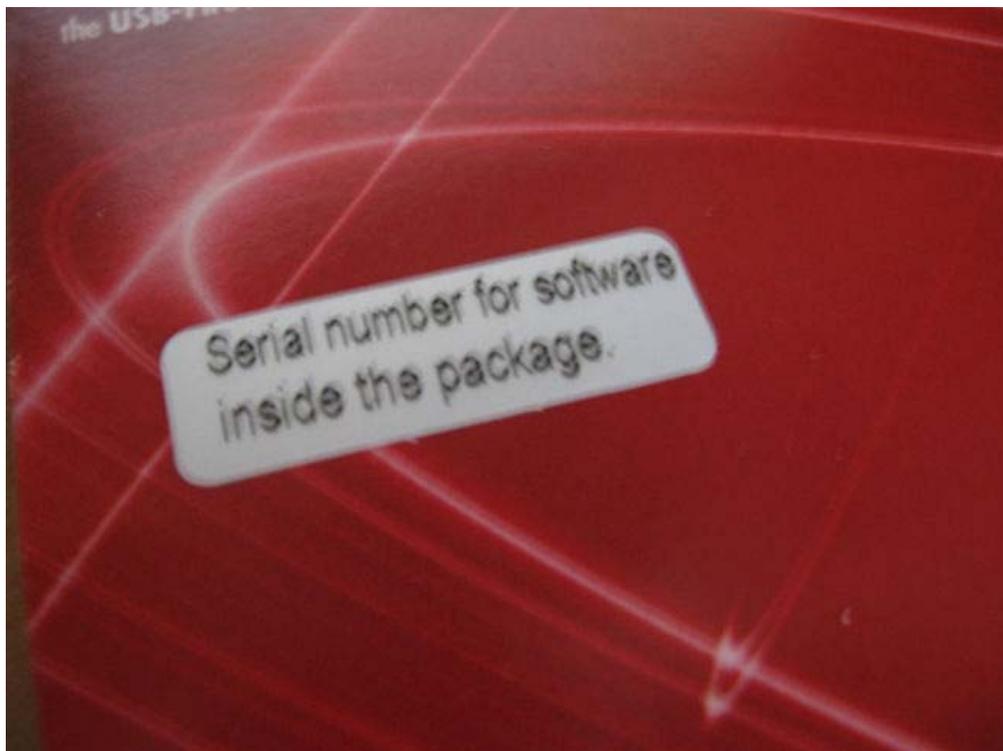
Un récapitulatif sur "Drive Information" (on remarque que certains onglets ne sont pas traduits en français) permet de voir la répartition des données dans les différentes options.



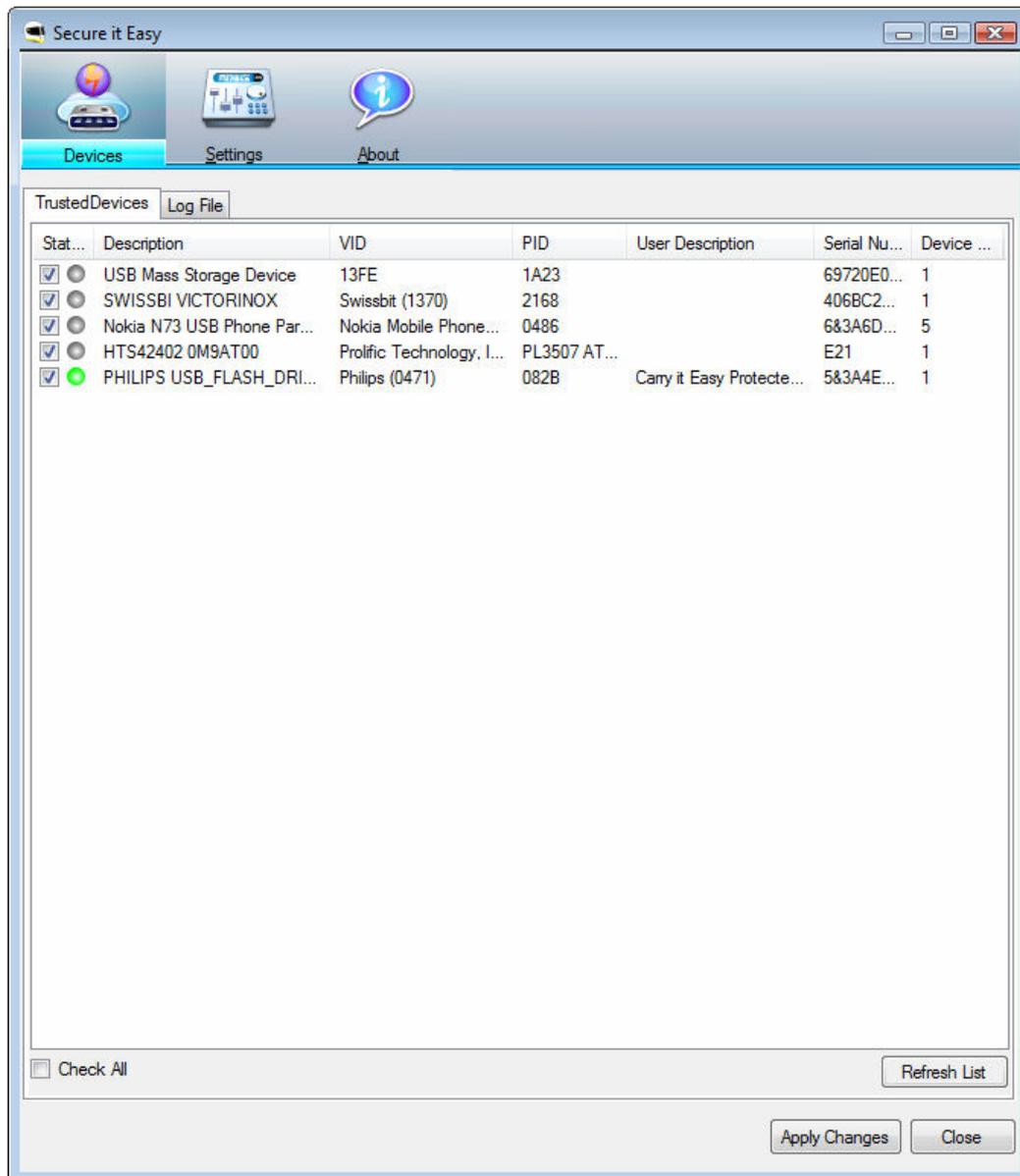
Un onglet permet de protéger votre clé par mot de passe.

Tout est très intuitif et très bien mené pour le plus simple utilisateur. Le logiciel s'utilise immédiatement sans aucune difficulté.

Le logiciel Secure It Easy nécessite quant à lui une installation et nécessite d'être activé avec la clé fournie (30 jours d'essai sinon).



Il permet de gérer (pour l'administrateur de la machine) l'autorisation d'accès aux ports USB.



Un point rouge signifie un accès interdit, un vert : autorisé et un gris signifie qu'aucun dispositif n'ait connecté sur le port USB.

Dans "Settings", vous entrez vos données SMTP de votre email pour recevoir des notifications dès qu'un nouveau dispositif USB est branché.

Dès qu'on branche un nouveau dispositif sur la machine, un message d'avertissement apparaît maintenant.



Si l'on bloque un port USB avec le logiciel, celui-ci est bien désactivé et ne peut être désactivé que par l'admin de la machine. En se connectant en simple visiteur, impossible de faire quoique ce soit, y compris dans la base de registre.

Tout fonctionne bien sûr sur Windows Vista.

Les logiciels sont élaborés par la société CoSoSys.

Testons maintenant les performances de la clé avec HD Tach.

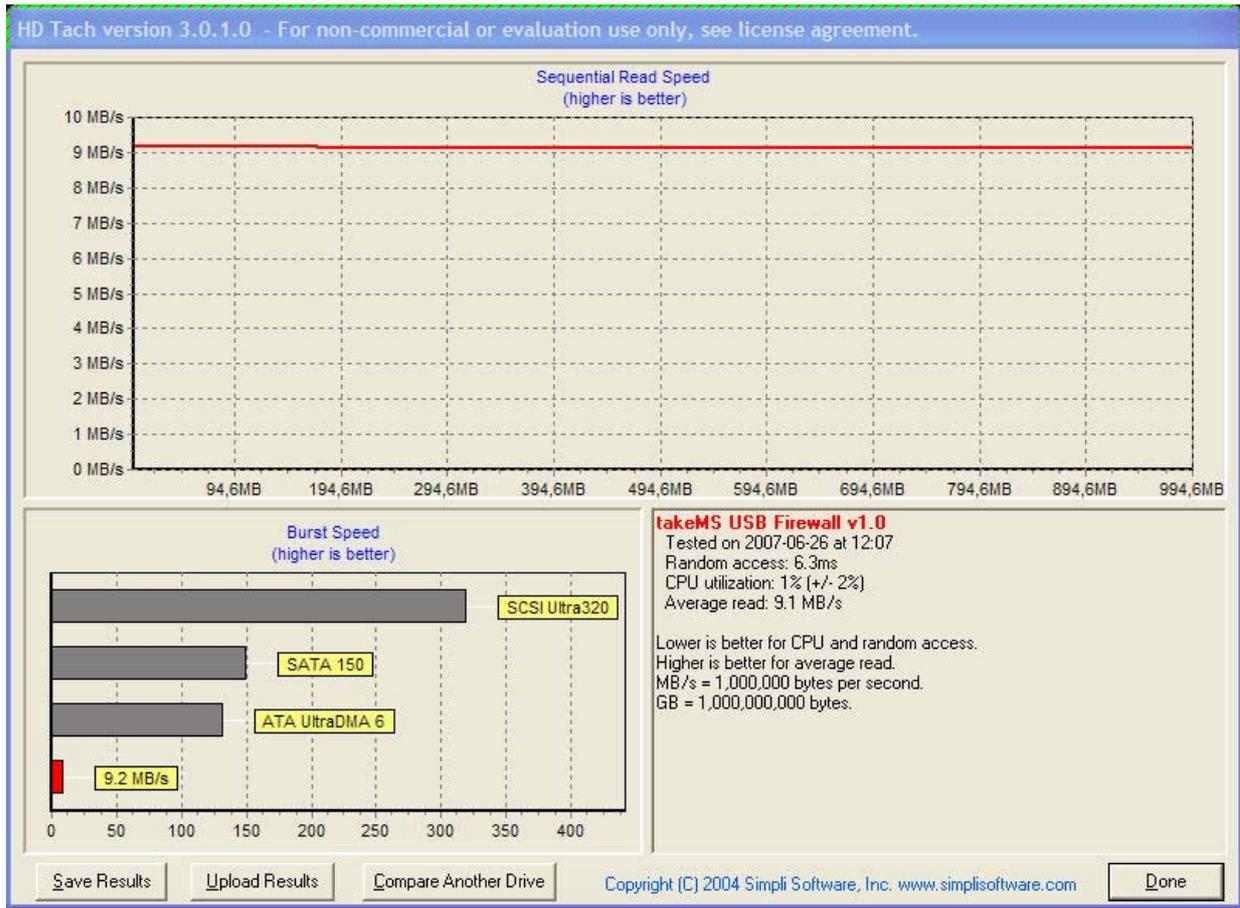
On observe une vitesse lecture parfaitement constante de 9,1 MB/s.

On trouve beaucoup mieux mais la performance n'est pas le but de cette clé. Il s'agit de protection.

Une clé haut de gamme orientée performances comme la Rally 2 d'OCZ fait 17,8 MB/s mais avec un temps d'accès plus long (7,9 ms) et une constance de lecture moir parfaite.

Le taux en écriture est sensiblement le même : 9,2 MB/s (25 MB/s pour la Rally 2 d'OCZ).

Le temps d'accès moyen à la clé est de 6,3ms, ce qui est rapide.



► **Conclusion :**

Les Plus

- Bonne sécurité
- Logiciels bien construits et pensés
- Temps d'accès à la clé très rapide
- Très bonne constance en vitesse d'écriture

Les Moins

- Quelques éléments non traduits dans les logiciels



Merci à **TakeMS** de nous avoir fourni l'échantillon.

Dernière mise à jour : (27-06-2007)

Fermer la fenêtre