

Attention aux photocopieurs espions

Par Ludovic Blin, secuobs.com

Le 08/12/2003

Résumé : Une enquête réalisée par la société norvégienne IBAS, spécialisée notamment dans la récupération de données, alerte les entreprises sur les risques que présentent de nombreux copieurs modernes dotés de disques durs. - [Lire l'article](#)

Dans le cadre de l'application de leur politique de sécurité, les entreprises doivent se méfier plus que jamais de certains matériels de bureau anodins. En effet, après certains modèles courant d'imprimantes, dont la vulnérabilité a été notamment démontrée lors de la conférence Black Hat Europe 2003 (voir notre article), c'est aujourd'hui au tour des copieurs de s'avérer dangereux pour la confidentialité des données. La société norvégienne IBAS, spécialisée depuis plus de 20 ans dans la récupération de données sur des disques dur endommagés (utilisant notamment des moyens physiques) ainsi que la récupération de preuves informatiques et la destruction sécurisée de données, a conduit une enquête révélant que de nombreux modèles de copieurs d'entreprise font preuve d'un comportement faisant peu de cas de la confidentialité. En effet, ces machines, lorsqu'elles sont dotées d'un disque dur, enregistrent le document copié. Il est ainsi possible de s'emparer des documents en démontant l'appareil pour récupérer le disque dur interne. Il faut aussi avoir à l'esprit qu'un simple effacement des données sur un disque dur n'est souvent pas suffisant. Ainsi, il est souvent possible de récupérer de ces données en utilisant des moyens spécialisés. "Ce problème concerne la grande majorité des photocopieurs utilisés par les entreprises qui sont en fait basé sur un système d'exploitation, leur permettant de réaliser diverses fonctions, comme l'impression recto verso notamment" confirme Arnaud Servole, directeur général d'IBAS France.

La structure du marché des photocopieurs amplifie encore le phénomène. Ainsi, de nombreuses sociétés louent leurs photocopieurs de manière à toujours disposer d'un matériel performant (environ 25000 copieurs changent de main par an selon IBAS). Les machines passent ensuite à d'autres sociétés qui se retrouvent donc avec des informations confidentielles ne leur appartenant pas. Très peu de moyens s'offrent aux entreprises pour limiter ce risque. En effet, seul quelques modèles de photocopieurs permettent d'effacer le disque dur interne, et ce uniquement suite à une intervention humaine. "Et encore, si par exemple la machine utilise les fonctions d'effacement de Windows CE, tout est récupérable. En général, tous les formatages, y compris de bas niveau, réalisés par des systèmes d'exploitation courant, Windows ou Linux par exemple, sont récupérables grâce à nos outils." ajoute Arnaud Servole. Enfin, il faut préciser qu'une telle intrusion peut être très discrète car il suffit de remplacer le disque dur du photocopieur par un modèle équivalent puis de redémarrer la machine pour que celle-ci formate le nouveau disque et continue à fonctionner normalement. Attention donc à ces matériels de bureau qui pourraient être considérés comme anodins.