

## **Des Solutions des sécurités existes.**

**Je vais vous donner comme exemple la solution de sécurité mise en place au collège Saint Joseph depuis plus de 10 ans. (Deep Freeze)**

### **La problématique.**

Certains professeurs qui croyaient connaitre suffisamment l'informatique modifiaient ou laissaient les élèves modifier les ordinateurs pendant leurs cours.

Le professeur suivant qui voulait utiliser la salle informatique pour son cours se retrouvait avec un certain nombre de postes de travaux qui avaient un fonctionnement erratique.

### **La solution trouvée pour solutionner ce problème.**

Un logiciel qui givre le disque dur.

Avant le début de l'année scolaire on installe sur les postes de travail tous les logiciels métiers que demandent les professeurs. (Ce qui est aussi fait pendant les autres vacances scolaires.)

On en profite pour mettre à jours tous les logiciels standards (et les anti-virus).

Puis on givre les postes.

Durant les cours les élèves peuvent modifier ce qu'ils veulent sur les postes.

Mais, à la fin du cours, il suffit d'éteindre les postes de travail, puis de les rallumer pour retrouver le poste avec son fonctionnement originel.

Les modifications apportées par les élèves ne sont pas retenues, seuls les fichiers enregistrés sur les serveurs sont gardés.

C'était une solution simple qui a répondu à une problématique identifiée.

Mais il fallait impérativement bloquer toutes les demandes de mise à jour sur tous les postes si non ces demandes auraient saturé l'accès internet.

### **Conclusion**

Il faut donc bien identifier le risque et trouver une solution qui limite le risque tout en étant la moins contraignante possible pour l'utilisateur.

Mais ne pas oublier que toutes les solutions ont une faille et, par exemple, pour le collège on avait oublié de verrouiller le BIOS par un mot de passe.