

# CHAPITRE 10

## SECURITE DU RESEAU

---

### *Leçon 1 : la sécurisation du réseau*

Dans un environnement réseau, il faut être en mesure de sécuriser les données pour pas qu'elles disparaissent soit de façon intentionnelle soit par une opération malencontreuse.

Il faut garantir la confidentialité des données mais les mécanismes de sécurité ne doivent pas non plus être trop contraignants.

On distingue 4 types de menaces : accès non – autorisés, falsification électronique, vol ou dommages accidentels ou délibérés.

La planification d'une sécurité suppose de s'interroger sur le niveau de sécurité souhaité.

Une banque n'a pas les mêmes besoins qu'une entreprise de maçonnerie. La définition des stratégies de groupes ? le groupe intérim doit – il avoir accès à toutes les données. Comment former les utilisateurs ? la sécurité physique des équipements ? Bloquer les lecteurs de disquettes ? sceller les UC..

Après avoir répondu à ces questions, il est essentiel de mettre ne œuvre la sécurité du réseau via des comptes modèles.

Pour améliorer la sécurité, on peut aussi implémenter des équipements supplémentaires tels que les pare – feu encore les boîtes noires.

Les audits permettent de surveiller l'accès aux ressources réseaux et ainsi de voir si certains de ces accès sont forcés ou non.

### *Leçon 2 : La prévention de l'environnement physique du réseau*

Bien que peu sensible aux variations climatiques, le matériel informatique doit se fondre dans son environnement climatique en évitant bien entendu les chocs thermiques importants.

La température doit être constante et pas trop élevée. Le degré d'humidité doit osciller entre 50% et 70%. Trop ou pas assez ont des conséquences négatives. ( corrosion ou décharge statique d'électricité). L'informatique n'aime ni la poussière ni la fumée.

Les changements les plus fréquents sont souvent à attribuer à l'homme, par exemple l'apport de petit chauffage à fuel. Il faut faire attention à ne jamais obstruer la ventilation des outils informatiques.

Le câblage est aussi à protéger : des insectes, de la poussière...

*Leçon 3 : La prévention des pertes de données*

- F** La sauvegarde sur bande
- F** Alimentation de secours UPS – onduleur –
- F** Système à tolérance de pannes – RAID 1 ET RAID 5 –
- F** Redondance de composants et de serveurs
- F** Netagents