

# Le serveur de résultats

## d'analyses médicales proposé

## par le laboratoire Ketterthill

Aide à la prescription, diffusion des résultats en temps réel via un serveur et site Web sont les nouveaux services offerts par le laboratoire luxembourgeois Ketterthill à ses médecins prescripteurs. Ces nouveautés peuvent être intégrées facilement dans les systèmes de gestion des cabinets médicaux.

**L**e Laboratoire Ketterthill (cf. infra) propose à ses médecins prescripteurs, depuis le mois de juin dernier, un serveur de résultats via un réseau avec accès sécurisé. L'objectif de ce serveur

est triple :

- améliorer la communication interne et externe du laboratoire,
- faciliter le travail en « groupware » avec les médecins prescripteurs ;

- accélérer les échanges de données pour plus de rapidité et plus de confidentialité.

Les nouveaux services online accessibles via un navigateur Web comportent un serveur de prescriptions, un serveur de résultats et un site Web. L'accès sécurisé à ce réseau se fait via le service des Postes et Télécommunications luxembourgeois Secureconnect

d'effectuer aussi bien l'authentification des personnes autorisées que la confidentialité des données. Chaque personne autorisée dispose d'une clé privée unique et confidentielle et d'une clé publique, unique également, mais dont il est possible de faire des copies. Ce qui est chiffré avec la clé publique ne peut être déchiffré qu'avec la clé privée correspondante, et ce qui est chiffré avec la clé privée ne peut être déchiffré qu'avec la clé publique correspondante (figure 1). L'expéditeur d'un message réalise une empreinte qui est chiffrée avec sa clé privée et envoyée, avec le message en clair, au destinataire. Le message lui-même est chiffré avec la clé publique du destinataire pour le rendre confidentiel. Lorsque le destinataire reçoit le message signé, il déchiffre le message avec sa clé privée, calcule localement l'empreinte de ce message, déchiffre

L'installation du logiciel ne nécessite aucune installation logicielle, aucune licence et aucun coût de mise en place des services. L'accès au réseau passe par une ligne LuxDSL et une connexion IP/VPN (Virtual Private Network).

### La technologie VPN

Cette méthode de chiffrement asymétrique permet

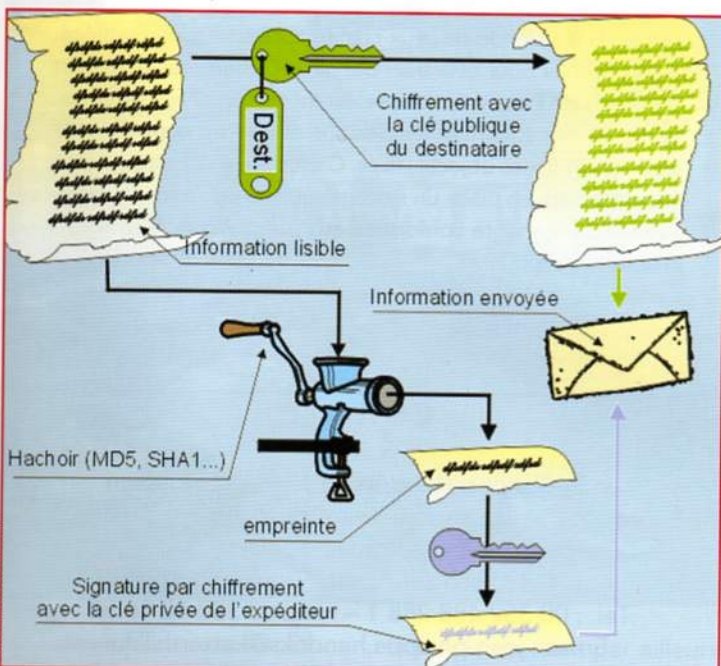


Figure 1: Virtual Private Network : chiffrement asymétrique

