

VISON : Vers un Intranet Sécurisé Ouvert au Nomadisme

Eric Gautrin

Comité de Concertation des Moyens Informatiques INRIA

INRIA/IRISA, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cedex

Mots clefs

Nomadisme, annuaire LDAP, authentification LDAP, VPN (Virtual Private Network), protection des ordinateurs portables, chiffrement des données, pare-feux.

Résumé

L'INRIA est un institut implanté dans 6 sites principaux, et dans une dizaine d'autres sites. Le nomadisme y est très présent. Ceci ne va pas sans poser de problèmes pour l'accès aux informations et ressources internes mises à disposition principalement sur les sites principaux.

L'amélioration des accès repose sur une authentification utilisateur et des modes d'accès sécurisés mis en œuvre par un service d'authentification LDAP auxquelles s'interfacent quelques applications (WEB, Sympa, ...) et par un service VPN offrant une solution d'accès aux ressources générique, sécurisé et authentifié.

L'utilisation d'ordinateurs portables par les nomades pose des problèmes de protection. Pour limiter les risques de vols ou piratages lorsqu'ils se connectent à des réseaux extérieurs (autres établissements, conférences, hot-spots, ...), deux actions ont porté sur le chiffrement des données enregistrées sur le portable et sur les pare-feux personnels.