

Nomadisme : Problématiques et Solutions

Eric Jullien

DSIGU (Direction des Systèmes d'Information de Grenoble Universités)

Patrick Petit

DSIGU (Direction des Systèmes d'Information de Grenoble Universités)

David Roumanet

DSIGU (Direction des Systèmes d'Information de Grenoble Universités)

Mots clefs

ASFI, Wi-Fi, Portail Captif, VPN IPsec, VPN SSL, WPA, WPA2, RADIUS, Proxy, ARREDU, Eduroam.

Résumé

Depuis 2003, les universités de l'académie de Grenoble ont initié une réflexion pour fournir un accès nomade à leurs utilisateurs. Cet article présente l'évolution des technologies en s'appuyant sur les tests réalisés et les solutions retenues par le groupe technique inter-universitaire chargé de cette problématique. Le but est de répondre à l'ensemble des demandes des diverses populations du campus : enseignants, chercheurs, étudiants, invités divers. Dans tous les déploiements, ont été privilégiés l'authentification, la gestion des traces, la sécurité des échanges des données, et l'intégration de nombreux systèmes d'exploitation. Suivant les usages, différentes solutions techniques et politiques d'accès ont été étudiées : « Portail sans client » ou « portail client léger » pour des colloques avec accès web uniquement, « portail client lourd » pour accéder à ses ressources internes et enfin WPA & WPA2 (802.11i) pour des accès à tous les services de l'Internet depuis le sans fil. L'authentification s'appuie sur des serveurs RADIUS qui peuvent s'interroger mutuellement et qui puisent leurs informations à différents niveaux (serveurs LDAP, bases locales, etc.). Si de nombreux aspects du nomadisme sont peu à peu traités correctement, la seule ombre au tableau reste encore la gestion de la salubrité des postes.