



Fondée en 1894, Supélec regroupe 1 500 étudiants et 100 enseignants chercheurs en sciences de l'information, de l'énergie et des systèmes, sur trois campus (Gif-sur-Yvette, Rennes et Metz).

La mission de cette grande école est triple : formation initiale, recherche et formation continue.

### Enjeux

- Faciliter la connexion des utilisateurs depuis tout point du campus
- Sécuriser l'utilisation des réseaux locaux sans-fil
- Assurer la cohérence entre trois campus distants
- Faire évoluer progressivement l'infrastructure informatique centrale

" Grâce à notre réseau sans-fil et à nos PC portables HP sécurisés, nous avons pu rendre accessibles les applications informatiques depuis tout point de nos différents campus "

*Daniel Clar,  
chef de service du Centre de Ressources Informatiques, Supélec*

### Solution

- Un annuaire LDAP associé à un serveur d'authentification Radius
- Une base de données Oracle 9i sur serveur HP Alpha sous Tru64 Unix
- Une vingtaine de serveurs HP ProLiant (ML 150, 350 et 370) mono ou biprocesseurs sous Microsoft Windows Server 2000 / 2003 et Linux (Fedora, Debian, Red Hat)
- Une centaine de PC HP dc7600 avec Windows XP Pro
- Plusieurs centaines de PC portables HP Compaq nc8230 et nx8220 sous Windows XP Pro
- Un commutateur de coeur de réseau HP ProCurve 5304xl
- Une quarantaine de bornes Wi-Fi, dont une vingtaine de modèles HP 520wl pour les accès sécurisés
- Deux contrôleurs HP ProCurve 720 et 740wl pour les accès libres

### Bénéfices

- Une sécurisation complète des réseaux locaux sans-fil (authentification, chiffrement)
- Un accès en tout point du campus au réseau sans-fil
- Une disponibilité maximale des applications et des services