

# Nomadisme réseau pour la communauté enseignement supérieur-recherche, projet ARREDU

Christian Claveleira  
*Comité Réseau des Universités*

Vincent Carpier  
*Comité Réseau des Universités*

## Mots clefs

Nomadisme, RADIUS, 802.1x, EAP, Wi-Fi, ARREDU, *eduroam*

## Résumé

Si dans notre vie professionnelle quotidienne et, de plus en plus, à notre domicile, l'accès à des services réseau est devenu aussi banal qu'indispensable, on aimerait retrouver ces mêmes services au cours de déplacements chez des collègues plus ou moins lointains. Si l'accès physique aux réseaux d'établissement se simplifie avec la mise en place de réseaux sans fil de type 802.11x, il doit en même temps être soigneusement contrôlé par leurs propriétaires pour en maîtriser l'usage.

L'idéal serait de trouver sur tous les sites des établissements de notre communauté des accès réseau accessibles avec le même identifiant et le même protocole d'authentification que sur son lieu de travail.

C'est le but du projet ARREDU (Authentification Répartie Recherche EDUcation) et, plus largement, de son pendant européen le projet *eduroam*.

Il s'agit d'établir un réseau de confiance, basé sur le protocole RADIUS, permettant à n'importe quel membre d'une des institutions participantes de pouvoir s'authentifier sur le réseau de n'importe quelle autre pour obtenir une connectivité IP.

Après la présentation des technologies mises en oeuvre (802.1x, EAP, RADIUS,...) et celle du projet européen *eduroam* auquel participe ARREDU, le concept de relations de confiance, les aspects organisationnels et les problèmes de sécurité seront développés. Un coup d'oeil critique et prospectif conclura cette présentation.