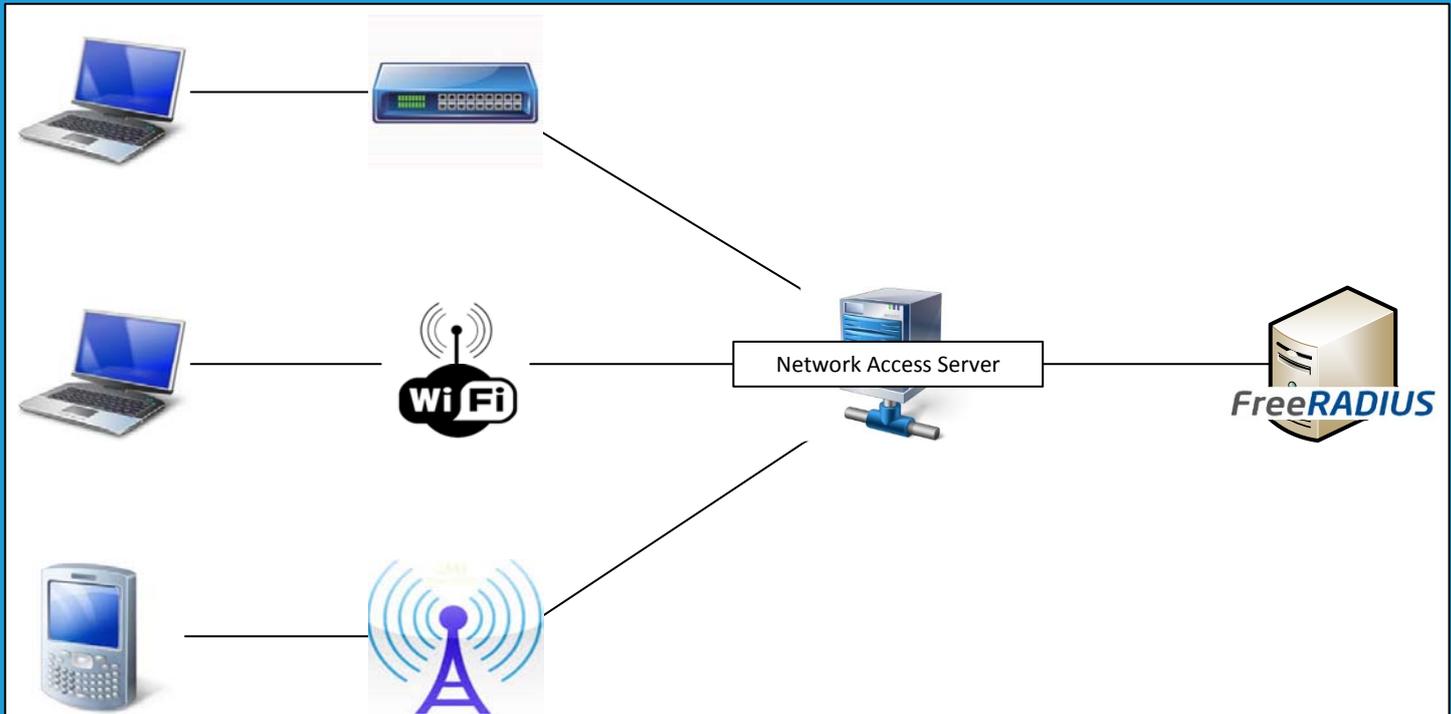


A quoi sert un serveur Radius?

Un serveur Radius fournit les services AAA :

- Authentication : Contrôle de l'identité d'un utilisateur
- Authorization : Délivrance de l'autorisation d'accès aux ressources
- Accounting : Traçabilité des connexions

Couplé à un NAS (Network Access Server), il permet de gérer l'accès à un réseau, quel que soit le type de média (via un câble RJ45, une connexion Wifi, ou une connexion GSM).



Même si il peut être utilisé sur des réseaux filaires, le serveur Radius est généralement indiqué dans le cadre des connexion sans-fil, afin de gérer de manière centralisée les autorisations de connexions.

Il sera par exemple requêté par un serveur HTTP captif (pour une identification sur un Wifi public), ou dans le cadre d'une connexion sur un APN (point d'accès GSM) privé.

Il permet notamment :

- D'identifier les utilisateurs, via une combinaison login/password, ou tout autre identifiant unique (MSISDN d'une ligne GSM par exemple)
- D'attribuer des autorisations d'accès différentes selon les utilisateurs (par exemple, en assignant des IP appartenant à des scopes spécifiques, pour différencier les utilisateurs par cette dernière).
- De collecter les informations de traçabilité (heure de connexion, heure de déconnexion, volume de data consommé, etc..)

Offre de base

Cadrage du besoin - Définition de la solution technique et des pré-requis
Installation du serveur FreeRadius et de sa base de données
Rédaction des livrables (Guide d'installation, Guide d'exploitation)



Option 1 - DNS dynamique

Mise en place d'un service de DNS dynamique,
permettant l'accès aux équipements connectés via leur nom
L'adresse IP est mise à jour dans le DNS par le Radius
à chaque nouvelle connexion



Option 2 - Redondance

Mise en place d'un deuxième serveur radius.
Si l'option 1 est prise, mise en place d'un deuxième serveur DNS dynamique
Synchronisation des serveurs.
Bascule automatique en cas de panne



Option 3 - Support Technique

Support technique niveau 3 via e-mail
Inclus une journée de prestation sur site client (maintenance annuelle)
Renouvellement annuel



Toutes les options sont indépendantes - Nous contacter pour établir un devis