

Room Area Network

TECHNOLOGIE WIFI UNIQUE



Qu'est-ce que le Room Area Network ?

Le Room Area Network (RAN) est une technologie réseau unique développée par Wifirst, qui crée une **bulle de connexion sécurisée « Ma Box Virtuelle »** pour chaque usage tout en gardant les avantages du WiFi collectif : un seul réseau, accessible dans tout l'établissement.

Les équipements d'un même espace (chaque chambre d'un hôtel, chaque étudiant d'une résidence, chaque entreprise d'un espace de coworking) sont connectés avec un **mot de passe dédié** et sont sur le même réseau privé, ce qui évite les interférences avec les environnements voisins.

Cette bulle de connexion sécurisée permet une connexion inter-équipement, un parcours de connexion simplifié pour les utilisateurs et une **expérience de connexion comme à la maison**.

Les avantages du RAN



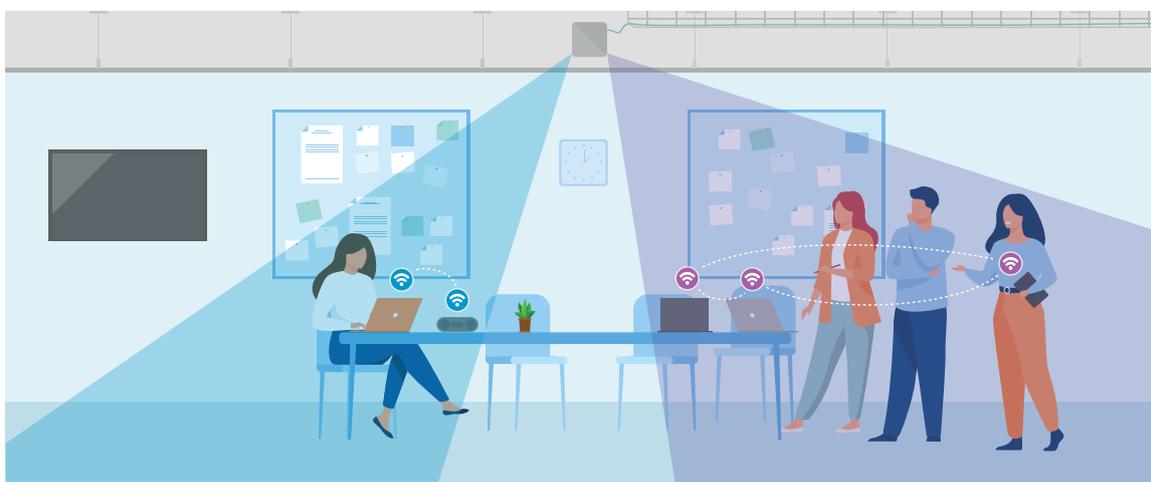
Sécurité : les RAN sont des espaces de connexion totalement indépendants les uns des autres ce qui garantit une sécurité totale dans un environnement de WiFi collectif.



Évolutivité : le RAN permet d'accueillir très simplement d'autres services que vous souhaiteriez proposer à l'avenir (Chromecast, TV, enceintes connectées, console de jeux, etc.).



Simplicité : grâce au RAN, aucun matériel réseau n'est nécessaire puisque toute l'intelligence de la solution repose sur le WiFi Wifirst déjà en place.



Représentation du RAN dans un espace de coworking

Les services Wifirst

- **Étude de besoin et architecture :** Wifirst identifie les cas d'usage et valide les modes d'accès adaptés (portail captif WiFi, portail TV ou Wifirst Center).
- **Installation :** Wifirst applique les configurations nécessaires sur l'ensemble des équipements réseau.
- **Maintenance et supervision :** Wifirst assure le maintien en condition opérationnelle des RAN et une interface de supervision des équipements connectés est disponible.