

**BOUYGUES  
CONSTRUCTION**



## AMOA Couverture Wifi du site Challenger

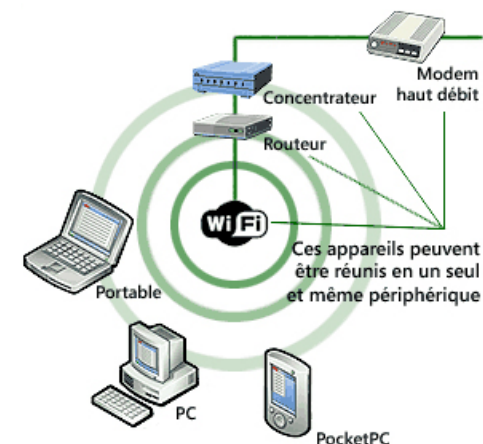
### En bref...

Bouygues Construction, filiale du groupe Bouygues, est un des leaders mondiaux dans les domaines du bâtiment, des travaux publics, de l'électricité et de la maintenance. Opérant dans une soixantaine de pays, il conjugue la puissance d'un grand groupe et la réactivité d'un réseau d'entreprises organisées en sept entités complémentaires. Ses savoir-faire en matière de financement, conception, construction, maintenance et exploitation lui permettent d'apporter des solutions innovantes à ses clients.

Bouygues Construction a la volonté de proposer aux utilisateurs du site Challenger une alternative à la connexion réseau filaire, par une couverture adaptée du site de Challenger en Wifi. Bouygues Construction a donc sollicité l'expertise de FrameIP pour sélectionner une solution Wifi répondant le plus précisément à leurs attentes, tant sur le domaine fonctionnel que technique.

### Notre mission

Afin de gérer les **120 bornes Wifi** permettant la couverture des **70 000 m<sup>2</sup>** de bureaux, la mission s'est déroulée ainsi : étude des besoins, réalisation du cahier des charges, consultation des constructeurs et intégrateurs, choix des solutions pour la phase de maquette, choix du fournisseur final pour passage en pilote, rédaction des documentations, recette finale et bilans de projet. Cela a permis la mise en place d'une authentification par serveur Radius, un isolement des visiteurs dans un VLAN dédié, la gestion des utilisateurs avec l'AD existant, et la conservation de l'architecture existante.



### Objectifs

- **Couverture totale** du site
- Facilité d'accès au réseau Wifi pour le collaborateur, prestataire, visiteur,...
- Sécurité adaptée à la problématique du site de Challenger
- Facilité d'intégration au réseau filaire existant, d'administration, d'exploitation et de maintenance

- Couverture totale
- 70 000m<sup>2</sup>
- Relation fournisseur
- 120 bornes Wifi
- Solution centralisée
- Gestion de projet

