

# MIGRATION DU RESEAU DE TRANSMISSION MOBILE

## LE PROJET

Suite à un projet de réaménagement, Bouygues Télécom a décidé de faire confiance à Axione pour réaliser la refonte de l'architecture de transmission du réseau mobile de Clermont-Ferrand



SITE RADIO



CLERMONT-  
FERRAND



480 000  
HABITANTS  
CONNECTES

## LES BÉNÉFICES CLIENTS

 Un réseau réaménagé pour permettre à l'opérateur de déployer l'intégralité de ses services dans la ville e Clermont-Ferrand

### BÉNÉFICES USAGERS

 Permettre aux 480 000 habitants clermontois de bénéficier d'une connectivité optimale dans la ville



## LE DÉFI :

En janvier 2019, Bouygues Telecom a confié à Axione la migration de 39 liaisons de faisceaux hertziens, soit 38 sites mobiles impactés afin d'assurer la continuité du service de son réseau mobile dans la ville et l'agglomération de Clermont-Ferrand. Un challenge pour les équipes qui devaient rendre le réseau de transmission opérationnel pour février 2020.

## LE AXIONE

- Assurer la continuité du service mobile dans la ville et l'agglomération de Clermont-Ferrand tout en intégrant les nouveaux sites mobiles.

**38**  
SITES MOBILES  
IMPACTÉS

**480 000**  
HABITANTS  
CONNECTÉS

**135 M**  
M<sup>2</sup> DE SURFACE  
COUVERTE

## La prestation **Axione**

Nous avons fourni à notre client  
la prestation suivante :

### ✓ Conception des sites distants

- Observation à la longue vue des nouveaux sites distants des liens de transmissions mobiles à utiliser pour vérifier qu'aucun élément positionné en hauteur (pylône, arbre, etc.) ne bloquait la redirection du trafic des anciens sites distants vers ces nouveaux liens.

### ✓ Intégration

- Recréer deux gros nœuds sur ce réseau de transmission qui représentent deux points de concentration importants du trafic (l'un d'eux est devenu l'un des plus gros sites de faisceaux hertziens de France)

Une métropole



connecté

Cette réalisation démontre le savoir-faire d'Axione en gestion de projet technique et Vie du Réseau. Les liens entre Bouygues Telecom et Axione ont été ainsi réaffirmés et même renforcés. Cette belle référence traduit notre expertise dans la capacité de répondre aux besoins des opérateurs pour réaliser l'évolution de leurs réseaux mobiles.

Alexandre BOURBLANC,  
Responsable de projet Vie du Réseau UP de Toussieu  
(Lyon)

#### INFORMATIONS CLES

Migration des réseaux de  
transmission mobile



Maître d'ouvrage  
Axione



Client  
Bouygues  
Télécom



Début des  
travaux  
2020