

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	BOETIE_BIS_PROV	Numéro	00035158U5
Adresse du site	48, rue La Boétie	Hauteur	R+6 (32,75m)
Bailleur de l'immeuble	Privé (Crédit Agricole)	Destination	Habitations/ Bureaux
Type d'installation	<b>Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Site provisoire pour maintenir le niveau de couverture SFR présent sur l'immeuble mitoyen au 50 rue de la Boétie (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	16/02/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	16/02/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>19/03/2023</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, ORANGE est conduit à installer un relais provisoire sur le bâtiment sis 48, rue La Boétie à Paris 8 <sup>e</sup>		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 155°, 245° et 340°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 155° < 3V/m ; 245° < 2V/m ; 340° < 3V/m 5G : 155° < 2V/m ; 245° < 1V/m ; 340° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	33,50m en faisceau fixe et 34,05m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes, dont les parties 4G et 5G sont intégrées en un seul ensemble (formant 3 ensembles au total), seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute et fixées sur des mâts lestés sur l'édicule
Zone technique	Sur fers repris sur des dallettes de répartition, elle sera installée en toiture-terrasse de l'édicule. Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports lestés à proximité des antennes

#### Date :

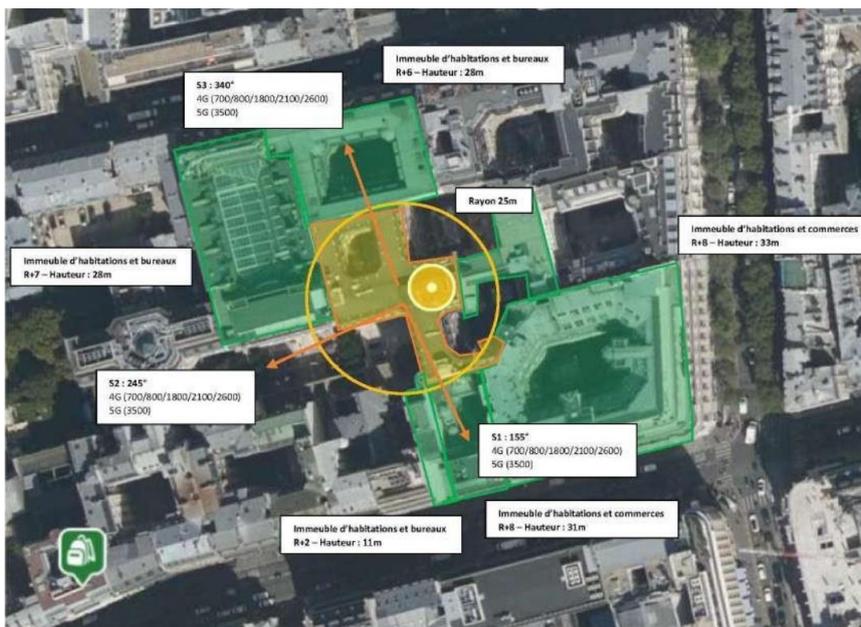
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

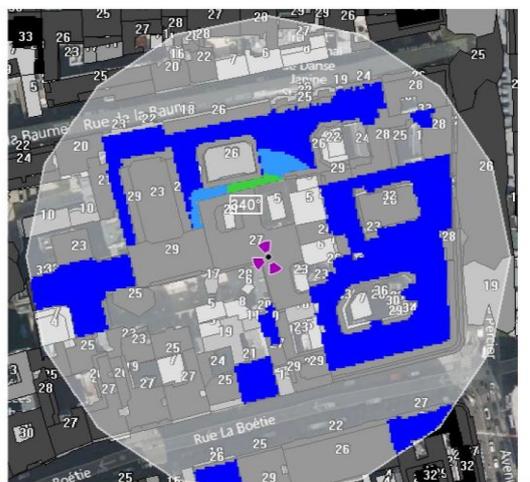
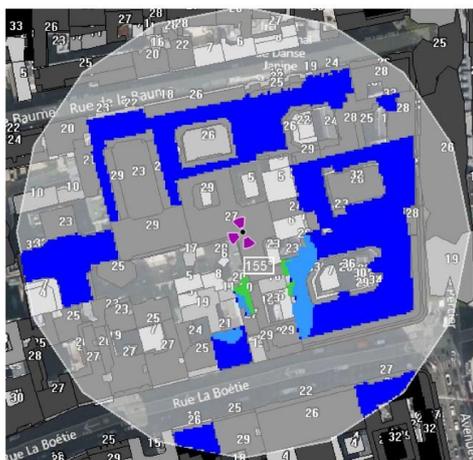
## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 155, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 340, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



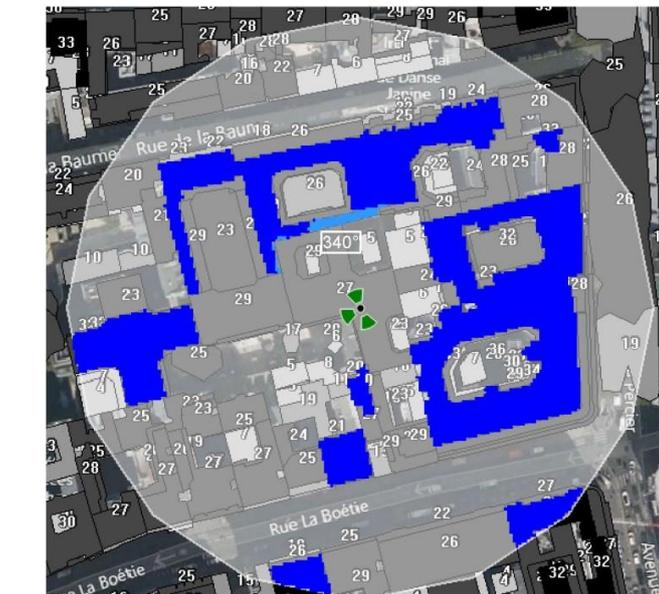
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 155°	Azimut 245°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	28.50	25.50	28.50

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 340, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Orange
Entre 3 et 4 V/m :	Yellow
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 155°	Azimut 245°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 0 et 1	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	31.50	28.50	28.50

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



**PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE**

**Vue des Azimuts**

Azimut 155°



Azimut 245°



Azimut 340°

