

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14 <sup>ème</sup>
Nom de site	BACHELARD	Numéro	32563U3
Adresse du site	111, boulevard Brune	Hauteur	R+5 (29,33 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureau
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Activations des 3 antennes inactives du dossier précédent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	09/04/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	14/05/2021

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 360°, 130° et 272°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 6,10 m	Vis-à-vis (25m)	R + 10 (29 m)
Estimation	2G/3G/4G : 360° <4V/m - 130° <3V/m - 272° <4V/m 5G : 360° <1V/m - 130° <1V/m - 272° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	37,30 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 360°, 130° et 272° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification.
Zone technique	Aucune modification.

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

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

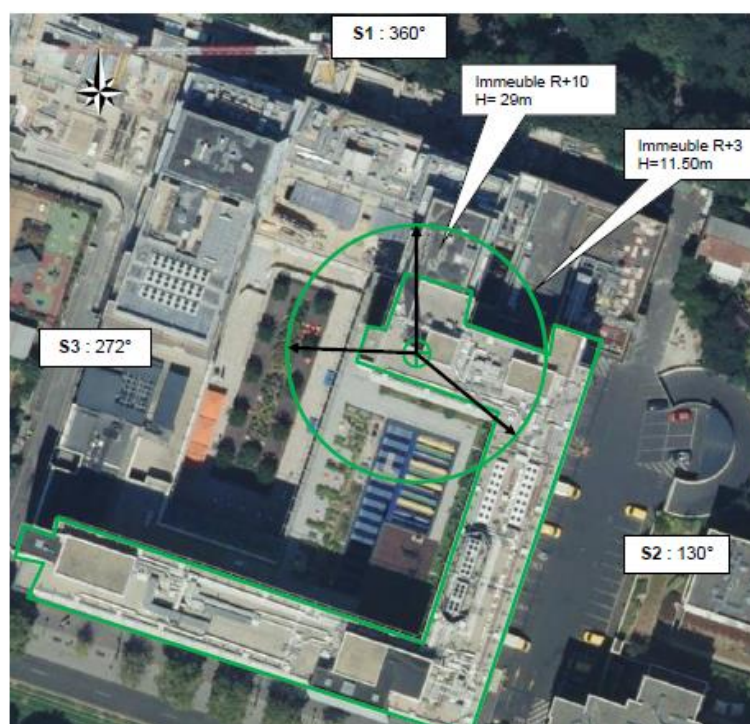
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



numéro	Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M
1	Crèche Attitude Bachelard	6 allée Gaston Bachelard 75014 PARIS	H=9.5 m	Non	68.60 m	< 1V/M

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



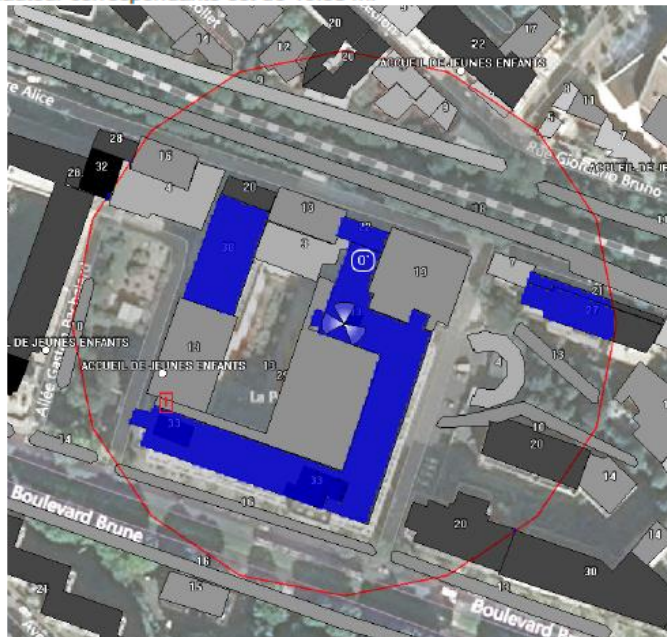
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 272°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	25.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

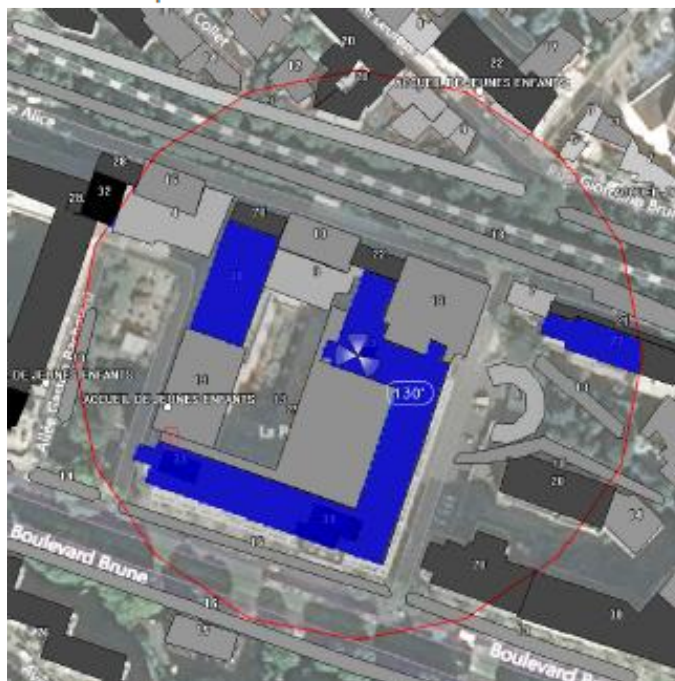
## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 0, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

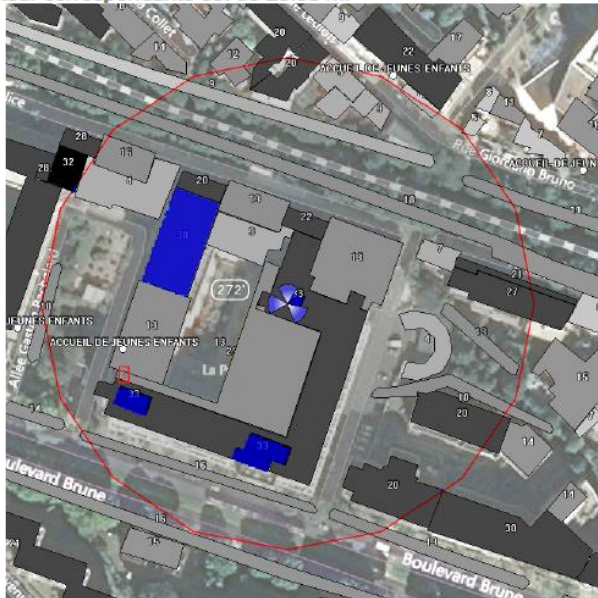
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 130, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 272, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.

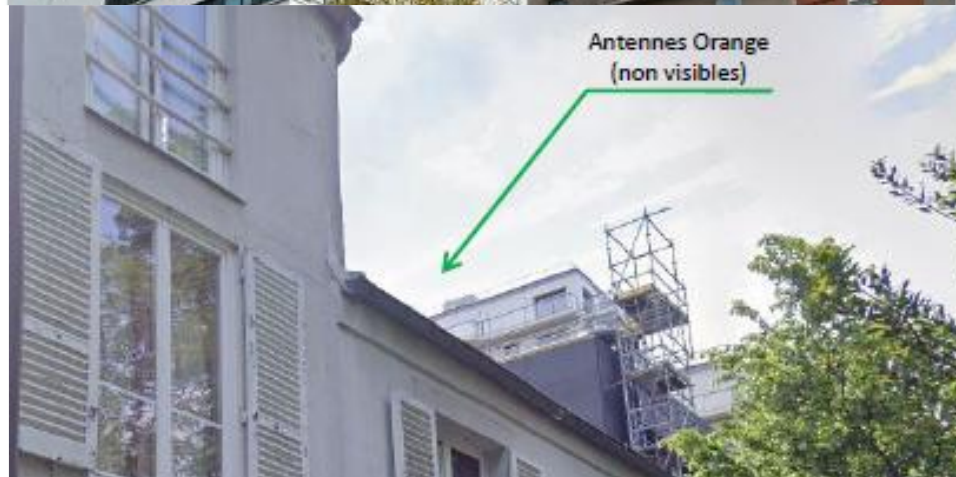


Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 272°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	25.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

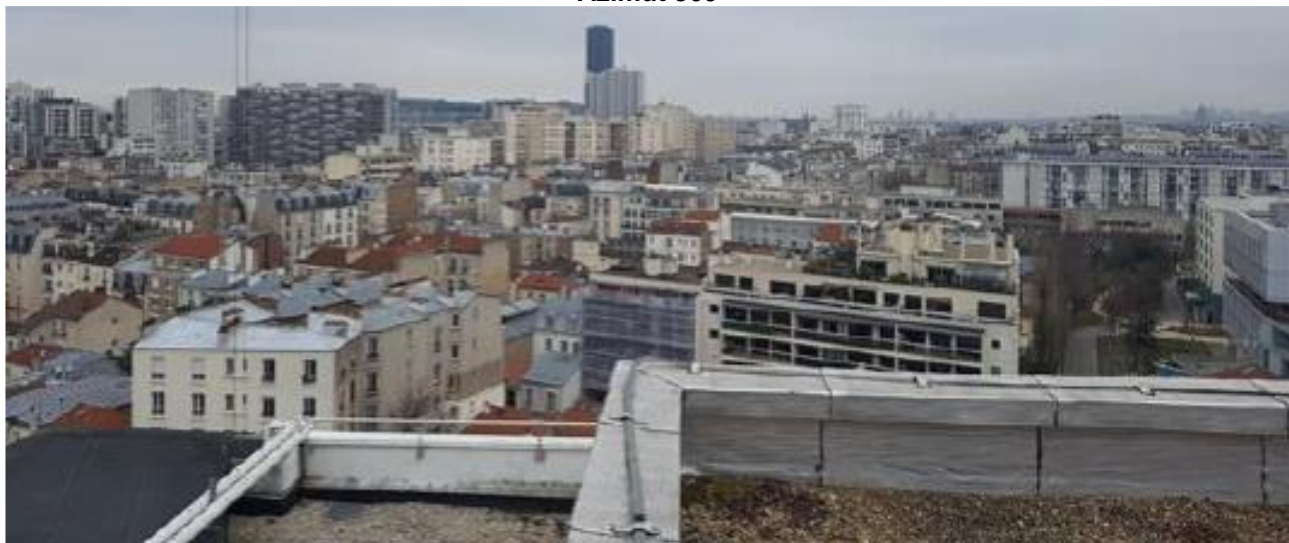
## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 360°



Azimut 130°



Azimut 272°

