

# Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :						
Opérateur	Bouygues	Arrdt	16 <sup>ème</sup>			
Nom de site	31/SUCHET	Numéro	T10507			
Adresse du site	31bis, boulevard Suchet	Hauteur	R+8 (30.50m)			
Bailleur de l'immeuble	Social- PARIS HABITAT	Destination	Habitation			
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes à faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.					
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ;					
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?						
	Calendrier de suivi du dossier					
Date de validation de la ver	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2013			
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		17/05/2021			
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+2 mois)		17/06/2021			
Objet de la demande						
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHZ).					
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), 4G/5G (2100 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.					
Distance des ouvrants	4m en dessous de l'antenne (Fenêtre de toit)	Vis-à-vis (25m)	R+2 (7m)			
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 5V/m - 120° < 3V/m - 240° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m - 240° < 3V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	33.6m					
Incidence visuelle						
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120°et 240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.					
Intégration antennaire	Ajout de 3 nouvelles antennes					
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue					
Date:	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :					
Avis Mairie d'arrondissement :			Favorable  Défavorable			
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Ne se prononce pas			



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



AUCUN ETABLISSEMENTS PARTICULIERS DANS UN RAYON DE 100M

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m autour des antennes



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 31 BIS BOULEVARD SUCHET 75016 PARIS-16E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	31.5 m	25.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m .

#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 31 BIS BOULEVARD SUCHET 75016 PARIS-16E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

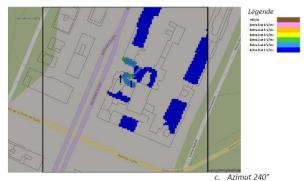
	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	25.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5 m.



b. Azimat 120

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .





## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : pas de modification, les antennes ne sont pas visibles depuis la rue

<u>Etat projeté : pas de modification, les antennes ne sont pas visibles depuis la rue</u>





SANS CHANGEMENT VISUEL

### **Vue des Azimuts**

Azimut 0°:



Azimut 120°:



Azimut 240°:

