

# Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

	Informations générales :					
Opérateur	Bouygues	Arrdt	<b>7</b> <sup>ème</sup>			
Nom de site	42/BOURDONNAIS	Numéro	T10589			
Adresse du site	42, avenue de la Bourdonnais	Hauteur	R+8 (28.50m)			
Bailleur de l'immeuble	Privé - Syndicat de Copro	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 ; Free présent					
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?  Oui						
Calendrier de suivi du dossier						
Date de validation de la ver	18/03/2020					
Date d'enregistrement à l'A	07/05/2021					
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		07/06/2021			
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 250°.					
Distance des ouvrants	2m et 3m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	Néant			
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0°< 5V/m - 120°<5V/m - 250° < 1V/m 5G (3500): 0°< 3V/m - 120°<4V/m - 250° < 3V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.2m (azimut 0°) / 31.7m (azimut 120°) / 28.85m (azimut 250°)					
	Incidence visuelle					
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120°et 250° (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			

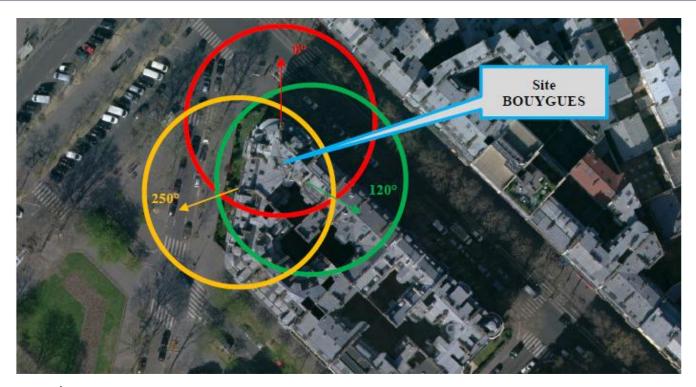


## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



AUCUN ETABLISSEMENTS PARTICULIERS DZANS 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 42 AVENUE DE LA BOURDONNAIS 75007 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 0°	Azimuth 120°	Azimuth 250°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	31.5 m	28.5 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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 42 AVENUE DE LA BOURDONNAIS 75007 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 0°	Azimuth 120°	Azimuth 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	31.5 m	28.5 m

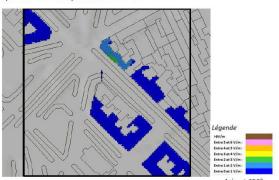
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

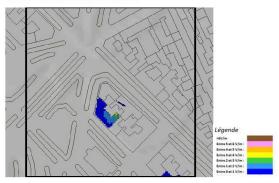
a. Azimut 0°

b. Azimut 120°

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 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.





# Vue des Antennes Avant/Après

État projeté: Modification visuelle











État projeté: Légère modification visuelle





AVEC CHANGEMENT VISUEL

### **Vue des Azimuts**

Azimut S1:







Azimut S3:

