

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :				
Opérateur	Bouygues	Arrdt	14 ^{ème}	
Nom de site	BOULEVARD BRUNE	Numéro	T15877	
Adresse du site	112, Boulevard Brune	Hauteur	R+7(27.60m)	
Bailleur de l'immeuble	Social - Paris Habitat	Destination	Habitation	
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.			
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ;			
Dossier soumis à Déclaration	n Préalable ou Permis de Construire ?		Non	
	Calendrier de suivi du dossier			
Date de validation de la ver	<u> </u>		2014	
Date d'enregistrement à l'A	Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)		26/03/2021	
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		26/04/2021	
	Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de Bouygues envisage de réaménager son relais de télé (3500 MHZ).			
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 0°,120° et 240°.			
Distance des ouvrants	5m et 7m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	R+7	
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0°< 3V/m - 120°<4V/m - 24 5G (3500) : 0°< 2V/m - 120°<2V/m - 24			
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.34m			
	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 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) 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 Défavorable	
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Ne se prononce pas	

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



Estimation des antennes à faisceaux orientables

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le	Distance /	Estimation du
			lobe principal	antenne	niveau
			de l'antenne	la plus	maximum de
			émettrice*	proche	champ reçu,
			(Oui / Non)		en V/m *
Enseignement	165 boulevard	R+2	Non	80m	< 1 V/m
Primaire	Brune 75015				
	PARIS				

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/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 112 BOULEVARD BRUNE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 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 112 BOULEVARD BRUNE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 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 (

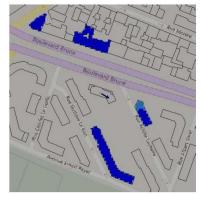
b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.

Verification de la distribution de la distri



c. Azimut 240°



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 22.5 m.



Légende
>5V/m
Entre 5 et 6 V/m :
Entre 4 et 5 V/m :
Entre 3 et 4 V/m :
Entre 2 et 3 V/m :
Entre 1 et 2 V/m :
Entre 0 et 1 V/m :

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : pas de modification visuelle







SANS CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

