

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :						
Opérateur	Bouygues	Arrdt	15 ^{éme}			
Nom de site	21/DU COMMERCE	Numéro	T16496			
Adresse du site	21, place du commerce	Hauteur	R+11 (39.3m)			
Bailleur de l'immeuble	Privé - SDC du 21 place du commerce	Destination	Habitations			
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. 3 anciennes antennes seront supprimées					
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; SFR présent					
Dossier soumis à Declaratio	Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? Calendrier de suivi du dossier					
Date de validation de la ver	rsion précédente du dossier		24/03/2020			
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			23/07/2021			
Date limite de réponse de l	23/09/2021					
Objet de la demande						
	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de	son réseau de i	adiocommunication			
Motivation de l'opérateur	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, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), 4G/5G (2100 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120°et 240°.					
Distance des ouvrants	3m et 5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant			
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 2V/m - 120° < 3V/m - 240° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 2V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	37.5m (0°) / 38.5m (120° et 240°)					
	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 ÉTABLISSEMENTS 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 21 PLACE DU COMMERCE 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	22.5 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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 21 PLACE DU COMMERCE 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

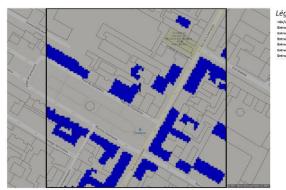
	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	28.5 m

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°

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 19.5 m .



b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté:



Antenne Bouygues à installer

AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts





