

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15^{eme}
Nom de site		Numéro	T16715
Adresse du site	5, rue de l'Abbé Groult	Hauteur	R6 (22.45m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 2 nouvelles antennes et remplacement de 2 antennes existantes par 2 nouvelles antennes 2G/3G/4G pour ajouter le 700MHz		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	15/06/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	15/08/2022

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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et remplacement de 2 antennes existantes (900/1800/2100/2600MHz) par 2 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G (700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz (4G/5G) 2600MHz), orientées vers les azimuts 305° et 160°		
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 305° <5V/m ; 160° <5V/m 5G (3500) : 305° <4V/m ; 160° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	23.60m pour les antennes à faisceau fixe 24.15mm pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

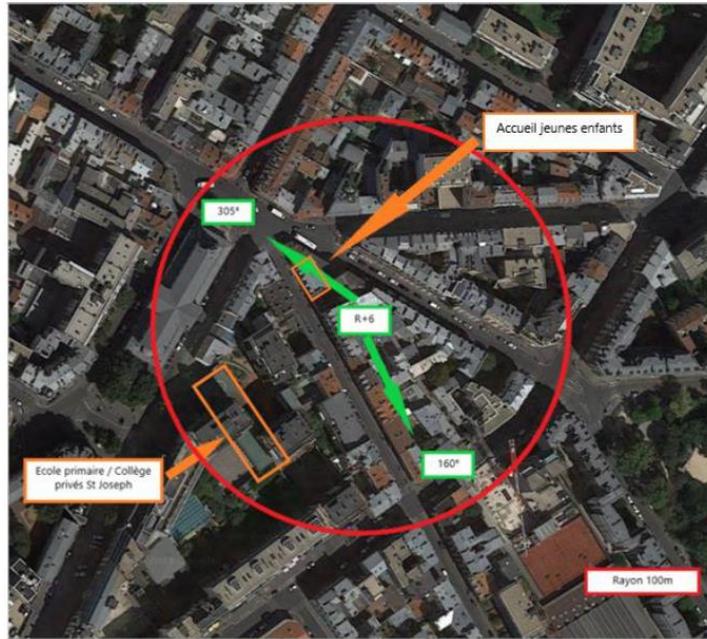
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux à faisceau fixe qui remplacent à l'identique les antennes existantes et 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et 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
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

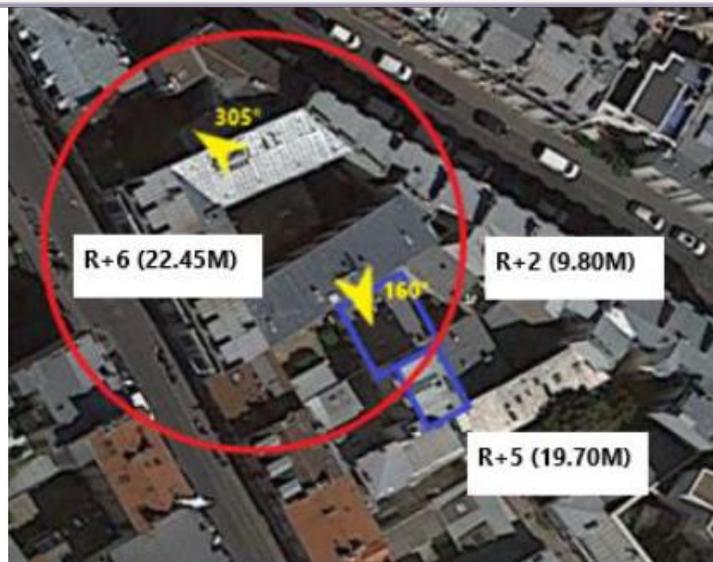
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



ESTIMATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS <2V/M

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 *
Ecole primaire privée	St Joseph 13 place Etienne Pernet	R+2	NON	60 m	<1 V/m
Collège privé	St Joseph 13 place Etienne Pernet	R+2	NON	60 m	<1 V/m
Accueil jeunes enfants	Rue de l'abbé Groult	R+2	OUI	30 m	<1 V/m

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



AUCUN VIS À VIS DANS LES 25M

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 5 RUE DE L'ABBE GROULT 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 305°	Azimut 160°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 2 et 3 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 5 RUE DE L'ABBE GROULT 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

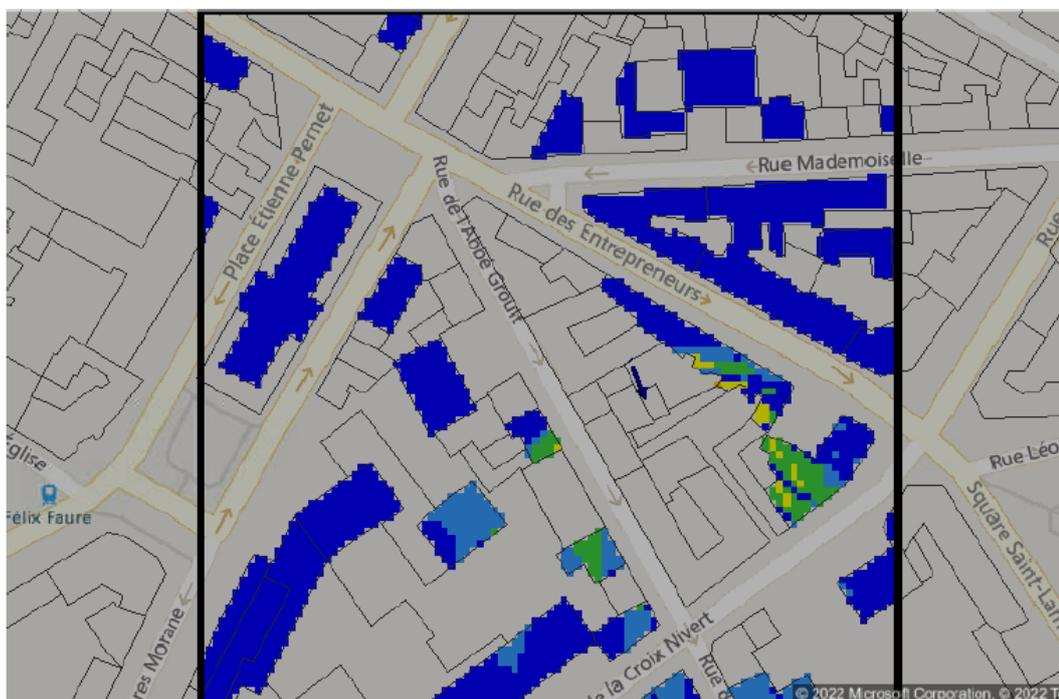
	Azimut 305°	Azimut 160°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m

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

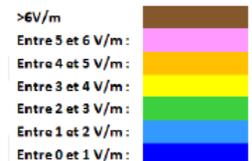
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 160°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : Une modification visuelle est à prévoir depuis ce point de vue



Vue des Azimuts

Azimut 305 °



Azimut 160 °

