

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T10549
Adresse du site	5, rue Duroc	Hauteur	R+7 (26.30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Mise en service de 2 des 3 antennes de réserve avec la fréquence 3500 MHz dans la 5G et suppression de la 3 ^{ème} antenne de réserve.		
Complément d'info	5 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 version précédente du dossier	2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/05/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	14/06/2022

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	Mise en service de 2 antennes de réserve (0° et 270°) avec la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G/5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz (4G/5G) et 2600MHz), orientées vers les azimuts 0°, 100 et 270°		
Distance des ouvrants	Skydome à 5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+8 100°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 3V/m - 100° < 4V/m ; 270° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 2V/m - 270° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.2m pour les antennes à faisceau fixe 29.7m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

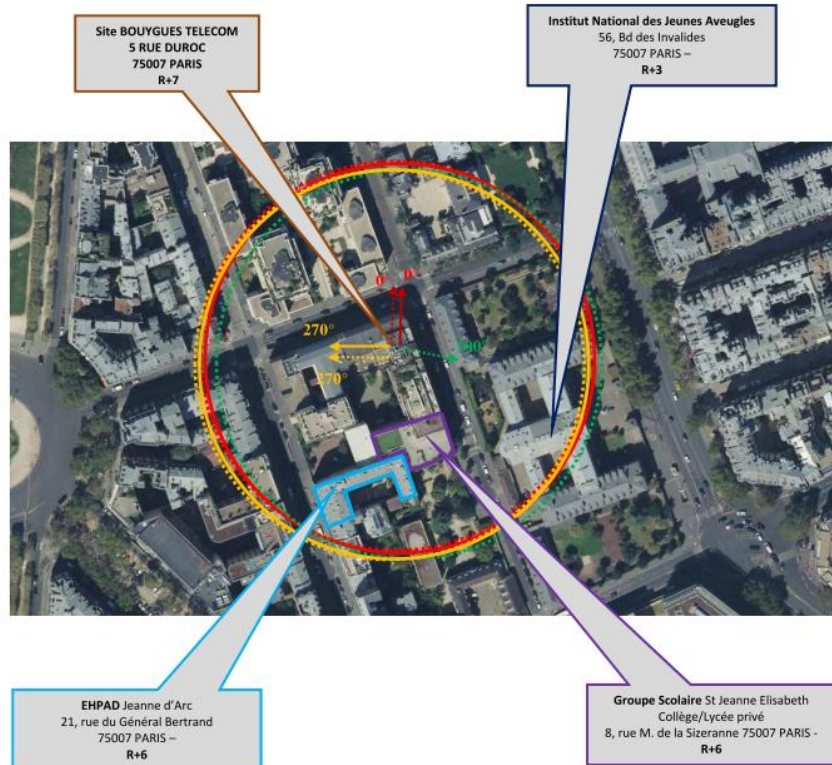
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes et 2 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz). Une antenne de réserve sera supprimée.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront 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"/>
	<input type="checkbox"/>

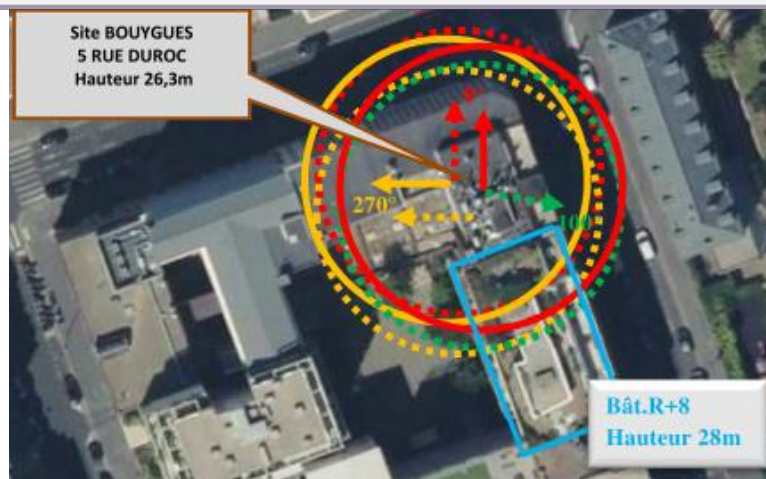
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 *
Groupe Scolaire secondaire St Jeanne Elisabeth	8, rue M. de la Sizeranne 75007 Paris	R+6	Non	43m	< 1V/m
Institut National des Jeunes Aveugles	56, Bd des Invalides	R+3	Oui	67m	< 1V/m
EHPAD Jeanne d'Arc	21, rue du Général Bertrand	R+6	Non	55m	< 1V/m

ESTIMATION DANS LES ETABLISSEMENTS PARTICULIERS < 1V/M

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)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 5 RUE DUROC 75007 PARIS--7E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 100°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 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)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 5 RUE DUROC 75007 PARIS--7E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

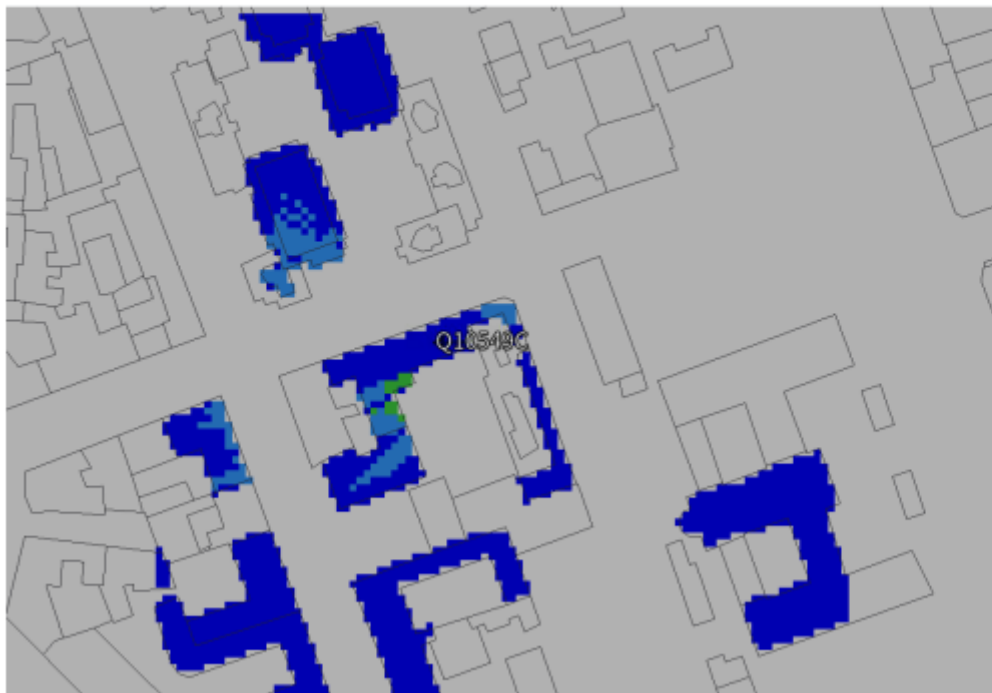
	Azimut 0°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	22.5 m

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

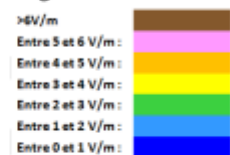
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 270°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté : Pas de modification visuelle



Vue des Azimuts

Azimut S1 :



Azimut S2 :



Azimut S3 :

