

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T15884
Adresse du site	99, Boulevard mac Donald	Hauteur	R+12 (37m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes remplacement à l'identique des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G 2100Mhz		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Orange et Free présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	31/08/2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	07/09/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	07/11/2022

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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) et partage 2100MHz (4G/5G), orientées vers les azimuts 12°, 125 et 240°.		
Distance des ouvrants	3m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 12° < 2V/m - 125° < 3V/m ; 240° < 4V/m 5G (3500) : 12° < 2V/m - 125° < 2V/m ; 240° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	40.02m pour les antennes à faisceau fixe 40.68m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

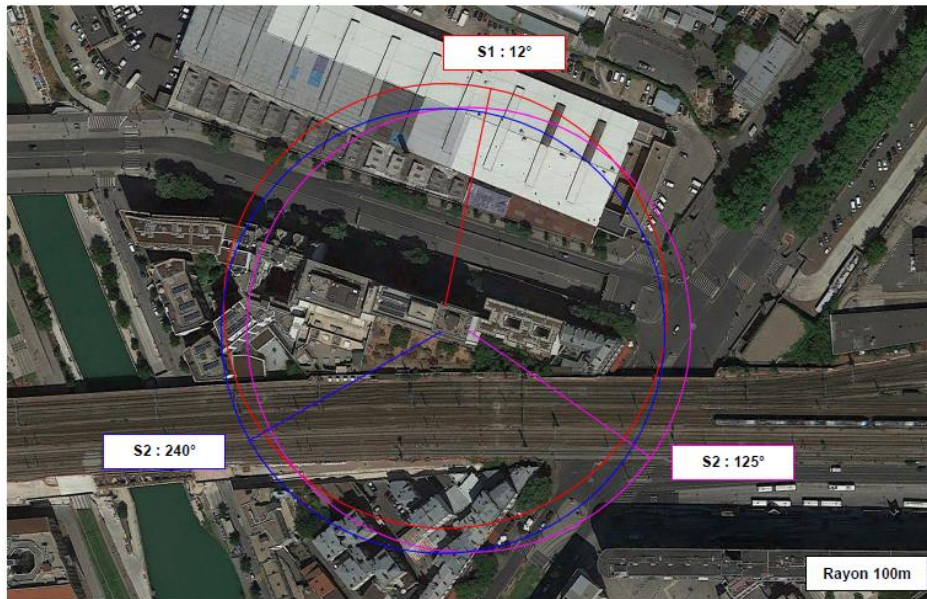
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprendra : 3 nouvelles antennes panneaux en lieu et place des 3 antennes existantes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

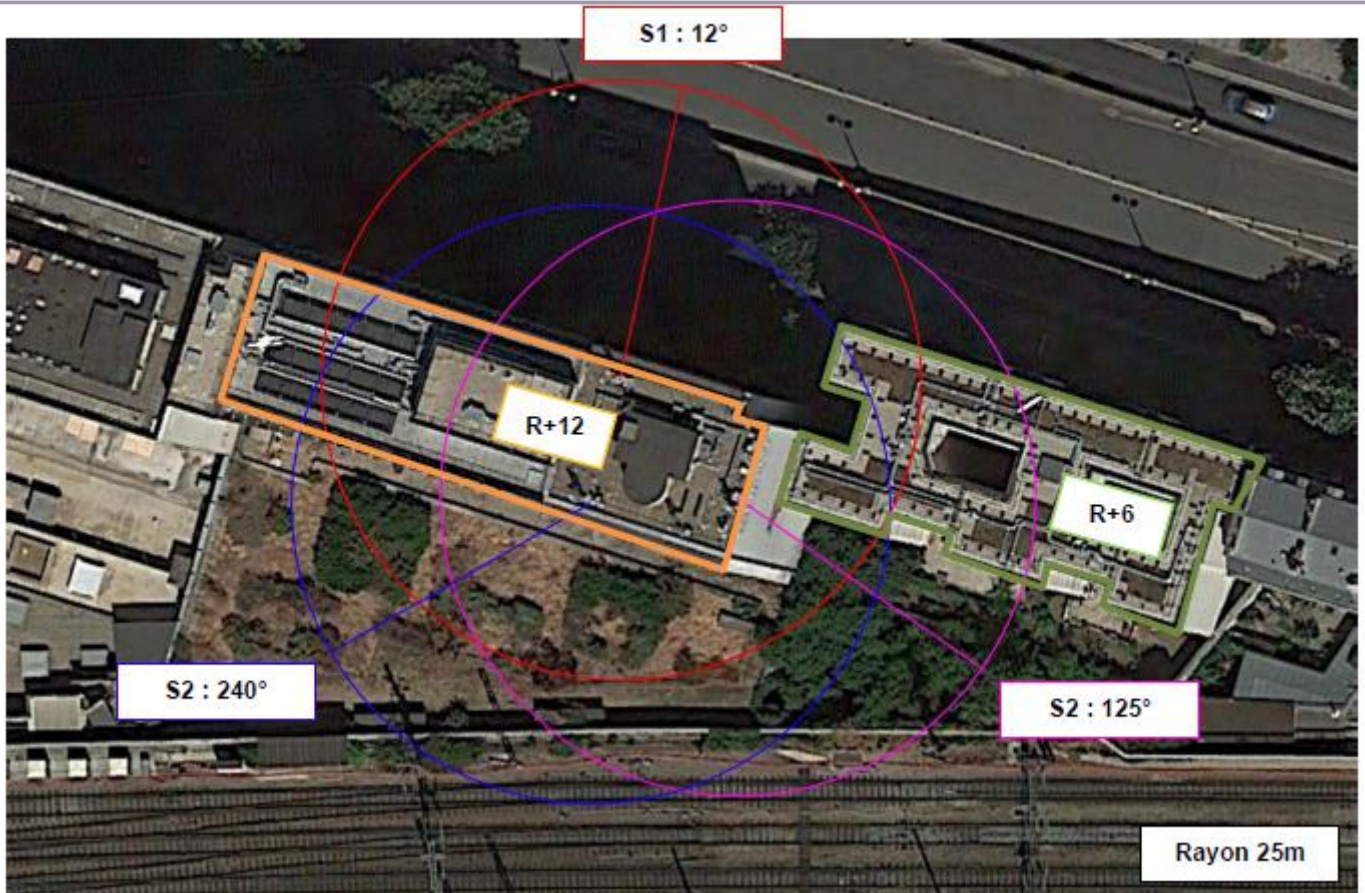
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

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



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

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 99 BOULEVARD MACDONALD 75019 PARIS-19E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

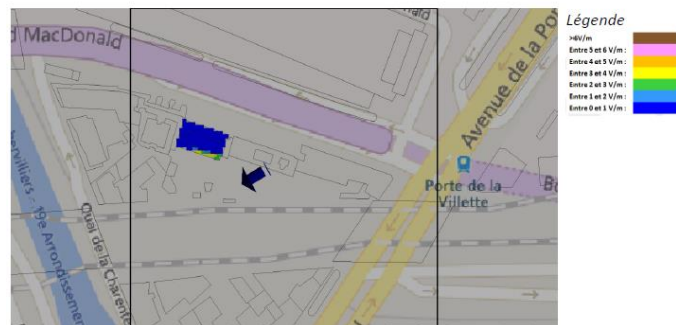
	Azimut 12°	Azimut 125°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	10.5 m	16.5 m	34.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 34.5 m.



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 99 BOULEVARD MACDONALD 75019 PARIS-19E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

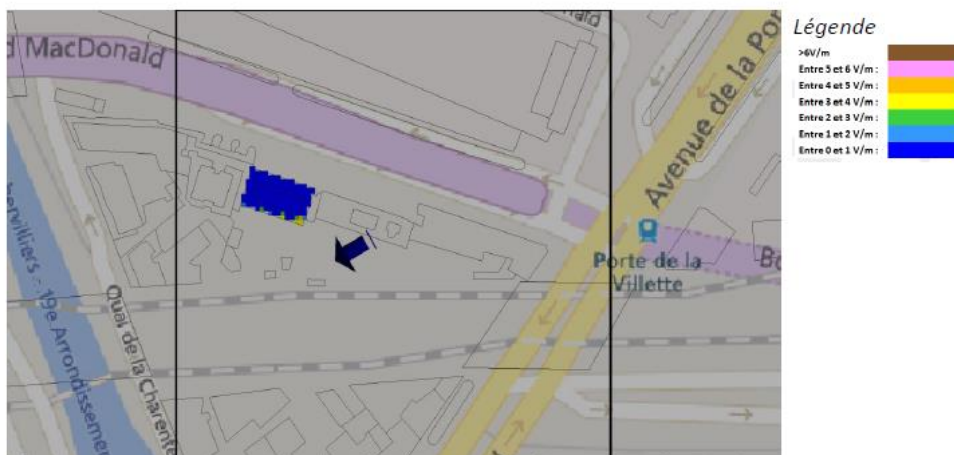
	Azimut 12°	Azimut 125°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	10.5 m	16.5 m	34.5 m

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

c. Azimut 240°:

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 34.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 12°



Azimut 125°



Azimut 240°

