

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

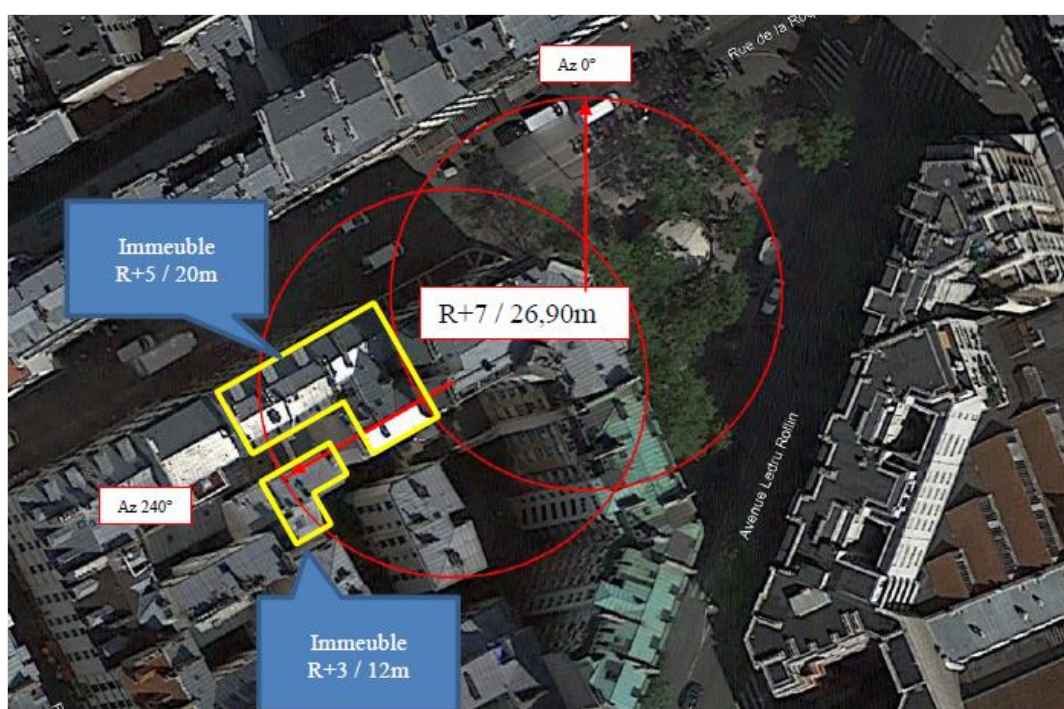
Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	AVENUE LEDRU-ROLLIN	Numéro	T15081
Adresse du site	179-181, avenue Ledru-Rollin	Hauteur	R+7 (26.90m)
Bailleur de l'immeuble	Privé - SILR	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 2 antennes à faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
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			18/03/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			25/05/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			25/07/2021
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 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° et 240°		
Distance des ouvrants	3m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+3, R+5 (20m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 3V/m - 240° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 240° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27.96m (azimut 0°) / 30.92m (azimut 240°)		
Incidence visuelle			
Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 0° et 240°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.		
Intégration antenne	Ajout de 2 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 ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Défavorable ☐
			Ne se prononce pas ☐

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



AUCUN ETABLISSEMENTS PARTICULIERS DANS UN RAYON DE 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 179 -181 RUE LEDRU ROLLIN 75011 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	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 179 -181 RUE LEDRU ROLLIN 75011 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

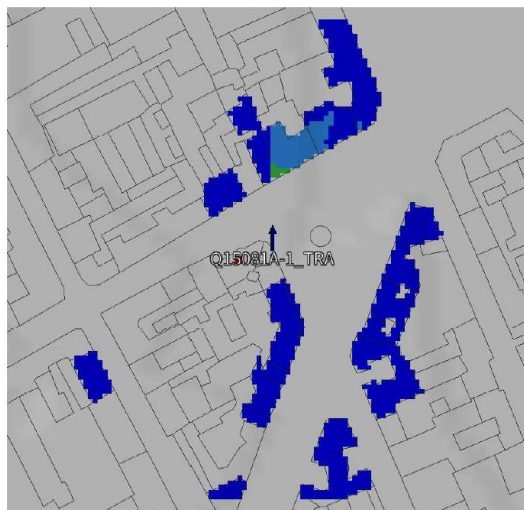
	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m

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

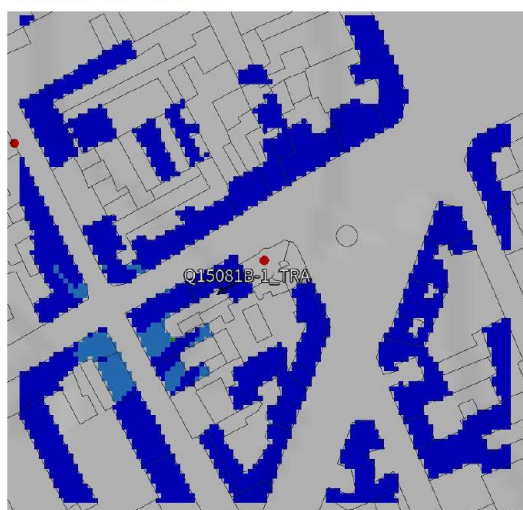
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



b. 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 16.5m.



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



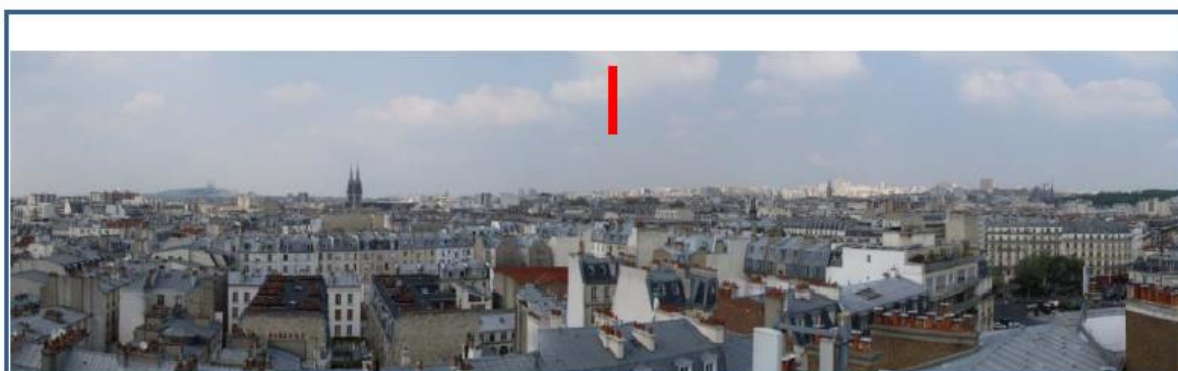
Etat projeté : Ajout d'une antenne sur le secteur



AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 240° :

