

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	18ème
Nom de site		Numéro	T15706
Adresse du site	132, rue Ordener	Hauteur	R+7 (24.75m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Modification du site avec ajout des fréquences 700MHz 4G et 2100 MHz dans la 4G/5G ainsi que l'ajout de 3 antennes 5G 3500MHz et modification des azimuts.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2018
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	16/04/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	16/06/2024

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	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G par 3 nouvelles antennes accueillant le 700MHz en 4G et le 2100MHz 4G/5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), ainsi que l'ajout de 3 antennes 3500MHz 5G, orientées vers les azimuts 0°, 90° et 170°		
Distance des ouvrants	3 à 5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 3V/m - 90° < 4V/m; 170° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 90° < 5V/m ; 170° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27.25m (0/90°) 27.15m (170°) pour les antennes à faisceau fixe 28.75m (0°/90°) 27.15m (170°) pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux et 3 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

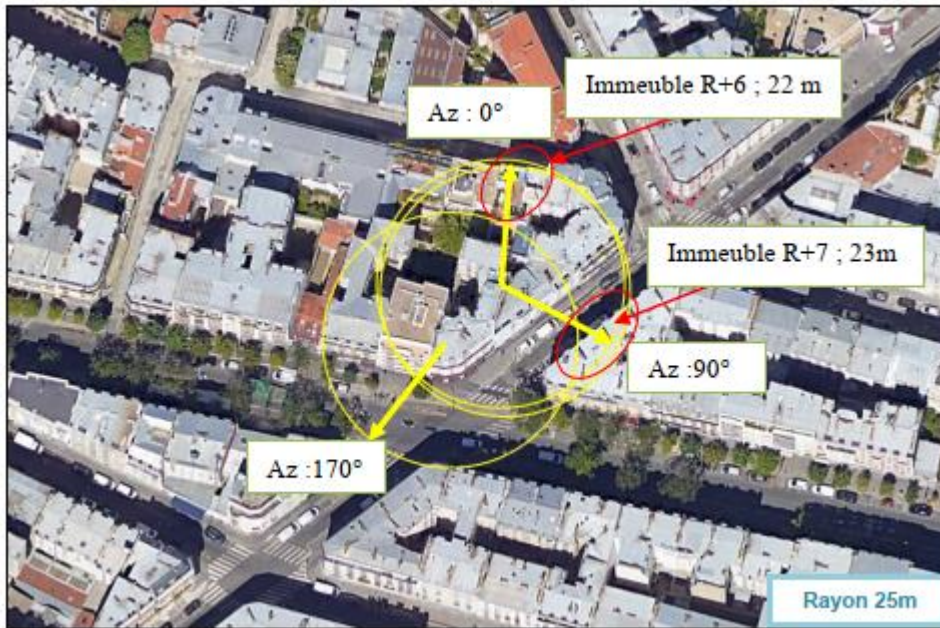
Estimation des antennes à faisceaux orientables

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceau orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
Crèche collective/Le Dauphin Bleu	34 rue des Cloys	R+7	OUI	50m	< 1 V/m
Groupe scolaire Saint Louis	47 rue Montcalm	R+3	NON	93m	< 1 V/m
Ecole Maternelle Publique/Cloyes	33 Rue des Cloys	R+4	NON	81m	< 1 V/m
Crèche Municipale/Calmels	3 Impasse Calmels	R+1	NON	91m	< 1 V/m
Les Petits Chaperons Rouges/Accueil Jeunes Enfants	48 Rue Montcalm	R+6	NON	98m	< 1 V/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)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 132 RUE ORDENIER 75018 PARIS-18E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 170°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	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

c. Azimut 170°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 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 132 RUE ORDENIER 75018 PARIS-18E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 170°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 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 1 et 2 V/m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 170°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 90°



Azimut 170° :

