

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T59485
Adresse du site	2-14, rue Gérard de Nerval	Hauteur	R+10 (31.97m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	04/04/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	07/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/06/2023

Objet de la demande

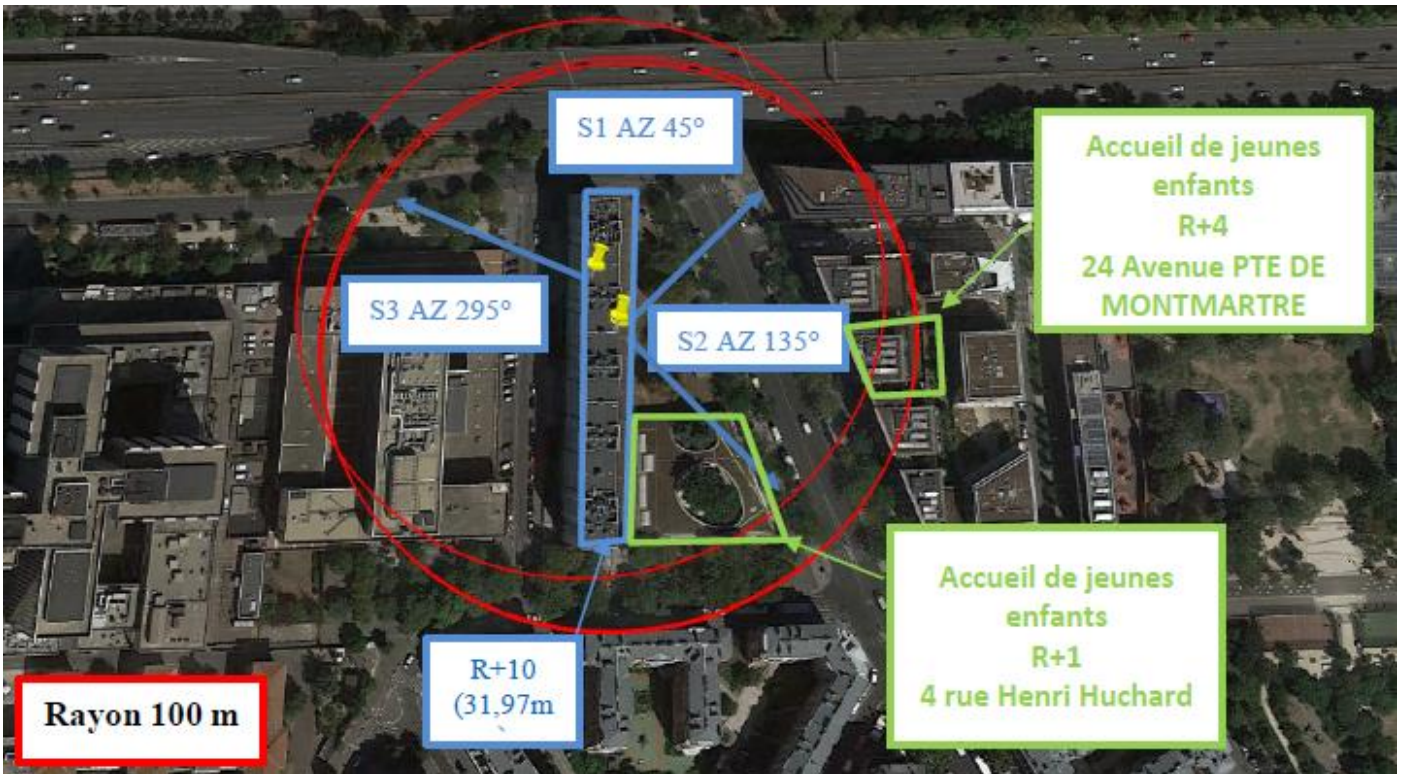
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G 3500MHz (et partage en 2100 MHz).		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et de 3 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 45°, 135° et 295°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres 3 à 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 45° < 3V/m - 135° < 3V/m - 295° < 5V/m 5G (3500): 45° < 2V/m - 135° < 2V/m - 295° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	31.07m (45 et 135°) et 32.47m (295°) pour les antennes à faisceau fixe 31.97m (45 et 135°) et 33.37m (295°) pour celles à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

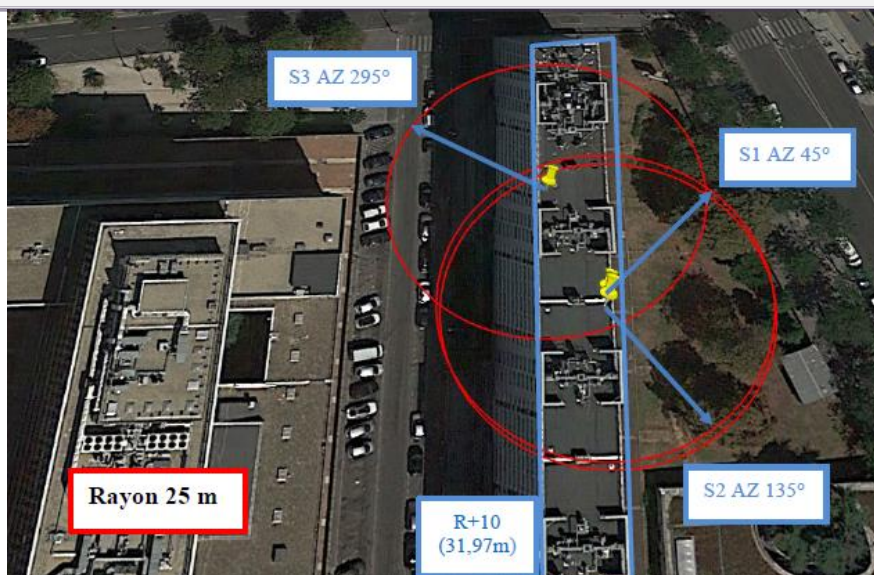
Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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



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 *
Accueil de jeunes enfants	4 rue Henri Huchard, 75018 Paris	R+1	oui	63 m	< 1
Accueil de jeunes enfants	24 Avenue PTE DE MONTMARTRE	R+4	non	81 m	< 2

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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 14/RUE GERARD DE NERVAL 75018 Paris est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 45°	Azimet 135°	Azimet 295°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m	28.5 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. Azimet 295°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 295°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500 MHz)

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 14/RUE GERARD DE NERVAL 75018 Paris est comprise pour les azimuts suivants :

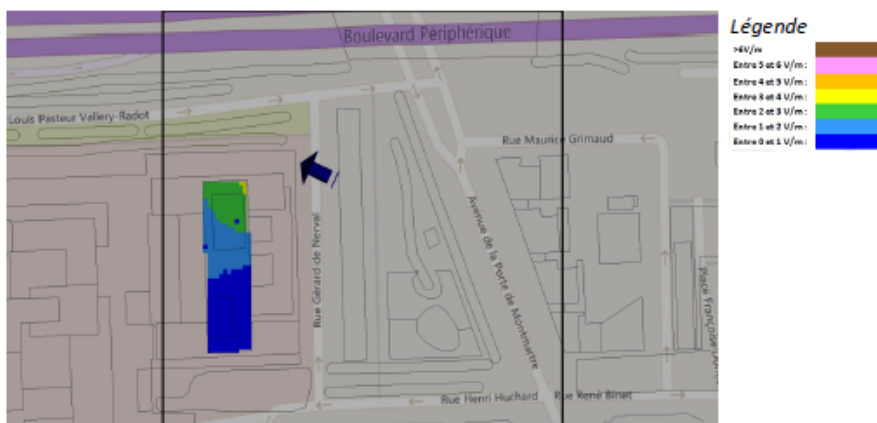
	Azimet 45°	Azimet 135°	Azimet 295°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	31.5 m

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. Azimet 295°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 295°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 45° :



Azimut 135° :



Azimut 295° :

