

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T02228
Adresse du site	53, avenue Philippe Auguste	Hauteur	R+7 (26,29m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	31/05/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	31/07/2023

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 2 antennes à faisceau fixe pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 2 antennes à faisceau orientable pour la 5G (3500MHz), orientées vers les azimuts 10° et 250°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres/balcons entre 3 et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 10° < 5V/m - 250° < 3V/m 5G (3500): 10° < 4V/m - 250° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	28,22m en faisceau fixe 28,82m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 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 :

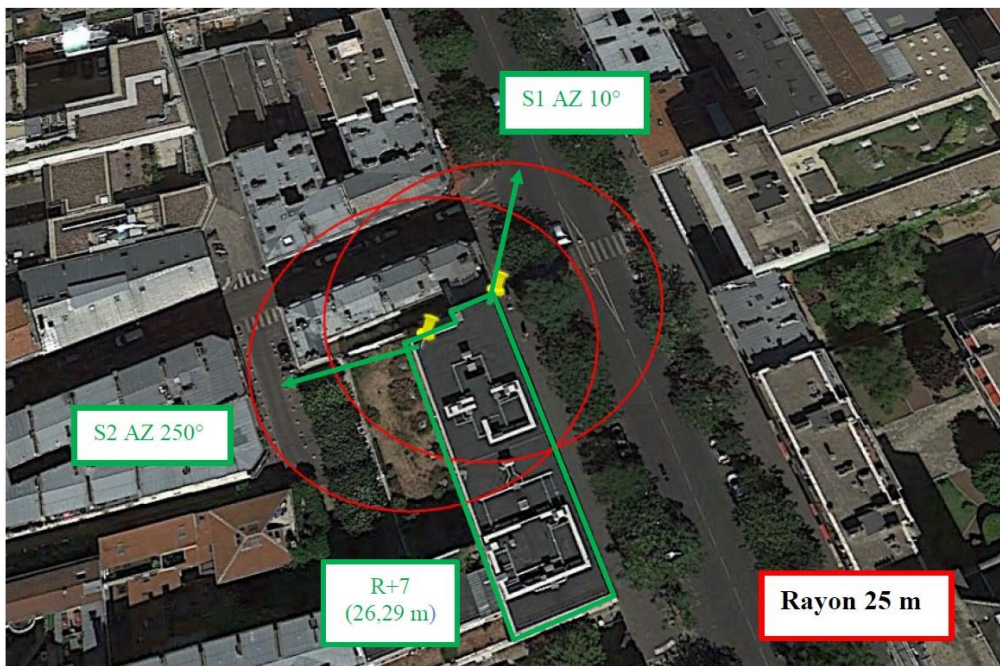
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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 *
Lycée Turquetil	18 PASSAGE TURQUETIL	R+4	NON	46 m	<1

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 3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

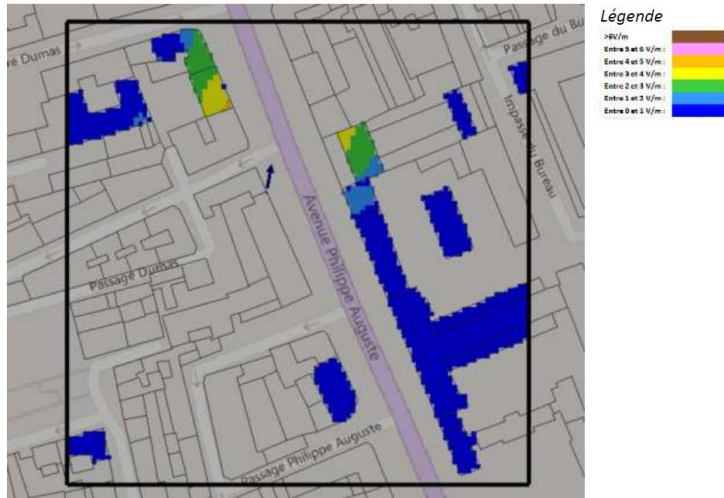
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 53 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS est comprise pour l'azimut suivant :

	Azimut 10°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 10°, 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 (3500 MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 53 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011 PARIS est comprise pour l'azimut suivant :

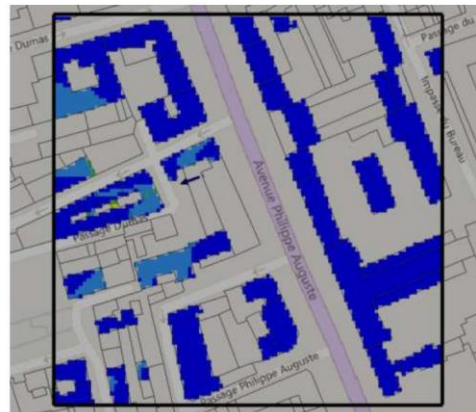
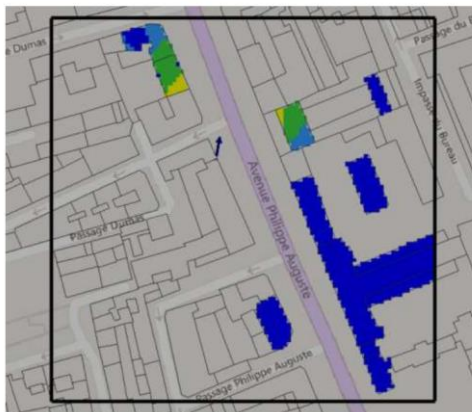
	Azimut 10°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	16.5 m

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS

**Vue des Azimuts**Azimut 10° :Azimut 250° :