

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	10ème
Nom de site		Numéro	T35895
Adresse du site	2, rue Ambroise Paré	Hauteur	R+7 (27.05m)
Bailleur de l'immeuble	APHP	Destination	Hôpital
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts - Orange, Free et SFR présents 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)	08/07/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	11/07/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	09/08/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage 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 (3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) orientées vers les azimuts 330°, 90° et 210° et de 3 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 330°, 90 et 210°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 330° < 3V/m - 90° < 5V/m - 210° < 3V/m 5G (3500): 330° < 4V/m - 90° < 4V/m - 210° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	31.10m (330°) 29.60m (90/210°) pour les antennes à faisceau fixe 31.65m (330°) 30.15m (90/210°) pour celles à faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes et un faisceau hertzien sur des mats, ils seront repris sur des plots fixés à la terrasse du bâtiment
Zone technique	Deux armoires techniques ainsi que des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

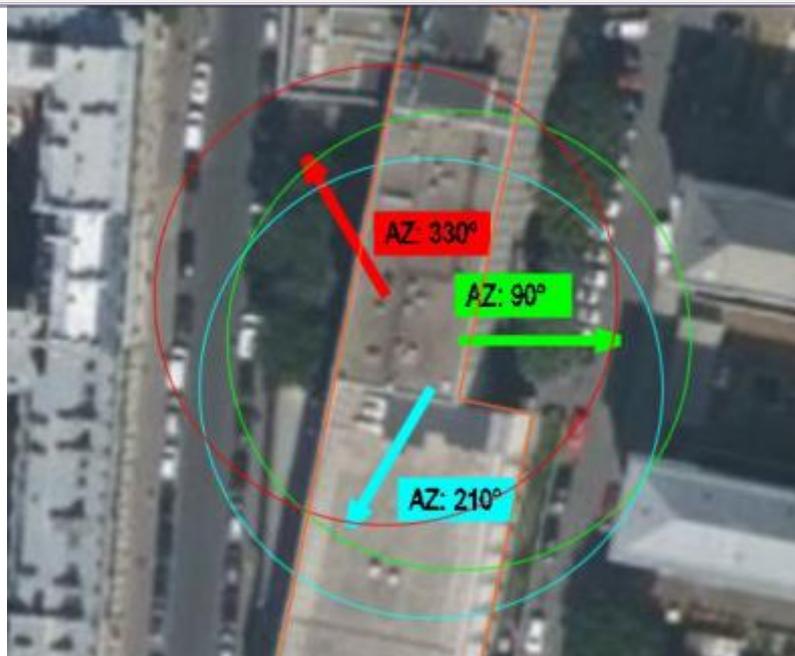
<b>Date :</b>	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

**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 *
Hôpital LARIBOISIERES	2 R AMBROISE PARE	R+2	OUI	99	<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 2 RUE AMBROISE PARE 75010 PARIS-10E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 330°	Azimut 90°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 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

#### a. Azimut 90°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 2 RUE AMBROISE PARE 75010 PARIS-10E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

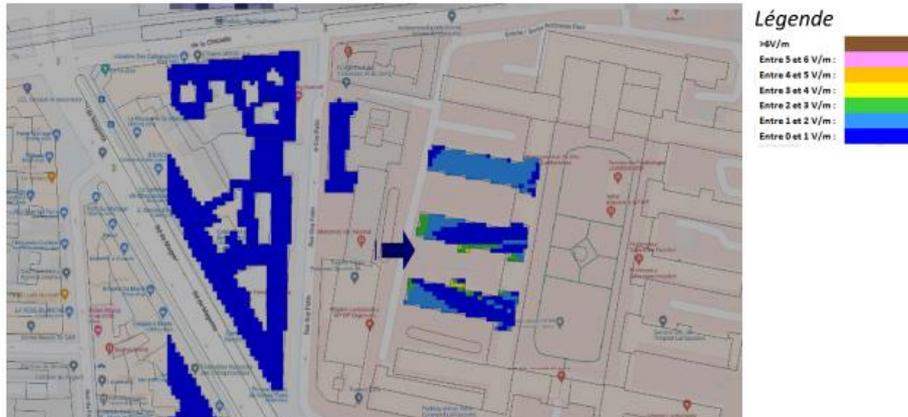
	Azimut 330°	Azimut 90°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	19.5 m

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

a. Azimut 90°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

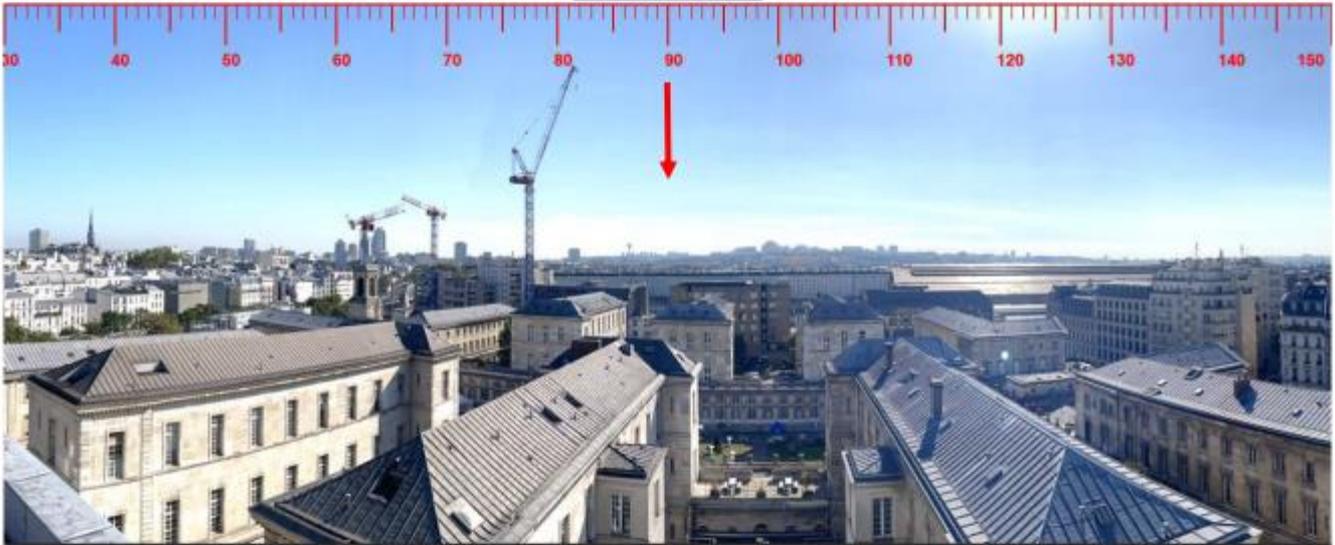
Etat de l'existant :



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

**Azimut 330° :****Azimut 90° :****Azimut 210° :**