

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	7 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T03031
Adresse du site	15, rue Cognacq Jay	Hauteur	R+10 (35.86m)
Bailleur de l'immeuble	Privé - TDF	Destination	Bureaux
Type d'installation	Remplacement du site 2G/3G/4G avec ajout de la 5H 3500 MHz et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	Déplacement du site antenneur sur la terrasse TDF suite à des travaux		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	25/08/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/08/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	25/09/2022

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du maintien de la couverture et qualité de service dans le quartier en 2G 3G 4G et 5G, l'opérateur installe 3 antennes 2G3G4G5G en remplacement des 3 antennes 2G3G4G démontées à la même adresse (suites travaux).		
Détail du projet	Installation de 3 antennes (entrelacées) pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (2G/3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 55°, 180° et 230°. Suppression des 3 antennes azimuts 130, 230 et 350°.		
Distance des ouvrants	Entre 3m et 10m en dessous des antennes (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+6 az 180°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 55° < 5V/m - 180° < 4V/m - 230° < 5V/m 5G (3500): 55° < 3V/m - 180° < 2V/m - 230° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	35,5 m pour les antennes azimut 180° ; 33 m pour les antennes azimuts 55 et 230°.		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 3 antennes : celle du secteur 2 (az 180°) sur la terrasse du 9 <sup>ème</sup> et celles du secteur 1 et 3 (55 et 230°) sur la terrasse du 8 <sup>ème</sup> étage.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, peu visibles depuis la rue.

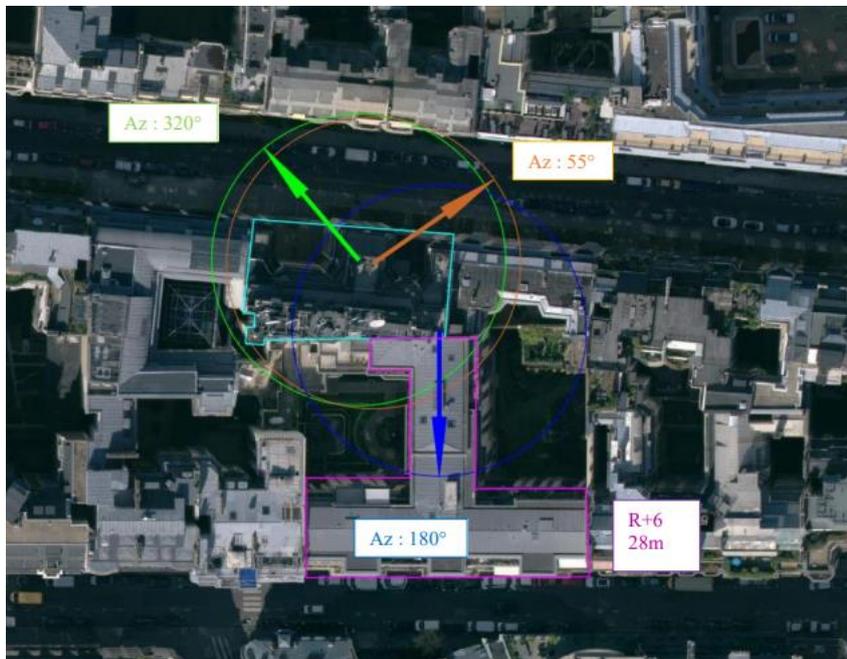
<b>Date :</b>	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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

Absence d'établissement particulier



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 15 RUE COGNAC JAY 75007 PARIS\_7E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 55°	Azimut 180°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	28.5 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 55°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 55°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



c. Azimut 320°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 320°, 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)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE COGNAC JAY 75007 PARIS\_7E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 55°	Azimut 180°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	28.5 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 320°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5m .



## Vue des Antennes Avant/Après

### Etat de l'existant :



### Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimut 55° :



Azimut 180° :



Azimut 320° :

