

**Téléphonie Mobile**  
**Fiche de synthèse Charte 2021**

**Informations générales :**

Opérateur	Bouygues	Arrdt	13 <sup>eme</sup>
Nom de site		Numéro	T10525
Adresse du site	27, rue de l'Amiral Mouchez	Hauteur	R+12 (33m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes et partage 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; SFR présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

**Calendrier de suivi du dossier**

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	15/10/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	15/11/2021

**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	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 0°, 120° et 200° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)		
Distance des ouvrants	7m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m - 200° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m - 200° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	37.26m (0°) 36.86m (120°) 37.86m (200°)		

**Incidence visuelle**

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 200°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	3 nouvelles 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"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



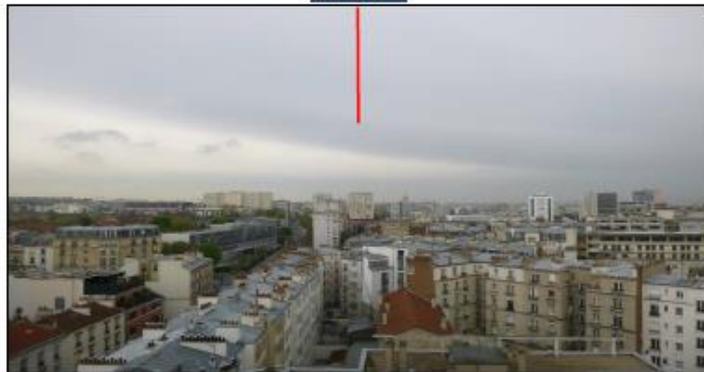
Etat projeté : modification visuelle de la fausse cheminée



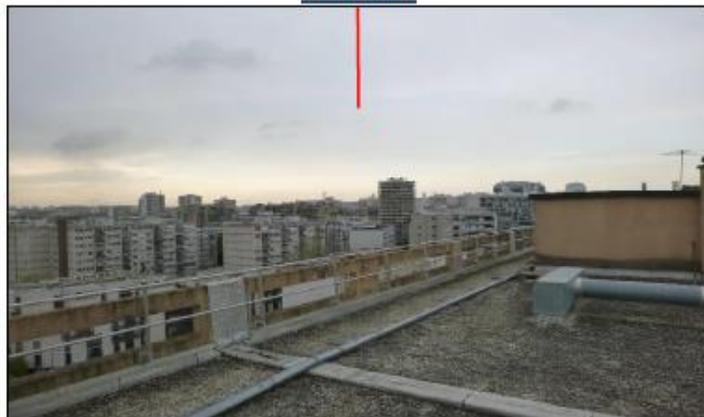
**Modification visuelle**

**Vue des Azimuts**

Azimut 0° :



Azimut 120° :





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

Estimation des antennes à faisceaux orientables

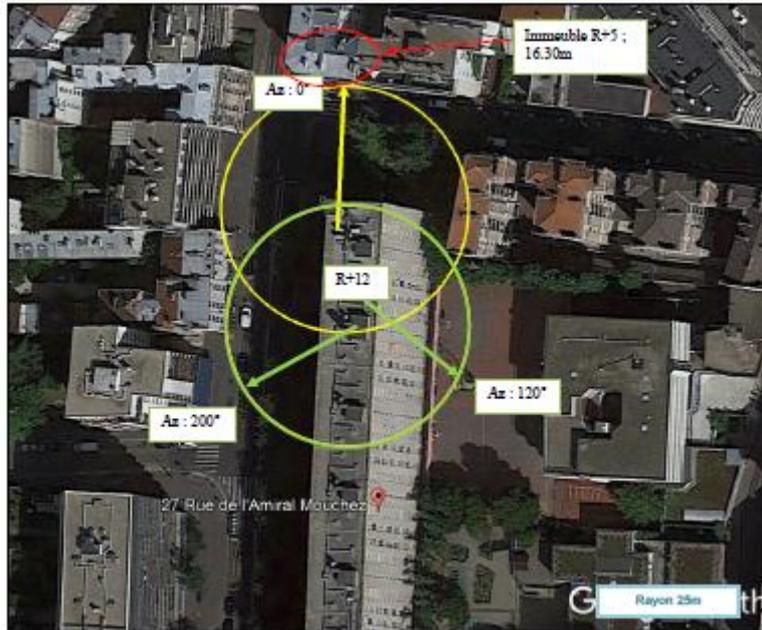
Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
Enseignement secondaire - Collège Georges Braque	91 rue Brillat Savarin 75013 PARIS	R+3	Non	87 m	< 2 V/m
Ecole maternelle	87 rue Brillat Savarin 75013 PARIS	R+2	Oui	95 m	< 1 V/m
Accueil de jeunes enfants	45 rue Boussingault 75013 PARIS	R+7	Non	81 m	< 1 V/m
Accueil de jeunes enfants	Rue de l'Amiral Mouchez 75013 PARIS	R+5	Oui	65 m	< 1 V/m
Accueil de jeunes enfants	Avenue Reille 75013 PARIS	R+3	Non	94 m	< 2 V/m



**ESTIMATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS <2V/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 27 RUE DE L'AMIRAL MOUCHEZ 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 200°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 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 1 et 2 V/m .

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**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 27 RUE DE L'AMIRAL MOUCHEZ 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 200°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 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 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



c. Azimut 200°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.

