

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>12<sup>ème</sup></b>
Nom de site	PARIS-12E--ARRONDISSEMENT/56/DU SAHEL	Numéro	T41485
Adresse du site	<b>56, rue du Sahel</b>	Hauteur	R+6 (19,06m)
Bailleur de l'immeuble	<b>ICF LA SABLIERE</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500 MHz)</b>		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>24/09/2022</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>27/09/2022</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>24/10/2022</b>

#### 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)		
Détail du projet	Installation de 4 antennes sur un nouveau site en 2G/3G/4G/5G émettant sur les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (faisceau fixe) et sur la fréquence 3500MHz (faisceau orientable 5G), orientées vers les azimuts 80° et 315°		
Distance des ouvrants	Fenêtres de 3 à 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G : 80° < 5V/m ; 315° < 5V/m <b>5G : 80° &lt; 4V/m ; 315° &lt; 5V/m</b>		
Hauteur des antennes	21,11m pour les faisceaux fixes <b>et 21,71m pour les faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

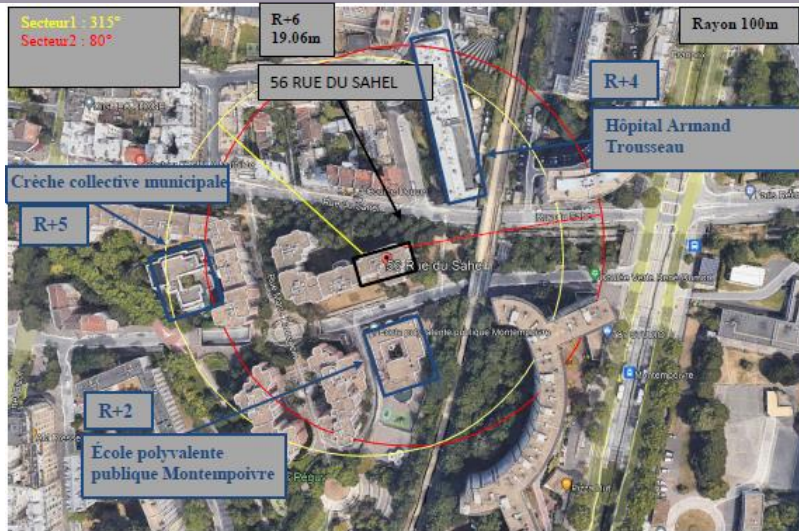
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes sur des mâts intégrées dans des fausses cheminées
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

**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"/>	<input type="checkbox"/>

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

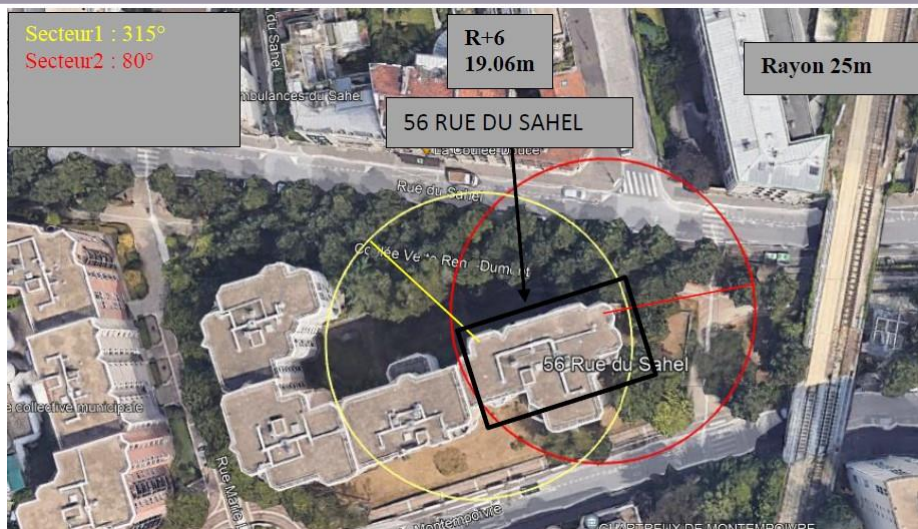


Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
École polyvalente publique Montempoivre	16-18 rue de Montempoivre	10.33	non	38m	<1 V/m
ECOLE PRIMAIRE	18 rue de Montempoivre	10.14	non	37m	<1 V/m
Crèche collective municipale	4 rue Marie Laurencin	9.38	non	82m	<1 V/m
Hôpital Armand Trousseau	31, rue de Rambervillers	27.23	non	35m	<1 V/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 (faisceau fixe)

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 80°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 13.5 m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 315°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



**Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes**

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 56 RUE DU SAHEL 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 315°	Azimut 80°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	13.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 2 et 3 V/m.

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 315°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



**Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables**

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 56 RUE DU SAHEL 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 315°	Azimut 80°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 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**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



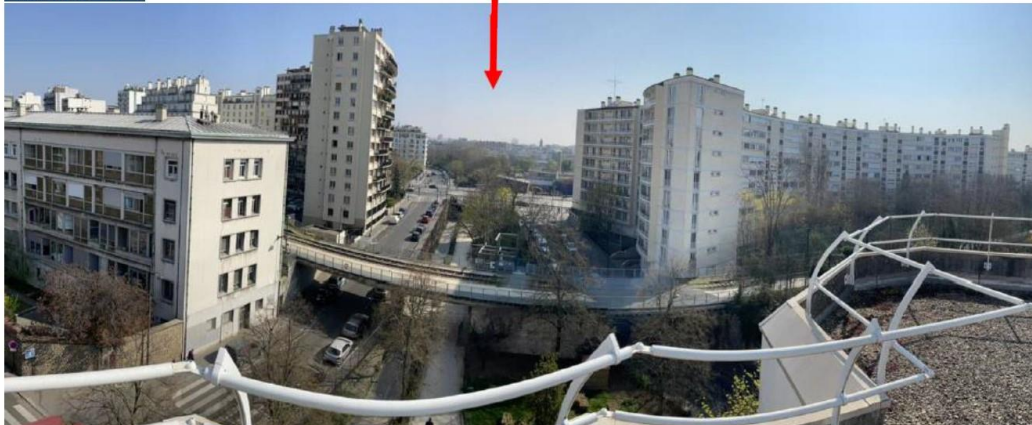
Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

**Azimut 80° :**

80°



**Azimut 315° :**

315°

