

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	18ème
Nom de site		Numéro	T59487
Adresse du site	6, rue d'Oran	Hauteur	R+6 (21.54m)
Bailleur de l'immeuble	Emmaüs 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)	12/09/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	16/09/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/11/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'un site antennaire pour contribuer à la couverture de ce quartier en 3G, 4G,5G.		
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 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 265° et 130°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 265° < 5V/m; 130° < 5V/m 5G (3500): 265° < 4V/m; 130° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	23.85m en faisceau fixe et 24.40m en faisceau orientable		

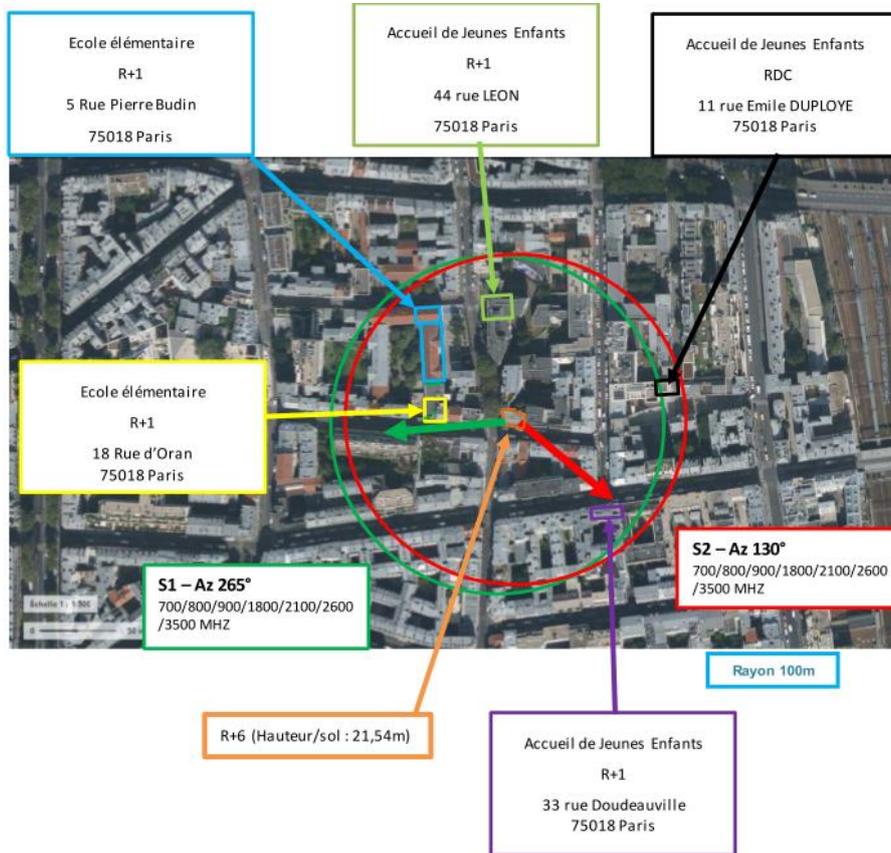
#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes intégrées dans 2 fausses cheminées
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied des antennes, et 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**

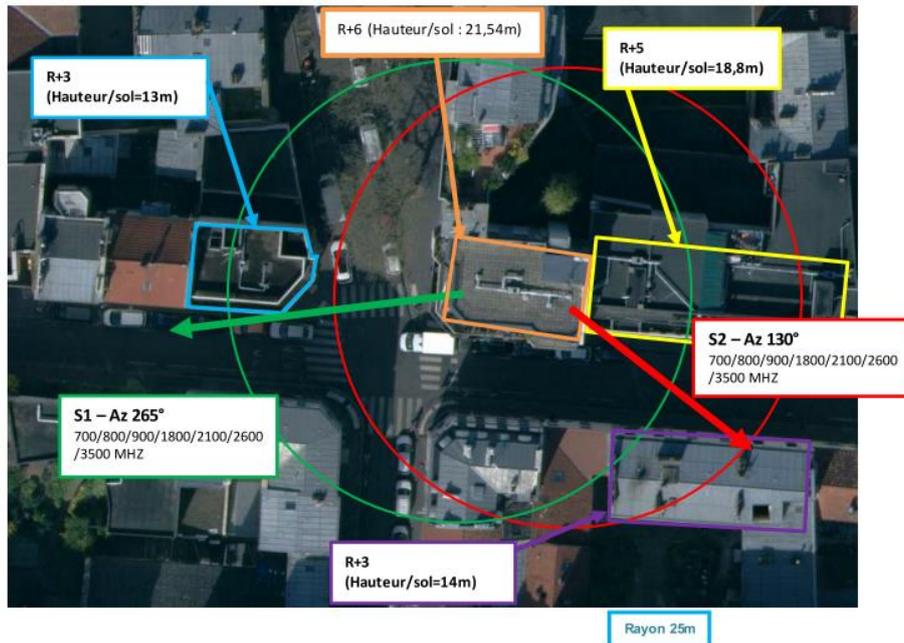


**Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes 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 *
Ecole Primaire Pierre Budin	5 Rue Pierre Budin 75018 Paris	R+1	Non	81m	< 1V/m
Accueil de Jeunes Enfants	33 rue Doudeauville 75018 Paris	R+1	Non	81m	< 1V/m
École élémentaire publique d'Oran	18 Rue d'Oran 75018 Paris	R+1	Oui	46m	< 1V/m
Accueil de Jeunes Enfants	44 Rue Léon 75018 Paris	R+1	Non	80m	< 1V/m
Accueil de Jeunes Enfants	11 Rue Emile DUPLOYE 75018 Paris	RDC	Non	92m	< 1V/m

## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Pas de vis-à-vis dans les 25m

## 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 6 RUE D'ORAN 75018 PARIS-18E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 265°	Azimut 130°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	13.5 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

a. Azimut 130°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 130°, 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 6 RUE D'ORAN 75018 PARIS-18E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 265°	Azimut 130°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 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

#### a. Azimut 130°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



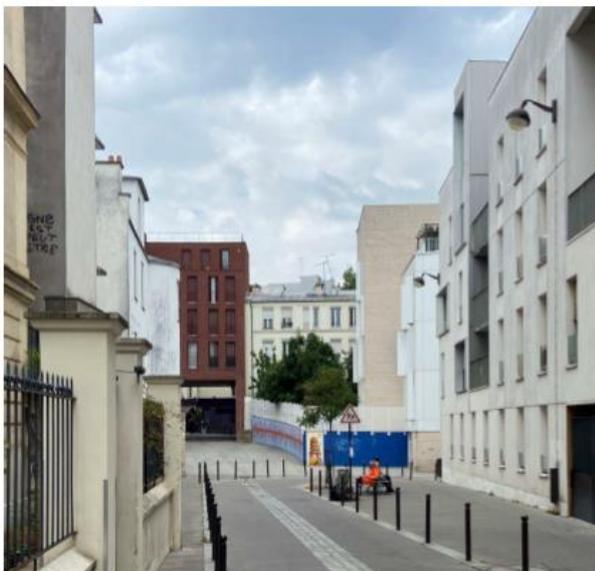
## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES

existant :

projeté :



Etat de l'existant :



Etat projeté :



**Vue des Azimuts****Azimut 265° :****Azimut 130° :**