

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		

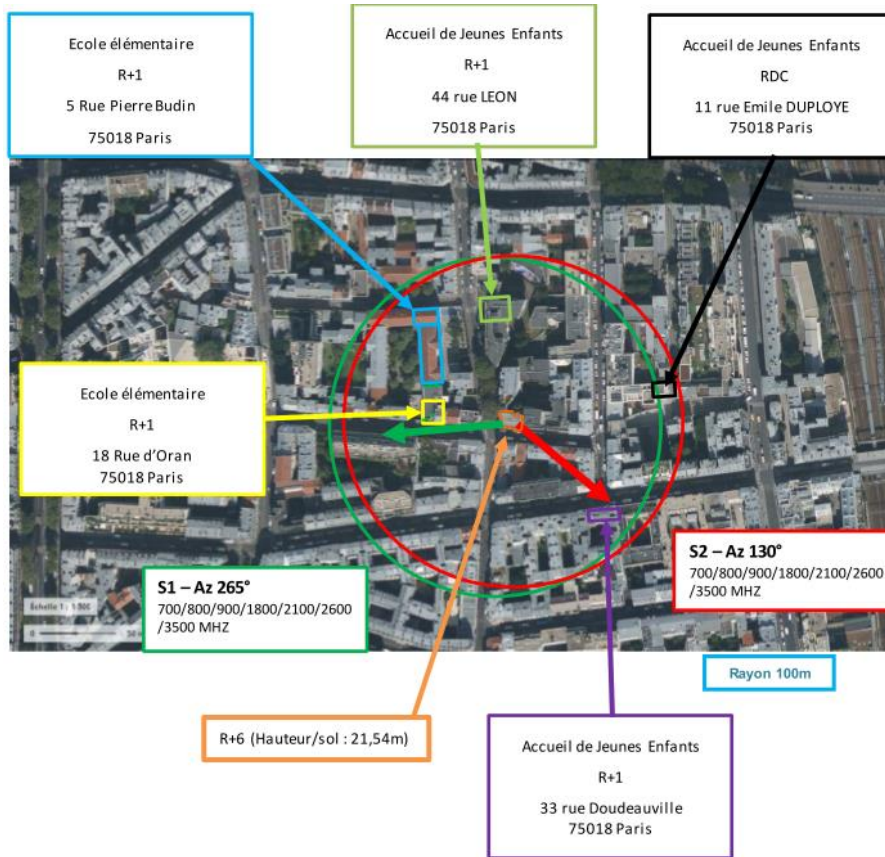
Incidence visuelle

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

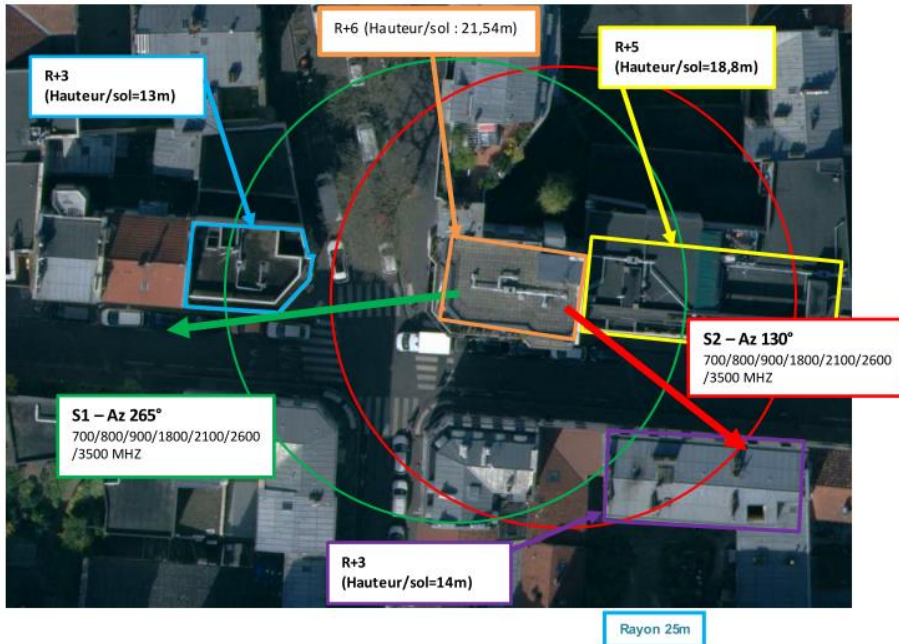


Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.

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 .



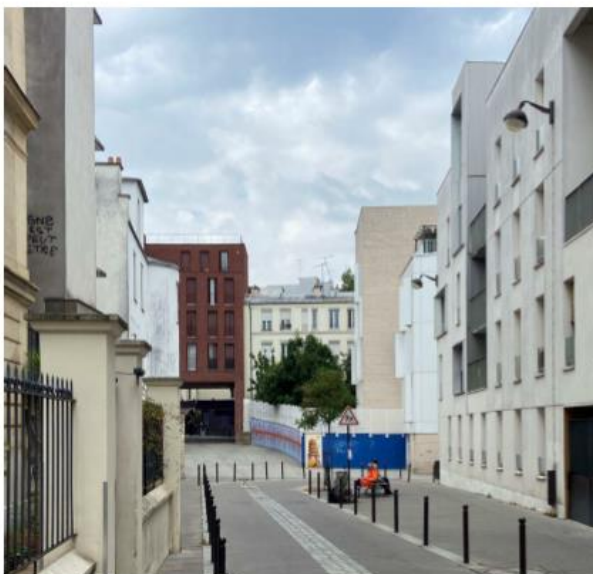
Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES

existant :

projeté :



Etat de l'existant :



Etat projeté :



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