

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T10657
Adresse du site	29, rue de la Solidarité	Hauteur	R+8 (27m)
Bailleur de l'immeuble	I3F	Destination	Habitation
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G existantes par 3 antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G 3500MHz avec partage du 2100MHz en 4G/5G.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	08/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	08/03/2024

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	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G par 3 nouvelles antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G pour les fréquences 700, 800, 900, 1800, 2100, 2600 et 3500MHz, orientées vers les azimuts 0°, 100° et 240°		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 5V/m - 100° < 4V/m; 240° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 4V/m - 100° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	28.65m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : Le remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes de même taille
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"/>

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



Estimation des antennes à faisceaux fixes

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 *
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	32 RUE DE LA SOLIDARITE	R+7	Oui	22 m	1.0270260
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	21 RUE DE LA PREVOYANCE	R+0	Non	114 m	0.0287419
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	29 RUE DE LA PREVOYANCE	R+6	Oui	131m	0.0498074
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	102 BD SERURIER	R+0	Oui	108m	0.0732012
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	139 RUE MANIN	R+6	Non	103m	0.2023445

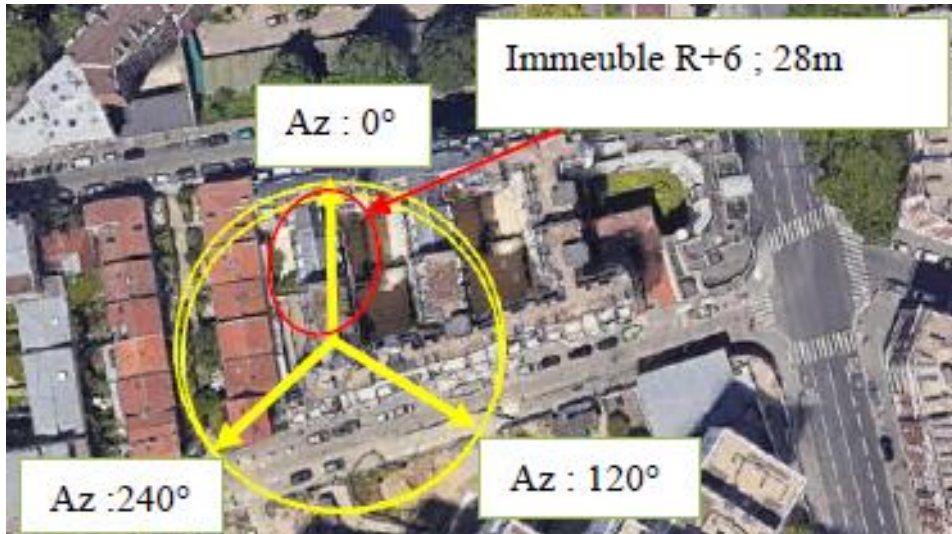
*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

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 *
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	32 RUE DE LA SOLIDARITE	R+7	Oui	22 m	0.193128809
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	21 RUE DE LA PREVOYANCE	R+0	Non	114 m	0.002429114
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	29 RUE DE LA PREVOYANCE	R+0	Oui	131m	0.006254480
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	102 BD SERURIER	R+6	Oui	108m	0.005883894
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	139 RUE MANIN	R+6	Non	103m	0.005679765

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 maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 29 RUE DE LA SOLIDARITE 75019 PARIS-19E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 100°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 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.

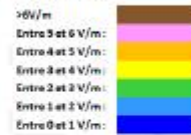
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimet 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Légende



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 29 RUE DE LA SOLIDARITE 75019 PARIS-19E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 100°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 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. Azimet 0°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : pas de modification visuelle

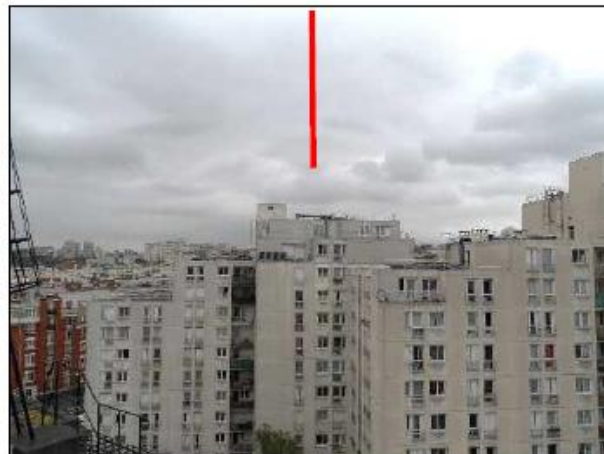


Vue des Azimuts

Azimut 0 ° :



Azimut 120 ° :



Azimut 240 ° :

