

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	13ème
Nom de site		Numéro	T36165
Adresse du site	30, rue Nationale	Hauteur	R+13 (38.54m)
Bailleur de l'immeuble	CDC Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G avec partage du 2100 MHz dans la 4G/5G ainsi que l'ajout de 3 antennes 5G 3500MHz		
an	6 antennes sur 3 azimuts ; Orange, Free et SFR présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2020
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	06/06/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	06/08/2024

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 avec partage du 2100MHz en 4G/5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), ainsi que l'ajout de 3 antennes 3500MHz 5G, orientées vers les azimuts 10°, 130° et 270°		
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 10° < 2V/m - 130° < 2V/m ; 270° < 3V/m 5G (3500) : 10° < 2V/m - 130° < 2V/m ; 270° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	42.74m pour les antennes à faisceau fixe 43.29m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Remplacement des 3 antennes existantes en terrasse du bâtiment par 3 nouvelles antennes en lieu et place. Installation et mise en service de 3 antennes 5G sur la bande fréquence 3500 MHz en fixation sur de nouveaux supports. Elles seront positionnées près des antennes remplacées, alignées sur la hauteur.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair sont placés proches antennes, derrière le garde-corps du bâtiment en terrasse. Ils seront 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

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.

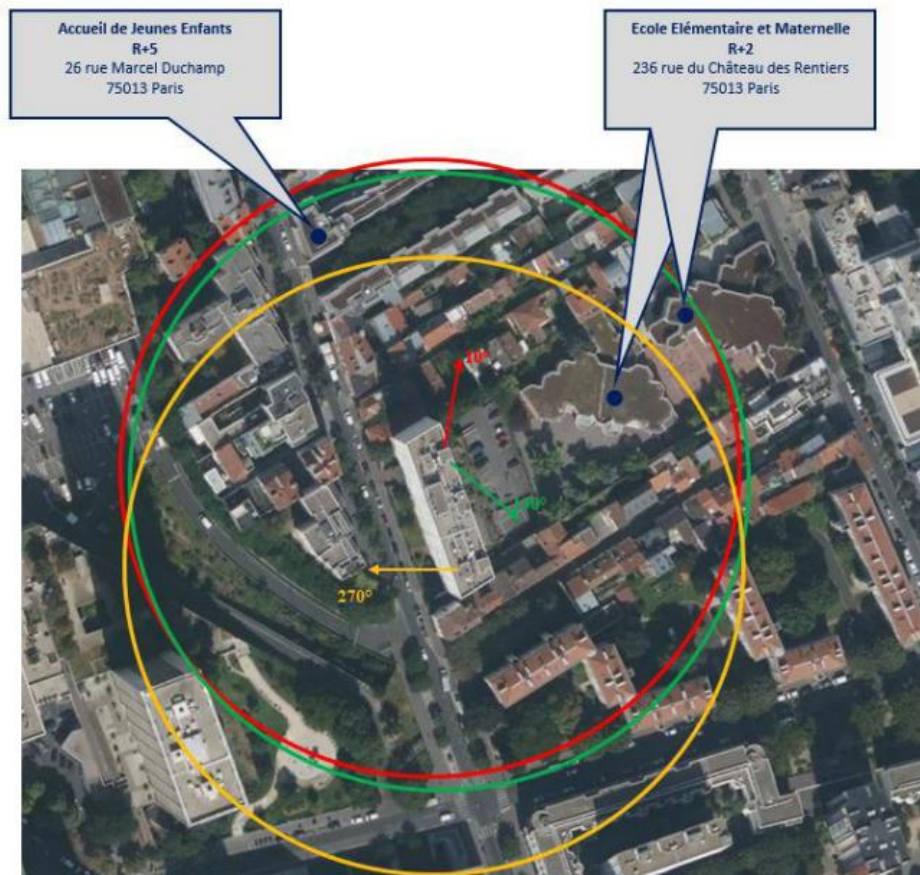
Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
Ecole Elémentaire et maternelle	rue du Château des Rentiers 75013 Paris	R+2	Non	50m	< 1V/m
Accueil de jeunes enfants	47 rue Marcel Duchamp 75013 Paris	R+5	Non	70m	< 1V/m

*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.

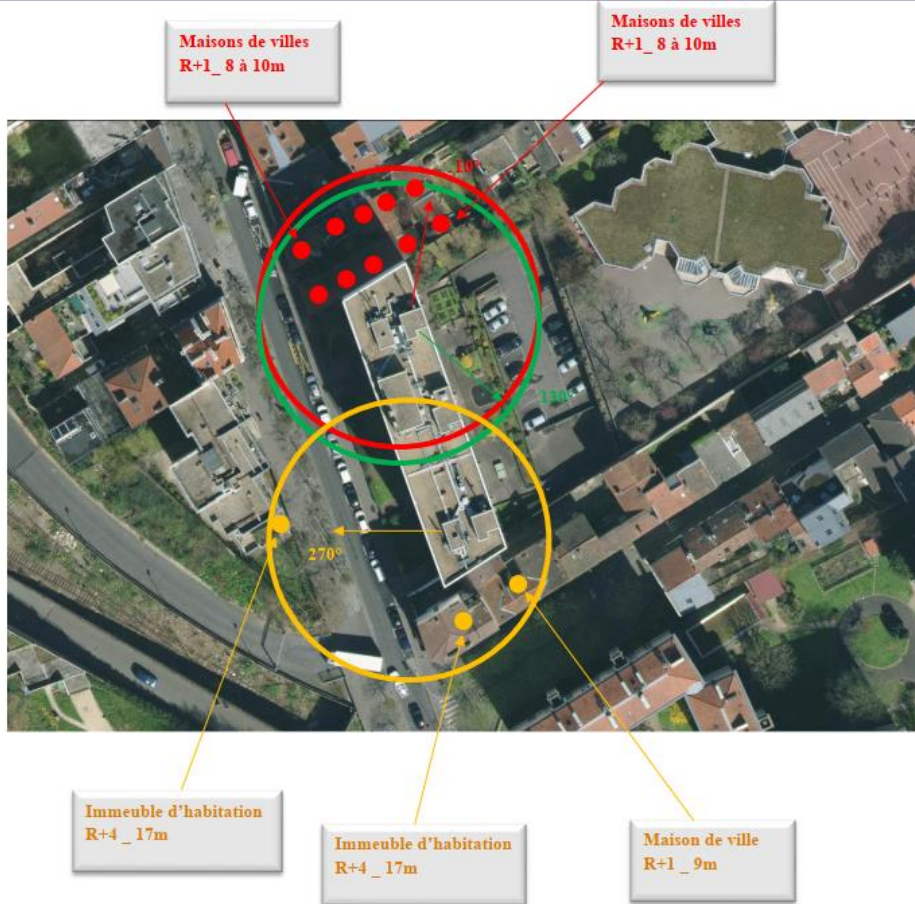
Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
Ecole Elémentaire et maternelle	rue du Château des Rentiers 75013 Paris	R+2	Non	50m	< 1V/m
Accueil de jeunes enfants	47 rue Marcel Duchamp 75013 Paris	R+5	Non	70m	< 1V/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 30 RUE NATIONALE 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 10°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	13.5 m	19.5 m	37.5 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

c. Azimut 270°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .



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 30 RUE NATIONALE 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 10°	Azimet 130°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	37.5 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

c. Azimet 270°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après



Vue des Azimuts

Azimut S1 : 10°



Azimut S2 : 130°



Azimut S3 : 270°

