

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	20ème
Nom de site		Numéro	T15836
Adresse du site	165, rue Pelleport	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Modification du site avec ajout des fréquences 700MHz 4G et 2100 MHz dans la 4G/5G ainsi que l'ajout de 2 antennes 5G 3500MHz.		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
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 2 antennes existantes 3G/4G (1800/2100MHz) par 2 nouvelles antennes accueillant le 700MHz, le 800, le 1800MHz et le 2600MHz en 4G, le 900 en 2G/3G et le 2100MHz en 4G/5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), ainsi que l'ajout de 2 antennes 5G (3500MHz), orientées vers les azimuts 0° et 120°		
Distance des ouvrants	Velux à 10m, porte fenêtre à 3m en dessous, Velux et Skydôme à + de 15m	Vis-à-vis (25m)	R+6 (26m) 120°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 3V/m - 120° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.29m (0°) et 28.59m (120°) pour les antennes à faisceau fixe 28.04m (0°) et 26.84 (120°) pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Remplacement des 2 antennes existantes en terrasse du bâtiment par 2 nouvelles antennes en lieu et place. Installation et mise en service de 2 antennes 5G sur la bande fréquence 3500 MHz en fixation sur de nouveaux supports 4G/5G. Elles seront positionnées, au-dessus de l'antenne 4G pour le secteur 1 et en dessous de la 4G pour le secteur 2. Dans le cadre du projet d'évolution radio, les caches-antennes existants seront déposés. L'opérateur a pris parti, pour plus esthétique, de laisser les nouvelles antennes visibles au public pour une plus grande légèreté de l'ensemble.
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 :

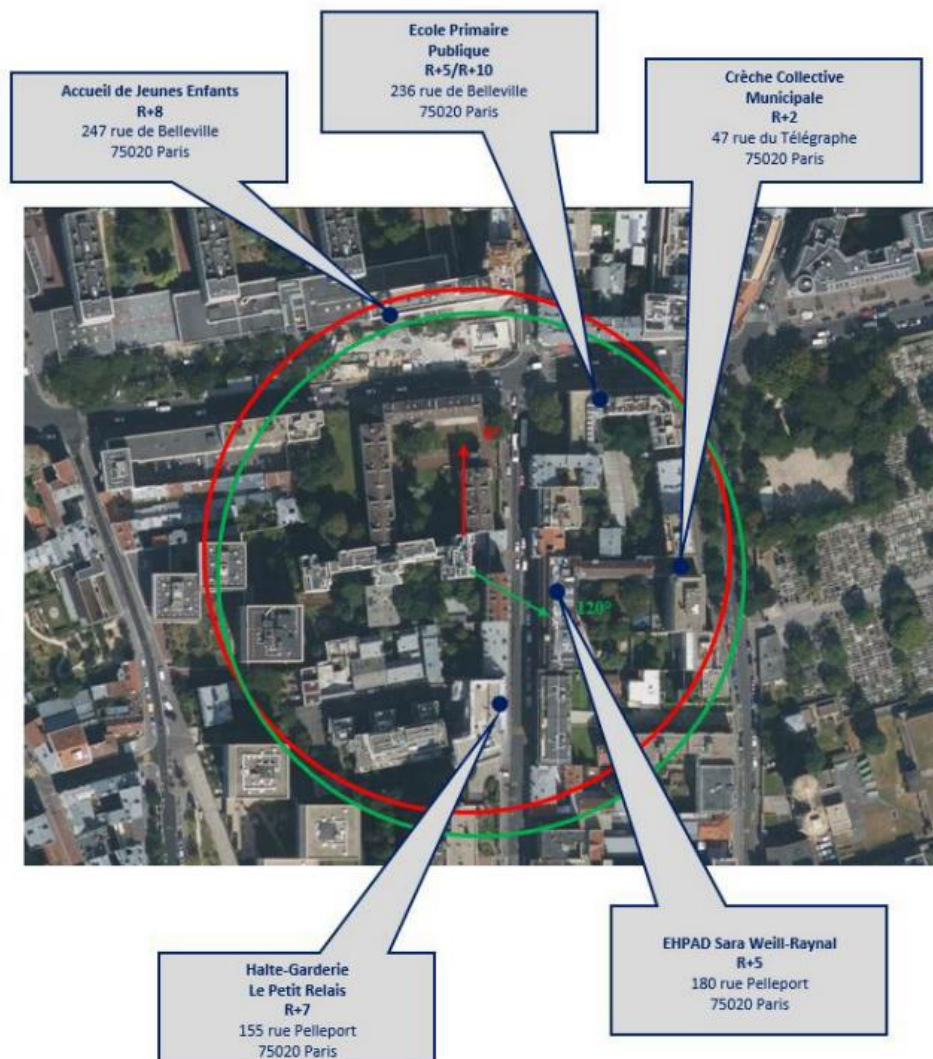
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

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

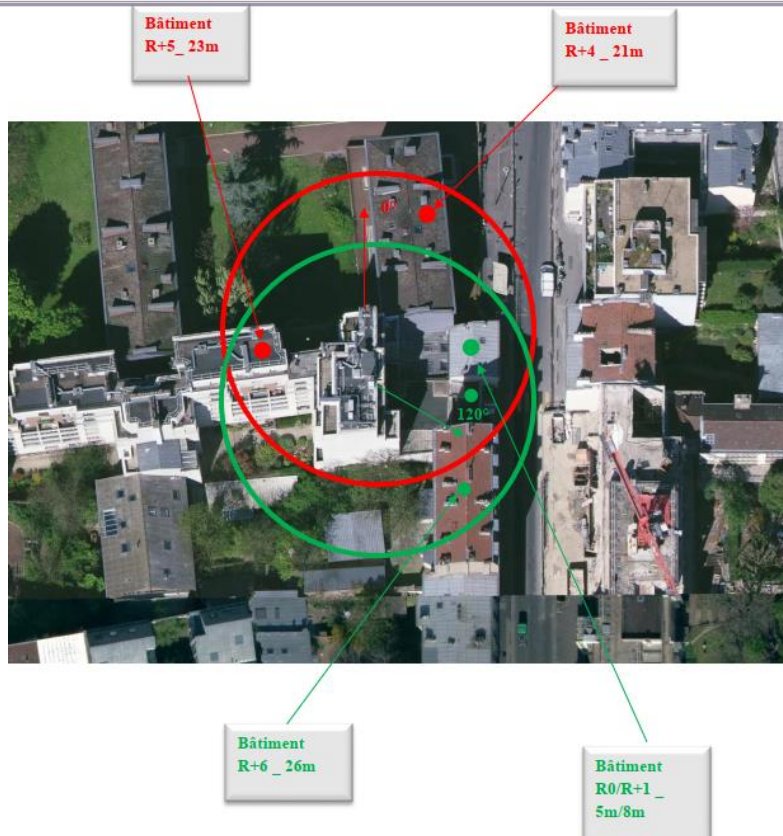
Estimation des antennes à faisceaux fixes

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 Primaire Publique	236 rue de Belleville 75020 Paris	R+5/R+10	Non	79m	< 1V/m
Crèche Collective Municipale	47 rue du Télégraphe 75020 Paris	R+2	Non	99m	< 1V/m
EHPAD Sara Weill-Raynal	180 rue Pelleport 75020 Paris	R+5	Non	25m	< 1V/m
Halte-Garderie Le Petit Relais	155 rue Pelleport 75020 Paris	R+7	Non	78m	< 1V/m
Accueil de Jeunes Enfants	247 rue de Belleville 75020 Paris	R+8	Non	97m	< 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 165 RUE PELLEPORT 75020 PARIS-20E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 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

b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, 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 (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 165 RUE PELLEPORT 75020 PARIS-20E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	16.5 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

b. Azimut 120°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut S1 : 0°



Azimut S2 : 120°

