

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T10518
Adresse du site	38, rue Letellier	Hauteur	R+7 (27,20m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G/5G pour ajout de fréquence 700MHz en 4G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Suppression de la 2G et de la 3G (fréquence 900MHz) Free (0° / 100° / 220°) et SFR (40° / 220° / 310°) 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	10/05/2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	27/10/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	27/12/2026

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 4G 700MHz.		
Détail du projet	Remplacement de 3 antennes existantes à faisceau fixe 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes à faisceau fixe accueillant le 700MHz pour la 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600 pour la 4G/5G), orientées vers les azimuts 100°, 220 et 340°. Les 3 antennes 5G 3500MHz à faisceau orientable sont maintenues en l'état		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3m et 5m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	4G/5G (2100) : 100° < 5V/m - 220° < 5V/m ; 340° < 5V/m 5G (3500) : 100° < 3V/m - 220° < 4V/m ; 340° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	28,73m en faisceau fixe 29,28m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux à faisceau fixe en lieu et place des 3 anciennes antennes à faisceau fixe.
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 :

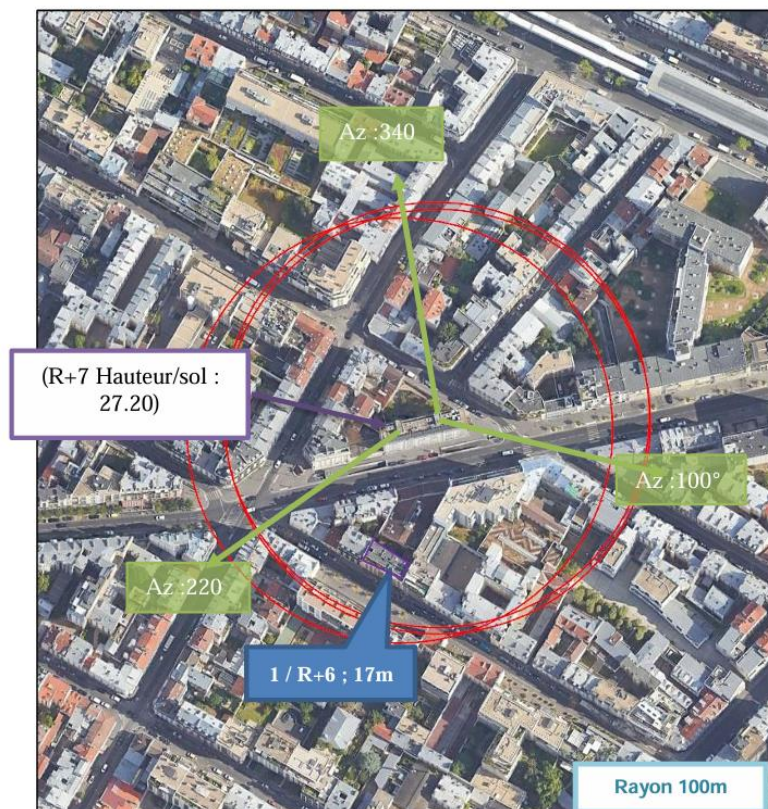
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		☐
		Défavorable
		☐
		Ne se prononce pas
		☐

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

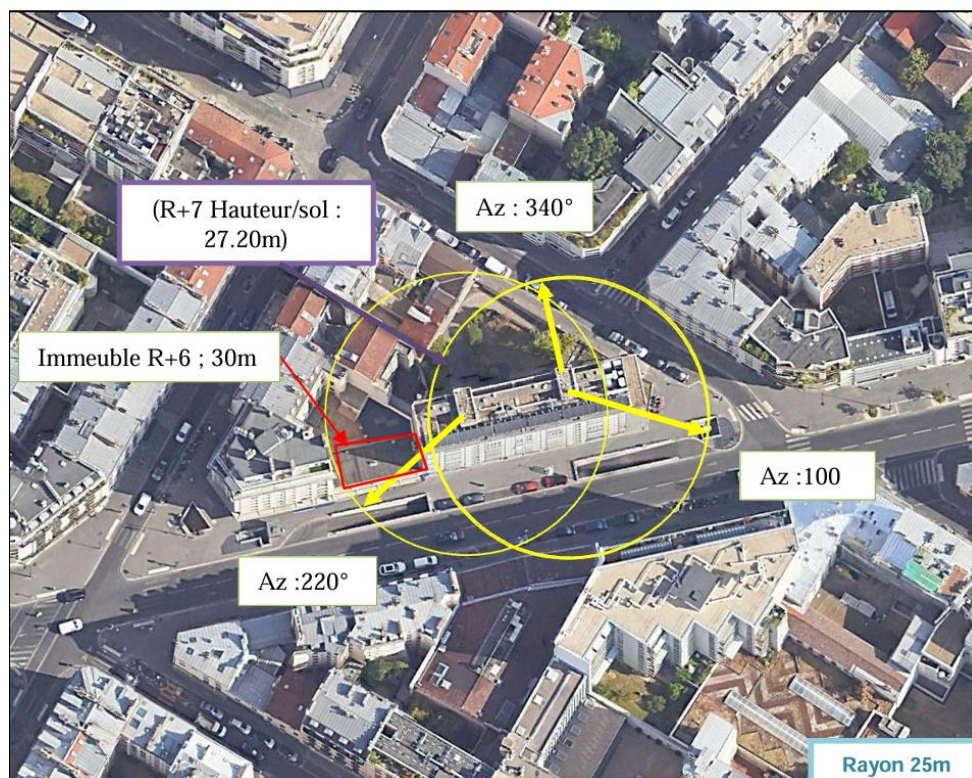
Estimation des antennes à faisceaux fixes

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 *
1/ Crèche AINSI FONT FONT FONT	69 RUE FONDARY	17m	Oui	53m	<1



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 4G/5G (2100MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 38 RUE LETELLIER 75015 PARIS-15E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 340°	Azimut 100°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	22.5 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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 340°, 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 38 RUE LETELLIER 75015 PARIS-15E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 340°	Azimut 100°	Azimut 220°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 m
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m			

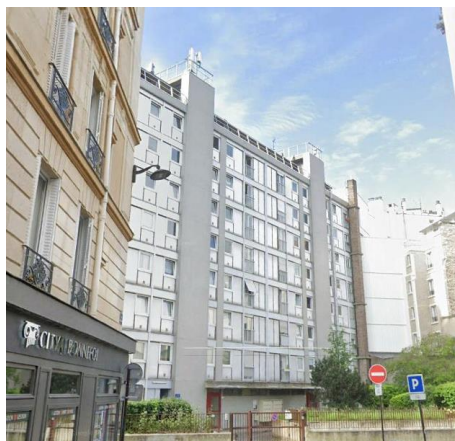
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



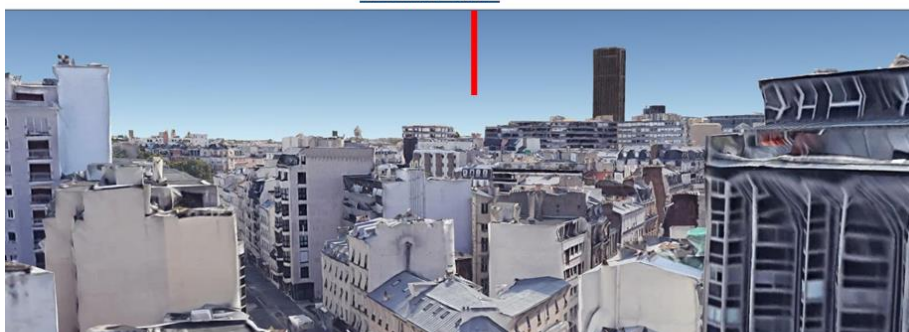
APRÈS



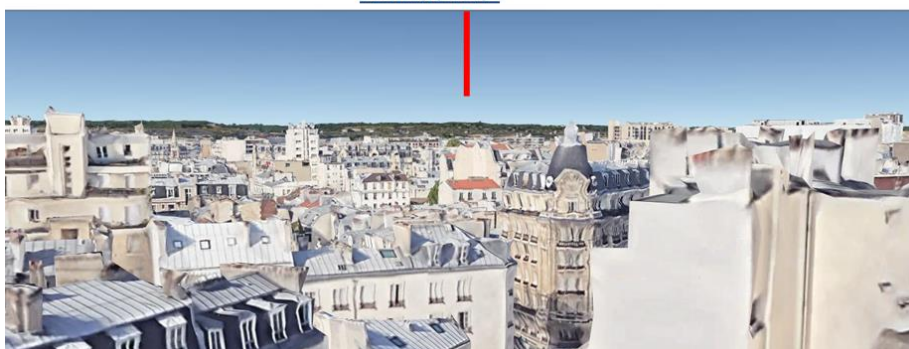
PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 220°



Azimut 340° :

