

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12ème
Nom de site		Numéro	T36141
Adresse du site	28, rue de Charenton	Hauteur	R+6 (33.42m)
Bailleur de l'immeuble	Hôpital des 15-20	Destination	Hôpital
Type d'installation	Nouveau site 4G/5G (2100MHz et 3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	18/08/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	18/08/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/09/2026

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 antenne pour contribuer à la couverture de votre quartier en 4G,5G.		
Détail du projet	Installation de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2600MHz (4G) et 2100MHz (5G) et de 3 antennes à faisceau orientable pour la fréquence 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 320°, 50° et 205°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	4G/5G (2100): 320° < 4V/m - 50° < 3V/m - 205° < 3V/m 5G (3500): 320° < 3V/m - 50° < 2V/m - 205° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	36.52m (320°), 36.45m (50°) et 35.43m (220°) pour les antennes à faisceau fixe 37.52m (320°), 37.45m (50°) et 36.43m (220°) pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes fixées sur 3 mâts
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront installés en terrasse, et invisibles depuis la rue.

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

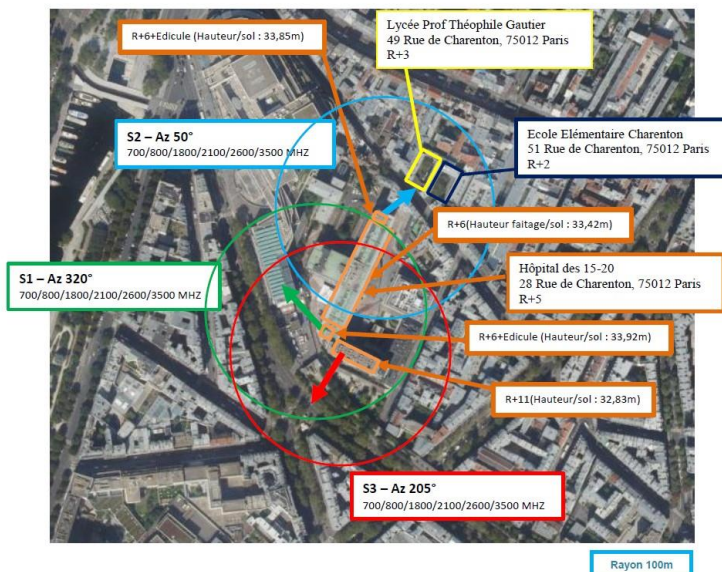
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable ☐
		Défavorable ☐
		Ne se prononce pas ☐

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

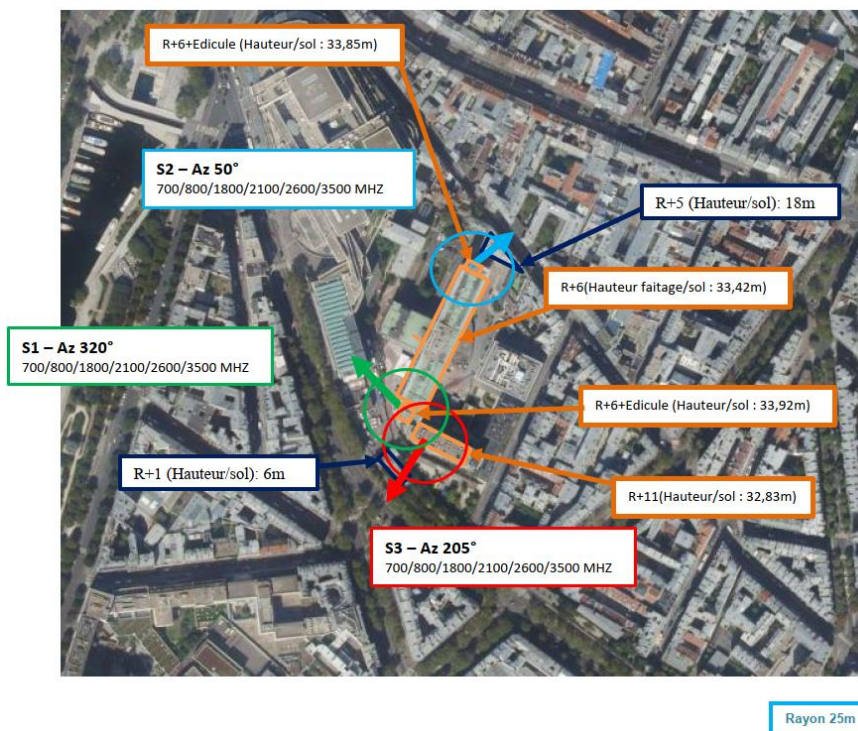
Estimation des antennes à faisceaux fixes

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 *
Ecole Élémentaire Charenton	51 rue de Charenton 75012 Paris	R+2	OUI	35m	< 1V/m
Lycée prof. public Théophile Gautier	49 rue de Charenton 75012 Paris	R+3	OUI	35m	< 1V/m
Hôpital des 15-20	28 rue de Charenton 75012 Paris	R+5	OUI	0m	< 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 4G/5G (2100MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

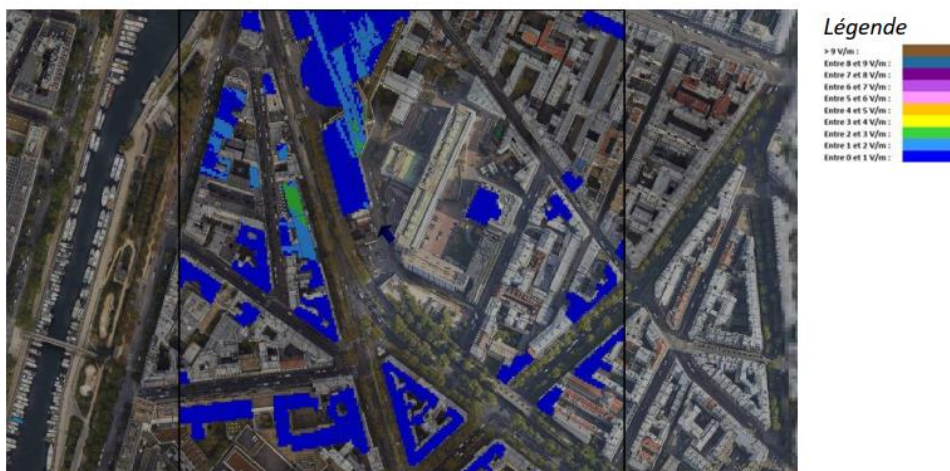
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 28 rue Charenton 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 320°	Azimut 50°	Azimut 205°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 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 0 et 1 V/m			

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 320°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 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 28 rue Charenton 75012 PARIS-12E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 320°	Azimut 50°	Azimut 205°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	16.5 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

a. Azimut 320°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



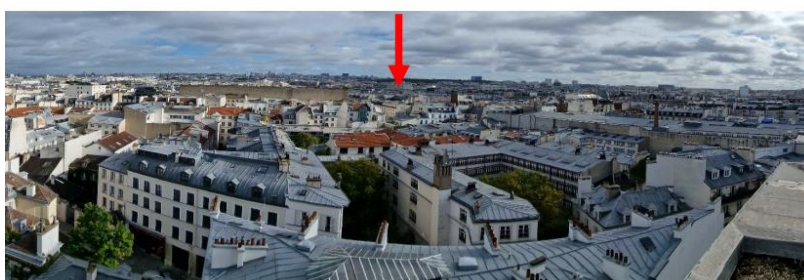
Etat projeté :



Vue des Azimuts



Azimut 50° :



Azimut 205° :

