

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	13ème
Nom de site		Numéro	T41877
Adresse du site	52-55, rue des Grands Moulins	Hauteur	R+6 (24.51m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	03/09/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	04/09/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	03/11/2025

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 antennaire pour contribuer à la couverture de votre quartier en 4G,5G.		
Détail du projet	Installation de 2 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2600MHz (4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 2 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 270° et 180°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres 3 et 10m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	4G/5G (2100): 270° < 5V/m - 180° < 4V/m 5G (3500): 270° < 3V/m - 180° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	25.92m (270°) et 25.42m (180°) pour les antennes à faisceau fixe 26.57m (270°) et 26.07m (180°) pour celles à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 4 antennes fixées sur mâts intégrées dans des fausses cheminées.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes.

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.

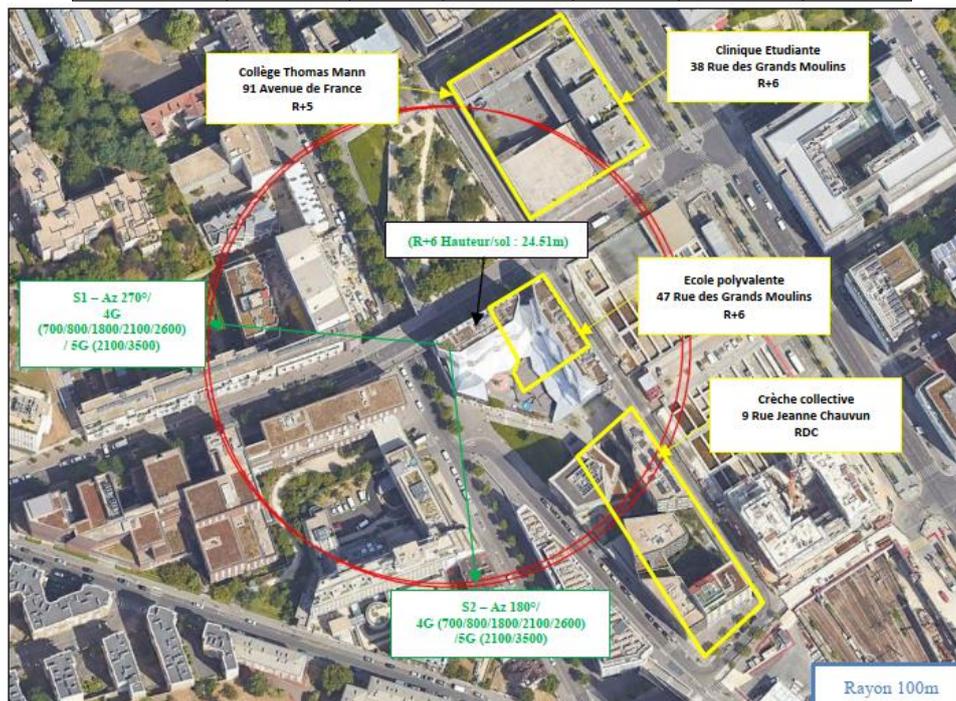
Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu 4G en V/m *	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en %, pour la 4G
Ecole polyvalente	47 Rue des Grands Moulins	R+6	Non	26m	<1	<1
Collège Thomas Mann	91 Avenue de France	R+5	Non	65m	<1	<1
Crèche collective	9 Rue Jeanne Chauvun	RDC	Non	62m	<1	<1
Clinique Etudiante	38 Rue des Grands Moulins	R+6	Non	65m	<1	<1

*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.

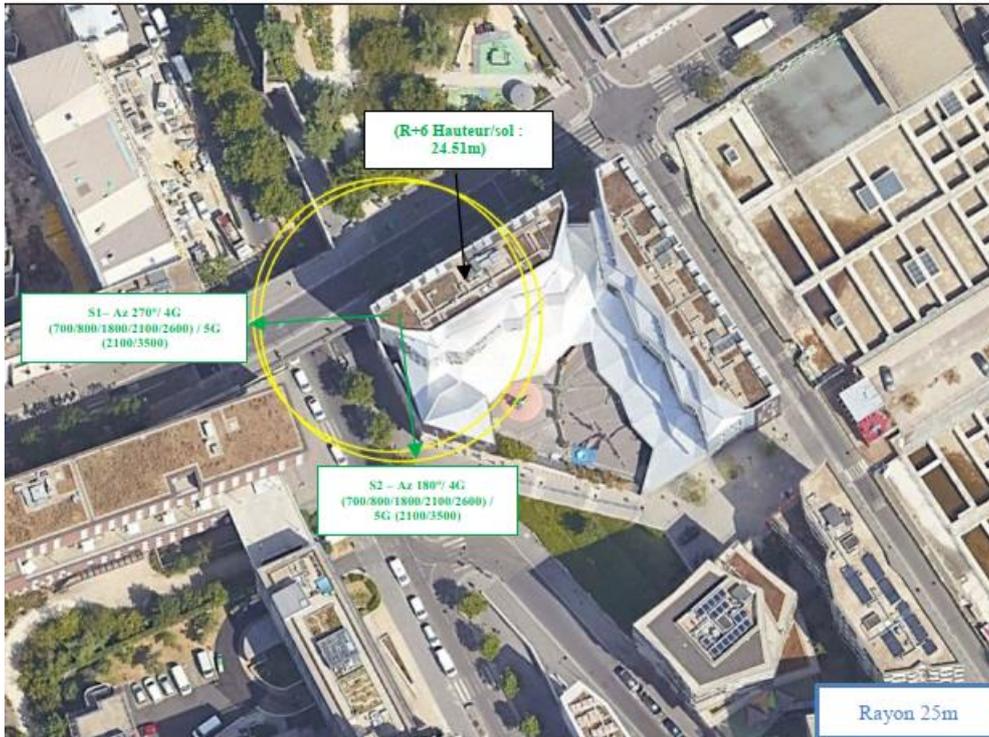
Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 5G en V/m *	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en %, pour la 5G
Ecole polyvalente	47 Rue des Grands Moulins	R+6	Non	26m	<1	<1
Collège Thomas Mann	91 Avenue de France	R+5	Non	65m	<1	<1
Crèche collective	9 Rue Jeanne Chauvun	RDC	Non	62m	<1	<1
Clinique Etudiante	38 Rue des Grands Moulins	R+6	Non	65m	<1	<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 (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 52-55 Rue des Grands Moulins 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 270°	Azimet 180°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 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 270°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 52-55 Rue des Grands Moulins 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 270°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 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 180°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende

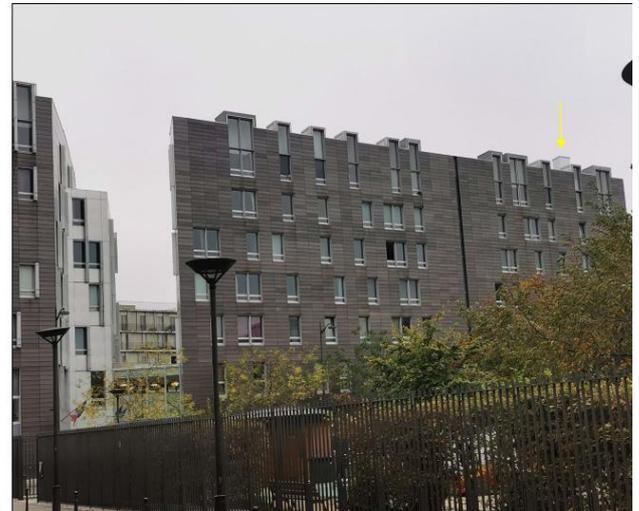


Vue des Antennes Avant/Après

existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 270°:



Azimut 180° :

