

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15ème
Nom de site		Numéro	T09210
Adresse du site	36, rue Emeriau	Hauteur	16.53m (R+17)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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)	01/04/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/04/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/06/2025

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 3G, 4G,5G.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 3 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 40°, 195° et 320°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 40° < 4V/m - 195° < 5V/m - 320° < 3V/m 5G (3500): 40° < 5V/m - 195° < 5V/m - 320° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	18.31m pour les antennes à faisceau fixe 18.11m pour celles à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes fixées dans 3 fausses cheminées sur la terrasse inférieure du bâtiment
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 <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 *
CRECHE – ONCP – STOP D'EVEIL EMERIAU	29 RUE EMERIAU	12,00 m	NON	14,00m	< 3
ECOLE ELEMENTAIRE ROUELLE	25 RUE ROUELLE	12,00 m	NON	44,00m	< 2
CRECHE LES PETITS CHAPERONS ROUGE	56 PLACE SAINT CHARLES	21,00 m	NON	59,00m	< 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.

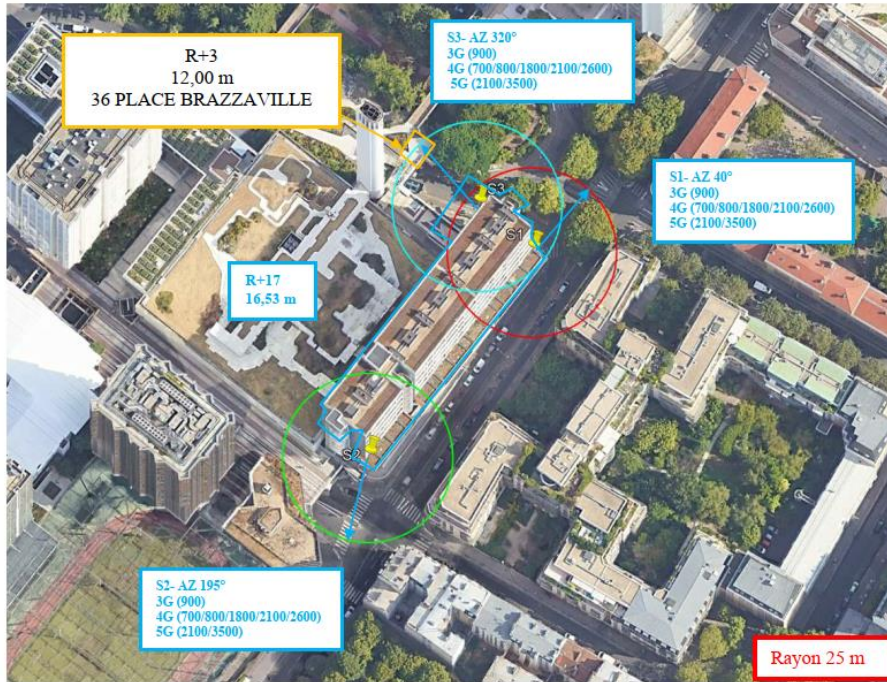
Estimation des antennes à faisceaux orientables

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, en V/m *
CRECHE – ONCP – STOP D'EVEIL EMERIAU	29 RUE EMERIAU	12,00 m	NON	14,00m	< 4
ECOLE ELEMENTAIRE ROUELLE	25 RUE ROUELLE	12,00 m	NON	44,00m	< 3
CRECHE LES PETITS CHAPERONS ROUGE	56 PLACE SAINT CHARLES	21,00 m	NON	59,00m	< 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 3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 36 RUE EMERIAU 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 40°	Azimet 195°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	16.5 m	16.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 2 et 3 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimet 195°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 195°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 36 RUE EMERIAU 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

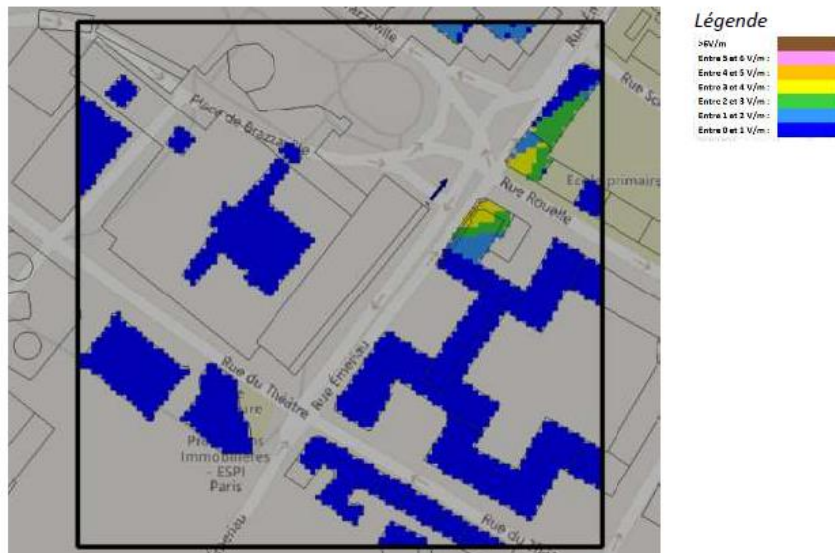
	Azimut 40°	Azimut 195°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	16.5 m	16.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 2 et 3 V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 40°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



b. Azimut 195°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 195°, 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

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 40° :

- Photo Panoramique direction S1 (hauteur prise : 19.00m p/r le niveau de la toiture – Az : 40°)



Azimut 195° :

- Photo Panoramique direction S2 (hauteur prise : 19.00m p/r le niveau de la toiture – Az : 195°)



Azimut 320° :

- Photo Panoramique direction S3 (hauteur prise : 19.00m p/r le niveau de la toiture – Az : 320°)

