

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021
Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	2 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T15250
Adresse du site	104, rue d'Aboukir	Hauteur	R+6 (24.92m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 6 antennes existantes par une antenne 2G/3G/4G/5G avec partage du 2100 MHz, une antenne 3500MHz 5G et 2 antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G avec ajout du 700MHz et du 3500MHz.		
Complément d'info	4 antennes sur 3 azimuts ; Free (0/120/240°) et Orange (20/150/280°) présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?	Non (DP)		

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2019
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	13/01/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/02/2026

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 5G (3500 MHZ).		
Détail du projet	Remplacement des 6 antennes existantes 2G/3G/4G par 2 nouvelles antennes entrelacées (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), avec le 3500MHz en 5G, orientées vers les azimuts 30° et 250° ainsi qu'une antenne 2G/3G/4G/5G avec partage du 2100 4G/5G et une antenne 3500MHz 5G, orientées vers l'azimut 140°.		
2Distance des ouvrants	3m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 30° <4V/m - 140° < 5V/m - 250° <5V/m 5G (3500): 30° <3V/m - 140° < 4V/m - 250° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.46m (30° /250°) pour les antennes à faisceaux fixes et orientables 27.65m (140°) faisceau fixe et 28.3m(140°) faisceau orientable		

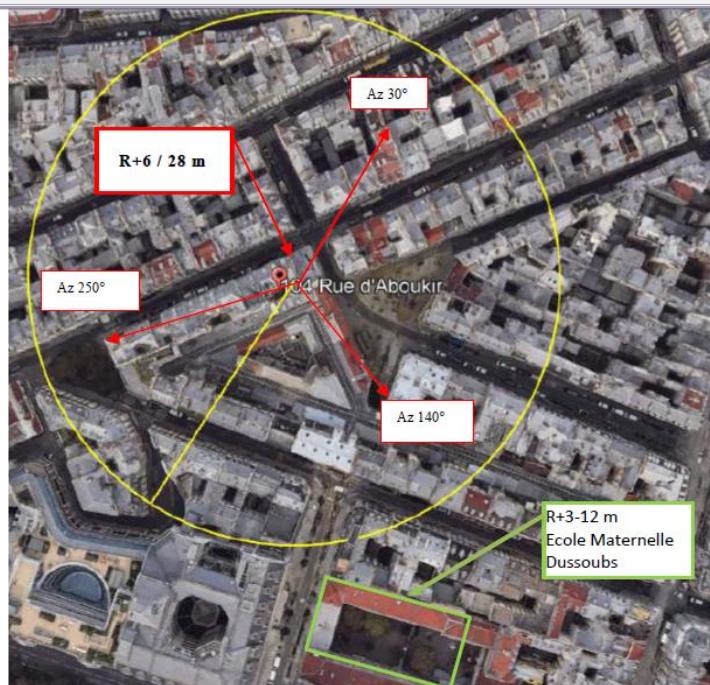
Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 2 nouvelles antennes à faisceaux fixes et orientables fixées sur un mât et 2 antennes sur mât fixés au mur.		
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



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 Maternelle Dussoubs	42 rue Dussoubs Paris 02	12 m	Non	110 m	1V/m

*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.

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 104 RUE D'ABOUKIR 75002 PARIS--2E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

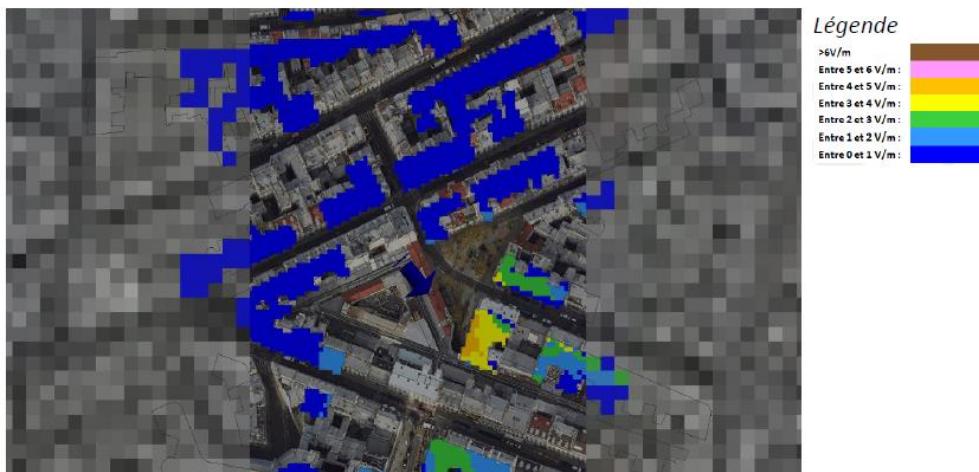
	Azimut 30°	Azimut 140°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m

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

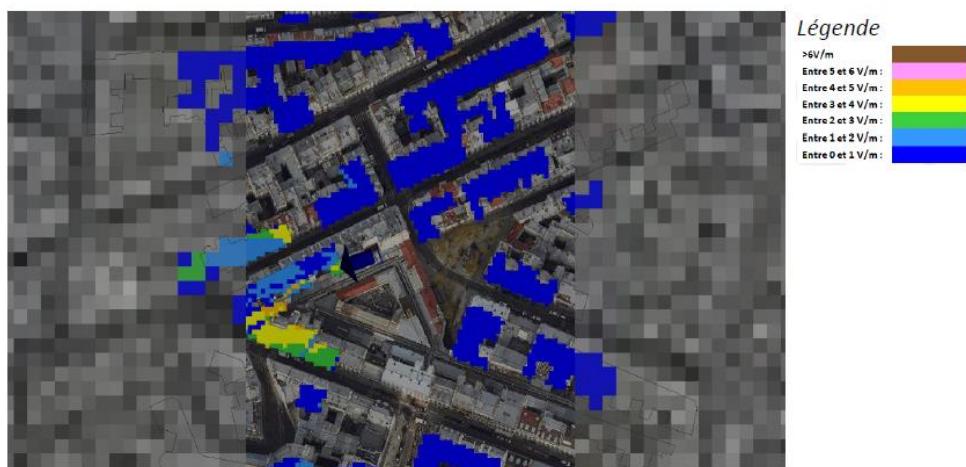
b. Azimut 140°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



c. Azimut 250°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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

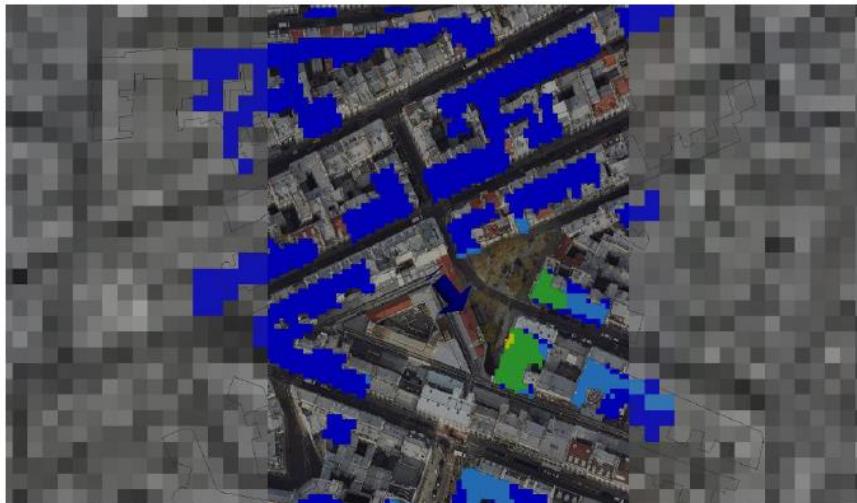
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 104 RUE D'ABOUKIR 75002 PARIS--2E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 30°	Azimut 140°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m
<i>Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m</i>			

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 140°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, 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

Etat de l'existant :



Etat projeté : Modification visible depuis la rue .



Vue des Azimuts

Azimut 30 ° :



Azimut 140 ° :



Azimut 250 ° :

