

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	11ème
Nom de site		Numéro	T10599
Adresse du site	6, Boulevard Voltaire	Hauteur	R+6 (29.31m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Bureaux
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existante 2G/3G/4G/5G (partage 2100MHz en 4G/5G) par 3 nouvelles antennes et ajout de 3 antennes 5G 3500MHz.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Orange (330/110/220°) et SFR (0/120/240°) 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	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	05/11/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/01/2026

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 (3500MHz).		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz), et ajout de 3 nouvelles antennes avec le 3500MHz en 5G, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 4V/m - 120° < 3V/m - 240° < 5V/m 5G (3500): 0° < 4V/m - 120° < 4V/m - 240° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	25.55m pour les antennes à faisceaux fixes et 27.41 pour les antennes orientables		

Incidence visuelle

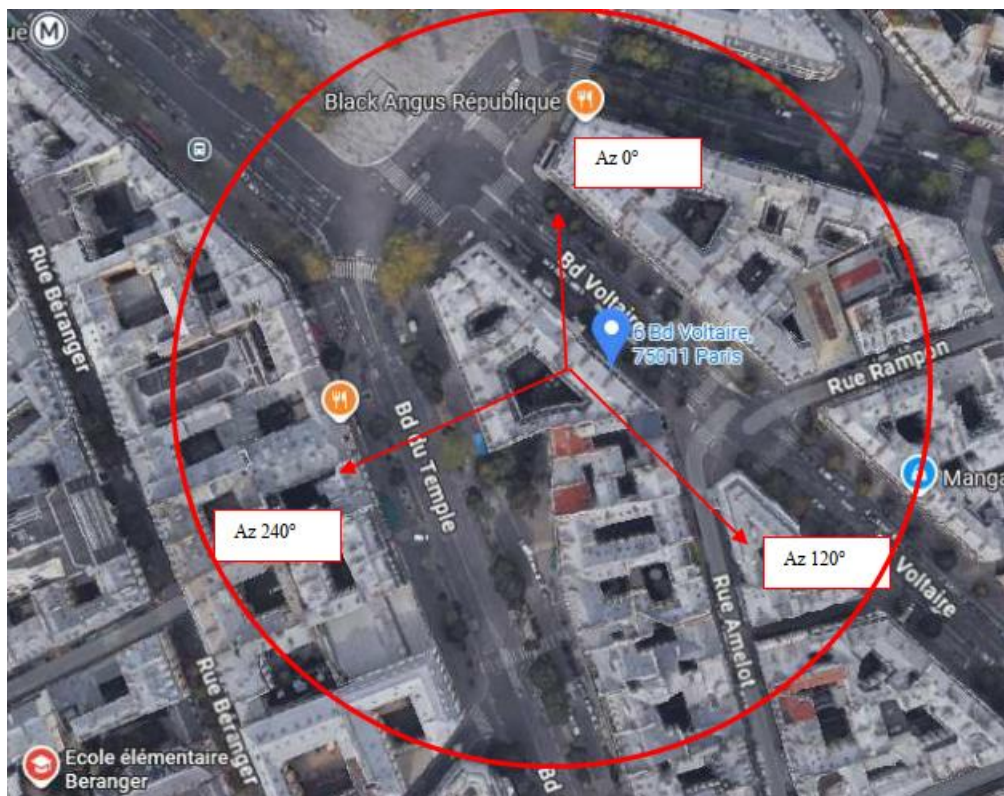
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 6 antennes panneaux à faisceaux fixes et orientables fixées sur un mât.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

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



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

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 6 RUE VOLTAIRE 75011 PARIS-11E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

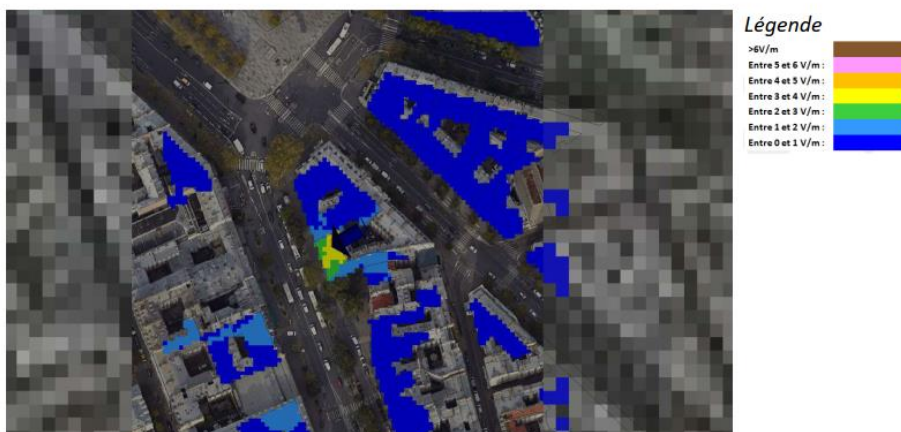
	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m

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

c. Azimet 240°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 240°, 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 6 RUE VOLTAIRE 75011 PARIS-11E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 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. Azimet 0°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

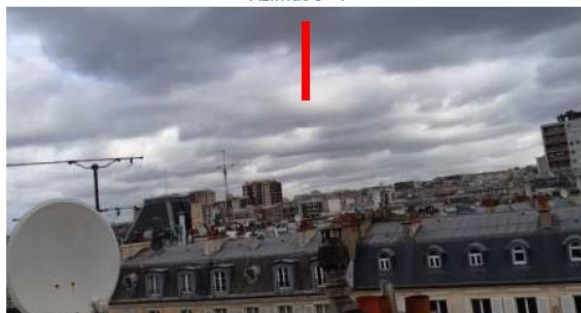
existant :

Etat projeté : Pas de modification Visible depuis la rue

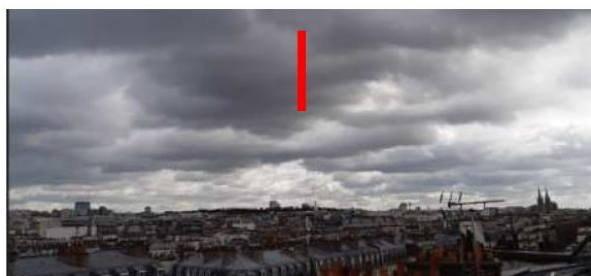


Vue des Azimuts

Azimet 0 ° :



Azimet 120 ° :



Azimet 240 ° :

