

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15ème
Nom de site		Numéro	T15803
Adresse du site	37, avenue de Lowendal	Hauteur	R+8 (30.36m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement de 2 des 3 antennes existantes par 2 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G et 2 antennes 5G 3500MHz et le remplacement de la 3 ^{ème} antenne par une antenne entrelacée 2G/3G/4G/5G afin d'ajouter la 5G 3500MHz sur le site.		
Complément d'info	5 antennes sur 3 azimuts		
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)	26/11/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	26/01/2025

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 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G par 2 antennes 2G/3G/4G/5G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), 2 antennes 3500MHz en 5G, et une antenne entrelacée (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz et 3500MHz), orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Lucarne à 6m et fenêtres à 3m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 3V/m - 120° < 5V/m - 240° < 2V/m 5G (3500): 0° < 3V/m - 120° < 5V/m - 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	33.7m (0/120°) pour les antennes à faisceaux fixes 34.35m (0/120°) pour les antennes à orientables 27.35m (240°) pour l'antenne entrelacée		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes, 2 antennes à faisceaux orientables fixées contre la cheminée existante et une antenne entrelacée à faisceaux fixes et orientables fixée 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.

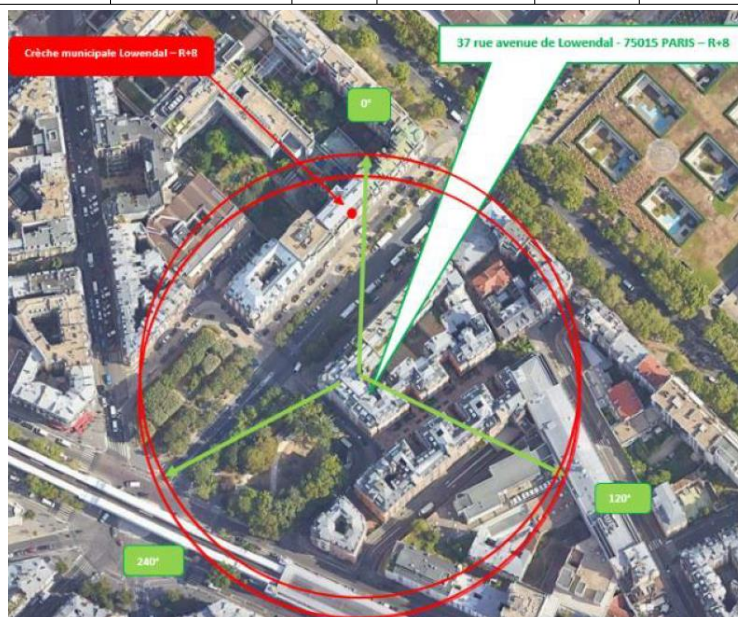
Date :

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

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 2,3,4G, en V/m
Crèche municipale Lowendal Accueil de Jeunes enfants	18 B, boulevard de Lowendal 75018PARIS	24m	Oui	75m	< 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 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 37 RUE DE LOWENDAL 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

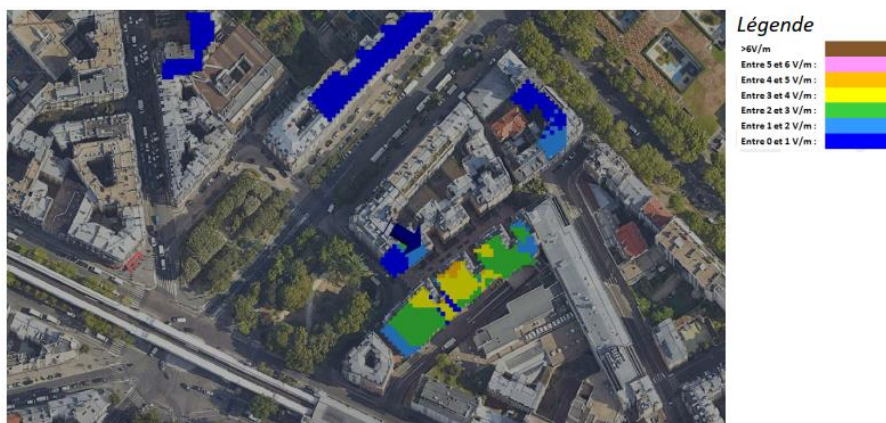
	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	13.5 m

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. Azimet 120°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 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 37 RUE DE LOWENDAL 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

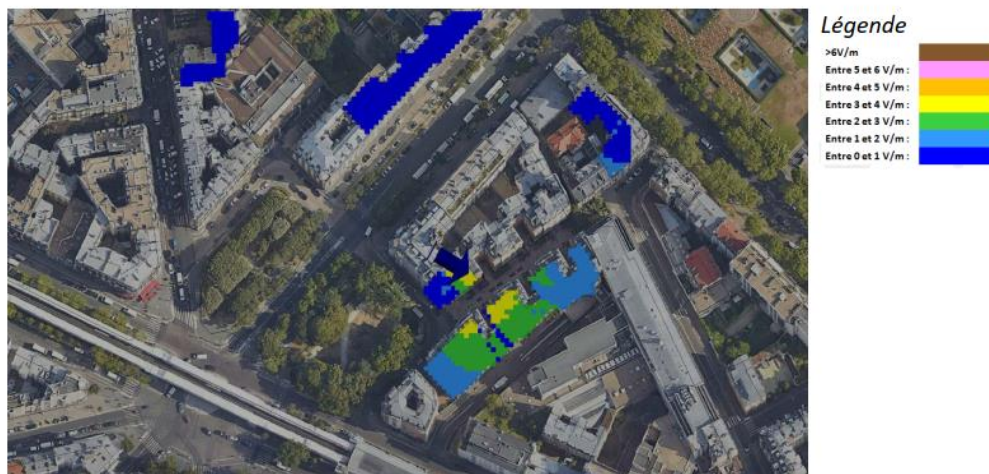
	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	25.5 m

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

b. Azimet 120°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut S1 : 0°



Azimut S2 : 120°



Azimut S3 : 240°

