

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15^{ème}
Nom de site		Numéro	T16735-4
Adresse du site	17, rue Bouilloux Lafont	Hauteur	R+6 (26.24m)
Bailleur de l'immeuble	privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site : 3 antennes 2G/3G/4G + 3 antennes en réserve		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	13/05/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/05/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/07/2020
Historique et contexte	néant

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Le développement des usages des smartphones et tablettes a considérablement augmenté le trafic observé dans la zone considérée. Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, l'opérateur souhaite renforcer son équipement antenne.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes, 3 antennes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et 3 antennes en réserve orientées vers les azimuts 130, 210 et 290°.		
Distance des ouvrants	Entre 1 et 2m à côté de l'antenne	Tilts (degrés)	6°
Estimation	130° <4V/m - 210° <3V/m - 290° <3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 (130°)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à installer 3 antennes multi bandes et 3 antennes en réserve		
Zone technique	Des coffrets techniques seront installés en toiture proche des antennes. La zone technique sera positionnée dans les caves de l'immeuble		
Hauteur antennes/sol	27.39m (130°) 30.10m (210 et 290°)		

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Défavorable <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 (m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole Elémentaire Publique Félix Faure	146, avenue Félix Faure 75015	16,5m	NON	70.937m	0.353
Ecole Maternelle	97, rue Balard 75015	4.5	NON	146.174	0.394

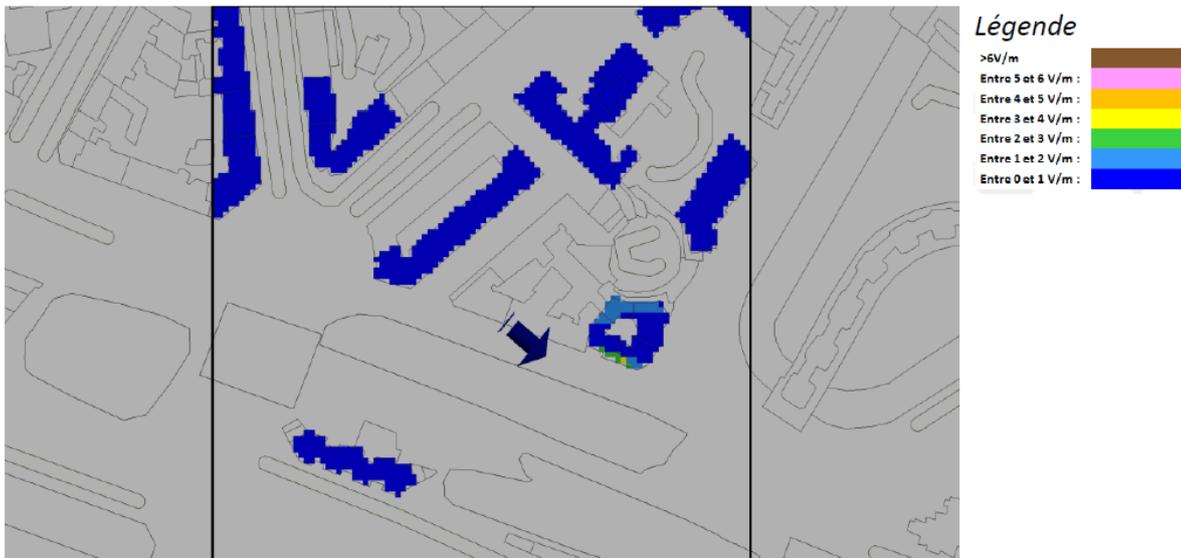


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

Simulation et conformité au seuil de la Charte

b. Azimut 130°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m



L'ESTIMATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimut 290°	Azimut 130°	Azimut 210°
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	19.5 m

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est compris entre 0 et 1 V/m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut : 290° :



Azimut : 130° :



Azimut : 210° :

