

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	11^{ème}
Nom de site		Numéro	T15796
Adresse du site	53-55, rue Léon Frot	Hauteur	R+7 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site existant 2G/3G/4G, changement d'azimut et réservation antennaire		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	29/01/2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	28/07/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	28/09/2020
Historique et contexte	

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'Etat, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et ajout de 3 antennes en réserve, avec des antennes réorientées de 0/120/240° vers les azimuts 340°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	3m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	2 à 12°
Estimation	340° <5V/m - 120° <3V/m - 240° <3V/m	Vis-à-vis (25m)	340° (r+6)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes panneaux existantes par 3 nouvelles antennes pour accueillir une nouvelle fréquence et à ajouter 3 antennes en réserve.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue
Hauteur antennes/sol	23.55m (340) 26.20m (120°) 26.70m (240°)

Date :

Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

Simulation et conformité au seuil de la Charte

LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 340°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



[Source fond de carte : Bing Maps]

[Logiciel de simulation : S_EMF SIRADEL]

c) Conclusions

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

	Azimut 120°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	22.5 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 :



Prise de vue n°2

Etat de l'existant



Etat projeté :



Prise de vue n°3

Etat de l'existant



Etat projeté :

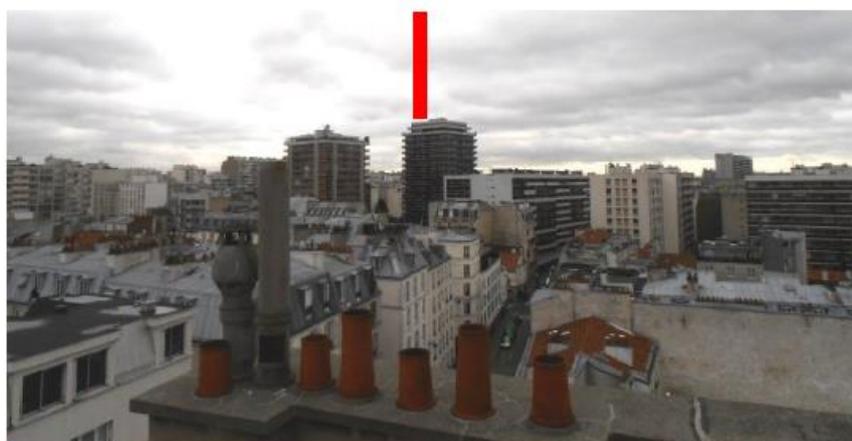


Vue des Azimuts

340°



Azimet 120° :



Azimet 240° :

