

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	T15918
Adresse du site	48, avenue de la République	Hauteur	R+6 (23m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site existant 2G/3G/4G et réservation antenneaire		
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	01/06/2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	10/07/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	10/09/2020
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 orientées vers les azimuts 20°, 130° et 220°.		
Distance des ouvrants	2m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	2 à 12°
Estimation	20° <2V/m - 130° <3V/m - 220° <2V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7 (28m) 20°
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenneaire	Ce projet consiste à modifier les 3 antennes panneaux existantes pour accueillir une nouvelle fréquence et à ajouter 3 antennes en réserve au-dessus des antennes panneaux existantes
Zone technique	10 modules techniques de taille réduite et de couleur grise seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue
Hauteur antennes/sol	25.60m pour les antennes 2G/3G/4G, 27.25 pour les antennes en réserve

Date :

Conformité du dossier

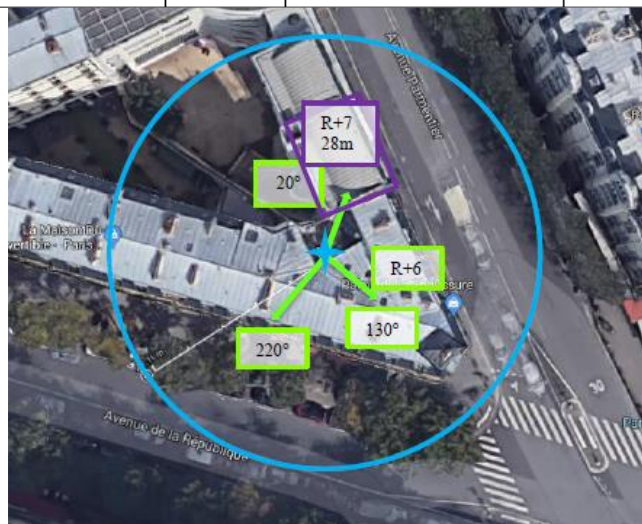
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

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	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Centre Médico Psychologique	39 Avenue de la République	20m	Oui	58m	entre 0 et 1 V/m
Lycée d'Enseignement Général et Technologique	80 avenue Parmentier	18m	Oui	95m	entre 0 et 1 V/m
Lycée Professionnel	8 rue Edouard Lockroy	19m	Oui	60m	entre 0 et 1 V/m
Enseignement secondaire	54 Avenue de la République	20m	Oui	27m	entre 0 et 1 V/m

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

LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 130°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



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

	Azimuth 20°	Azimuth 130°	Azimuth 220°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 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 (4 site(s) sensible(s) dans la zone d'étude).

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

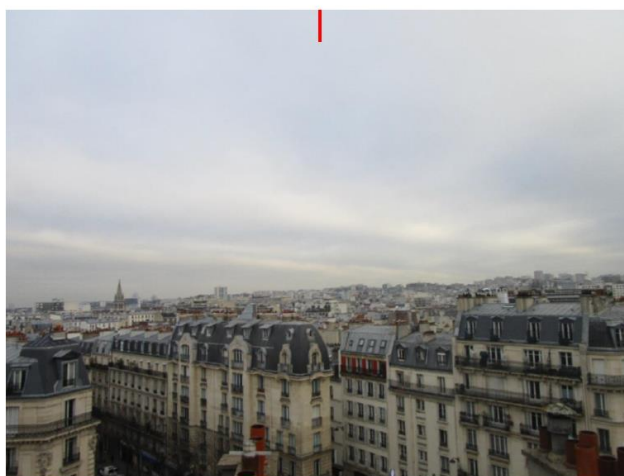


Etat projeté :



Vue des Azimuts

S1 Azimut 20 ° :



S2 Azimut 130 ° :



S3 Azimut 220 ° :

