

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	11^{eme}
Nom de site		Numéro	T15318
Adresse du site	104, avenue de la République	Hauteur	R+6 (22.03m)
Bailleur de l'immeuble	Paris habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G + 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	03/04/2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	06/02/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	06/04/2020

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 (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 290, 100 et 200°.		
Distance des ouvrants	4.54m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	De 2 à 12°
Estimation	290° < 5V/m - 100° < 5V/m - 200° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenneaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par des antennes panneaux de 2m afin d'y ajouter une fréquence supplémentaire. 3 antennes inactives seront également ajoutées. Les antennes eront intégrées dans une fausse cheminée.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés au pied de la fausse cheminée, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	32.03

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	Nature	Adresse	Estimation de champs reçus en V/m	Dans le lobe de l'antenne	Distance
1- Baboune Chemin Vert	Crèche	40 rue Servan 75011 Paris	<1V/m	non	80m
2- Ecole Primaire publique République	Ecole primaire ou élémentaire	100 Avenue de la République 75011 Paris	<1V/m	non	70m

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.



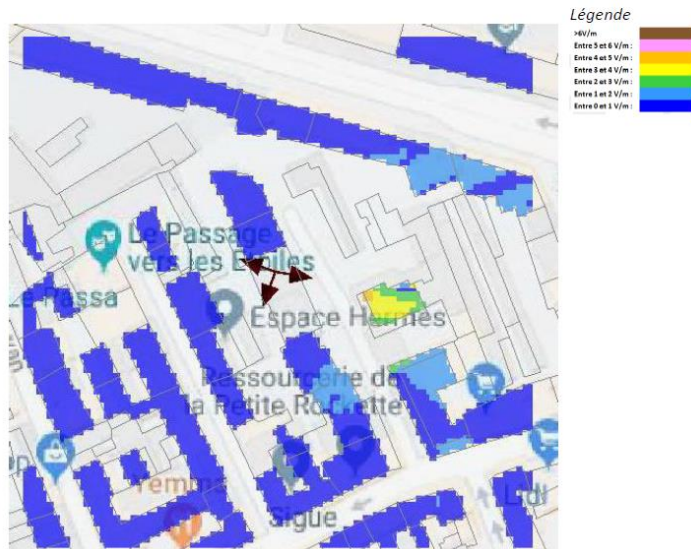
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

a. Azimut 290°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 100°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 16,5 m.



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

	Azimut 290°	Azimut 100°	Azimut 200°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m	entre 3-4 V/m
Hauteur	22,5 m	16,5 m	22,5 m

Les niveaux calculés dans les EPS à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 100° :



Azimut 200° :



Azimut 290° :

