

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>11<sup>eme</sup></b>
Nom de site		Numéro	T15920
Adresse du site	<b>27, rue Saint Ambroise</b>	Hauteur	R+7 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G + réservation antenneaire</b>		
Complément d'info	SFR present (0/120/240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>19/05/2017</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>08/01/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>08/03/2020</b>

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 ( <b>ajout 700MHz</b> ) d'un site existant en 2G/3G/4G ( <b>fréquences 700MHz</b> , 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0, 120 et 240°.		
Distance des ouvrants	3.5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 6 et 12°</i>
Estimation	0° < 4V/m -120° < 5V/m -240° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 (12°)
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenneaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par des antennes panneaux afin d'y ajouter une fréquence supplémentaire. 3 antennes inactives seront également ajoutées.
Zone technique	6 modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	30m

#### 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
Enseignement secondaire Technique	25, rue ST Ambroise	27m	Oui	14m	Inférieur à 1V/m
Accueil des jeunes enfants / Les malicieux de Lacharrière	9, rue Lacharrière	19m	Oui	52m	Inférieur à 1V/m
Collège	11 passage Ambroise	11m	Oui	92m	1.64
Accueil des jeunes enfants / Les petits Bilingues	19, rue Pasteur	16m	Oui	96m	Inférieur à 1V/m

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

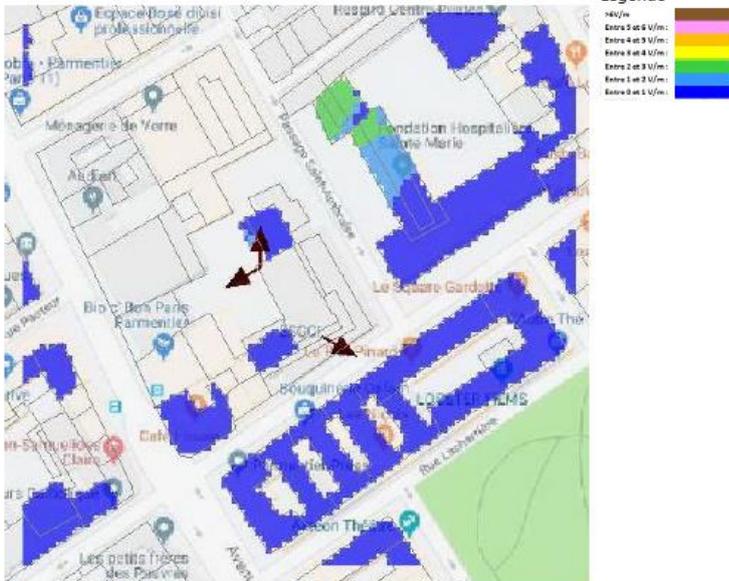


**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### a. Azimut 0°

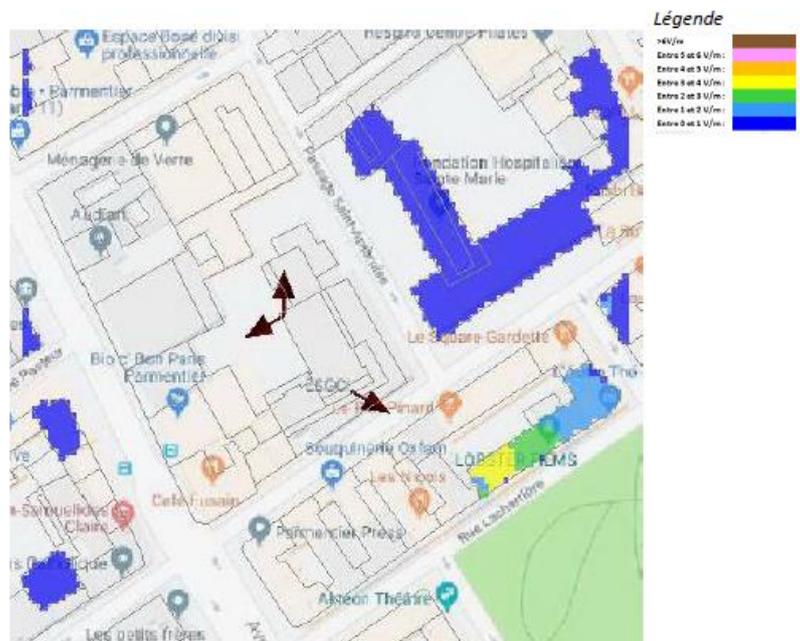
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.  
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

### b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m.  
La hauteur correspondante est de 22,5 m.



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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 3-4 V/m	entre 4-5 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	19,5 m	22,5 m	16,5 m

Les niveaux calculés dans l'accueil de jeunes enfants, 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**

S1 Azimut 0 ° :



S2 Azimut 120 ° :



S3 Azimut 240 ° :

