



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>15ème</b>
Nom de site	313580	Numéro	T10928
Adresse du site	<b>1-3 avenue de la porte de Brançon</b>	Hauteur	R+12 (39m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G</b>		
Complément d'info	SFR est présent (10°, 120°, 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>14/06/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>04/06/2018</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	<b>04/08/2018</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 (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 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	>5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 5 et 10°</i>
Estimation	0° < 4V/m - 120° < 3V/m - 240° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	<i>néant</i>
Divers			

#### Incidence visuelle

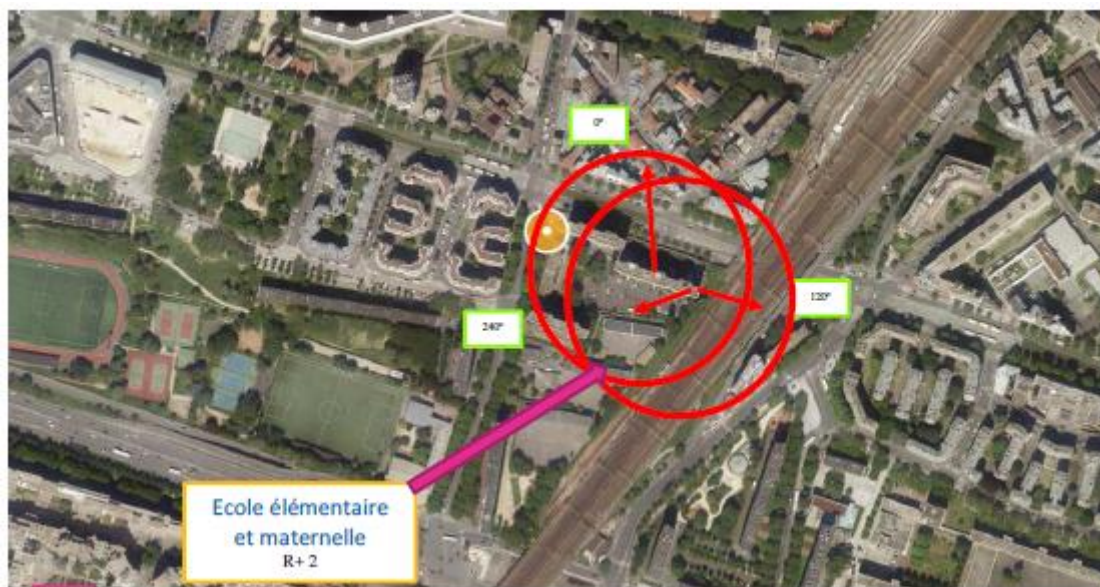
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes pentabandes existantes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	Installation de 3 modules techniques et de 3 boîtiers associés aux antennes, de taille réduite et de couleur gris clair placés en toiture terrasse, près des modules existants, invisibles depuis la rue. Pas d'ajout d'équipements dans la zone technique, situé sur la toiture terrasse, non visible depuis la rue
Hauteur antennes/sol	41.70m

#### Date : Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

Avis AEU :	Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	---------------------------------------	---

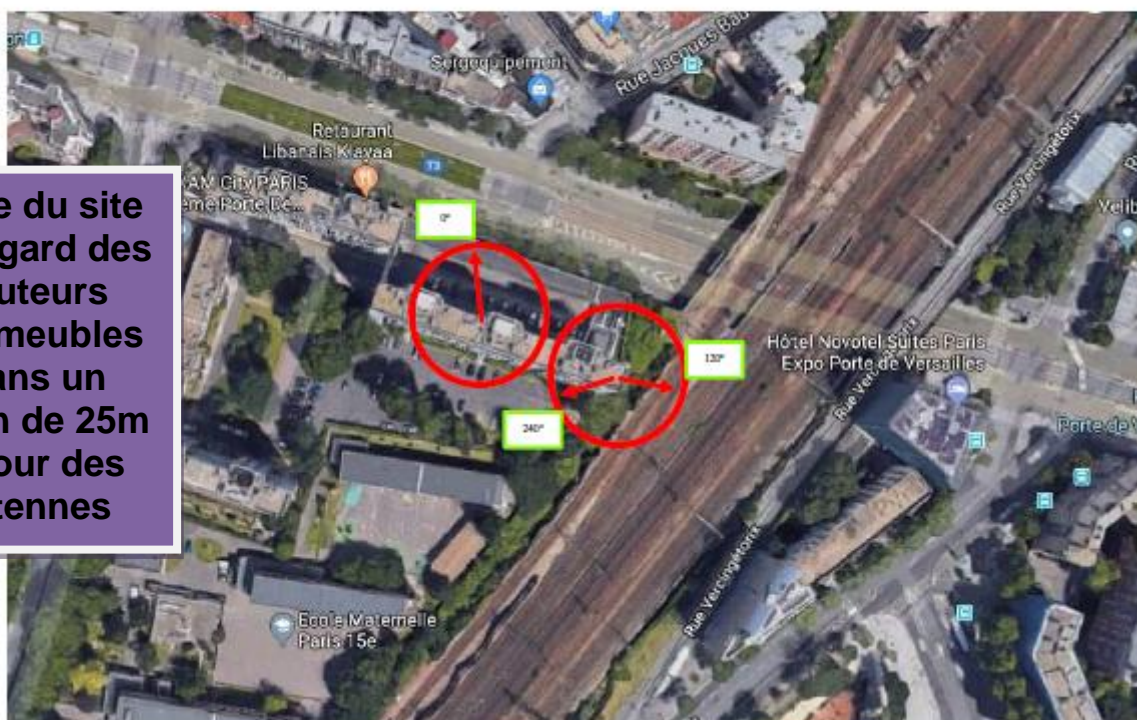
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Ecole élémentaire et maternelle	5 Av. de la porte Brançon 75015 Paris	R+2	Oui	90m	0,115 V/m

*Il n'y a pas de bâtiments en vue directe dans un rayon de 25m*

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 37,5 m.



b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.  
La hauteur correspondante est de 31,5 m.



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.  
La hauteur correspondante est de 28,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

**Simulation conforme  
au seuil de la Charte**

c) Conclusions

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 2-3 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	37,5 m	31,5 m	28,5 m

Les niveaux calculés dans l'EP, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Aucune modification  
visuelle à prévoir

Etat projeté :



Etat de l'existant :



Aucune modification  
visuelle à prévoir

Etat projeté :



Vue des Azimuts



Azimuth 0°



Azimuth 120°



Azimuth 240°