



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	3 <sup>ème</sup>
Nom de site	316270	Numéro	T15748
Adresse du site	51, rue des Archives	Hauteur	R+7 (35m)
Bailleur de l'immeuble	Paris habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence LTE 700 MHz avec changement d'antennes sur un site 2G/3G/4G		
Complément d'info	Présence de Free (0°, 90° et 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	30/06/2014
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	29/08/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	29/10/2018

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'État, 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 de l'antenne	Tilts (degrés)	Entre 4 et 9°
Estimation	0° < 5V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+5 Az 0°
Divers			

#### Incidence visuelle

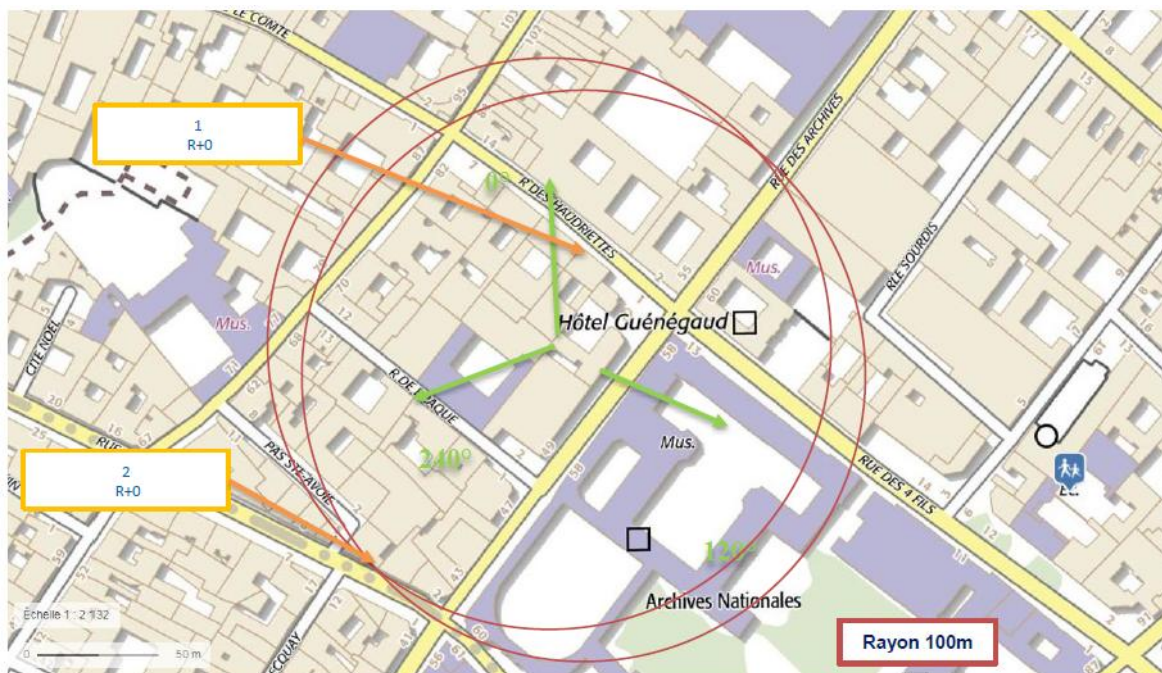
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes penta-bandes existantes par trois antennes hepta-bandes de tailles identiques.		
Zone technique	Installation de modules techniques de taille réduite sur les cheminées, invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	26.30m (Az 0°) 26m (120°) 26.70m (Az 240°)		

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	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en %
1	Accueil de Jeunes enfants	3 rue Haudriettes	R+0	non	40m	< 1V/m	< 2%
2	Accueil de Jeunes enfants	6 rue Rambuteau	R+0	non	99m	< 1V/m	< 2%

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

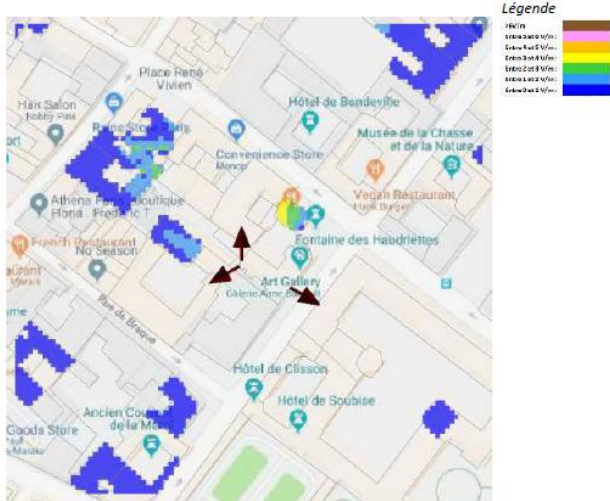




## Simulation et conformité au seuil de la Charte

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



b. Azimut 120°

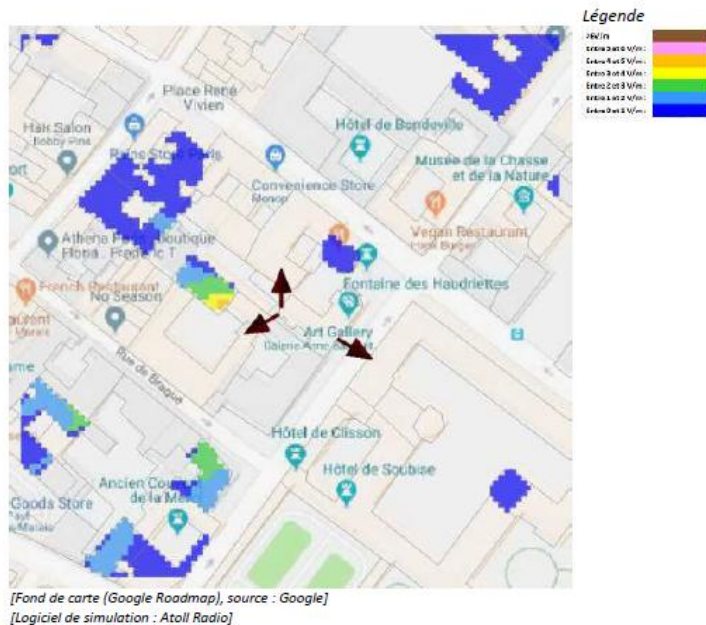
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.



## SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



### c) Conclusions

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	22,5 m	19,5 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 : pas de modification visible



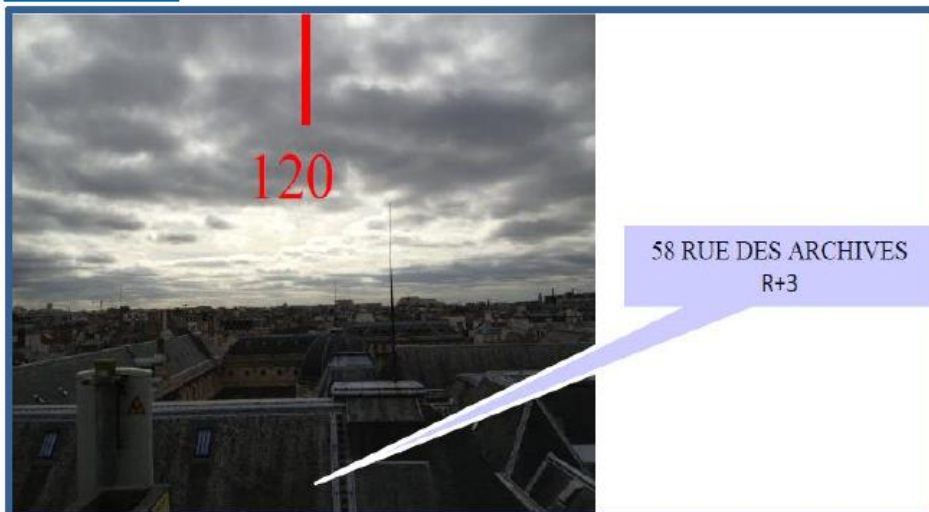


Vue des Azimuts

Azimut 1 ° :



Azimut 2 ° :



Azimut 3 ° :

