



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	2 ^{eme} (3eme)
Nom de site		Numéro	T15153
Adresse du site	89, boulevard Sebastopol	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	06/03/2014
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	25/03/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	25/05/2019

Historique et contexte	Favorable CCTM du 13/12/2013
------------------------	------------------------------

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 350°, 120° et 260°.		
Distance des ouvrants	5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	3 à 12°
Estimation	350° < 5V/m - 120° < 5V/m - 260° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7 Az 350°
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à modifier les 3 antennes existantes afin d'y ajouter une fréquence supplémentaire. Elles resteront intégrées dans une fausse cheminée.		
Zone technique	3 modules techniques supplémentaires de taille réduite et de couleur gris clair seront installés au pied des antennes, invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	37.05m		

Date : Conformité du dossier

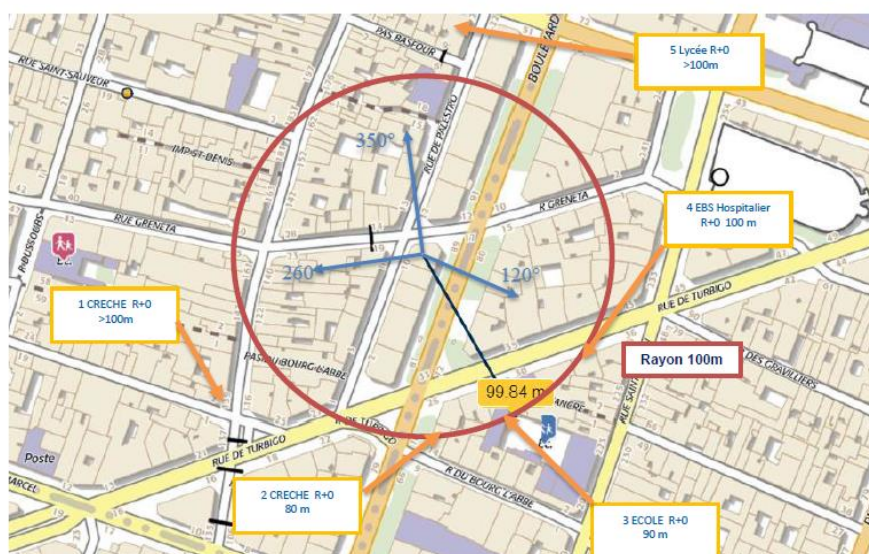
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

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

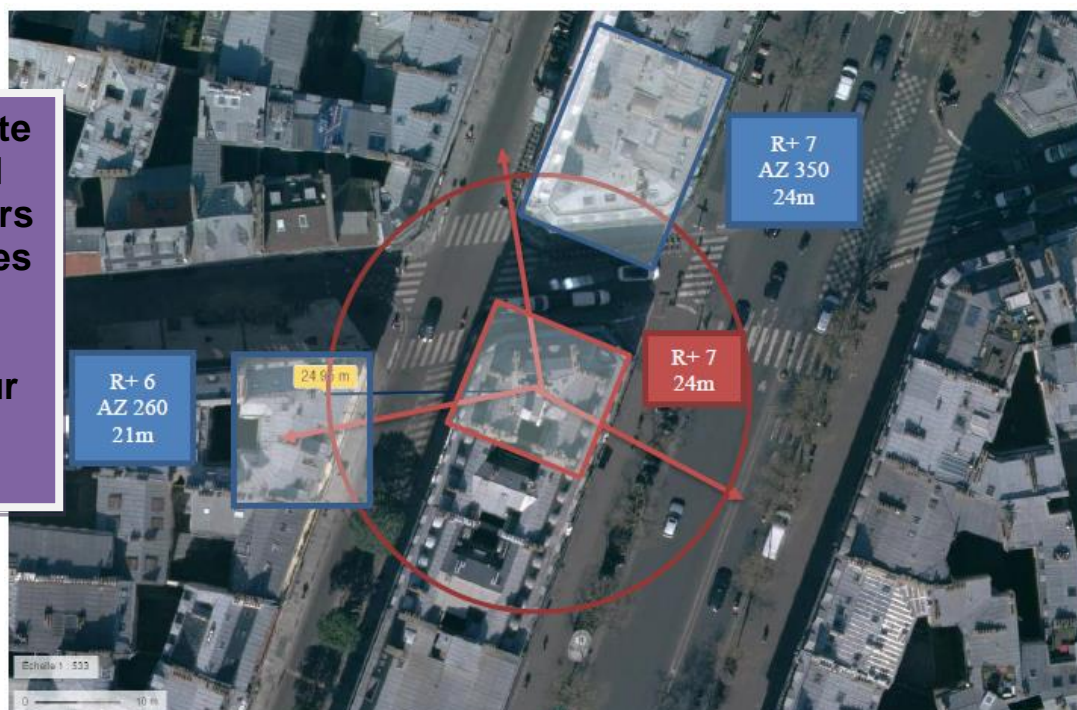
Nom	Nature	Adresse	Estimation de champs reçus en V/m	Hauteur	distance	Dans le 10 de l'antenn
1 Accueil de jeunes enfants	Crèche	2 RUE TIQUETONNE 75002 PARIS-2 ^E --ARRONDISSEMENT	<1V/M	R+0	Sup à 100m	Non
2 Accueil de jeunes enfants	Crèche	68 BOULEVARD DE SEBASTOPOL 75003 PARIS-3 ^E --ARRONDISSEMENT	<1V/M	R+0	100m	Non
3 Ecole élémentaire	Ecole	211 RUE SAINT MARTIN 75003 PARIS-3 ^E --ARRONDISSEMENT	<1V/M	R+0	90m	Non
4 Etablissements de Lutte contre les Maladies Mentales	Centre Hospitalier	36 RUE DE TURBIGO 75003 PARIS-3 ^E --ARRONDISSEMENT	<1V/M	R+0	100m	Oui
5 Lycée	Lycée professionnel	76 RUE REAUMUR, 75002 Paris	<1V/M	R+0	100m	Oui

*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

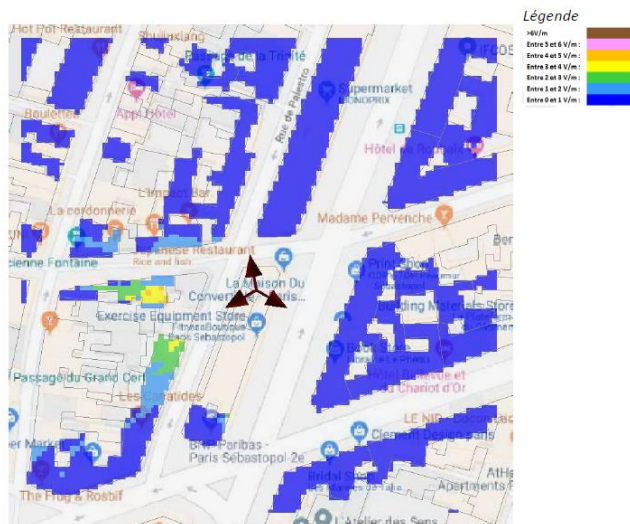
a. Azimut 120°

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.



b. Azimut 240°

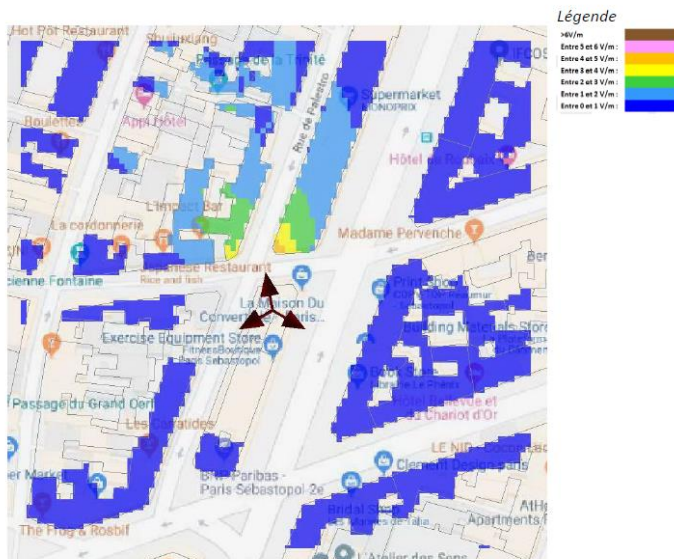
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



**LA SIMULATION EST CONFORME
AU SEUIL DE LA CHARTE**

c. Azimut 350°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



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

c) Conclusions

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

	Azimut 120°	Azimut 240°	Azimut 350°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	19,5 m	22,5 m	22,5 m

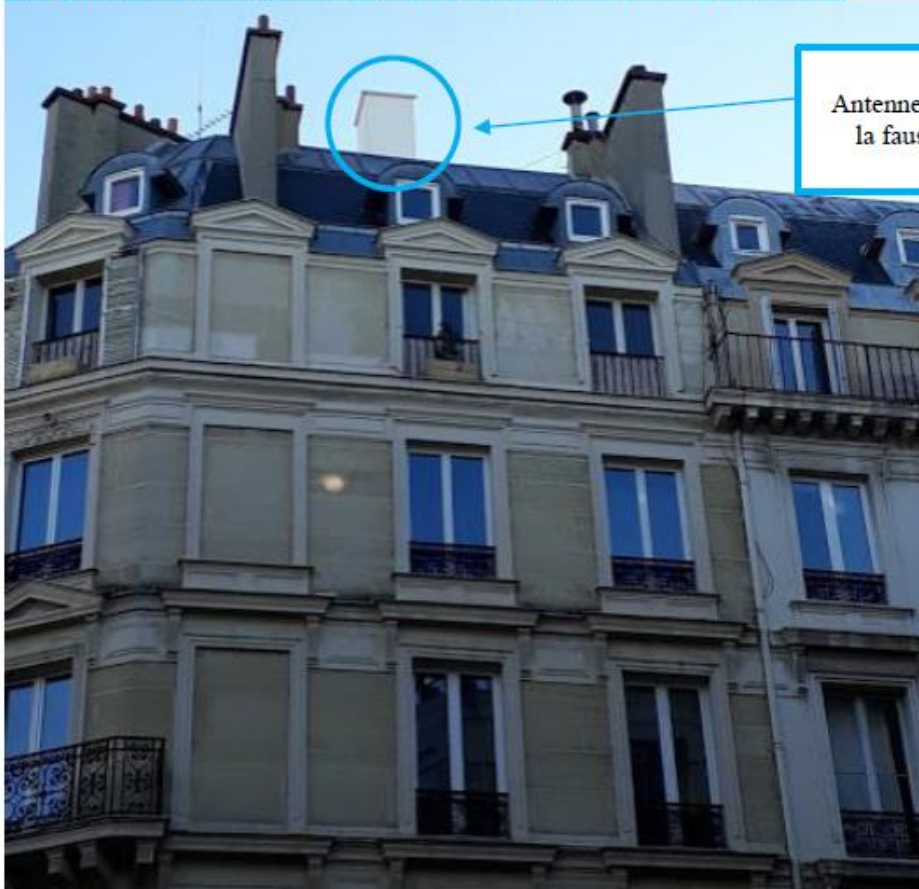
Les niveaux calculés dans Les EPs, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté : pas de modification visible (car fausse cheminée)



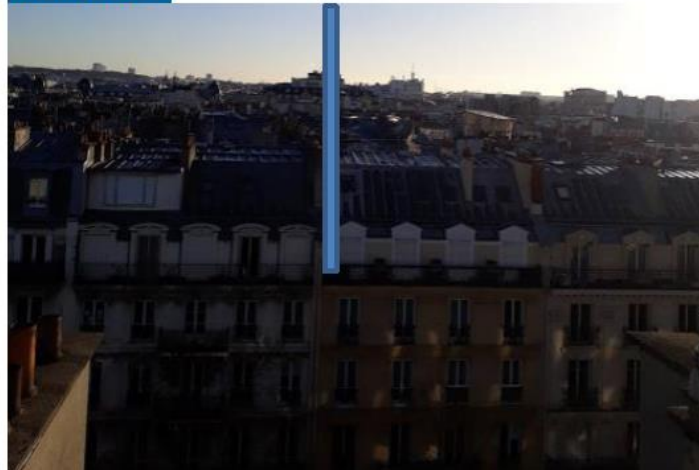
Antennes BYTEL dans
la fausse cheminée

Vue des Azimuts

Azimut 350 ° :



Azimut 120 ° :



Azimut 260° :

