



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	18ème
Nom de site	310231	Numéro	T10659
Adresse du site	1-3, rue Gaston Darboux	Hauteur	R+6 (23.75m)
Bailleur de l'immeuble	Paris habitat	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz en 4G sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'information			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?	non		

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	20/10/2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	09/03/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	09/05/2018

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Afin d'optimiser la qualité radio ainsi que de répondre favorablement à l'augmentation continue de nouveaux clients BOUYGUES TELECOM sur la commune de PARIS, l'opérateur doit implanter de nouveaux équipements sur l'immeuble.
Détail du projet	Ce projet concerne le renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G sans changements d'antennes (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.
Tilts (degrés)	Entre 1 et 8°

Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Aucun changement
Zone technique	Ce projet consiste à installer 4 nouveaux modules techniques associés aux antennes. Ces coffrets seront placés en pied d'antennes, sur les supports auto-stables en place. Les nouveaux équipements seront invisibles depuis la rue.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	29.05m

Conformité du dossier

Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

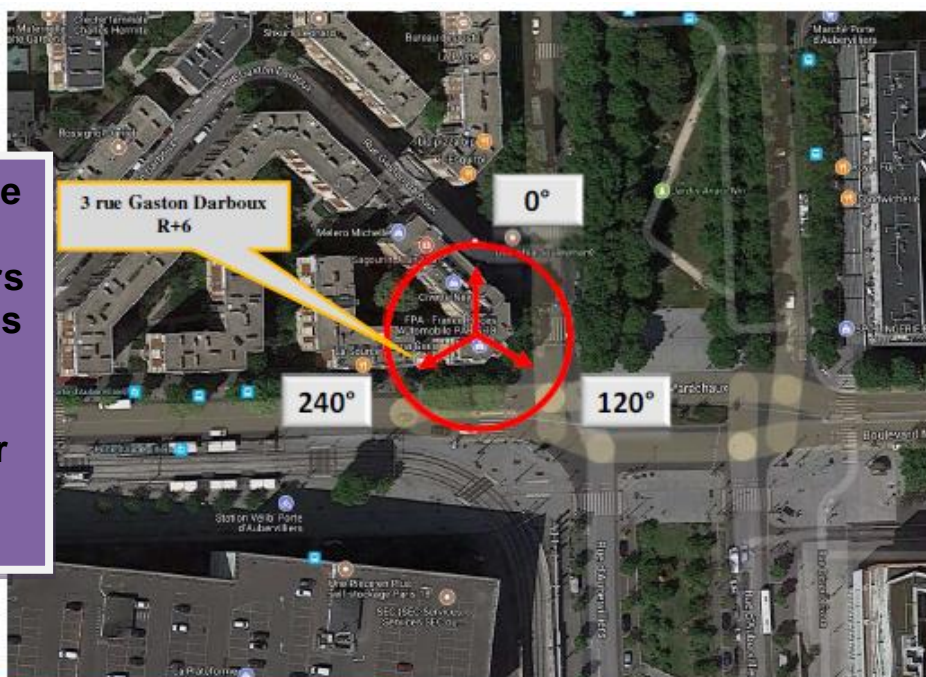
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Rayon de 100m autour du point d'implantation

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 Maternelle Publique Charles Hermite	2 rue Charles Hermite 75018 Paris	R+2	Non	111.00m	0,71 V/m

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



Rayon de 25m autour du point d'implantation

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 2-3 V/m.
La hauteur correspondante est de 25,5 m.



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

b. Azimut 120°

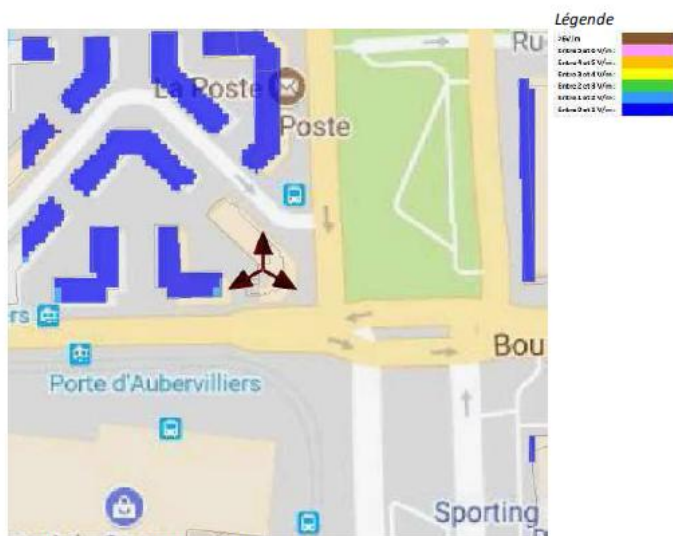
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5m.



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

c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1-2 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 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 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2-3 V/m	entre 2-3 V/m	entre 1-2 V/m
Hauteur	25,5 m	19,5 m	19,5 m

LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Aucune modification
visuelle à prévoir

Etat projeté :



Vue des Azimuts

Pas d'immeuble en
vue directe



Azimut 0°

Pas d'immeuble en
vue directe



Azimut 120°

3 rue Gaston
Darboux
R+6



Azimut 240°