



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	15 ^{eme}
Nom de site	CI 316557	Numéro	T10139
Adresse du site	105, boulevard Lefebvre	Hauteur	R+12 (37.80m)
Bailleur de l'immeuble	Bailleur social : Paris Habitat	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G sans modification d'antennes		
Complément d'information	L'opérateur Orange est présent sur le site (170/265/350°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?	non		

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	30/11/2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/02/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	21/04/2018

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Bouygues afin d'optimiser la qualité radio et pour répondre favorablement à l'augmentation continue de nouveaux clients doit modifier ses équipements existants sur la Ville de Paris.
Détail du projet	Ce projet concerne la mise en service de la fréquence 700MHz sur un site en 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/ 900/1800/ 2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.
Tilts (degrés)	Entre 2 et 10°

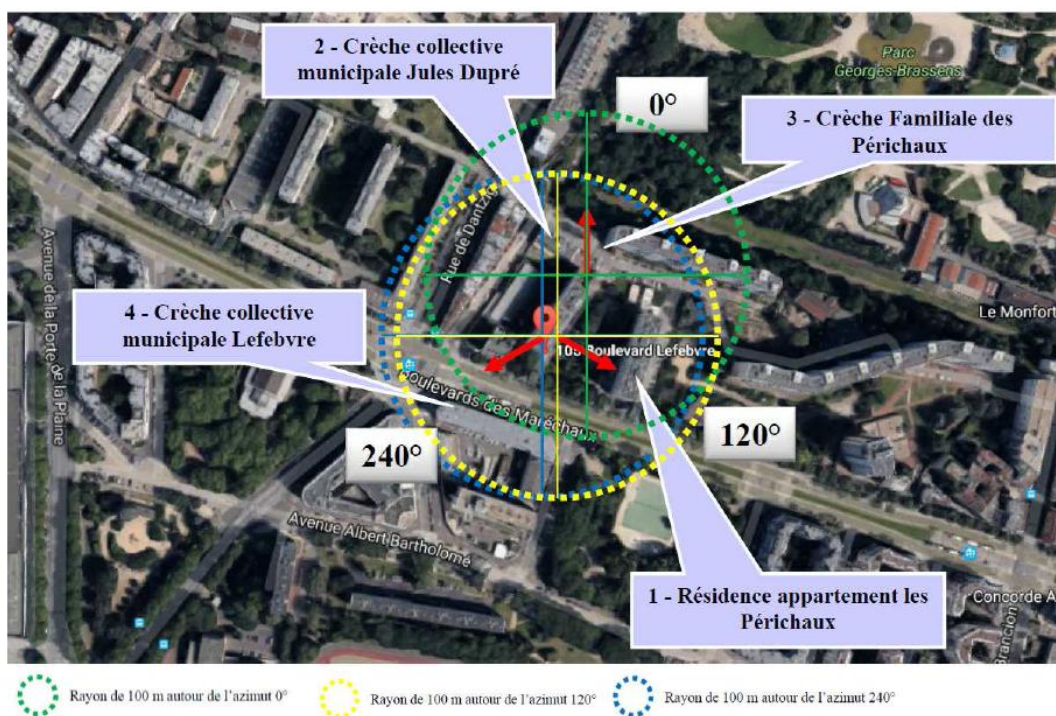
Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Les antennes existantes dans des fausses cheminées ne seront pas modifiées
Zone technique	Ce projet consiste à installer 6 nouveaux modules techniques associés aux antennes, sur un nouveau support, invisibles depuis la rue
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	39,20m

Conformité du dossier

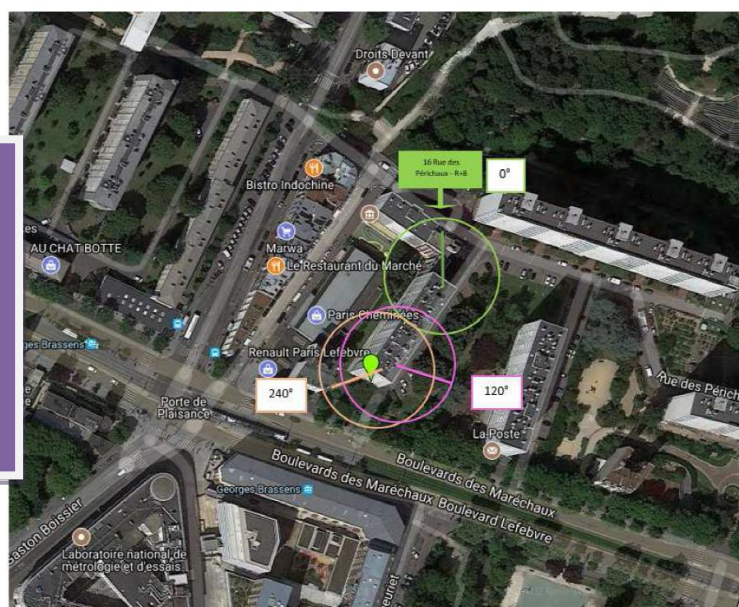
Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

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



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
Résidence Appartement les Périchaux	115 boulevard Lefebvre 75015 Paris	R+12	Oui	76m	1,17 V/m
Mairie 15ème crèche collective	1 rue Jules Dupré 75015 Paris	R+8	Oui	60m	0,43 V/m
Crèche Familiale des Périchaux	16 rue des Périchaux 75015 Paris	R+8	Oui	35m	1.11 V/m
Mairie 15ème crèche collective	54 Boulevard Lefebvre 75015 Paris	R+7	Oui	95m	0,60 V/m

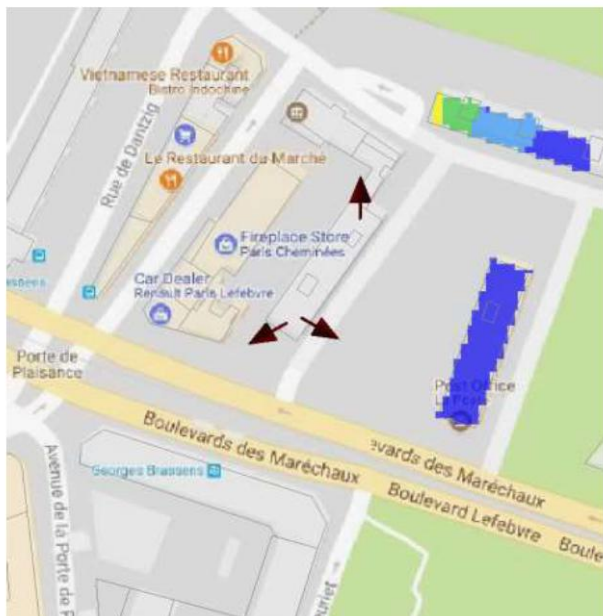
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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 37,5 m.



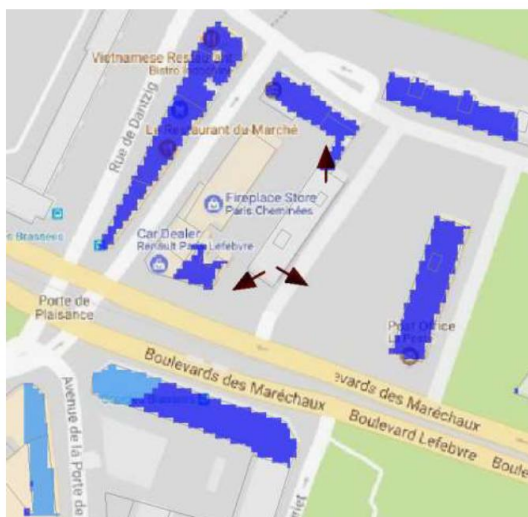
b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m.
La hauteur correspondante est de 34,5 m.



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.



LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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 1-2 V/m
Hauteur	37,5 m	34,5 m	19,5 m

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

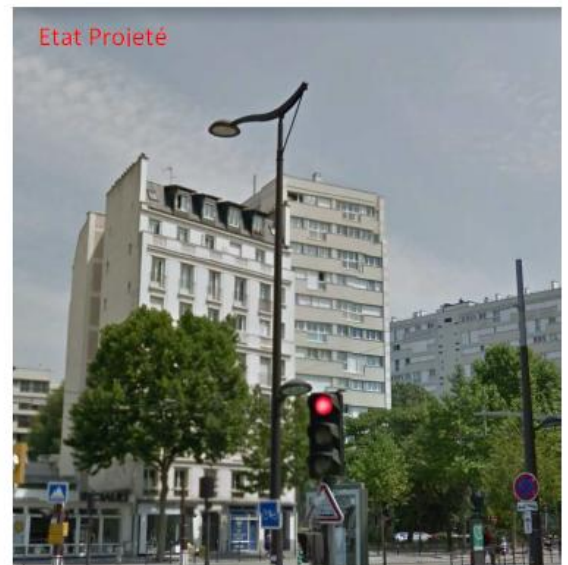
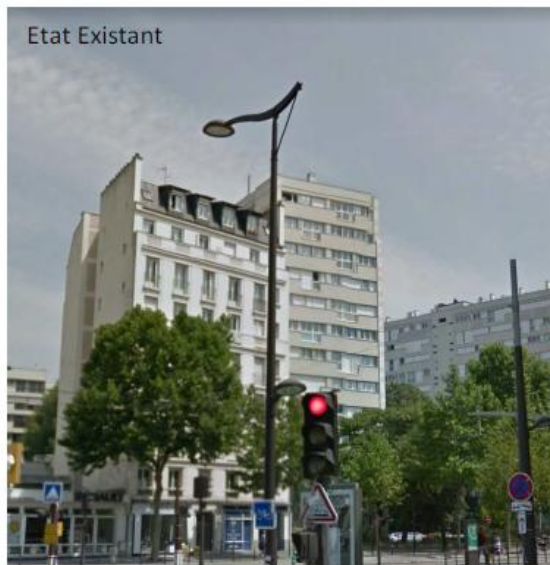
Vue des Antennes Avant/Après

Aucune modification visuelle : Les antennes intégrées dans de fausses cheminées ne sont pas visibles depuis ce point de vue :



Prise de vue n°2 : Depuis l'avenue de la Porte de Plaisance

Aucune modification visuelle : les antennes intégrées dans de fausses cheminées ne sont pas visibles depuis ce point de vue :



Prise de vue n°3 : Depuis le Boulevard Lefebvre

Aucune modification visuelle : Les antennes intégrées dans de fausses cheminées ne sont pas visibles depuis ce point de vue :



Vue des Azimuts

Pas d'immeuble en
vue directe



Azimut 0°

Immeuble à plus de
25m



Azimut 120°

Pas d'immeuble en
vue directe



Azimut 240°