



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 (37m)
Bailleur de l'immeuble	Bailleur social : Paris Habitat	Destination	habitations
Type d'installation	Renforcement des fréquences 4G sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'information	L'opérateur Orange est présent sur le site		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?	non		

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	07/06/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	08/09/2017
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	08/11/2017

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 l'ajout des fréquences 700MHz (non allumé) et 2600MHz sur un site en 2G, 3G et 4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz et 2100 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.
Tilts (degrés)	Az 0° : 6° (800/900/2600MHz) 5° (1800/2600MHz) Az 120° : 3° (900/2600MHz) 4° (800/2100MHz) 5° (1800MHz) Az 240° : 2° (2600MHz) 3° (2100MHz) 8° (800/900/1800MHz)

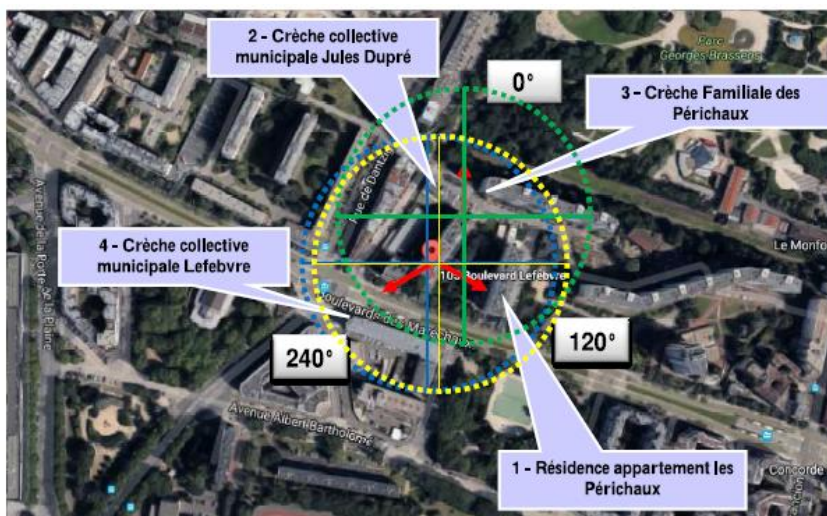
Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Les antennes existantes dans des fausses cheminées seront remplacées par 3 antennes de gabarit similaire.
Zone technique	3 nouveaux coffrets seront ajoutés sur les supports en place associés aux antennes. Dans la zone technique sur la terrasse de l'immeuble, une nouvelle armoire sera posée. Les nouveaux éléments ne seront pas visibles depuis les rues avoisinantes et n'auront donc aucun impact visuel depuis l'espace public
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

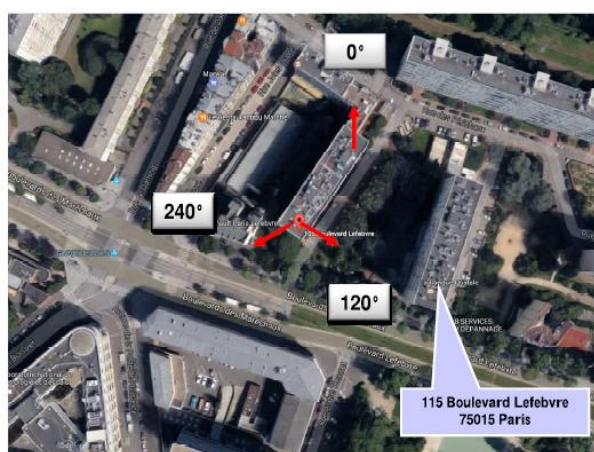


Rayon de 100 m autour de l'azimut 0°

Rayon de 100 m autour de l'azimut 120°

Rayon de 100 m autour de l'azimut 240°

	Nom de site	Nature	Adresse	Situé dans le lobe principal d'une antenne	Niveau de champs (%)	Niveau de champs max reçu (V/m)	Distance (m)
1	Résidence appartement les Périchaux	Etablissement de soins	115 boulevard Lefebvre 75015 Paris	OUI	2.86%	1,17 V/m	76 m
2	Mairie 15ème crèche collective	Crèches et Garderie	1 rue Jules Dupré 75015 Paris	OUI	1.04%	0,43 V/m	60 m
3	Crèche Familiale des Périchaux	Crèches et Garderie	16 rue des Périchaux 75015 Paris	OUI	2.72%	1,11 V/m	35 m
4	Mairie 15ème crèche collective	Crèches et Garderie	54 Boulevard Lefebvre 75015 Paris	OUI	1.47 %	0,60 V/m	95 m

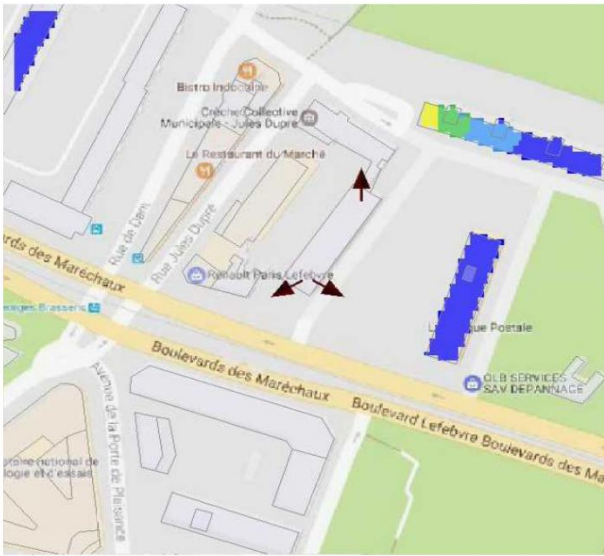


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

AZIMUT	ADRESSE	HAUTEUR BATIMENT
120°	115 Boulevard Lefebvre 75015 Paris	R + 12

Simulation et conformité au seuil de la Charte

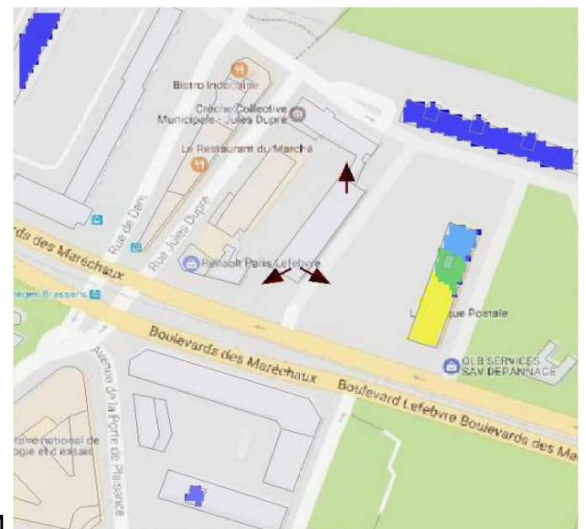
Azimut 0°, estimation à 37,50m



<4V/M

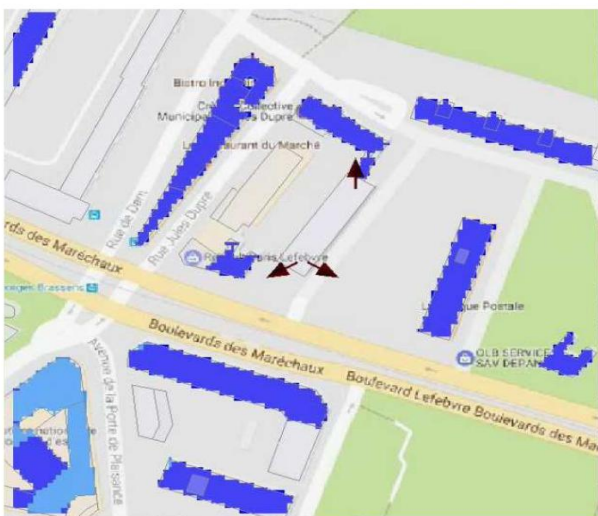


Azimut 120°, estimation à 34,50m



<4V/M

Azimut 240°, estimation à 19,50m



<2V/M

LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après



EXISTANT

Antenne BOUYGUES TELECOM de 2,0m, à remplacer.

Aucune modification visuelle à prévoir.

Antenne BOUYGUES TELECOM de 2,0m
remplacée.



PROJETE

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°