



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12 <sup>eme</sup>
Nom de site	358817	Numéro	T96149
Adresse du site	29, avenue Ledru Rollin	Hauteur	R+8 (28.35m)
Bailleur de l'immeuble	Paris habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G (700 inactif, 800,900, 1800, 2100 et 2600MHz)		
Complément d'information	Autre opérateur présent dans fausses cheminées (SFR)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?	Oui (DP)		

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	28/08/2017
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	11/09/2017
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	28/10/2017

#### 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.
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700 MHz inactive, 800MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 90° et 160°.
Tilts (degrés)	6°

#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Les antennes seront positionnées à l'intérieur d'une cheminée en résine de polyester.
Zone technique	Installation des coffrets techniques en applique de l'édicule et en retrait de la façade. Ces matériels seront peints de la teinte de l'édicule.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	29.30 m

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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



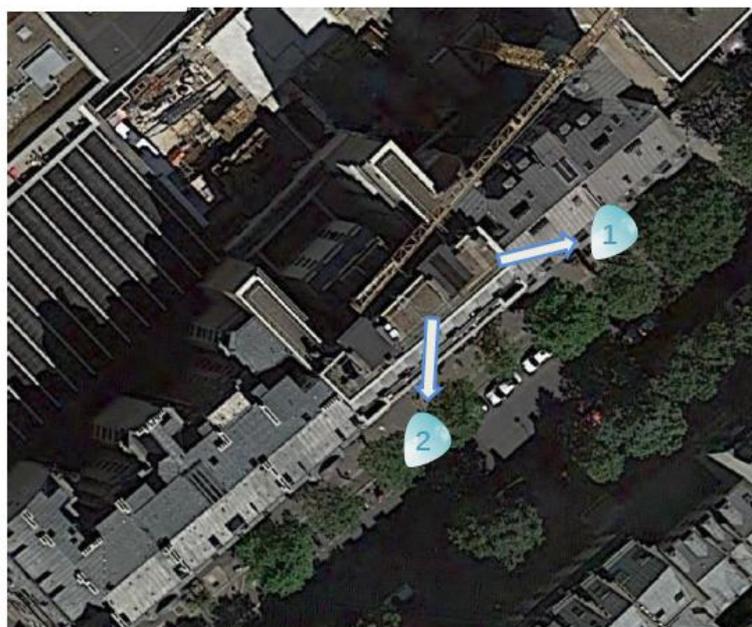
Rayons de 100m autour des points d'implantations



Sites Sensibles

Nom	Nature	Adresse	Coord X	Coord Y	Lobe principal	Distance	Niveau de champ max (% et V/m)
Lycée Professionnel Chennevière Malézieux	Lycée	31 avenue Ledru-Rollin 75012 PARIS	0802.471	2427.688	Oui (NB : Lycée situé au rez-de-chaussée du bâtiment voisin d'où l'impact quasi-nul)	50m.	0,18 % 0.07V/m

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

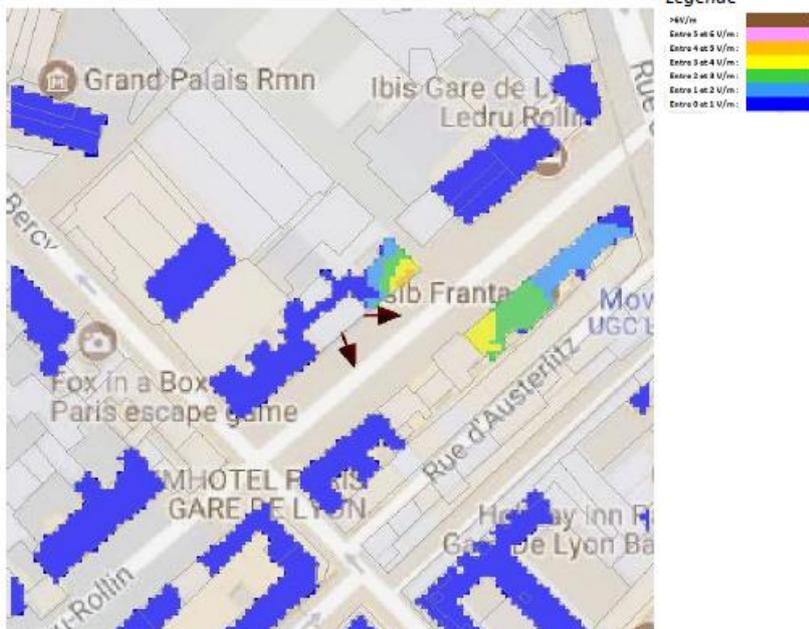




Simulation et conformité au seuil de la Charte

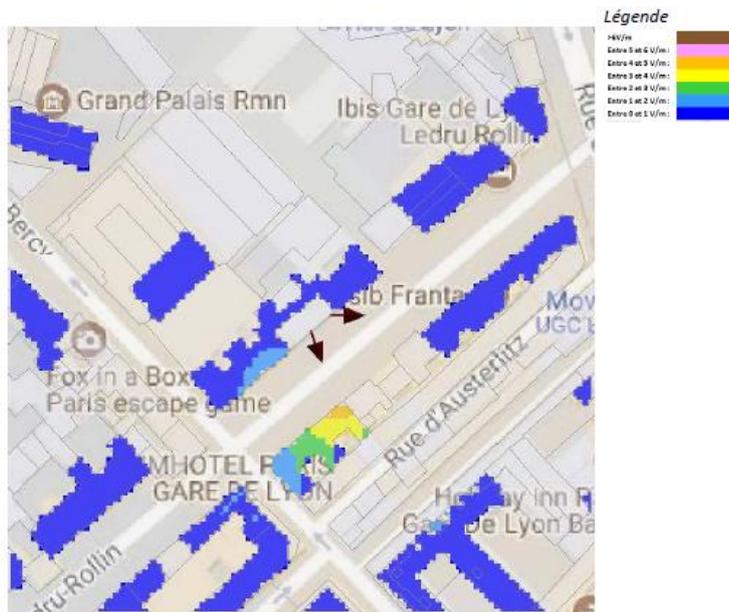
a. Azimut 90°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



b. Azimut 160°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



	Azimut 90°	Azimut 160°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	25.50 m	25.50 m

Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017

## Vue des Antennes Avant/Après

ETAT EXISTANT



1

PROJETE



ZOOM



Existant



2

Projeté



## Vue des Azimuts

Secteur 1 - 90° : Pas d'immeuble en vue directe dans un rayon de 25m



Secteur 2 - 160° : Pas d'immeuble en vue directe dans un rayon de 25m

