

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	11 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T16812
Adresse du site	15, rue Breguet	Hauteur	R+7 (22.96m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Nouveau site : une antenne 2G/3G/4G		
Complément d'info	Orange présent (160/270/340°)		
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)	29/01/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	14/02/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/03/2020
Historique et contexte	néant

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, l'opérateur souhaite renforcer son équipement antennaire. Ainsi, les utilisateurs de la zone pourront bénéficier de débits plus confortables et conformes à leurs usages.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 340°, 120° et 250°		
Distance des ouvrants	>5m en dessous de l'antenne	Tilts (degrés)	6°
Estimation	340° <3V/m - 120° <5V/m - 250° <3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7 (120°)
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à installer 3 antennes multi bandes
Zone technique	Des coffrets techniques seront installés en toiture proche des antennes
Hauteur antennes/sol	28.77m (340°) 29.52m (120°) 29.32m (250°)

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

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'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 (m)	Estimation du niveau de champ reçu, en %	Estimation du niveau de champ reçu, en V/m
Ecole élémentaire Froment	13 rue Froment 75011 PARIS	16.50	NON	20m	5.288	2.181

\*lobe limité à 3.4 dB/ puissance maximale

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100m



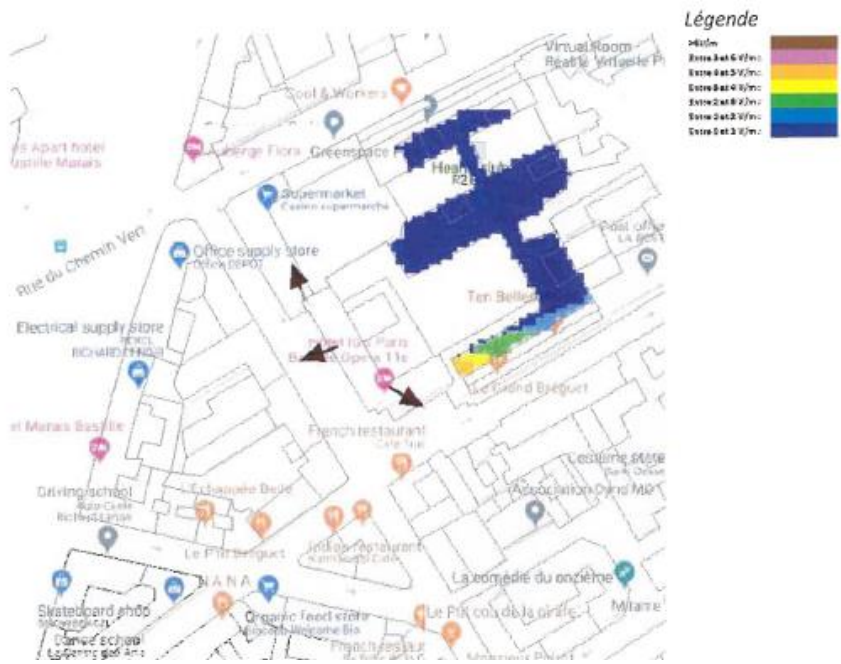
## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



## Simulation et conformité au seuil de la Charte

a. Azimut 120°

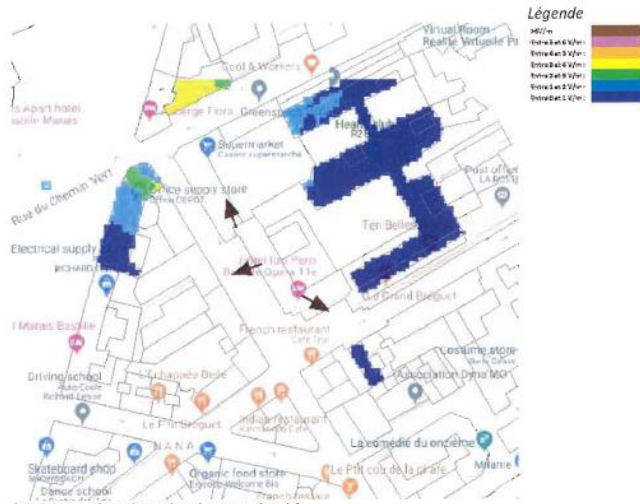
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4\_5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5 m.



**LA SIMULATION RESPECTE LE SEUIL DE LA CHARTE**

c. Azimut 340°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, 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 250°	Azimut 340°
Niveau maximal	entre 4_5 V/m	entre 3-4 V/m	entre 4-5 V/m
Hauteur	28.5 m	22.5 m	22.5 m

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

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

Azimut : 340° :

340°



Azimut : 110° :

110°



Azimut : 250° :

250°

