



## 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>ème</sup>
Nom de site	313365	Numéro	T15215
Adresse du site	82, rue de Picpus	Hauteur	R+8 (29.5m)
Bailleur de l'immeuble	Privé (Fondation Rothschild)	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site existant 2G/3G/4G et ajout de gabarits antennaires fictifs en tant que réservation antenne pour les technologies futures		
Complément d'info	Free (30/170/260) OF (70/130/295)		
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)	12/02/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	15/02/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	15/04/2019

Historique et contexte

#### 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 ville de Paris, l'opérateur souhaite modifier le relais de radiotéléphonie mobile existant.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0, 120 et 240°.		
Distance des ouvrants	4m des ouvrants les plus proches	Tilts (degrés)	6°
Estimation	0° <3V/m - 120° <4V/m - 240° <2V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

#### Incidence visuelle

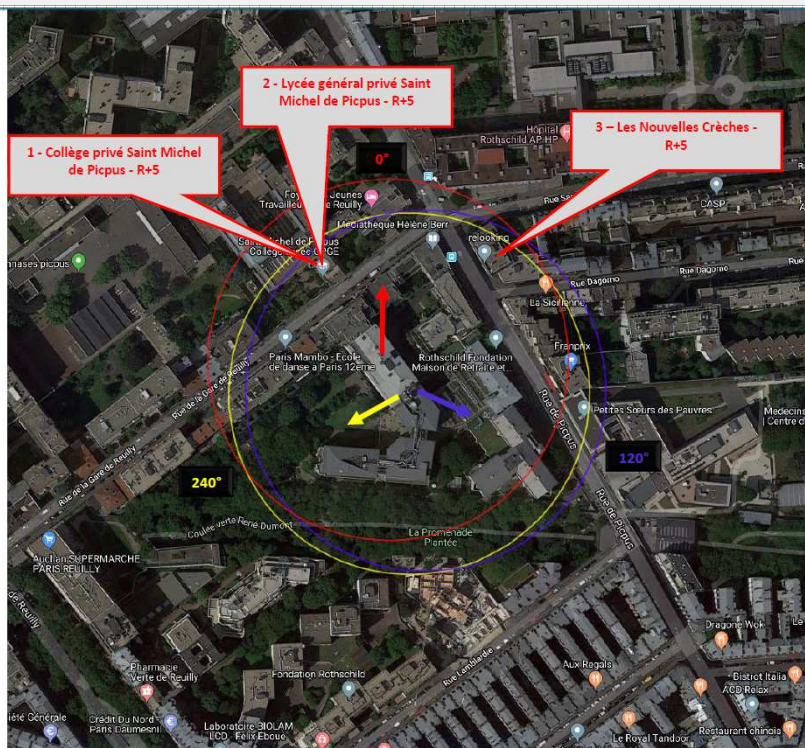
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes existantes pentabandes de 2m par trois antennes Heptabandes de tailles identiques. 3 gabarits antennaires fictifs seront installés en tant que réservation antenne pour les technologies futures.
Zone technique	3 modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés au pied des antennes sur 2 nouveaux supports auto-stables à installer sur la structure existante et invisibles depuis la rue. Une baie sera déposée dans la zone technique afin de permettre l'installation de 2 baies nouvelle génération.
Hauteur antennes/sol	33.34m (Az 0°) 30.54m (120°) 32.86m (240°)

Date :

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

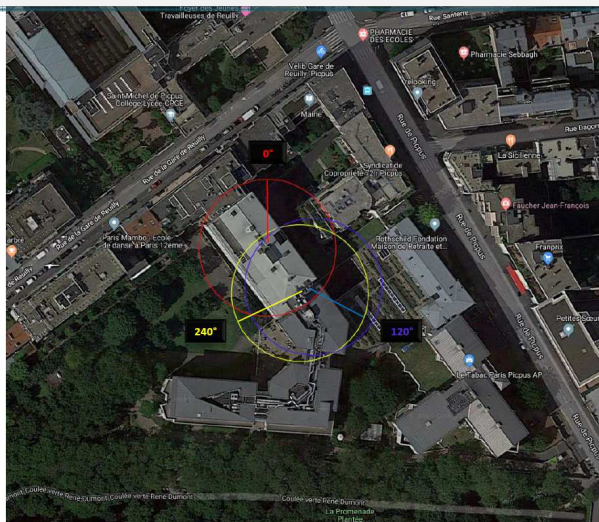
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>  Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	

## 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	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
1 - Collège privé Saint Michel de Picpus	53 rue de la Gare de Reuilly 75012 Paris	R+5	Non	62,00m	Inférieur à 1 V/m
2 - Lycée général privé Saint Michel de Picpus	53 rue de la Gare de Reuilly 75012 Paris	R+5	Non	62,00m	Inférieur à 1 V/m
3 - LES NOUVELLES CRECHES	61 rue de Picpus 75012 Paris	R+5	Oui	84,00m	Inférieur à 1 V/m

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

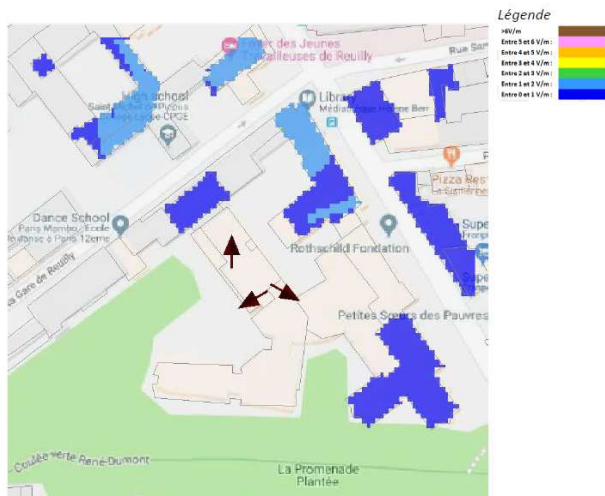


Pas d'immeuble rencontré dans un rayon de 25m en vue directe

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

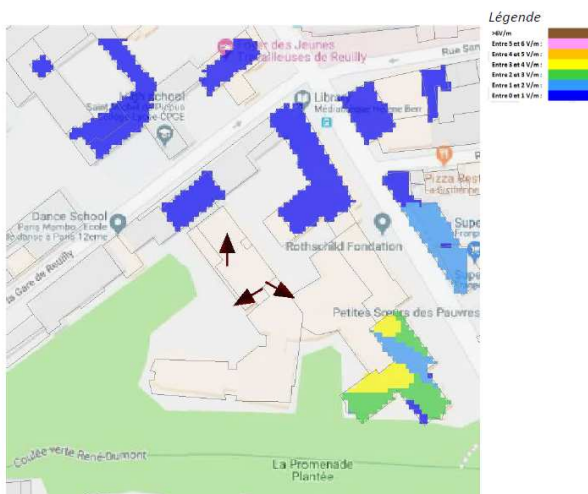
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



## SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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 16,5 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 3-4 V/m	entre 1-2 V/m
Hauteur	22,5 m	22,5 m	16,5 m

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

## Vue des Antennes Avant/Après

### Etat de l'existant :

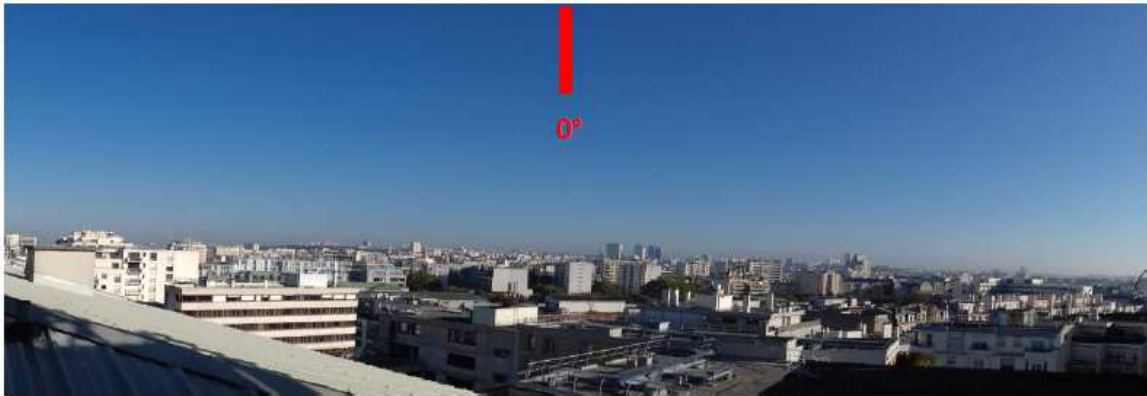


### Etat projeté :





## Vue des Azimuts



Secteur 1 - Azimut 0°

Pas d'immeuble en vue directe



Secteur 2 - Azimut 120°

Pas d'immeuble en vue directe



Secteur 3 - Azimut 240°

Pas d'immeuble en vue directe