



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |  |             |               |
|--|--|-------------|---------------|
| Opérateur  | <b>Bouygues</b>                            | Arrdt       | <b>19ème</b>  |
| Nom de site  | De la Villette                             | Numéro      | T10909        |
| Adresse du site  | <b>148-150, boulevard de la Villette</b>   | Hauteur     | R+15 (43.30m) |
| Bailleur de l'immeuble   | France Habitation                          | Destination | habitations   |
| Type d'installation  | Ajout 700MHz sur un site existant 2G/3G/4G |             |               |
| Complément d'information   | SFR 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           | <b>05/08/2013</b> |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)          | <b>20/10/2017</b> |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | <b>20/12/2017</b> |

#### 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 sur la commune de PARIS, l'opérateur doit implanter de nouveaux équipements sur l'immeuble.  |
| Détail du projet          | Ce projet concerne le renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G avec 3 antennes heptabandes en lieu et place des 3 bibandes et des 3 tribandes existantes (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 130° et 240°. |
| Tilts (degrés)            | Az 0° : entre 6 et 8° Az 130° : entre 5 et 8°, Az 240° : entre 5 et 6°   |

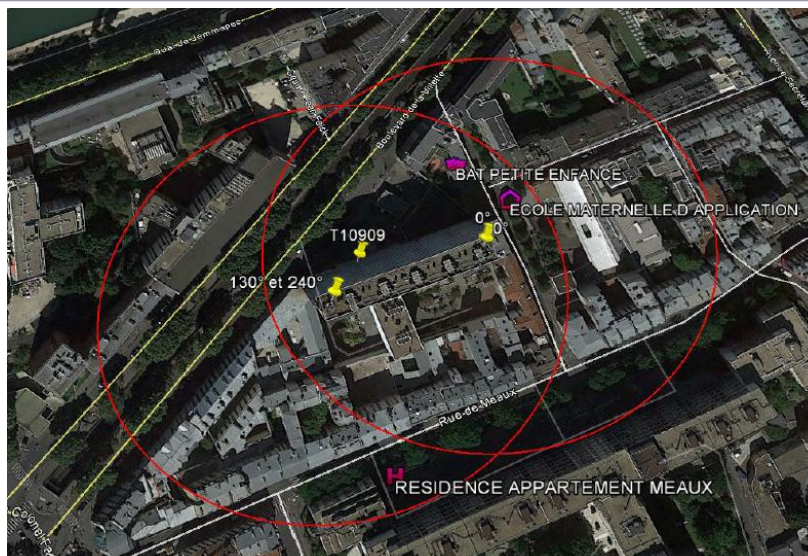
#### Incidence visuelle

|   |   |
|---|---|
| Intégration de l'antenne                  | Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes S1, S2 et S3 de hauteur 2m installées sur mâts en terrasse par 3 antennes de hauteur 2m en lieu et place |
| Zone technique                            | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.                                     |
| Hauteur des antennes (par rapport au sol) | 46.25m (Az 0°) / 50.15m (Az 130 et 240°)  |

#### 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



|   | Type                      | Nom                    | adresse                        | Niveau estimé     |
|---|---------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1 | Ecole maternelle          | Commune de Paris       | 11 11 CITE LEPAGE, 75019 Paris | Inférieur à 1 V/m |
| 2 | Accueil de Jeunes enfants | Crèche Chaumont Lepage | 12 Cité Lepage, 75019 Paris    | Inférieur à 1 V/m |
| 3 | Ecole maternelle          | Cantine-Ecole Lepage   | 5 Cité Lepage, 75019 Paris     | Inférieur à 1 V/m |

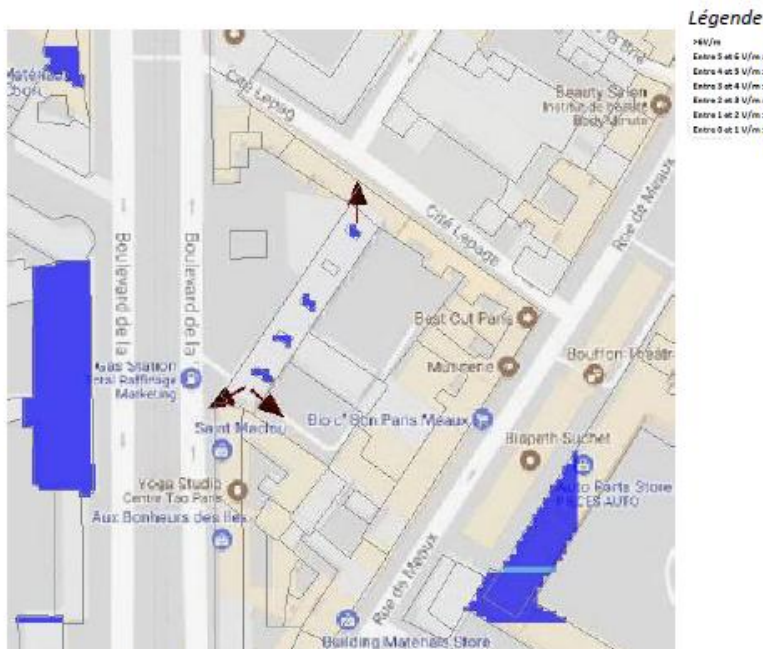


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### a. Azimut 0°

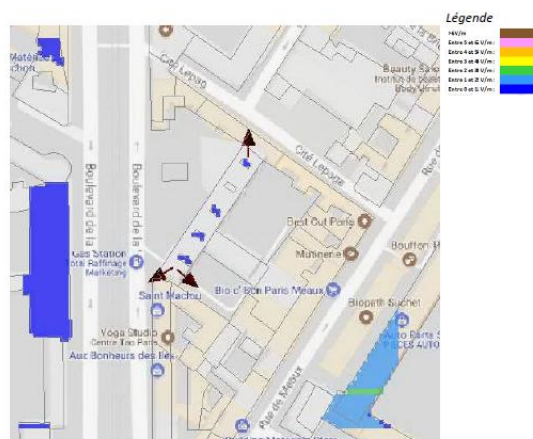
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1-2 V/m.  
La hauteur correspondante est de 28,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

### b. Azimut 130°

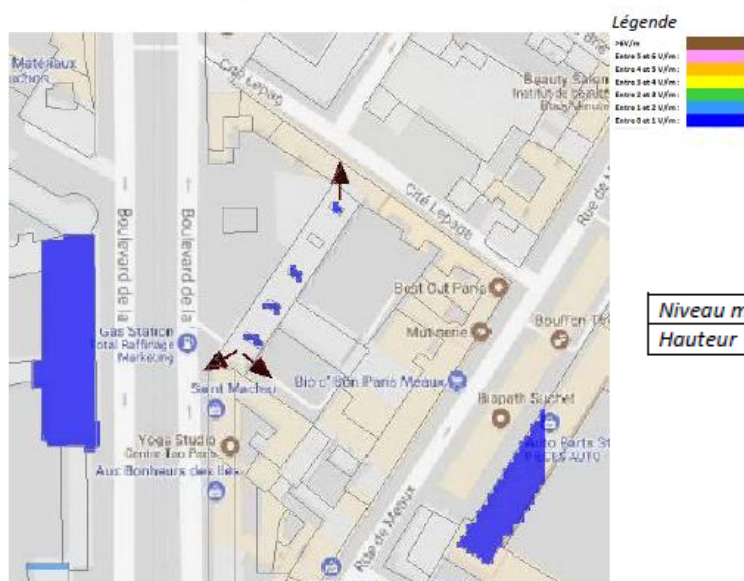
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 28,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

### 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 31,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

|                | Azimut 0°     | Azimut 130°   | Azimut 240°   |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Niveau maximal | entre 1-2 V/m | entre 2-3 V/m | entre 1-2 V/m |
| Hauteur        | 28,5 m        | 28,5 m        | 31,5 m        |

**SIMULATION CONFORME  
AU SEUIL DE LA CHARTE 2017**

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

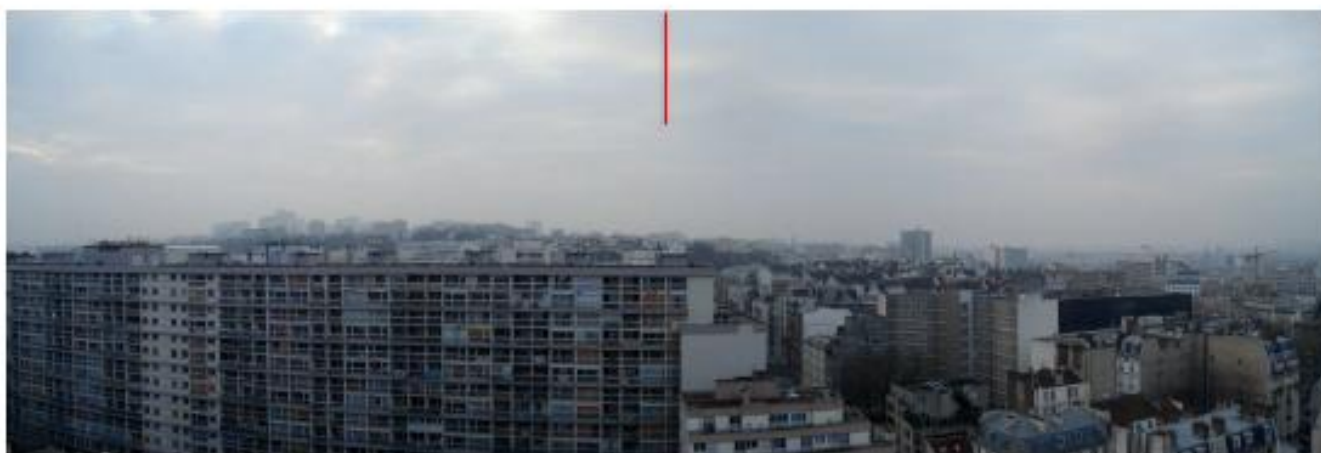


## Vue des Azimuts

### Azimut 0



### Azimut 130



### Azimut 240



