

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |  |             |                   |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur  | Free   | Arrdt       | 14 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | 55_MONTPARNASSE_75014  | Numéro      | 75114_048_01      |
| Adresse du site  | 55-57, rue du Montparnasse   | Hauteur     | R+9 (27,90 m)     |
| Bailleur de l'immeuble   | Social Habitat Social Français                                       | Destination | Habitations       |
| Type d'installation  | Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)                         |             |                   |
| Complément d'info  | Installation de six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | Oui (DP)          |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |            |
|---|------------|
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)           | 22/06/2020 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 01/07/2020 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois)   | 21/09/2020 |

#### Historique et contexte

#### Objet de la demande

|                           |   |                 |                |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|
| Motivation de l'opérateur | Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G). |                 |                |
| Détail du projet          | Ce projet concerne l'installation de six antennes dont trois inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 80°, 240° et 350°.  |                 |                |
| Distance des ouvrants     | Porte d'accès terrasse à 4 m  | Tilts (degrés)  | Entre 4° et 6° |
| Estimation                | 80° < 3 V/m ; 240° < 5 V/m ; 350° < 4 V/m   | Vis-à-vis (25m) | Néant          |
| Divers                    |   |                 |                |

#### Incidence visuelle

|                        |   |  |  |
|------------------------|---|--|--|
| Intégration antennaire | Seule la toiture est modifiée, 6 antennes, dont 3 inactives seront installées sur quatre mâts. Les antennes sont en résines polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Les antennes seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue. |  |  |
| Zone technique         | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture terrasse, invisibles depuis la rue.   |  |  |
| Hauteur antennes/sol   | 27,00 m azimuts 80° et 350° ; 30,20 m azimut 240°   |  |  |

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

|   |  |  |
|---|--|--|
| Avis Mairie d'arrondissement :          |  | Favorable<br><input type="checkbox"/><br><br>Défavorable<br><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 |
|--------------------------|---|-----------|--|-----------------------------------|--|
| Ecole Primaire Publique  | 80 Boulevard du Montparnasse<br>75014 PARIS | 19m (R+3) | OUI  | 75m                               | 2,63 V/m, soit 7,30 %                              |
| Groupe Scolaire Delambre | 24 Rue Delambre<br>75014 PARIS              | 18m (R+3) | OUI  | 45m                               | 3 V/m, soit 8,33%                                  |

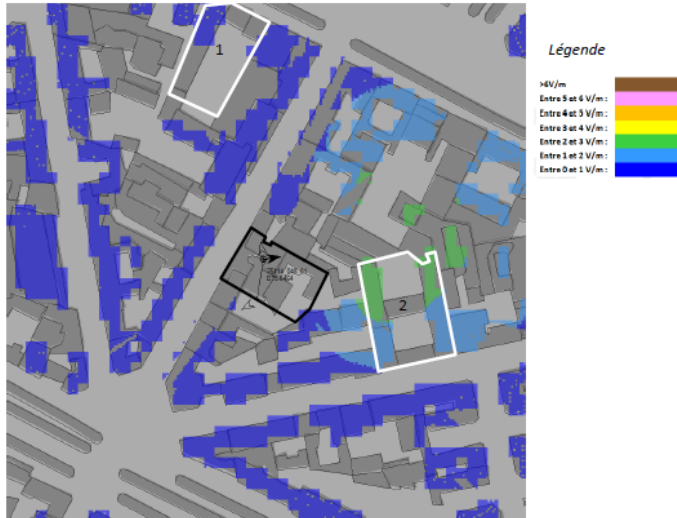
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

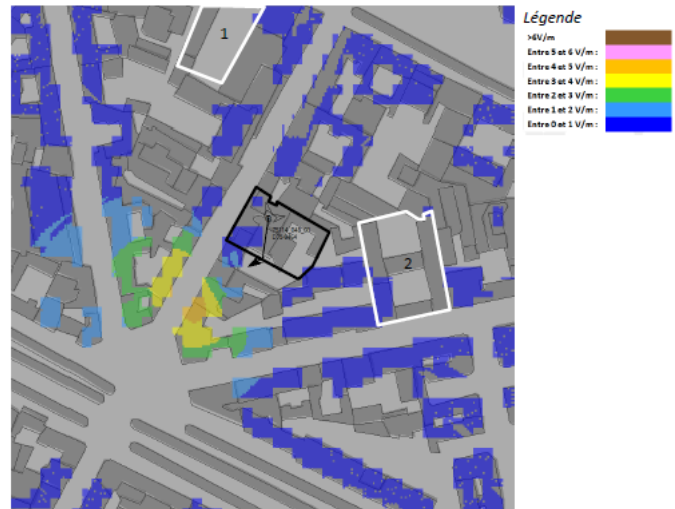


**Simulation et conformité au seuil de la Charte**

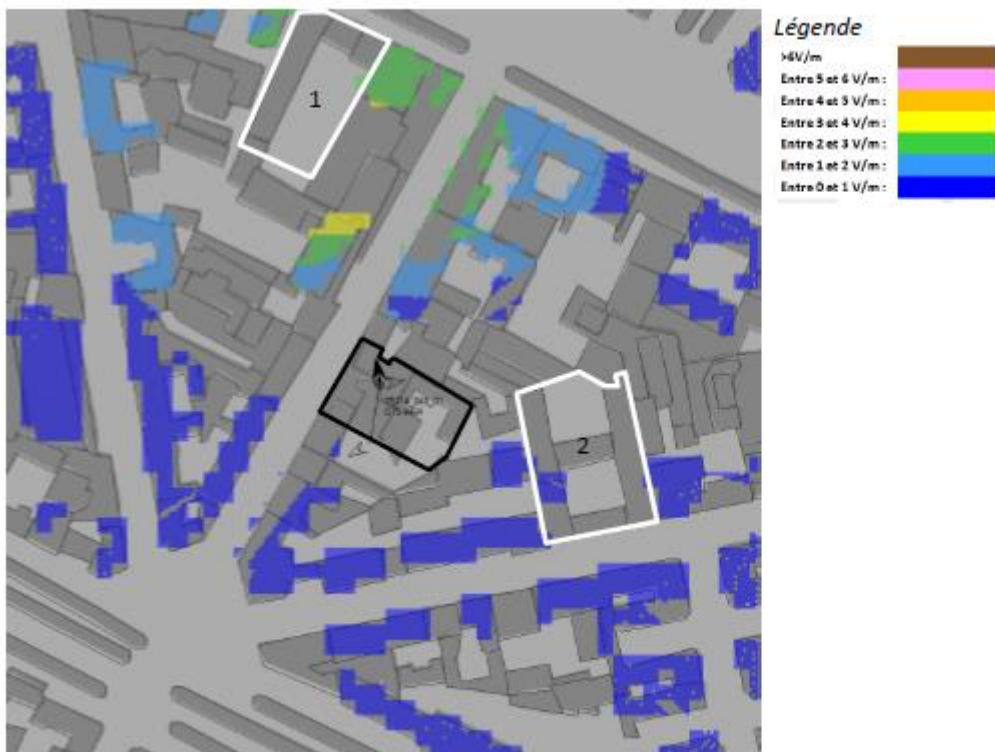
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 80°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



|                | Azimut 80°       | Azimut 240°      | Azimut 350°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | Entre 2 et 3 V/m | Entre 4 et 5 V/m | Entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 18 m             | 19 m             | 21 m             |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat du projet :



L'installation n'est pas visible depuis ce point de vue.

**Vue des Azimuts**

AZIMUT 80°



AZIMUT 240°



AZIMUT 350°

