

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |  |             |                         |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Opérateur  | <b>Orange</b>  | Arrdt       | <b>11<sup>ème</sup></b> |
| Nom de site  | PLACE_METIVIER   | Numéro      | 58U8                    |
| Adresse du site  | <b>61, rue de la Folie Regnault</b>  | Hauteur     | R+10 (33 m)             |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé  | Destination | Habitations             |
| Type d'installation  | <b>Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives.</b>  |             |                         |
| Complément d'info  | Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts.<br>Un autre opérateur présent sur le site BT (0°, 120° et 260°) |             |                         |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | Oui (DP)                |

#### Calendrier de suivi du dossier

|  |                   |
|--|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier           | <b>08/04/2013</b> |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)          | <b>28/04/2020</b> |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | <b>28/06/2020</b> |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Historique et contexte |  |
|------------------------|--|

#### Objet de la demande

|                           |   |                 |          |
|---------------------------|---|-----------------|----------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement.   |                 |          |
| Détail du projet          | Ce projet concerne <b>l'ajout de trois antennes</b> et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du <b>700 MHz</b> , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences <b>700/800/900/1800/2100/2600 MHz</b> ) orientées vers les azimuts 50°, 145° et 280°. |                 |          |
| Distance des ouvrants     | Skydome d'accès terrasse à 2 m  | Tilts (degrés)  | 2° à 12° |
| Estimation                | <b>50° &lt; 5V/m ; 145° &lt; 5V/m ; 280° &lt; 4V/m</b>  | Vis-à-vis (25m) | Néant    |
| Divers                    |   |                 |          |

#### Incidence visuelle

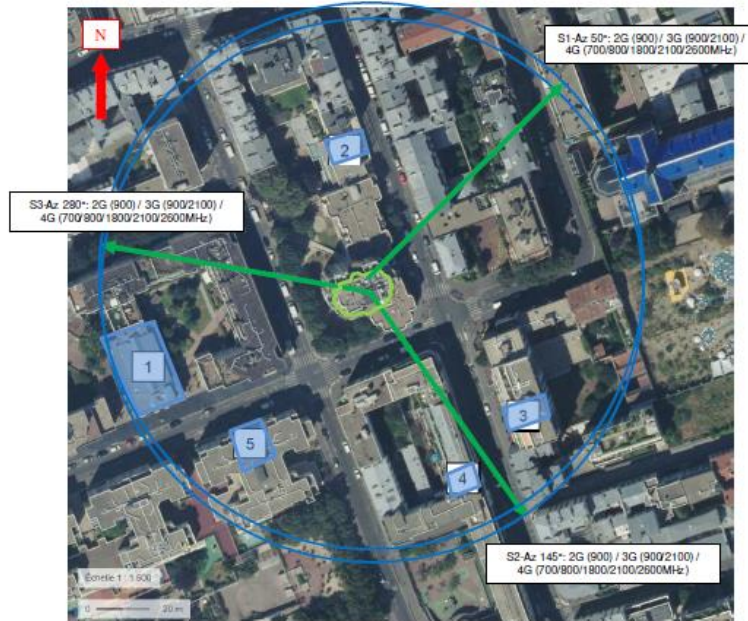
|                      |  |
|----------------------|--|
| Intégration antenne  | Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.  |
| Zone technique       | Des modules seront installés à proximité des antennes.<br>Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique.                                 |
| Hauteur antennes/sol | 34,50 m azimut 50° ; 36,30 azimuts 145° et 280° pour les antennes actives<br>35,48 m azimut 50° ; 37,28 azimuts 145° et 280° pour les antennes inactives |

#### Conformité du dossier

|  |  |
|--|--|
| Observations Mairie d'arrondissement : |  |
|--|--|

|            |  |                                       |   |
|------------|--|---------------------------------------|---|
| Avis AEU : |  | Favorable<br><input type="checkbox"/> | Défavorable<br><input type="checkbox"/> |
|------------|--|---------------------------------------|---|

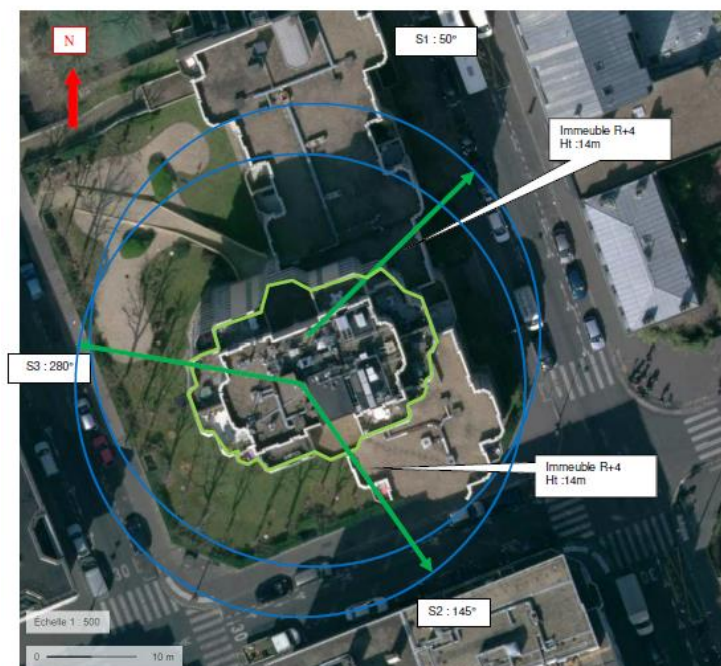
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 élémentaire                                 | 29 rue Merlin 75011               | R+3<br>11m | NON  | 79m                               | <1   |
| Accueil jeunes enfants<br>Batiment petite enfance | 65 rue de la Folie Regnault 75011 | R+3<br>3m  | NON  | 59m                               | <1   |
| Accueil jeunes enfants - Brin de folie            | 66 rue de la Folie Regnault 75011 | R+0<br>3m  | NON  | 76m                               | <1   |
| Hôpital de jour<br>IPS Folie Regnault             | 55 rue de la Folie Regnault 75011 | R+5<br>19m | OUI  | 83m                               | <1   |
| Accueil jeunes enfants<br>Batiment petite enfance | 14 rue Duranti 75011              | R+5<br>17m | NON  | 60m                               | <1   |

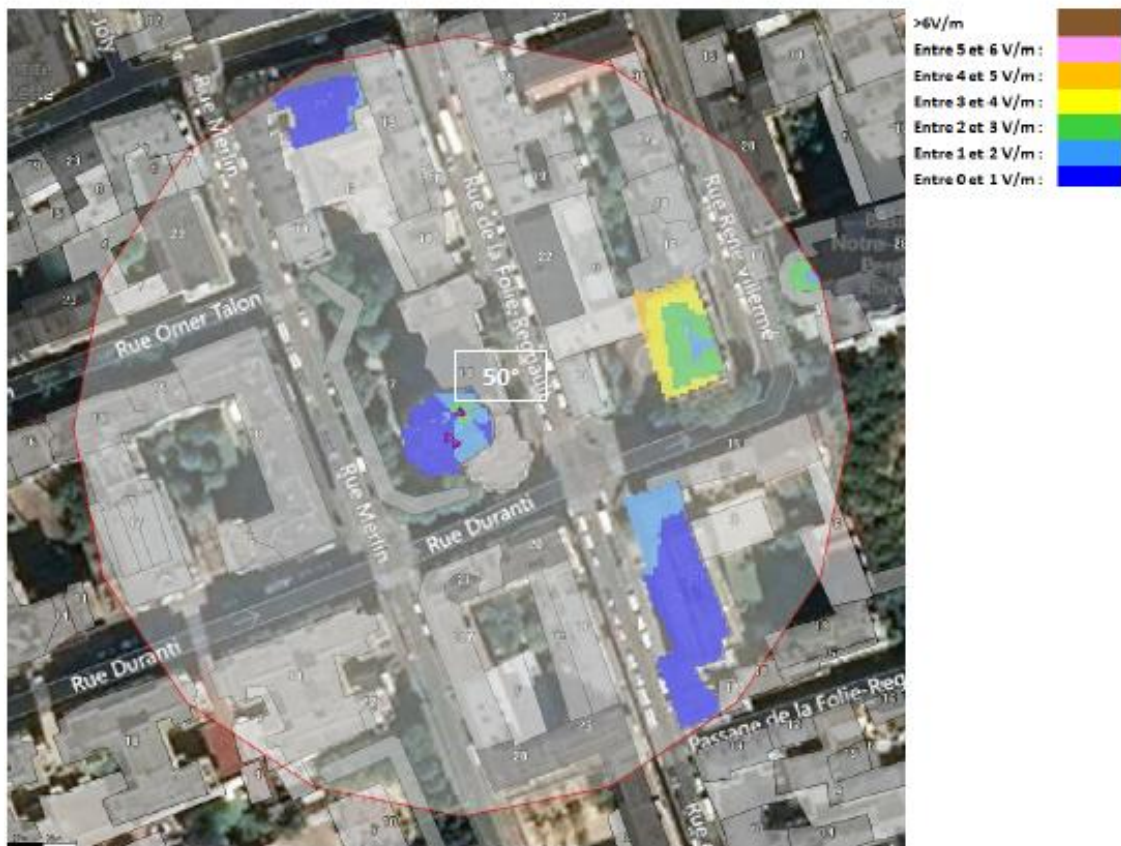
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



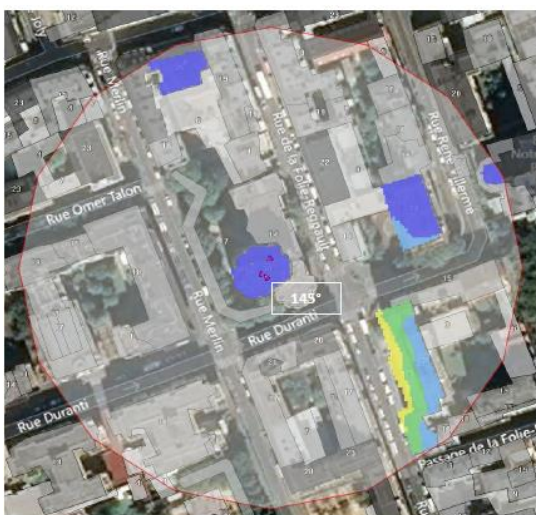
## Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.

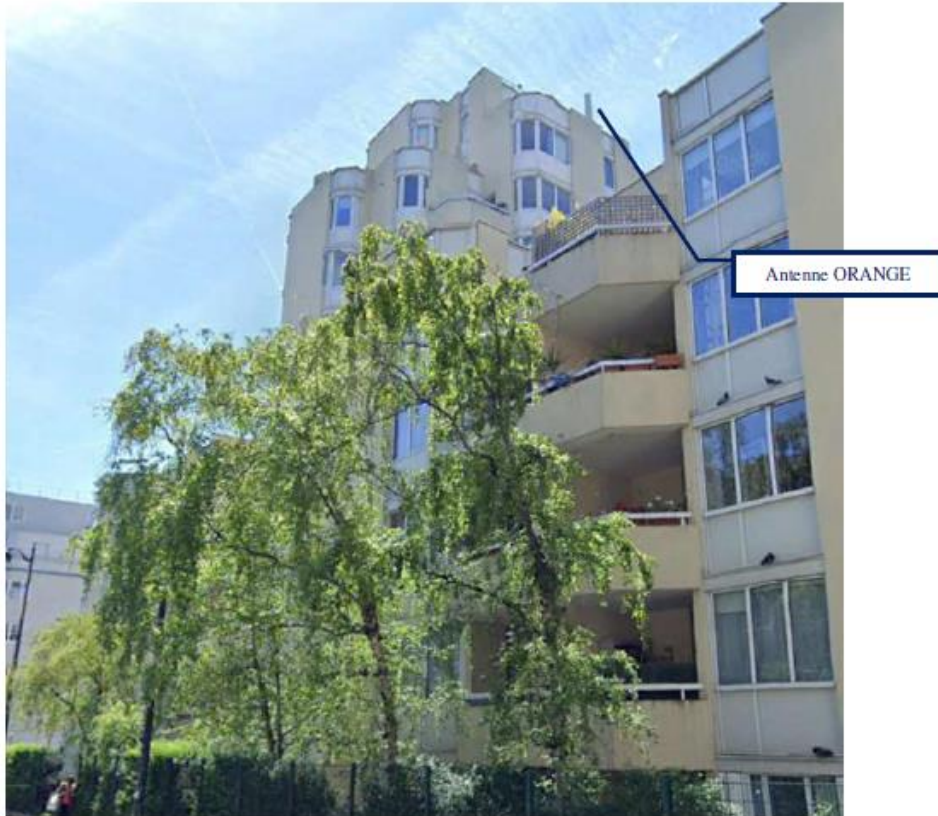


|                | Azimut 50°       | Azimut 145°      | Azimut 280°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | Inférieur à 5V/m | Inférieur à 5V/m | Inférieur à 4V/m |
| Hauteur        | 22.5m            | 22.5m            | 19.5m            |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

AZIMUT 50°



AZIMUT 145°



AZIMUT 280°

