

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

|  |   |             |                   |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur  | Free  | Arrdt       | 18 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | 32_ORDENER_75018  | Numéro      | 75118_074_01      |
| Adresse du site  | 32, rue Ordener   | Hauteur     | R+6 (22,30 m)     |
| Bailleur de l'immeuble   | Social HENEO  | Destination | Habitations       |
| Type d'installation  | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives. |             |                   |
| Complément d'info  | Six antennes sur trois azimuts  |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |   |             | Non               |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |            |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier          | 20/12/2019 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)         | 09/12/2020 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 09/02/2021 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Historique et contexte | Mise en service des trois antennes inactives précédemment installées<br>Version précédente validée à la CCTM du 19/12/2020 |
|------------------------|--|

#### 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 très haut débit mobile (5G). |                 |       |
| Détail du projet              | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 100°, 190° et 300°.   |                 |       |
| Distance des ouvrants         | Lucarne d'accès terrasse à 4 m   | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                    | 2G/3G/4G : 100° < 4V/m ; 190° < 5V/m ; 300° < 5V/m<br>5G : 100° < 3V/m ; 190° < 3V/m ; 300° < 3V/m   |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 25,60 m azimuts 100° et 190° ; 26,90 m azimut 300°   |                 |       |

#### Incidences visuelle

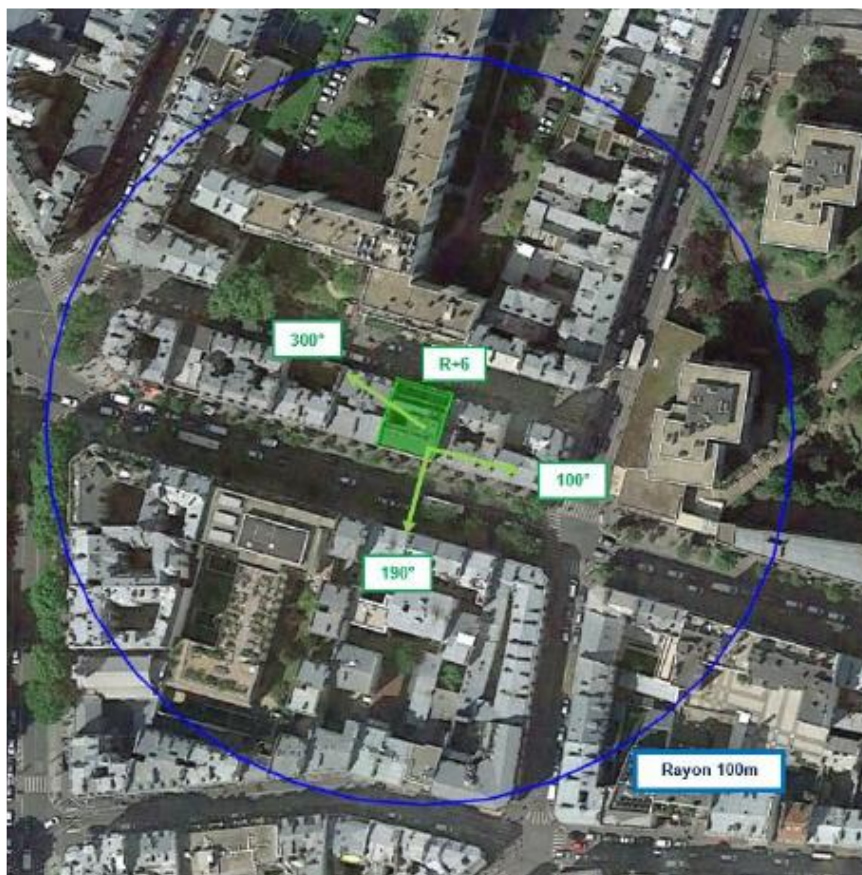
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 100°, 190° et 300° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 3 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts. |
| Intégration antennaire   | Le remplacement des 3 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.   |
| Zone technique           | Aucune modification   |

**Date :**

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

|   |  |
|---|--|
| Avis Mairie d'arrondissement :          | Favorable<br><input type="checkbox"/>          |
|   | Défavorable<br><input type="checkbox"/>        |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | Ne se prononce pas<br><input type="checkbox"/> |

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



Pas d'établissement particulier dans les 100 mètres.

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



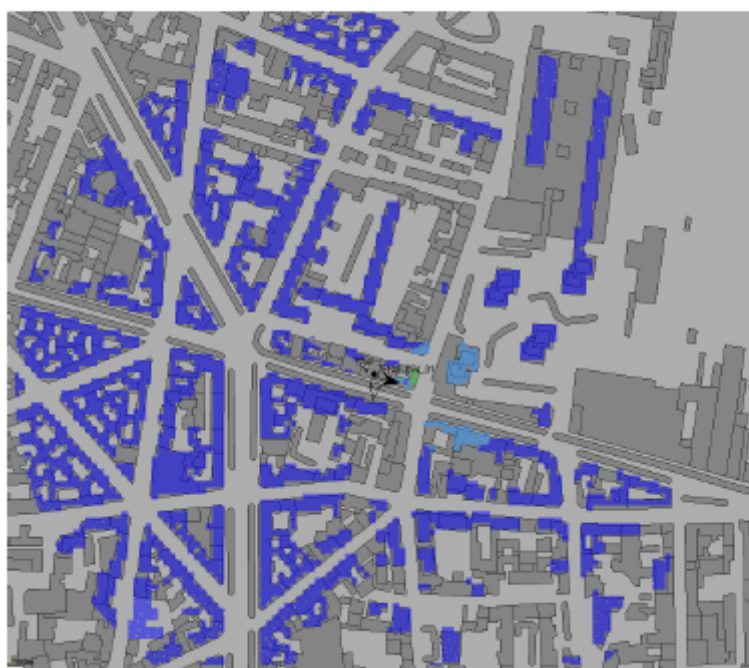
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

|                | Azimut 100°      | Azimut 190°      | Azimut 300°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur        | 25 m             | 16 m             | 18 m             |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

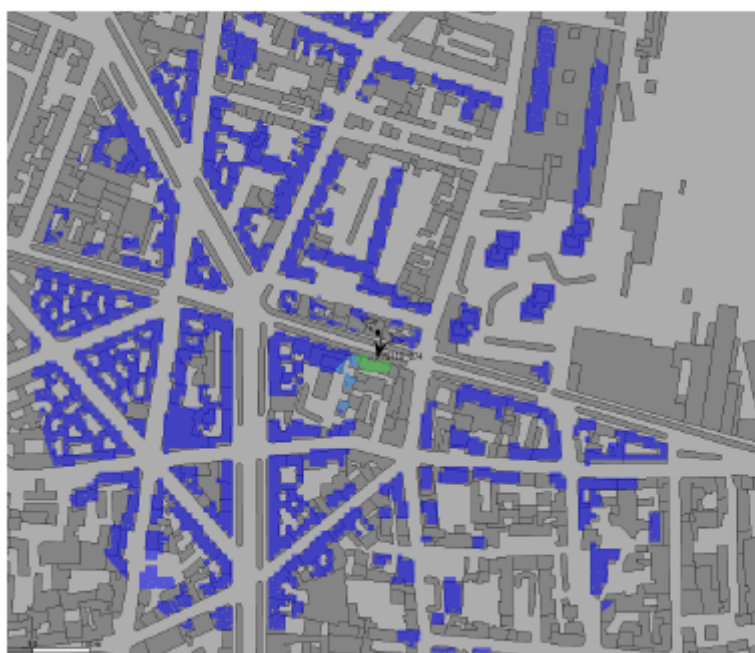
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Légende



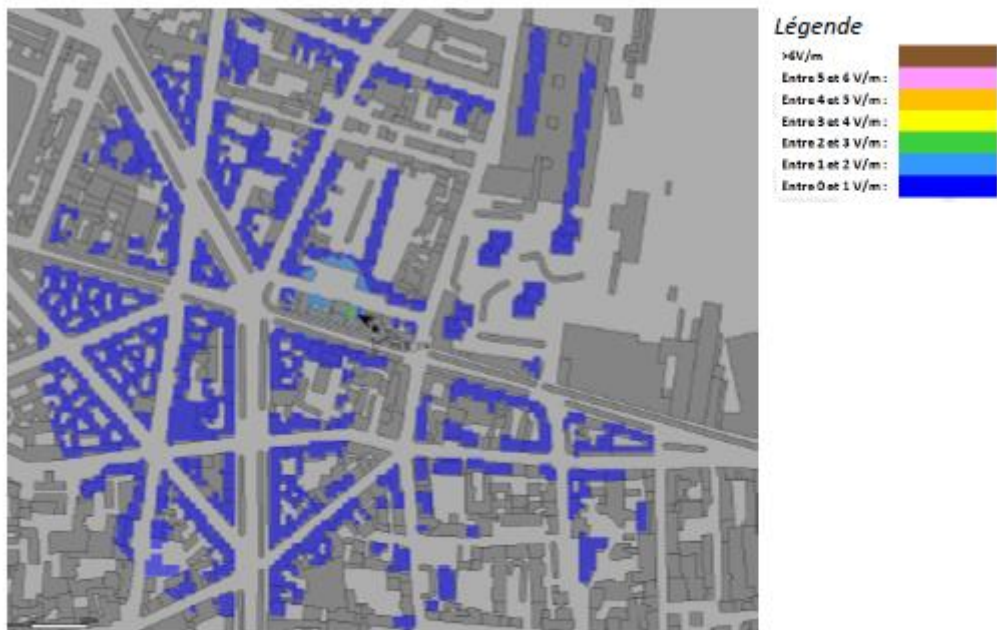
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



|                | Azimut 100°      | Azimut 190°      | Azimut 300°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 17 m             | 18 m             | 18 m             |

## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 190°



Azimut 300°

