

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 12^{ème} |
| Nom de site | BOIS_DE_VINCENNES | Numéro | 85U6 |
| Adresse du site | 2, route de la Ferme | Hauteur | R+4 (32,46 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Public Mairie de Paris | Destination | Hippodrome |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 700MHz (4G) et 3500 MHz (5G) sur quatre nouvelles antennes. | | |
| Complément d'info | Huit antennes sur quatre azimuts Changement d'azimuts : de 80° à 90°, de 120° à 180° et de 240° à 270° Trois autres opérateurs présents sur le site BT, Free et SFR | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 02/03/2016 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 22/04/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 26/05/2021 |

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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G | | |
| Détail du projet | Ajout des fréquences 700MHz (4G) et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 90°, 180° et 270°. | | |
| Distance des ouvrants | Pas d'ouvrant dans les 10 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 0° < 4V/m - 90° < 2V/m - 180° < 2V/m - 270° < 2V/m 5G : 0° < 1V/m - 90° < 1V/m - 180° < 1V/m - 270° < 1V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 32,40 m azimut 0° et 90° ; 33,01 m azimuts 180° et 270° | | |

Incidence visuelle

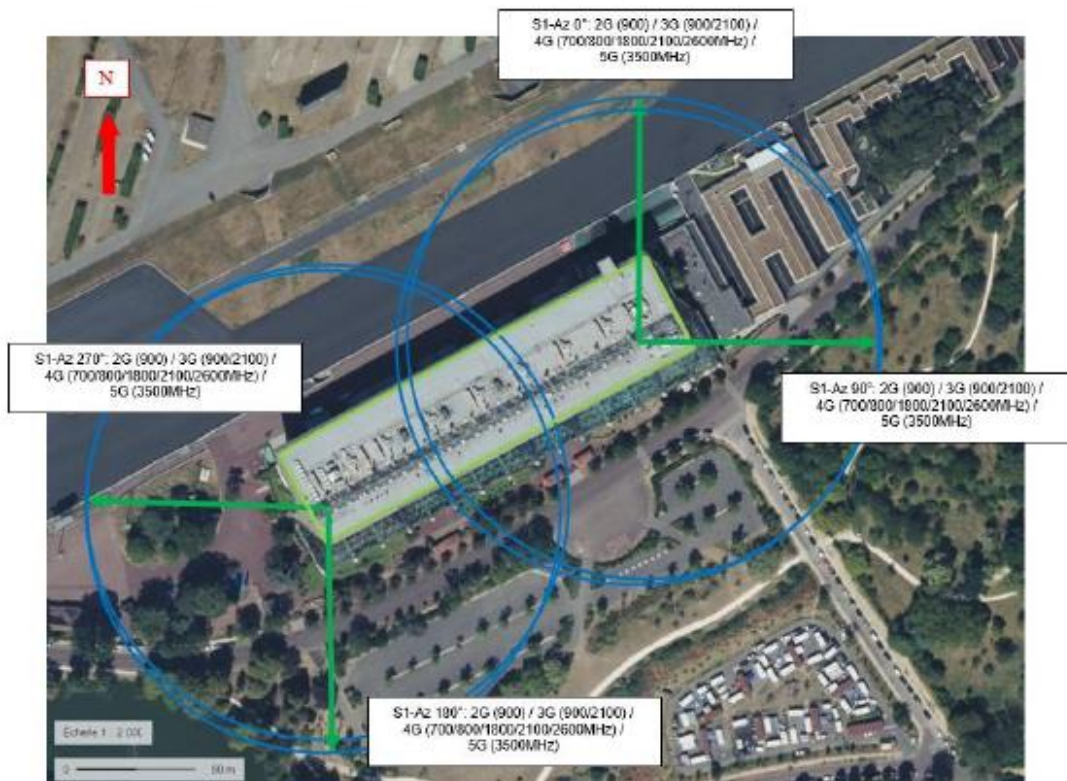
| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Remplacement des 4 antennes panneaux existantes par 4 nouvelles antennes azimuts 0°, 90°, 180° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et ajout de 4 nouvelles antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts. |
| Intégration antenne | Ces 8 antennes seront superposées 2 à 2, un cache en résine sera installé devant chaque groupe d'antenne afin de diminuer l'impact visuel. |
| Zone technique | La zone technique est installée dans un vide technique fermé, au 4ème étage. |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

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



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

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



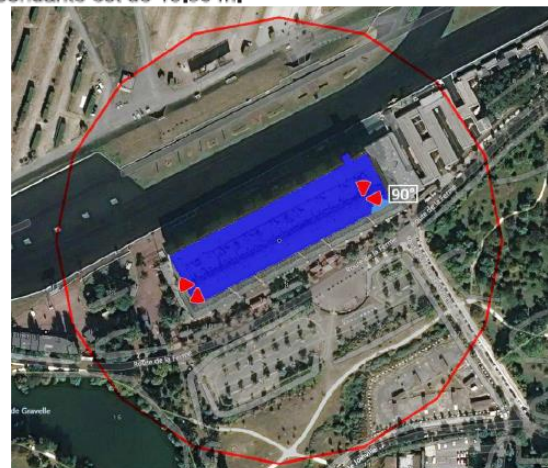
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 0, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19,50 m.



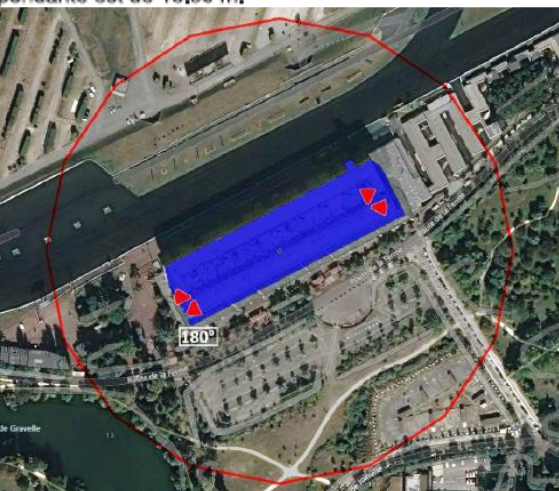
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 90, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19,50 m.



| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 180, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16,50 m.



| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 4,50 m.



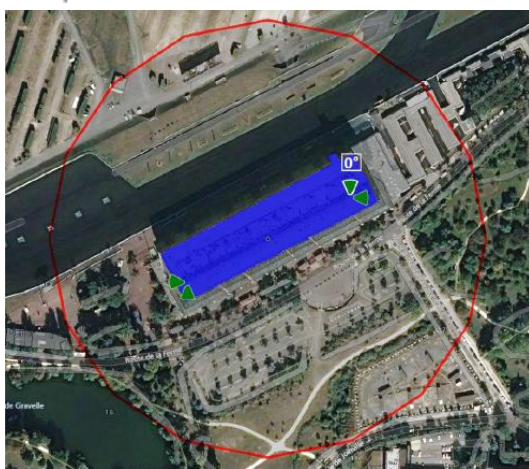
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

| | Azimut 0° | Azimut 90° | Azimut 180° | Azimut 270° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 3 et 4 | entre 1 et 2 | entre 1 et 2 | entre 1 et 2 |
| Hauteur (en m) | 19,50 | 19,50 | 16,50 | 4,50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

**Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)
Faisceau orientable**

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 0, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19,50 m.



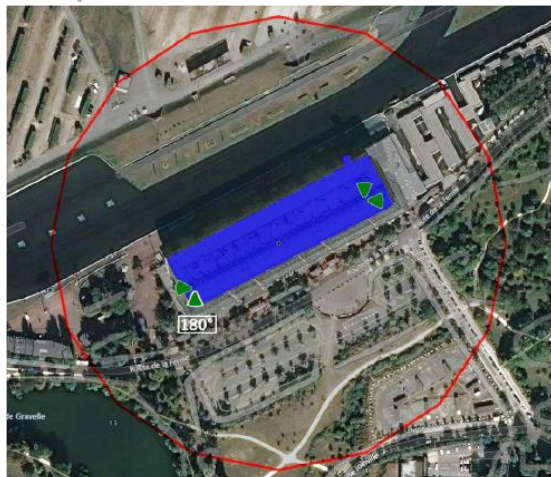
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 90, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19,50 m.



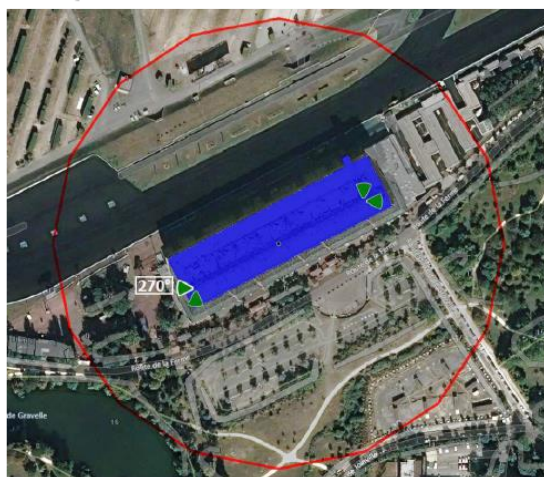
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19,50 m.



| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19,50 m.



| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

| | Azimut 0° | Azimut 90° | Azimut 180° | Azimut 270° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 |
| Hauteur (en m) | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 90°



Azimut 180°



Azimut 270°

