

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 16^{eme} |
| Nom de site | ROLAND_GARROS_BIS | Numéro | 80227U7 |
| Adresse du site | Court Philippe Chatrier - Roland Garros, 11, Boulevard d'Auteuil | Hauteur | (34.25m) |
| Bailleur de l'immeuble | Public - VILLE DE PARIS | Destination | Terrain de sport |
| Type d'installation | Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz) | | |
| Complément d'info | 4 antennes sur 4 azimuts ; SFR présent | | |
| 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) | 09/12/2021 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 13/12/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 09/01/2022 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur le bâtiment. | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne l'installation de 4 antennes, 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et 2 antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 200° et 280°. | | |
| Distance des ouvrants | Pas d'ouvrant dans les 10 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 200° <5V/m ; 280° <5V/m 5G : 200° <3V/m ; 280° <3V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 28.65m (Az 200°) et 26.60m (Az 280°) pour les antennes à faisceau fixe 29.95m (Az 200°) et 27.10m (Az 280°) pour les antennes à faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à créer 2 antennes à faisceau fixe surmontée de 2 antennes à faisceau orientable |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés à proximité des antennes sur une structure lestée en terrasse. Une zone technique sur structure lestée sera également installée en terrasse. |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

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



Il n'y a pas d'établissement particulier à proximité

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 3G/4G/5G Faisceau fixe

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

| | Azimut 200° | Azimut 280° |
|----------------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 2 et 3 | entre 2 et 3 |
| Hauteur (en m) | 22.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 200°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Fond de carte (photo aérienne), source : bing. Logiciel de simulation Cellerity, éditeur Orange Labs

| 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 : | Light Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Blue |

Azimut 280°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 280, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

| | Azimut 200° | Azimut 280° |
|----------------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 0 et 1 | entre 1 et 2 |
| Hauteur (en m) | 19.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 280°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 280, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat de l'existant



Etat projeté



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 200°



Azimut 280°

