

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 6 ^{ème} |
| Nom de site | ST_PLACIDE | Numéro | 64U7 |
| Adresse du site | 9, rue Littré | Hauteur | R+8 (36,40 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Hôtel |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 700MHz (4G) et 3500 MHz (5G) sur trois nouvelles antennes. | | |
| Complément d'info | Six antennes sur trois azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 25/10/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 22/03/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 22/04/2021 |

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 de la fréquence 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 40°, 180° et 300°. | | |
| Distance des ouvrants | Skydome d'accès à la terrasse à 0,60 m Fenêtre à 6,50 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 40° <5V/m - 180° <5V/m - 300° <3V/m 5G : 40° <2V/m - 180° <2V/m - 300° <2V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 36,00 m | | |

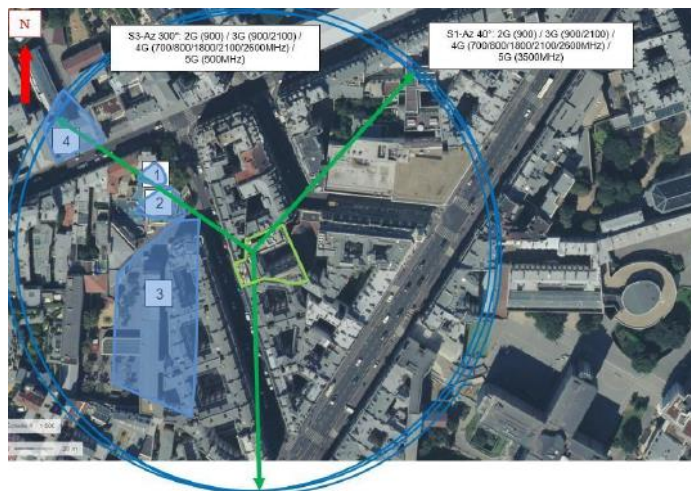
Incidence visuelle

| | |
|--------------------------|--|
| Description des antennes | Remplacement des 3 antennes panneaux existantes par 3 nouvelles antennes azimuts 40°, 180° et 300° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et ajout de 3 nouvelles antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts |
| Intégration antennaire | Six antennes sur un mât en terrasse. |
| Zone technique | Des modules seront installés à proximité des antennes. |

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

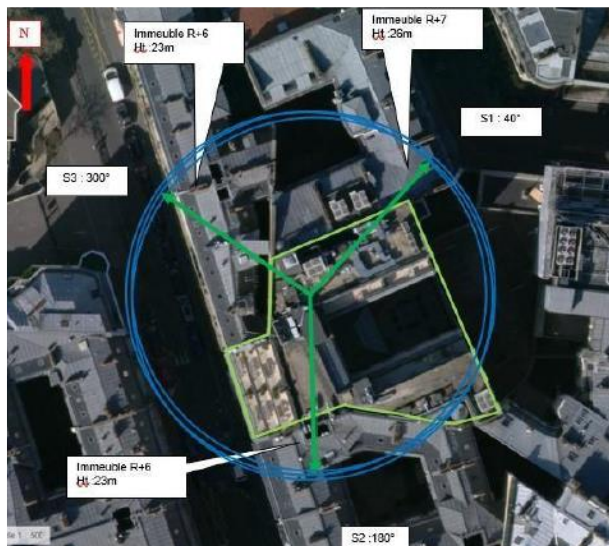


S2-Az 180° : 2G (900) / 3G (900/2100) / 4G (700/800/1800/2100/2600MHz) / 5G (3500MHz)

| Nom et type | Adresse | Hauteur (en m) | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non) | Distance / antenne la plus proche (en m) | Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m) |
|--|--------------------------------------|----------------|--|--|---|
| BAT PETITE ENFANCE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS - ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 2 RUE LITTRE, 75006 PARIS 6E | 3 | Oui | 64.00 | < 1V/m |
| BAT PETITE ENFANCE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS - ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 4 RUE LITTRE, 75006 PARIS 6E | 3 | Oui | 46.00 | < 1V/m |
| ECOLE PRIMAIRE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE | 6 RUE LITTRE, 75006 PARIS 6E | 7 | Oui | 25.00 | < 1V/m |
| LYCEE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE | 108 RUE DE VAUGIRARD, 75006 PARIS 6E | 16 | Oui | 94.00 | < 1V/m |

*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 en 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 40, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 180, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 40° | Azimut 180° | Azimut 300° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 4 et 5 | entre 4 et 5 | entre 2 et 3 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 19.50 | 16.50 |

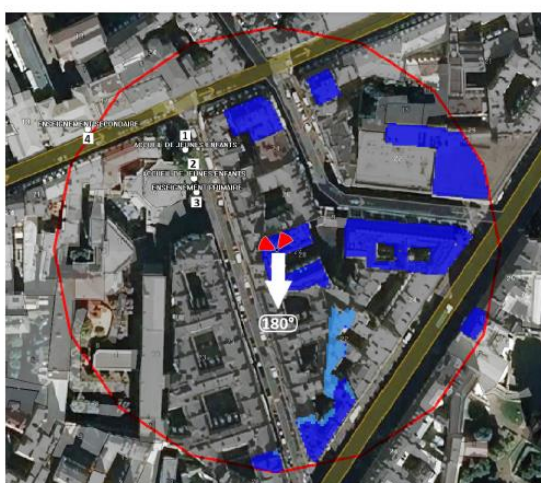
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|---------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | |
| Entre 5 et 6 V/m : | |
| Entre 4 et 5 V/m : | |
| Entre 3 et 4 V/m : | |
| Entre 2 et 3 V/m : | |
| Entre 1 et 2 V/m : | |
| Entre 0 et 1 V/m : | |

| | Azimut 40° | Azimut 180° | Azimut 300° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 1 et 2 | entre 1 et 2 | entre 1 et 2 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 25.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 180°



Azimut 300°

