

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 17 ^{ème} |
| Nom de site | ARGENTINE | Numéro | 114U7 |
| Adresse du site | 58-60, avenue de la Grande Armée | Hauteur | R + 7 (29 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Bureau |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 700MHz (4G) et 3500 MHz (5G) sur trois nouvelles antennes mixte. | | |
| Complément d'info | Trois antennes sur trois azimuts Chaque antenne comporte deux antennes superposées (faisceau fixe et orientable) Un autre opérateur présent sur le site Free (80°, 180° et 340°) | | |
| 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 | 24/03/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 03/11/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 03/12/2021 |

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 3G/4G (fréquences 800MHz, 900 MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 59°, 160° et 300°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres à 3 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 59° <5V/m - 160° <5V/m - 300° <4V/m 5G : 59° <1V/m - 160° <1V/m - 300° <1V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 31,50 m pour les antennes à faisceau fixe 32,95 m pour les antennes à faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

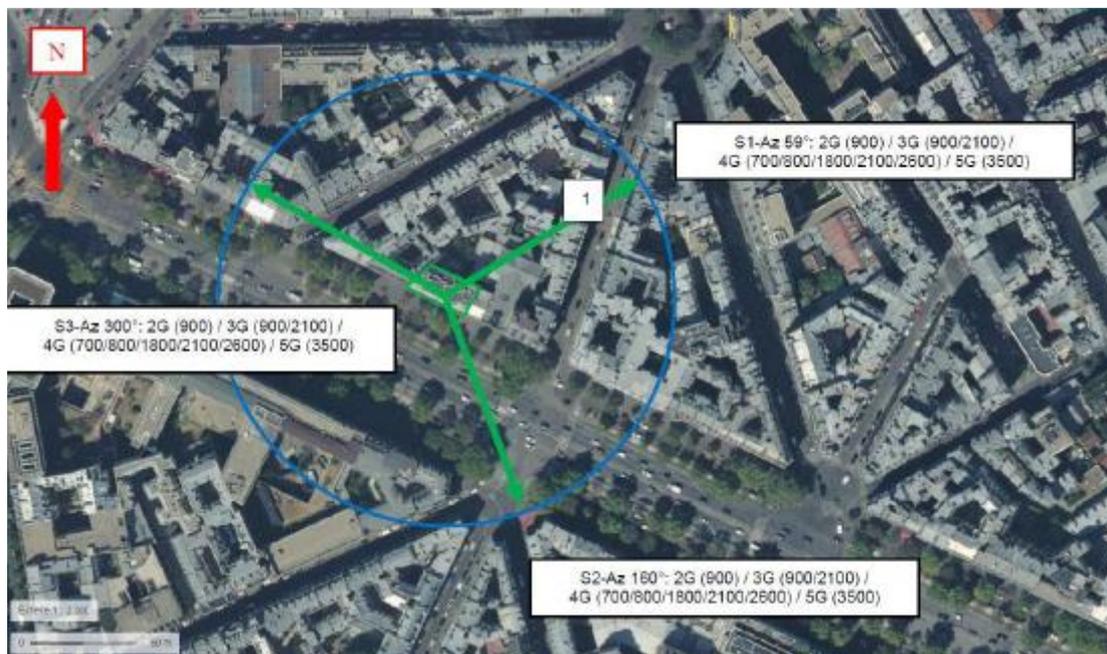
| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Un module antennaire est composé de 2 antennes superposées, une avec un faisceau fixe en partie basse et un faisceau orientable en partie haute de l'antenne. Nous aurons donc 2 antennes par azimut, soit 6 antennes au total. |
| Intégration antennaire | Dépose du cache cylindrique existant et mise en place de cache d'intégration en partie basse des antennes de couleur identique à l'existant, afin s'assure une continuité de l'aspect visuel. |
| Zone technique | Zone technique réaménagée en terrasse. |

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



| 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) |
|---|---|----------------|--|--|---|
| Les Petits Poissons ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 5 RUE DENIS POISSON, 75017 PARIS 17E ARRONDISSEMENT | RDC / 3m | Oui | 65.00 | < 1.00 |

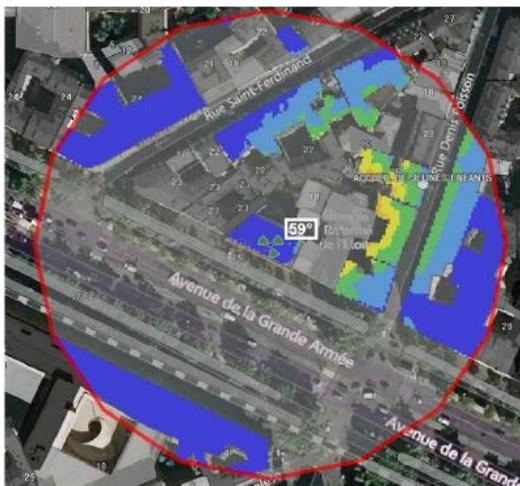
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



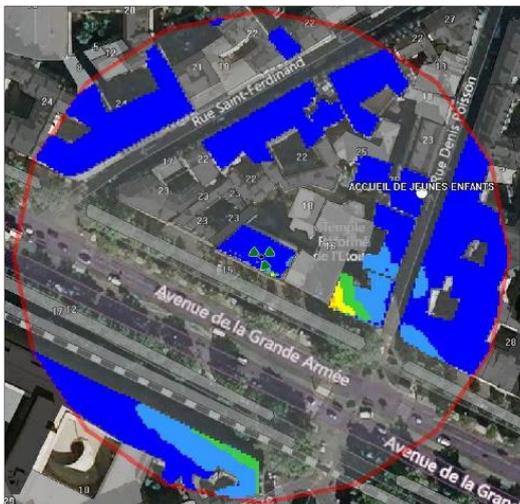
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 59, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



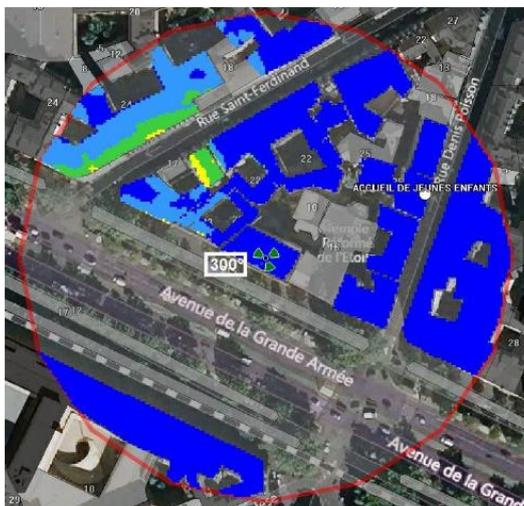
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Light Blue |
| Entre 0 et 1 V/m :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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 160, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 : | Light Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Blue |

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 300, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



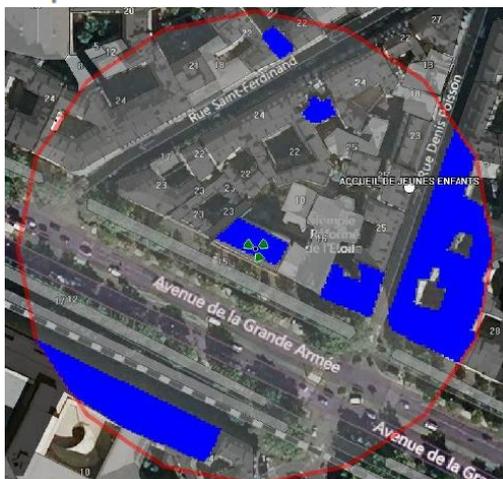
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Light Blue |
| Entre 0 et 1 V/m :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

| | Azimut 59° | Azimut 160° | Azimut 300° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 4 et 5 | entre 4 et 5 | entre 3 et 4 |
| Hauteur (en m) | 22.50 | 22.50 | 19.50 |

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 59, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 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 : |  |

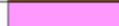
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 160, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



| 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 : |  |

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 300, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



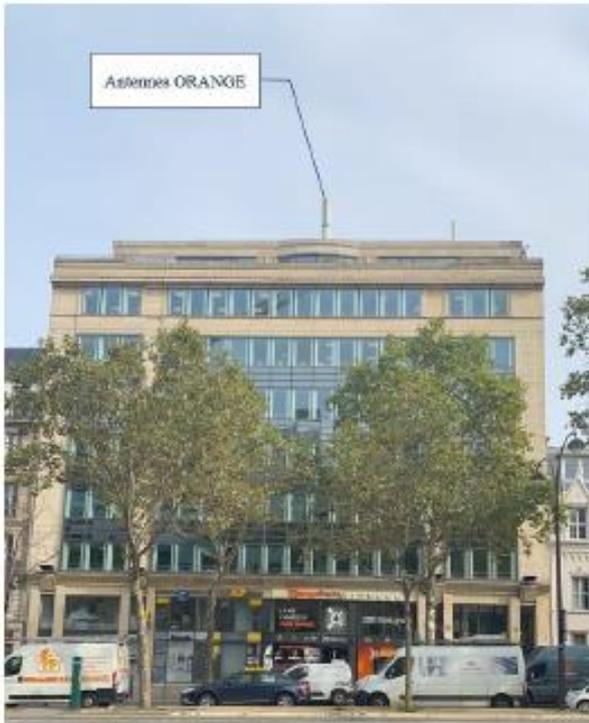
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|---|
| Strictement supérieur à 6 V/m : |  |
| Entre 5 et 6 V/m : |  |
| Entre 4 et 5 V/m : |  |
| Entre 3 et 4 V/m : |  |
| Entre 2 et 3 V/m : |  |
| Entre 1 et 2 V/m : |  |
| Entre 0 et 1 V/m : |  |

| | Azimut 59° | Azimut 160° | Azimut 300° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 |
| 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

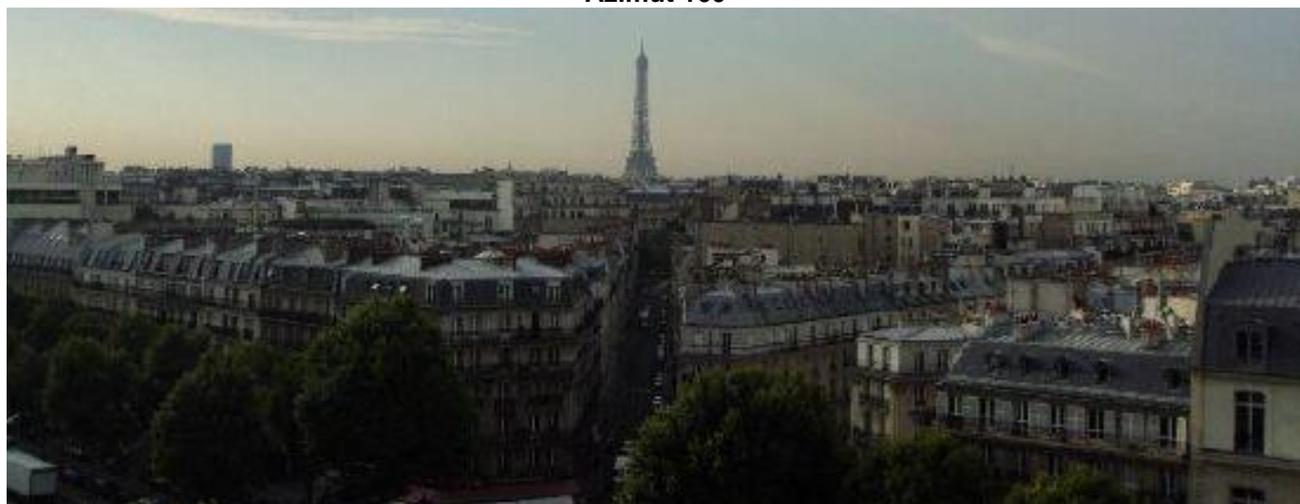


Vue des Azimuts

Azimut 59°



Azimut 160°



Azimut 300°

