

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 16^{ème} |
| Nom de site | Aquarium de Paris | Numéro | 7510057801 |
| Adresse du site | 5, avenue Albert de Mun | Hauteur | 2.70m |
| Bailleur de l'immeuble | Public Aquarium de Paris | Destination | Machinerie ascenseur |
| Type d'installation | Ce projet consiste à déployer 2 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500 | | |
| Complément d'info | 2 antennes sur 2 azimuts ; | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 13/09/2022 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 13/09/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 13/10/2022 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 70° et 215°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 1V/m - 140° < 1V/m 5G (3500): 0° < 1V/m - 140° < 1V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 4.125m | | |

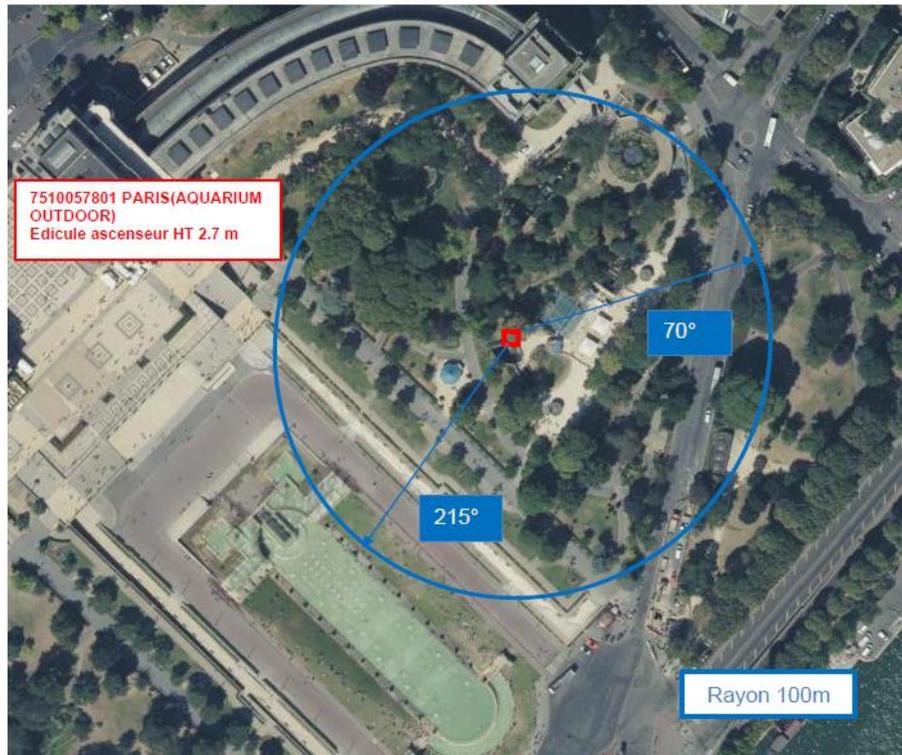
Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : 2 nouvelles antennes panneaux fixes (2G/3G/4G/5G) et à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz). Les 2 antennes seront intégrées derrière un bardage en résine. |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue. |

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 les 100m

**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/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | <i>Azimut 70°</i> | <i>Azimut 215°</i> |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | <i>entre 0 et 1 V/m</i> | <i>entre 0 et 1 V/m</i> |
| <i>Hauteur</i> | <i>37.5 m</i> | <i>27.5 m</i> |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 70°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

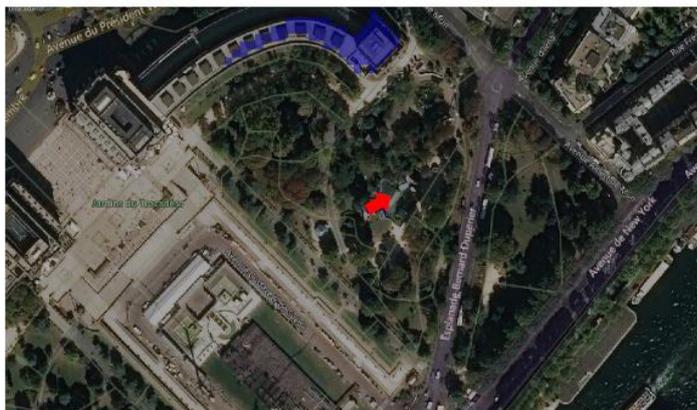
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | <i>Azimut 70°</i> | <i>Azimut 215°</i> |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | <i>entre 0 et 1 V/m</i> | <i>entre 0 et 1 V/m</i> |
| <i>Hauteur</i> | <i>27.5 m</i> | <i>27.5 m</i> |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 70°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

SANS OBJET