

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
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		

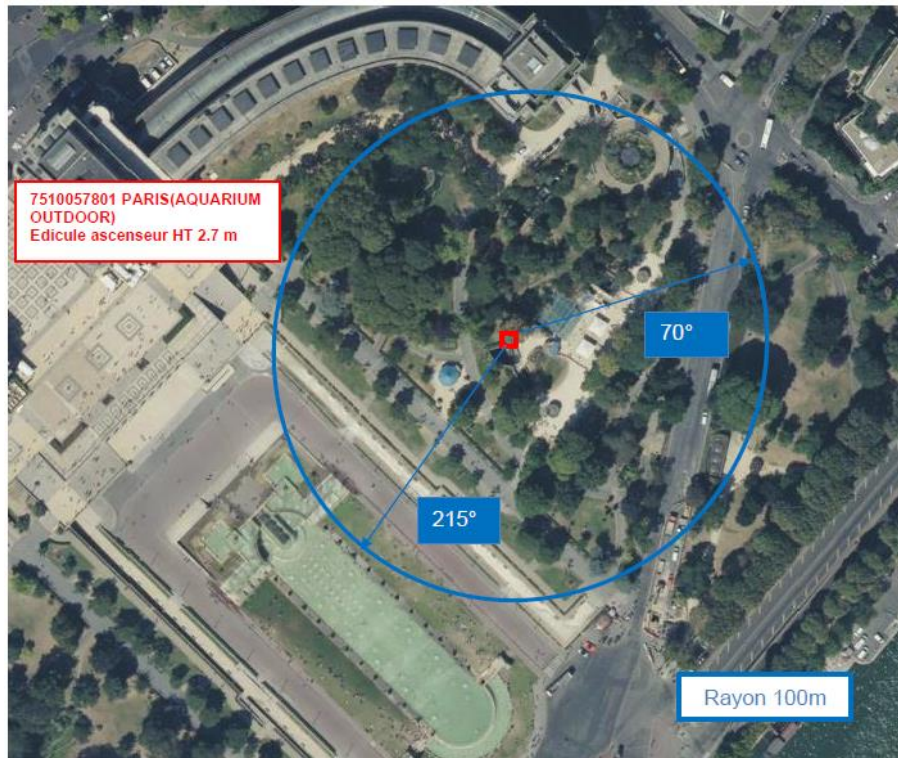
#### Incidence visuelle

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"/>
	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**

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 .

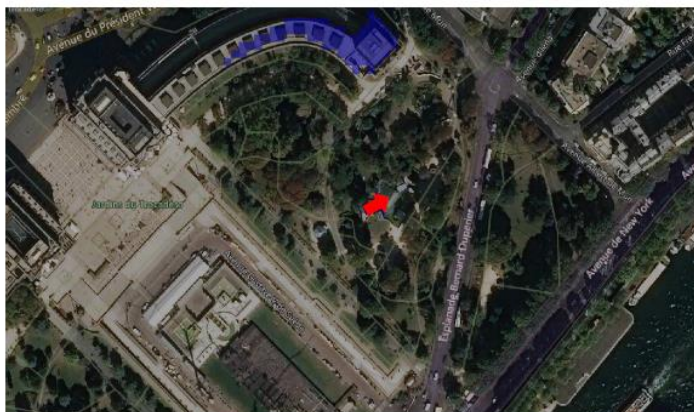
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	<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*