

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	11 <sup>ème</sup>
Nom de site	Breguet	Numéro	7510058494
Adresse du site	8, rue du Commandant Lamy	Hauteur	R+6 (19m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
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)	07/06/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	08/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/08/2023

#### 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 60° et 180°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 4m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (22m) 180°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 60° <4V/m - 180° <5V/m 5G (3500) : 60° <2V/m - 180° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	21.05m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 2 antennes entrelacées sur un mât intégré dans une fausse cheminée pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 /5G NR3500
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**



Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui /Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
<i>Bricks 4 Kidz Paris Rive Droite</i>	<i>Rue Sedaine Paris 75011</i>	20m	<b>Oui</b>	62m	1,0751 V/m
<i>Passage des ours</i>	<i>38 Rue Sedaine Paris 75011</i>	22m	<b>Oui</b>	54m	1,5510 V/m
<i>Haut Comme Trois Pommes</i>	<i>42 Bis Rue Sedaine Paris 75011</i>	22m	<b>Oui</b>	94m	0,01167 V/m
<i>Les Pitchoums</i>	<i>47-51 Rue de la Roquette Paris 75011</i>	22m	<b>Non</b>	50m	0,11473 V/m
<i>Lycée professionnel public Marcel Deprez</i>	<i>39 rue de la Roquette Paris 75011</i>	18m	<b>Oui</b>	92m	1,8551 V/m

**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 1 et 2 V/m

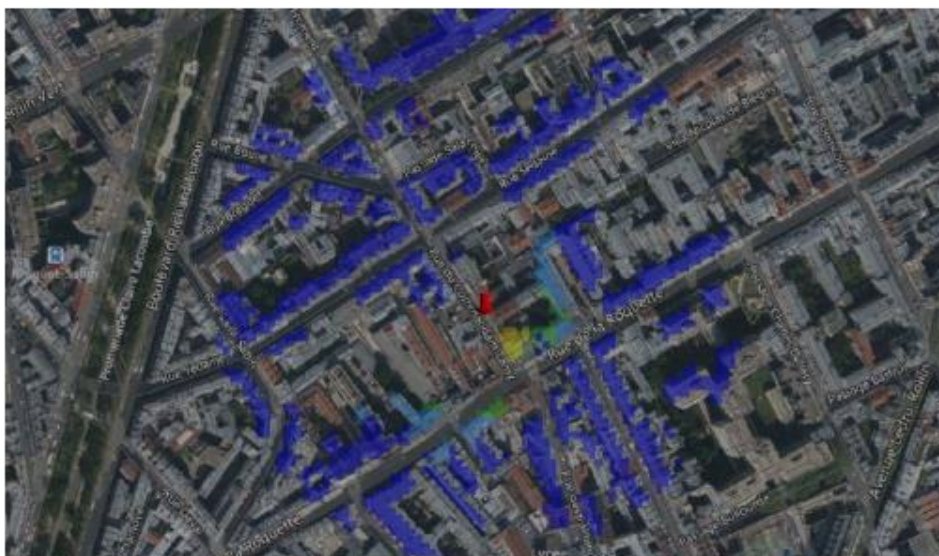
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 60°</i>	<i>Azimut 180°</i>
<b>Niveau Maximal</b>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
<b>Hauteur</b>	<i>20.5 m</i>	<i>18.5 m</i>

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**iii. Azimut 180°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 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:

	Azimut 60°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	20.5 m	17.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iv. Azimut 180°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 1/ Avant travaux



PHOTO 1/ Après travaux

Les antennes non visibles depuis la rue.



## Vue des Azimuts

### Azimut 60° :



### Azimut 180° :

