

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>17<sup>ème</sup></b>
Nom de site	ARMEE ETOILE	Numéro	750901
Adresse du site	<b>10 bis avenue de la Grande armée</b>	Hauteur	R+5 (24.80m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 1 antenne AEQEI à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	Une antenne pour un azimut		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>13/04/2022</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>13/05/2022</b>

#### 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 une antenne 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 l'azimut 170°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 170° <5V/m 5G (3500) : 170° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	26.85		

#### Incidence visuelle

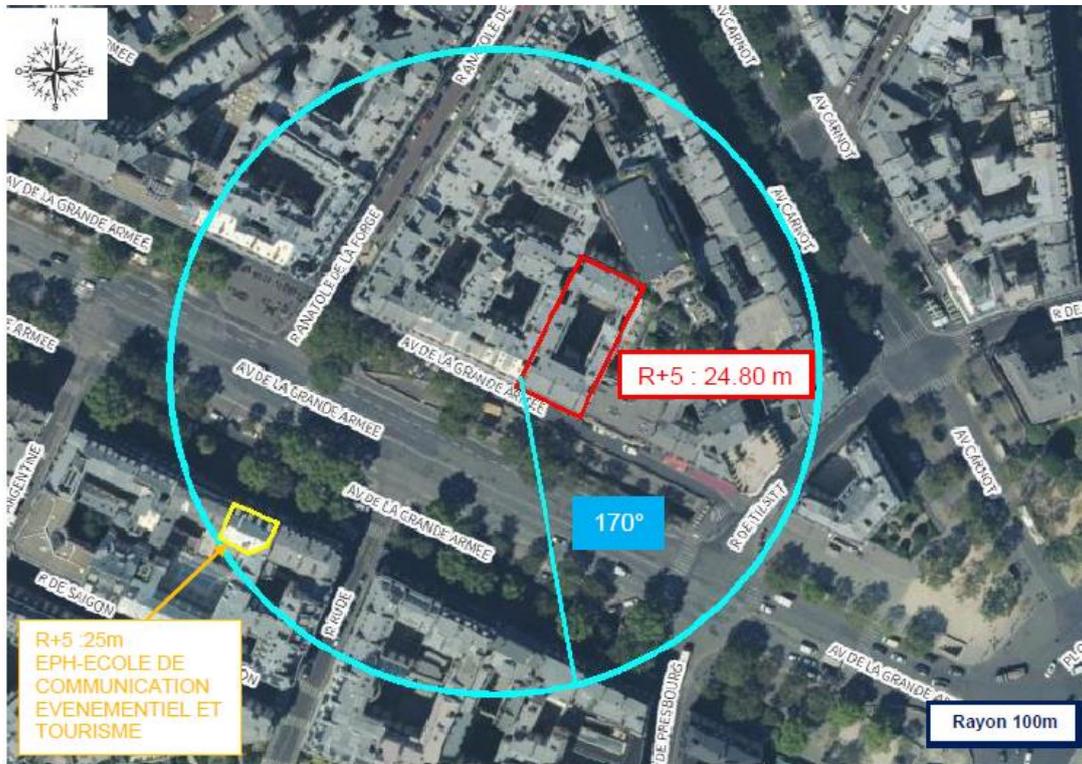
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : une nouvelle antenne à faisceaux fixes et à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis 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
EPH-ÉCOLE DE COMMUNICATION ÉVÉNEMENTIEL ET TOURISME	10 bis avenue de la Grande Armée 75017 Paris.	25m	NON	88.00m	0,62

**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:

Azimut 170°	
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

i. Azimut 170°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 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 170°	
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

ii. Azimut 170°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après



Après travaux :



**AVEC MODIFICATION**

## Vue des Azimuts



170°