

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>15<sup>ème</sup></b>
Nom de site	AMORINO	Numéro	7510057813
Adresse du site	<b>94, boulevard Garibaldi</b>	Hauteur	R+7 (25.50m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500</b>		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>09/05/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>12/05/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>09/07/2023</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 3 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 90°, 190° et 320°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 et 10 m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+7 (190°)
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 90° &lt;5V/m - 190° &lt;4V/m - 320° &lt;5V/m</b> <b>5G (3500) : 90° &lt;5V/m - 190° &lt;4V/m - 320° &lt;V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes	<b>27.05m( 90 et 320° ) 29.35m (190°)</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées pour les 3G/4G/5G NR2100 et 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 :		<b>Favorable</b> <input type="checkbox"/>
		<b>Défavorable</b> <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		<b>Ne se prononce pas</b> <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
Groupe Scolaire Buffon	16 boulevard Pasteur, Paris 15e Arrondissement, 75015 PARIS	15.00m	Non	98.08	0.17V/m
COLLÈGE MADAME DE STAËL	14 rue de Stael, Paris 15e Arrondissement, 75015 PARIS	8.00m	Oui	150.00m	0.068 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 2 et 3 V/m

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

	Azimut 90°	Azimut 190°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	26.5 m	28.5 m	19.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*i.* Azimut 90°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 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 1 et 2 V/m .

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

	Azimut 90°	Azimut 190°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	26.5 m	28.5 m	24.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*ii.* Azimut 90°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .

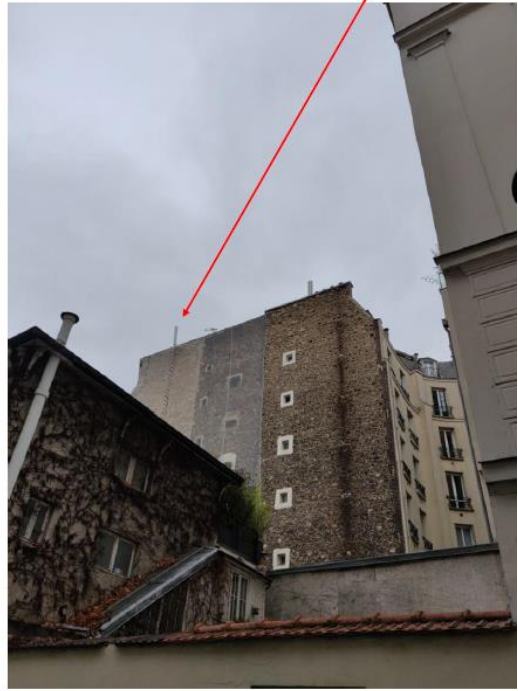


### Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de projeté :



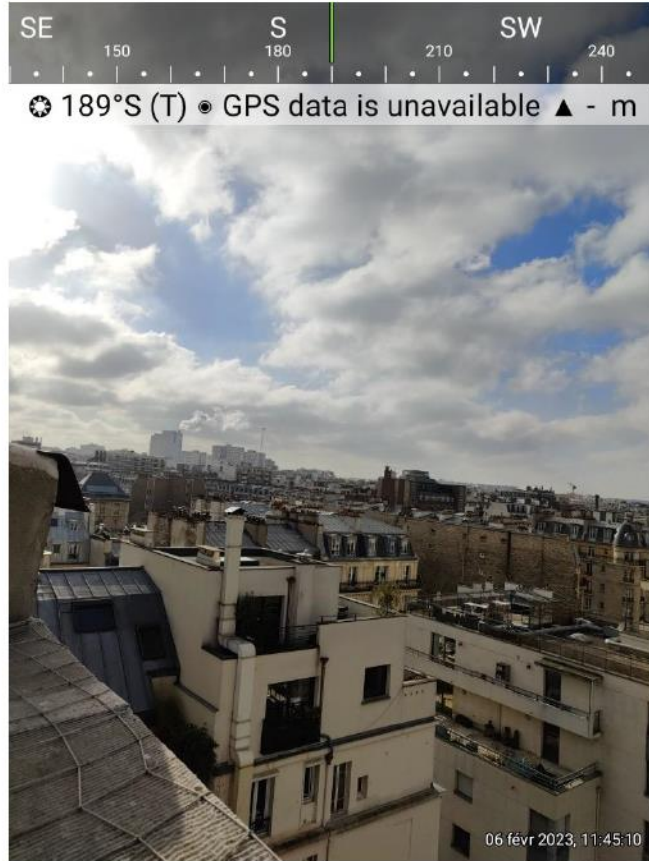
Installation SFR

### Vue des Azimuts

Azimut 0 : 90°



Azimut 1 : 190°



Azimut 2 : 320°

