

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>14<sup>ème</sup></b>
Nom de site	MAINDRON	Numéro	7510057811
Adresse du site	<b>34, rue Olivier Noyer v2</b>	Hauteur	R+8 (33.30m)
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>28/06/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>03/07/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>28/07/2023</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 50°, 180° et 290°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 50° &lt;4V/m - 180° &lt;3V/m - 290° &lt;3V/m</b> <b>5G (3500) : 50° &lt;3V/m - 180° &lt;3V/m - 290° &lt;4V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	32.75m (50 et 290°) et 35.70m (180°)		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes tubes monosecteur repris sur châssis AEA sur plots et 1 antenne tube monosecteur à installer sur structure AEA repris sur plots avec mât et échelle söll pour la 3G/4G/5G.
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"/>
	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
Hippolyte Maindron	28 Rue Hippolyte Maindron 75014 Paris	12m	Non	74 m	0,075 V/m
Les p'tits Babadins de Pemety	47 rue Bénard 75014 Paris	24m	Oui	34 m	0,743 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

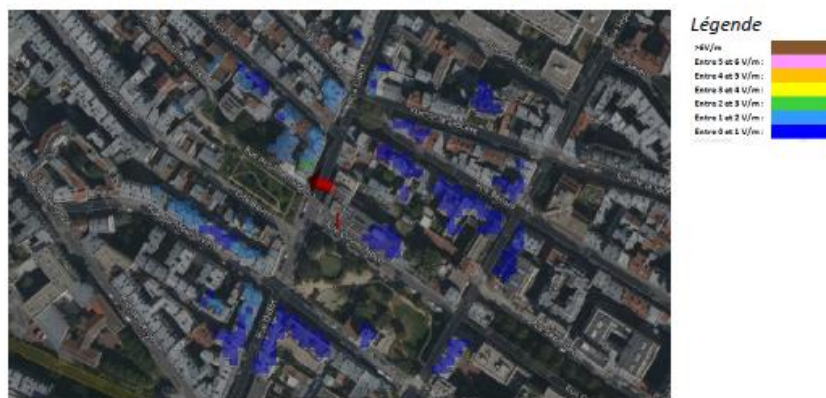
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 50°	Azimet 180°	Azimet 290°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	24.5 m	26.5 m	18.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimet 290°: antennes fixes

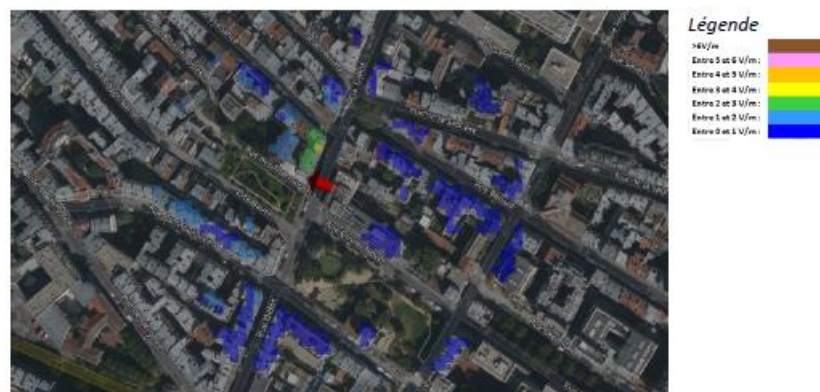
Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



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

vi. Azimet 290°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



❖ 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:

	Azimet 50°	Azimet 180°	Azimet 290°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	24.5 m	14.5 m	18.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Avant travaux



Après travaux

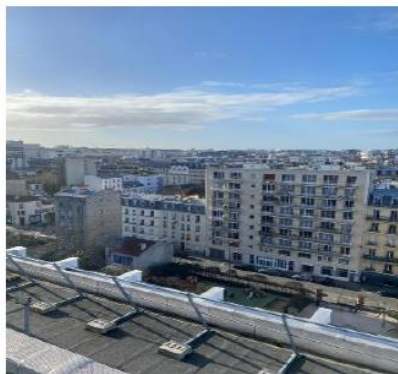


**Vue des Azimuts**

50° :



180° :



Azimut 290° :

