

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	10 <sup>ème</sup>
Nom de site	PARIS VARLIN	Numéro	7510052488
Adresse du site	202, rue du Faubourg Saint Martin	Hauteur	R+7 (26 m)
Bailleur de l'immeuble	privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	3 antennes à faisceaux fixes et 3 à faisceaux orientables sur 3 azimuts.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	02/05/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	02/06/2022

#### 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 3 antennes à faisceaux fixes pour les fréquences 700, 800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz (2G/3G/4G/5G) avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G (fréquences 3500 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 250°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à partir de 3.10m et Skydome à 7.4 m	Vis-à-vis (25m)	R+4, R+5, R+7
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 4 V/m 120° < 3 V/m - 250° < 3 V/m 5G (3500): 0° < 4 V/m - 120° < 3 V/m - 250° < 3 V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	25.95 m pour les antennes azimut 0° et 250° 27.75 m pour les antennes azimut 120°		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes disposées en toiture seront peintes en beige et brique pour rappeler les cheminées et mitrons présents.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture.

#### 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
CFA privé	3/7 rue Pierre Dupont	21m	NON	82.58m	0.73 V/m
CFA privé	3 rue Pierre Dupont	15m	NON	77.00m	0.72 V/m
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE	10 Rue Eugène Varlin,	12m	NON	125.58	0.14 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

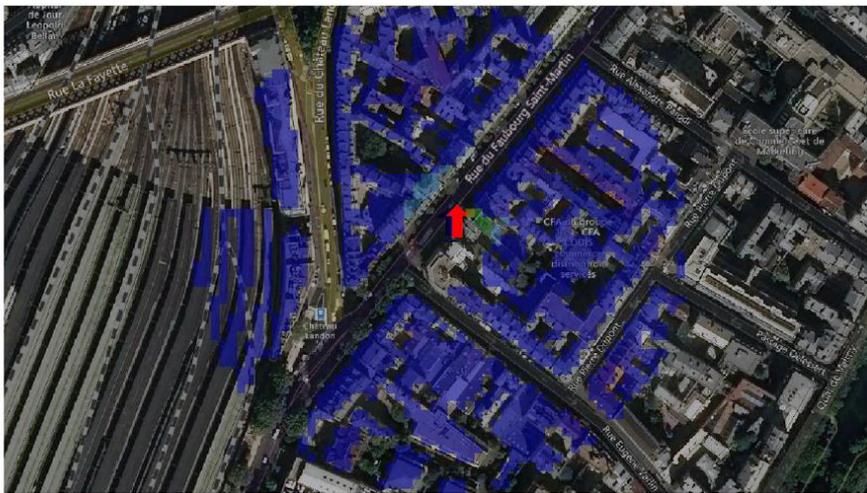
Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 250°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	26.5 m	22.5 m	24.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



#### Légende

>6 V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

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

### ❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

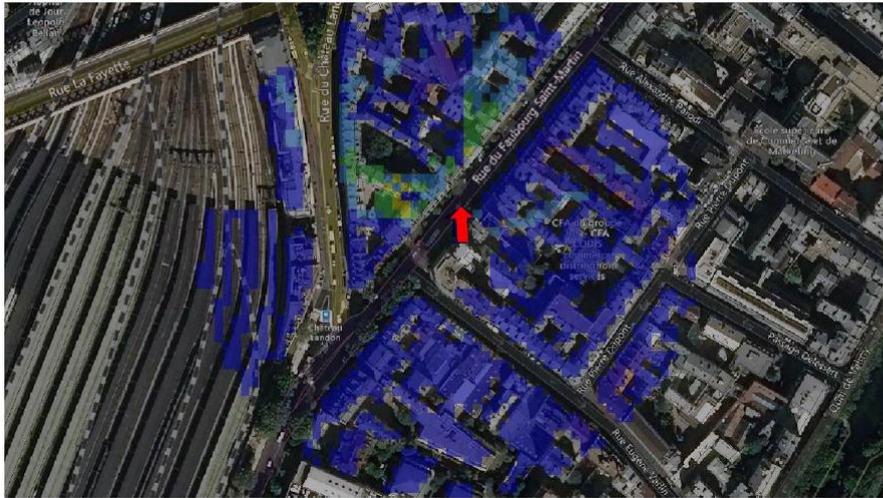
Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 250°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	27.5 m	27.5 m	24.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



*Légende*



**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT TRAVAUX

APRES TRAVAUX



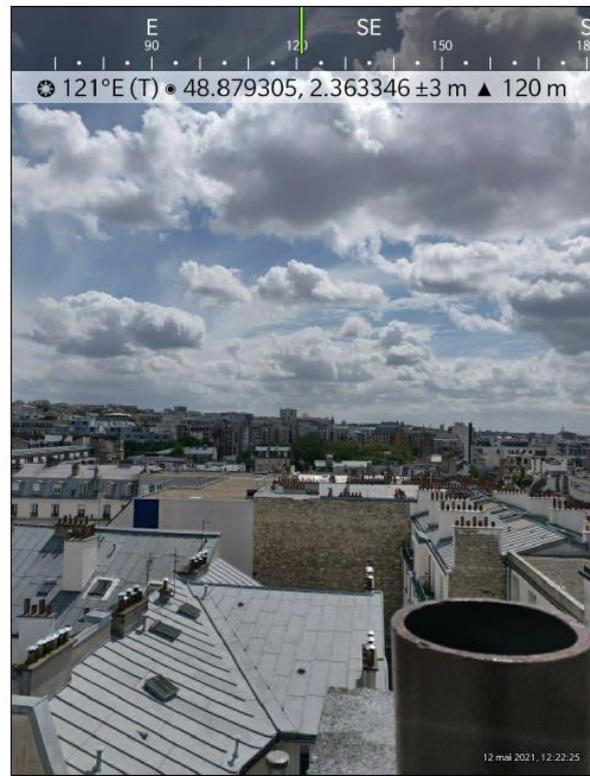
**AVEC MODIFICATION VISUELLE**

## Vue des Azimuts

Antennes azimut 0 : 0°



Antennes azimut 1 : 120°



Antennes azimut 2 : 250°

