

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>11<sup>ème</sup></b>
Nom de site	CHEMIN VERT	Numéro	7510052407
Adresse du site	<b>115, rue du Chemin Vert</b>	Hauteur	R+6 (21.50m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	6 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>18/01/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>19/01/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>18/03/2024</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) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 120°, 220 et 320°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 et 9m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (21.50m)
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100):</b> 120° <5V/m - 220° <5V/m - 320° <4V/m <b>5G (3500) :</b> 120° <5V/m - 220° <5V/m - 320° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 23.36m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 23.73m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

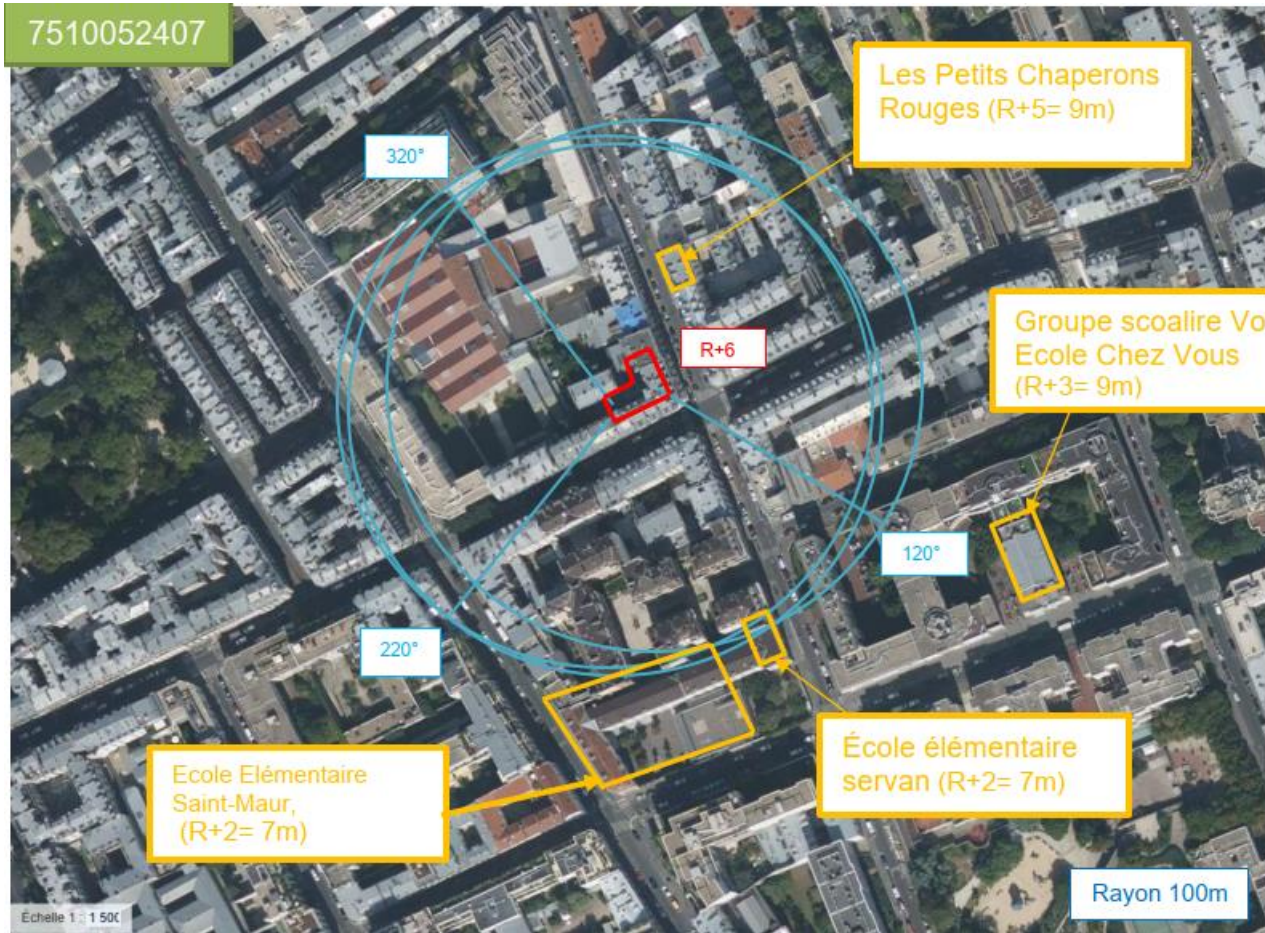
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500.
Zone technique	Création de la zone technique dans la cave au sous-sol

**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
Ecole Elémentaire Saint-Maur	22 RUE SAINT MAUR 75011 Paris	7m	NON	97m	0.06
École élémentaire servan	29 RUE SERVAN , 75011 Paris	7m	NON	95m	0.1
Groupe scolaire Votre Ecole Chez Vous	29 Rue Merlin, 75011 Paris	9m	NON	120	0.40
Les Petits Chaperons Rouges	40 Rue Servan, 75011 Paris	15m	NON	39 m	0.64



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

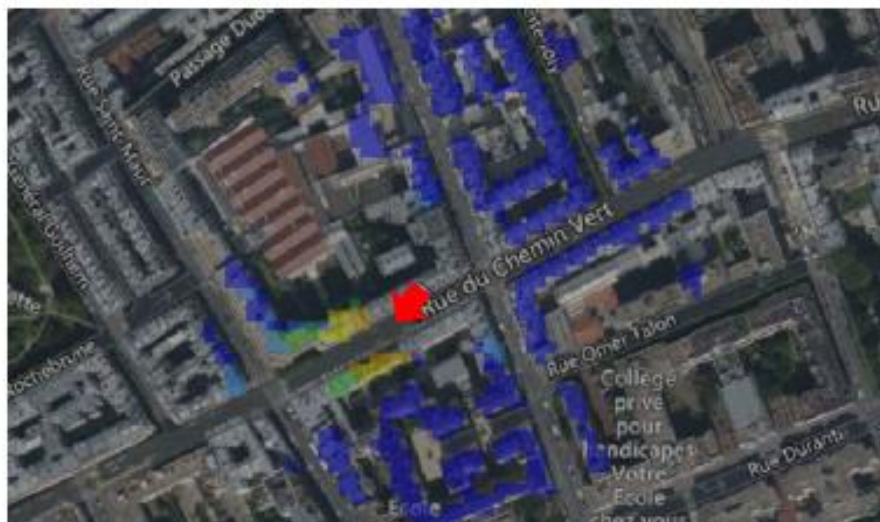
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 120°	Azimut 220°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iii. Azimut 220°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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 2 et 3 V/m .

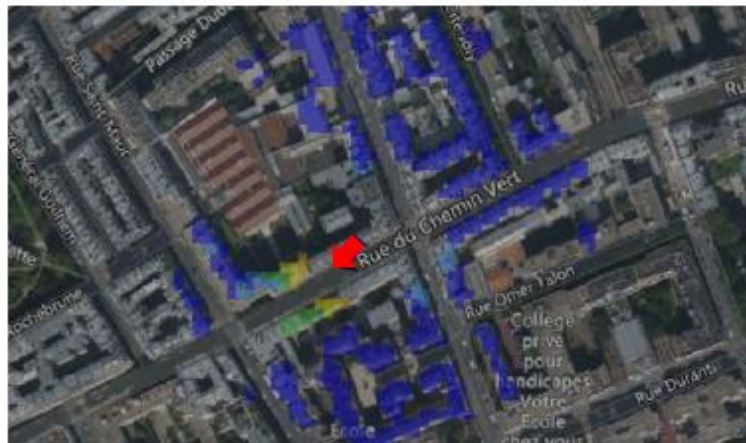
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 120°	Azimut 220°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	20.5 m	19.5 m	19.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iv. Azimut 220°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

### Avant travaux



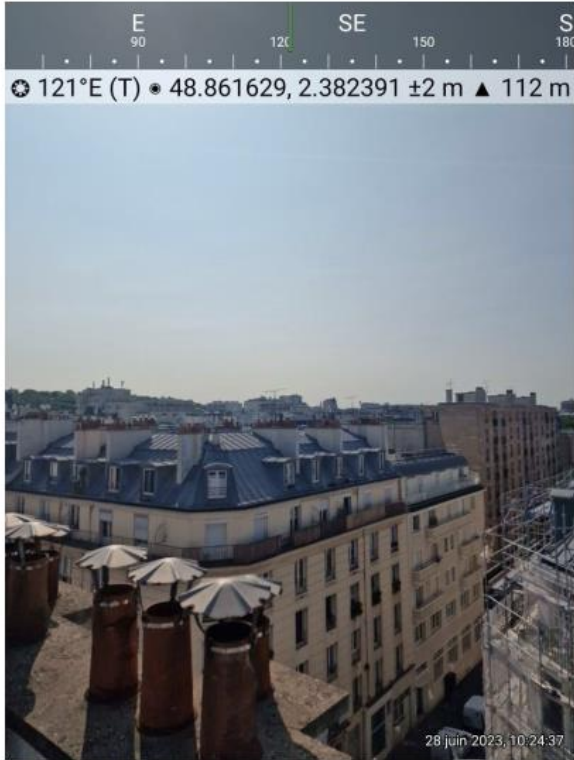
### Après travaux





## Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 120° :



Secteur 1 Azimut 220° :



Secteur 2 Azimut 320° :

