

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>14<sup>ème</sup></b>
Nom de site	GERGOVIE	Numéro	7510061587
Adresse du site	<b>99, rue Raymond Losserand</b>	Hauteur	R+6 (21.80m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Copropriété privée</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G 2100MHz et la 5G 3500MHz</b>		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts - Free présent (0/270°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>15/01/2025</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>21/01/2025</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>15/03/2025</b>

### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antennaire 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 ses obligations règlementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 0°, 180° et 270°.		
Distance des ouvrants	Trappe à 5m des antennes Fenêtres entre 3.50m et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>3G/4G/5G (2100): 0° &lt;4V/m - 180° &lt;2V/m - 270° &lt;4V/m</b> <b>5G (3500) : 0° &lt;4V/m - 180° &lt;2V/m - 270° &lt;4V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes	<b>24.65m pour les faisceaux fixes et orientables</b>		

### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G repris sur 2 mâts à fixer sur plateforme métallique.
Zone technique	Mise en place d'une zone technique au niveau de 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"/>
	<input type="checkbox"/>

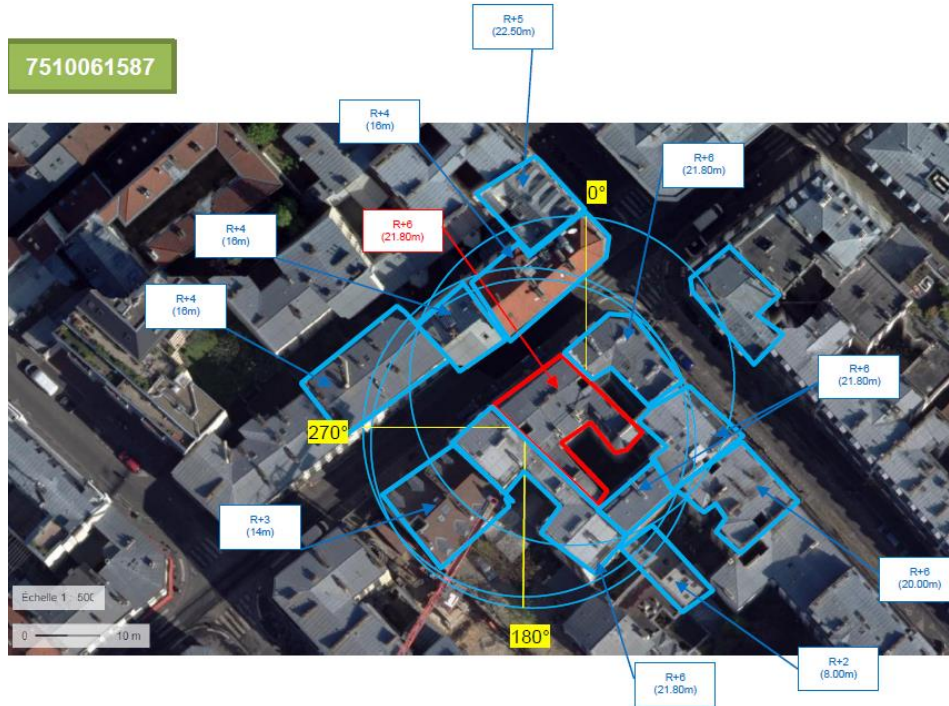
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**

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
<i>Collège Alberto Giacometti</i>	<i>7 rue du Cange 75014 Paris</i>	10m	NON	160m	0.10
<i>Section d'enseignement général et professionnel adapté du Collège Giacometti</i>	<i>7 rue du Cange 75014 Paris</i>	10m	NON	160m	0.30





**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 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 180°	Azimut 270°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	18.5 m	20.5 m	18.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimut 270°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



**Légende**

- >6V/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 .

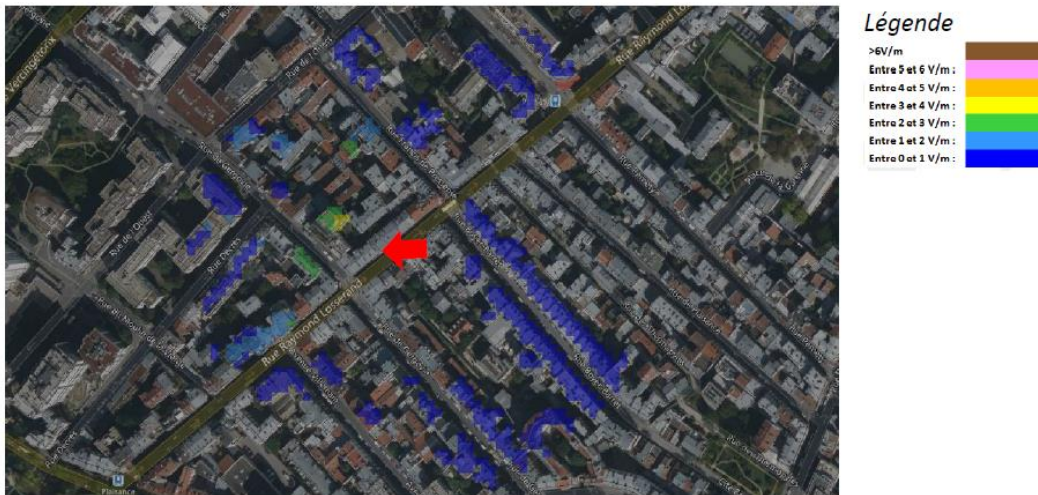
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	18.5 m	22.5 m	21.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### vi. Azimut 270°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .

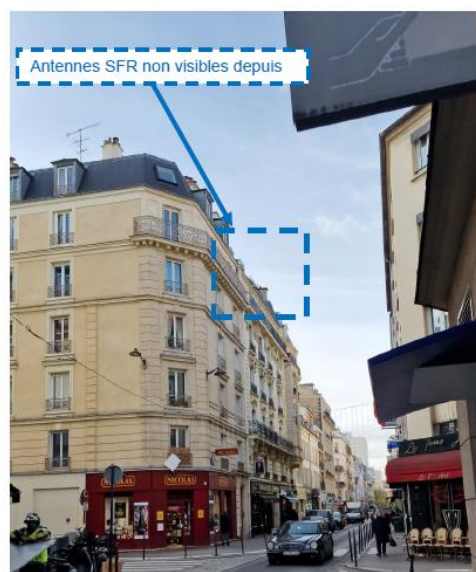


## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



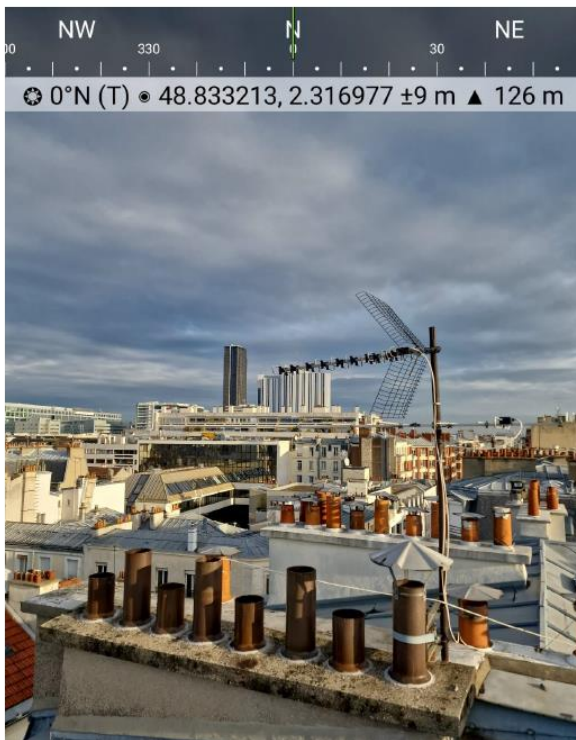
Après travaux



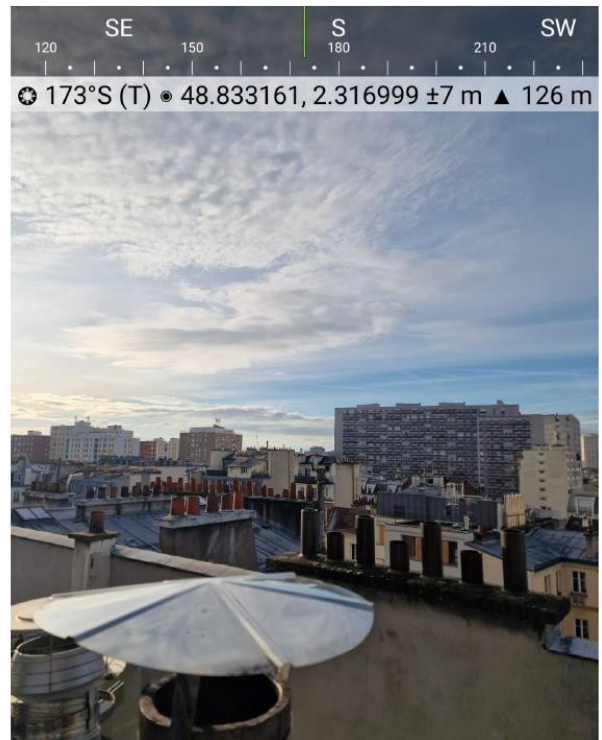


## Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 0° :



Secteur 1 Azimut 180° :



Secteur 1 Azimut 270° :

