

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>8<sup>ème</sup></b>
Nom de site	EUROPE	Numéro	7510060762
Adresse du site	<b>45, rue de Liège</b>	Hauteur	R+5 (27.83m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 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 (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>04/04/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>05/04/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>04/05/2024</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 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 50°, 140° et 290°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1 et 11m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>3G/4G/5G (2100): 50° &lt;5V/m - 140° &lt;4V/m - 290° &lt;5V/m</b> <b>5G (3500) : 50° &lt;4V/m - 140° &lt;5V/m - 290° &lt;5V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 30.68m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 31.65m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

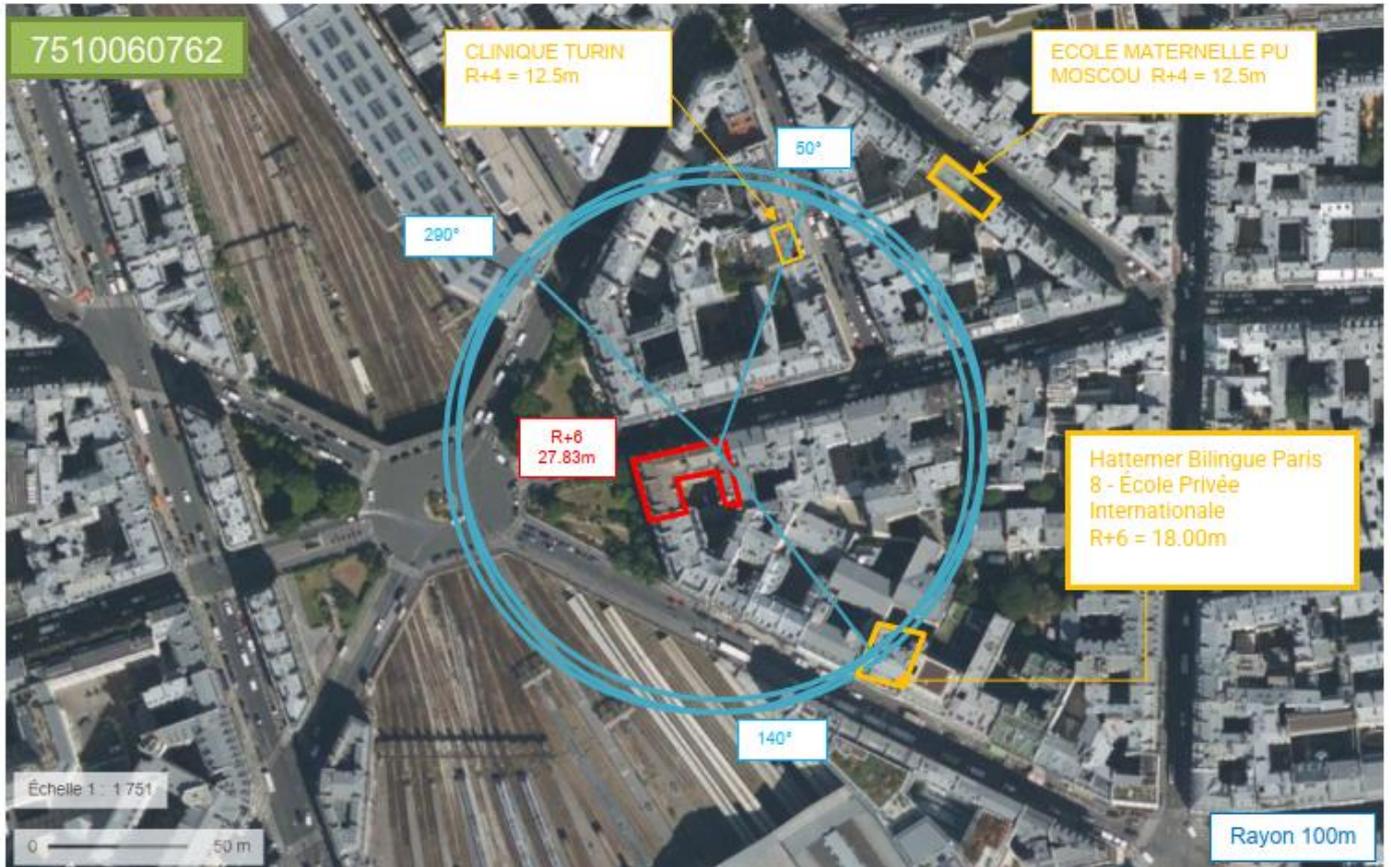
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500
Zone technique	Installation de la zone technique sur structure métallique en caillebotis sur terrasse

**Date :**

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

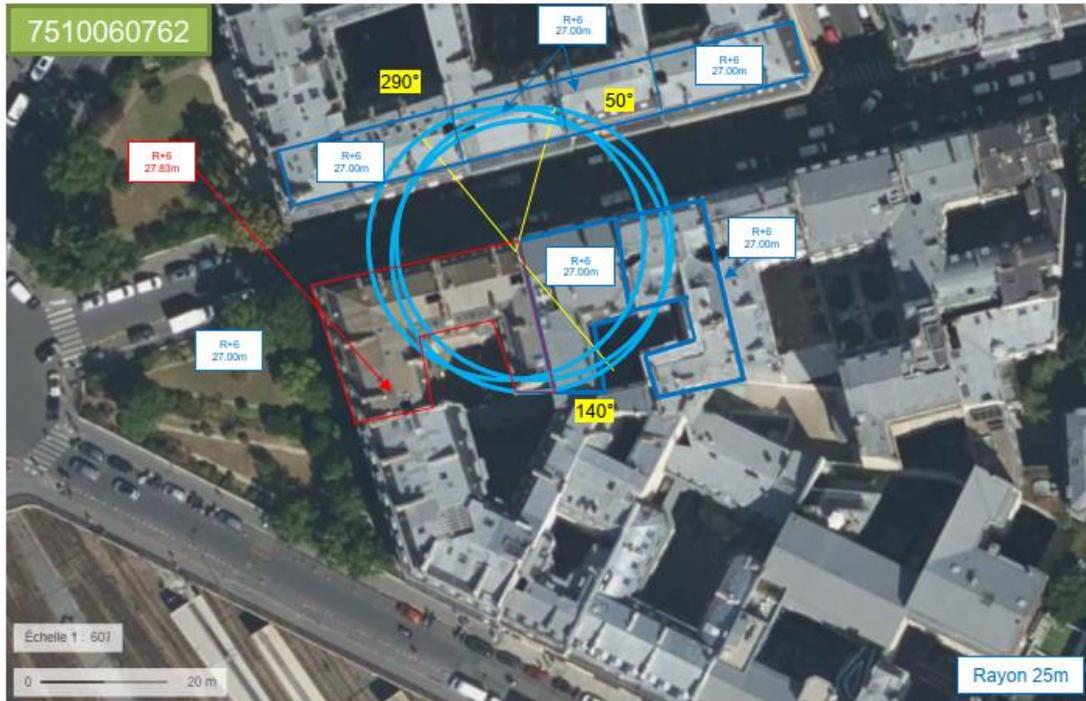
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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
Hattermer Bilingue Paris 8 - École Privée Internationale	52 Rue de Londres, 75008 Paris	18m	OUI	98m	3.06
CLINIQUE TURIN	5 Rue de Turin, 75008 Paris	12.5 m	OUI	73.95 m	1.19
ECOLE MATERNELLE PU MOSCOU	7 rue de Moscou, 75008 Paris	12.5 m	NON	130m	0.102

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

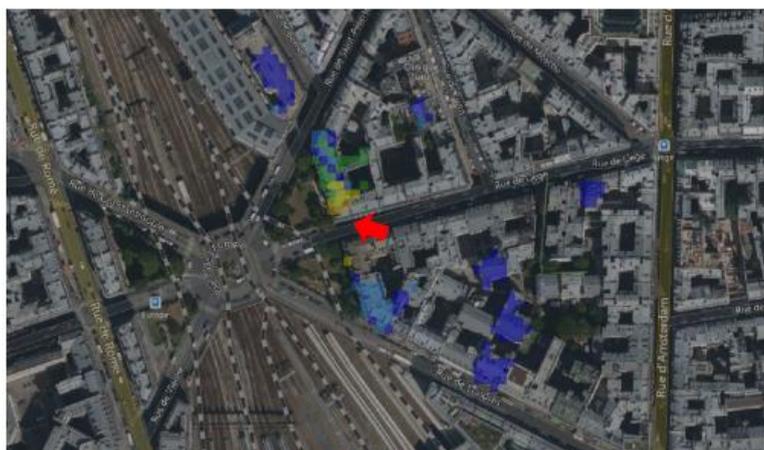
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	24.5 m	26.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimut 290°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



## 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 50°	Azimut 140°	Azimut 290°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
<b>Hauteur</b>	24.5 m	26.5 m	25.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### vi. Azimut 290°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux  
SECTEUR 0



Vue des Azimuts

50°



140°



290°

