

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	9 <sup>ème</sup>
Nom de site	LORETTE	Numéro	7510058056
Adresse du site	1, rue Bourdaloue	Hauteur	R+5 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 2 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	2 antennes sur 2 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	09/05/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	09/06/2023

#### 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 90° et 260°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 2.5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+5
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 90° <5V/m - 260° <5V/m 5G (3500): 90° <5V/m - 260° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	27.05m( 90 et 320°) 29.35m (190°)		

#### Incidence visuelle

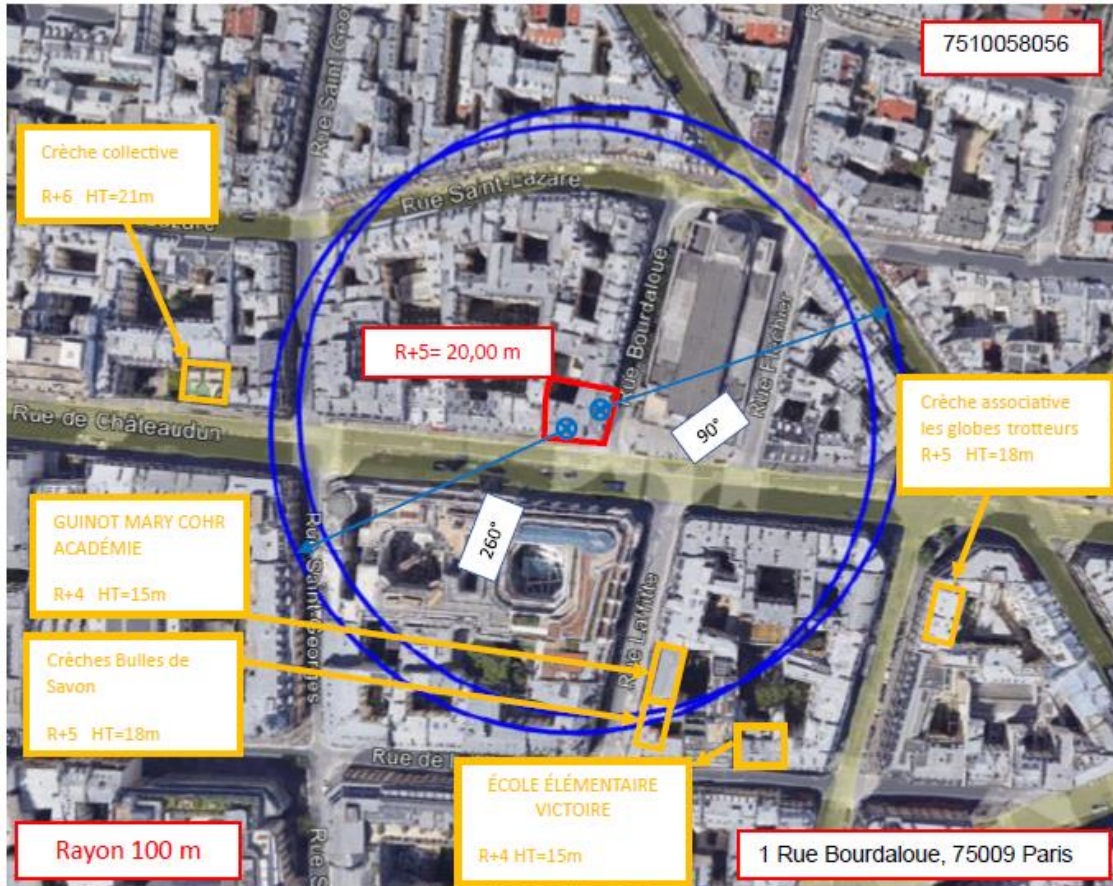
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 2 antennes entrelacées pour les 3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

#### Date :

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

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
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
GUINOT MARY COHR ACADÉMIE	52 RUE LAFFITTE 75009 PARIS	15m	NON	68m	0.063 V/m
ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE VICTOIRE	16 RUE DE LA VICTOIRE 75009 PARIS	15m	NON	102m	0.080 V/m
Crèches Bulles de Savon	38, Rue Saint-Georges 75009 PARIS	18m	NON	107m	0.069 V/m
Crèche associative les globes trotteurs	42 Rue Le Peletier 75009 PARIS	18m	NON	130m	0.17 V/m
Crèche Collective	32 Rue de Châteaudun 75009 PARIS	21m	NON	124m	0.13 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 faisceaux orientables

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

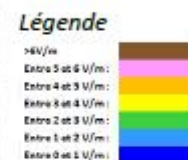
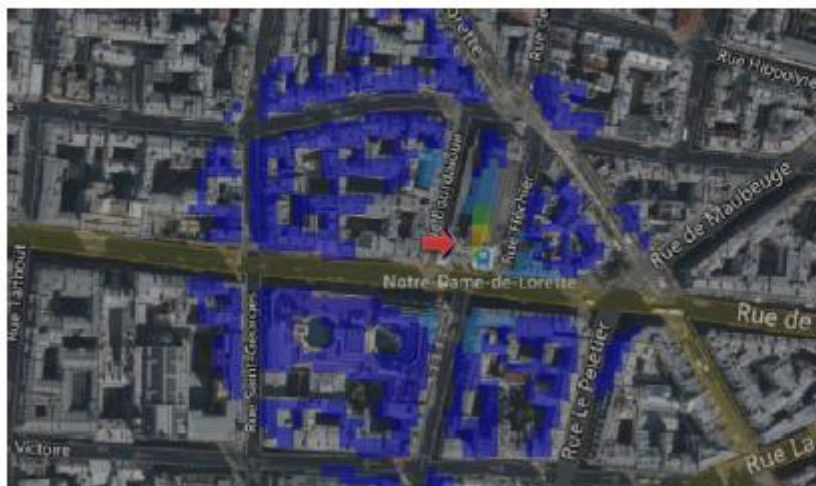
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 90°	Azimet 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	21.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*i.* Azimet 90°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 90°, 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 faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m

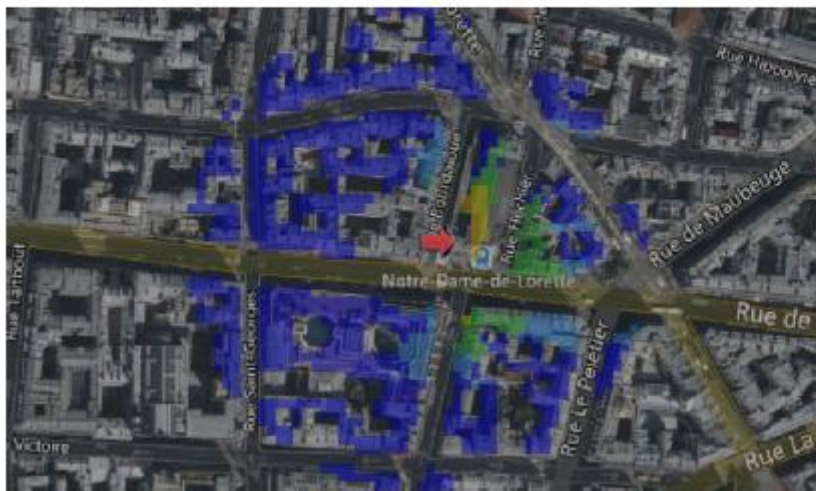
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 90°	Azimet 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	15.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

ii. Azimet 90°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 90°, 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 : 90°



Secteur 1 : 260°

