

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>3<sup>ème</sup></b>
Nom de site	CHAPON	Numéro	7510000028
Adresse du site	<b>4, rue au Maire</b>	Hauteur	R+7 (27.15m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Social CASVP</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>03/04/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>04/04/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>03/06/2023</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 70°, 170° et 270°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 7.5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 70° &lt;3V/m - 170° &lt;3V/m - 270° &lt;3V/m</b> <b>5G (3500) : 70° &lt;3V/m - 170° &lt;2V/m - 270° &lt;3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 31.5m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 32.35m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

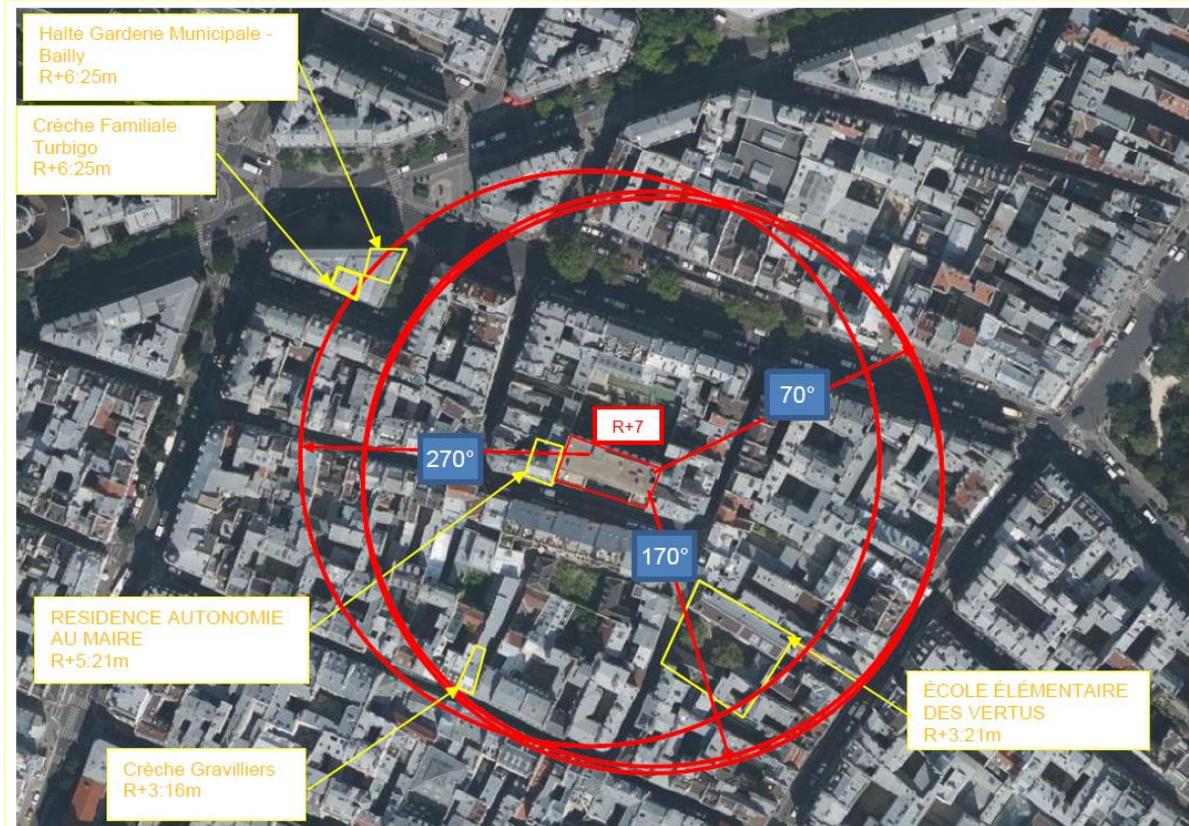
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes 4G pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes 5G pour la 5G NR3500, fixés sur 3 mâts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

#### **Date :**

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

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

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



**AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M**

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
Halte Garderie Municipale - Bailly	2 Rue Bailly, 75003 PARIS	25 m	Non	96m	0,065 V/m
Ecole élémentaire des Vertus	8 rue des Vertus, 75003 PARIS	21m	Oui	37m	2,635 V/m
Résidence autonomie au Maire	4 Rue au Maire, 75003 PARIS	21m	Oui	11m	2,887 V/m
Crèche Gravilliers	24 Rue des Gravilliers, 75003 PARIS	16m	Non	80m	0,644 V/m
Crèche Familiale Turbigo	50 Rue Turbigot, 75003 PARIS	25m	Non	98m	0,078 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 2 et 3 V/m

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

	Azimet 70°	Azimet 170°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	26.5 m	23.5 m	18.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimet 270°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 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 0 et 1 V/m .

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

	Azimut 70°	Azimut 170°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	18.5 m	21.5 m	17.5 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 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 m .



#### Légende



### Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



**Vue des Azimuts**

Azimut 70° :



Azimut 170° :



Azimut 270° :

