

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12 <sup>ème</sup>
Nom de site	CHAROLAIS	Numéro	7510051993
Adresse du site	151-155, rue de Bercy	Hauteur	R+9 (40,20m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz) avec partage de la fréquence 2100MHz pour la 4G/5G		
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)	24/03/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/04/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	24/04/2025

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antenneur 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 règlementaires.		
Détail du projet	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour les fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz (3G/4G/5G) et 3 antennes à faisceaux orientables pour la fréquence 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 90°, 110° et 270°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse à 9m Fenêtres entre 4m et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100) : 0° <3V/m - 110° <3V/m - 270° <4V/m 5G (3500) : 0° <2V/m - 110° <4V/m - 270° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	43.80m pour les faisceaux fixes 44.43m pour les faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 6 antennes à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G. 2 d'entre elles seront installées 1 mât et les 4 autres sur 2 mâts intégrés dans 2 tubes cylindriques
Zone technique	Mise en place d'une zone technique au niveau de la terrasse

**Date :**

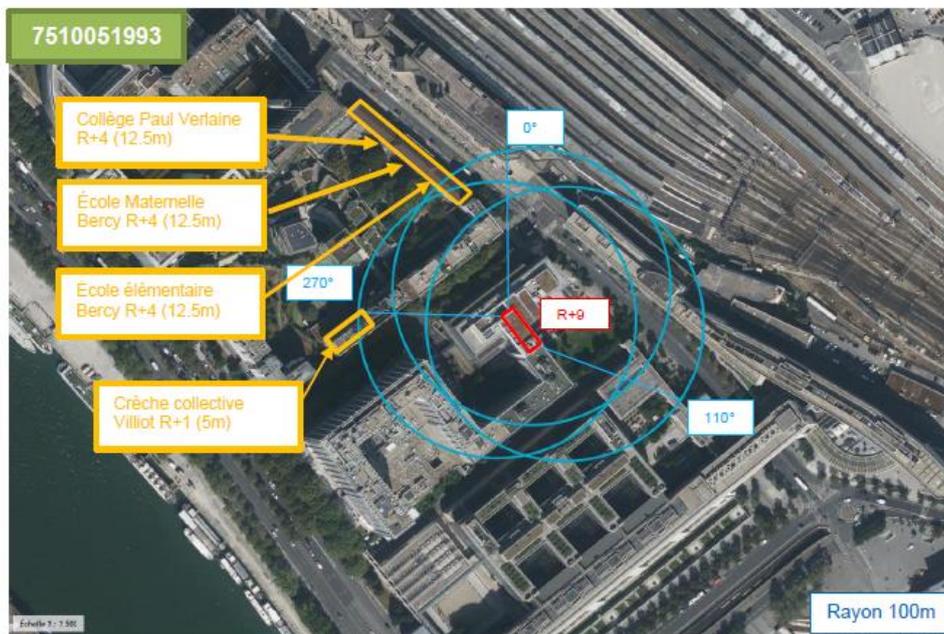
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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
Collège Paul Verlaine	167 Rue de Bercy 75012 Paris,	12.5m	NON	150m	2.14
École Maternelle Bercy	167 Rue de Bercy 75012 Paris,	12.5m	NON	120m	1.06
École élémentaire Bercy	165 Rue de Bercy, 75012 Paris	12.5m	NON	97m	1.79
Crèche collective Villiot	11 Rue Villiot, 75012 Paris	5m	OUI	93m	1.53



## 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 - Faisceau fixe

### ❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

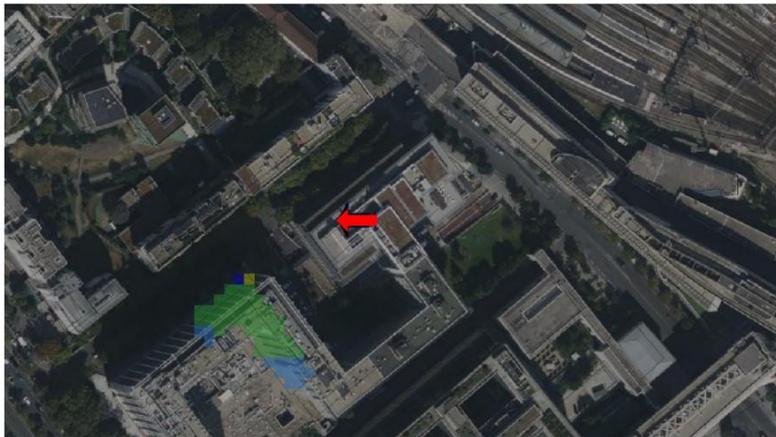
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m

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

	Azimet 0°	Azimet 110°	Azimet 270°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	27.5 m	34.5 m	37.5 m

### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .



#### Légende



## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

### ❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

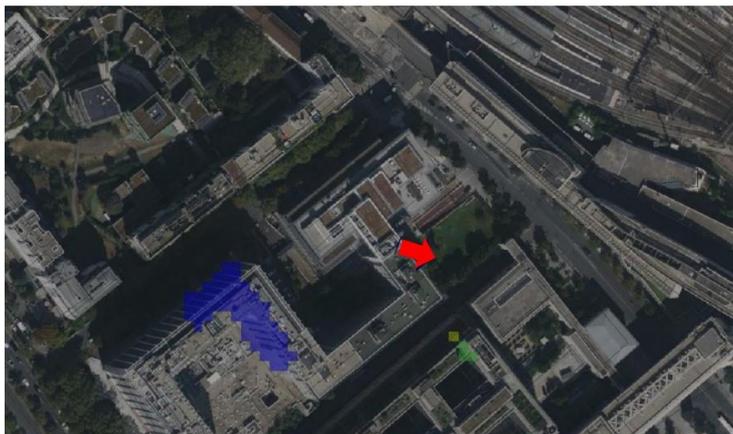
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m .

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

	Azimet 0°	Azimet 110°	Azimet 270°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	29.5 m	34.5 m	41.5 m

### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



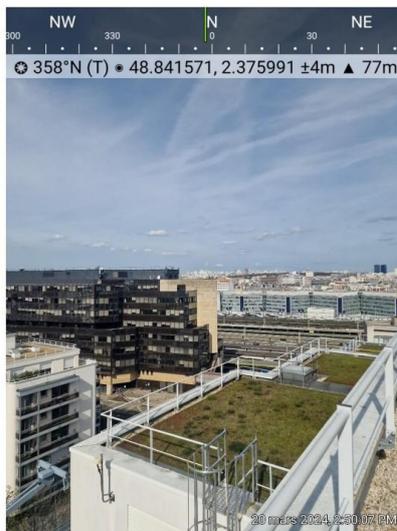
#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

**AVANT****APRES**

## Vue des Azimuts

**Secteur 0 Azimut 0° :****Secteur 1 Azimut 110° :****Secteur 2 Azimut 270° :**



**Direction de la Transition Ecologique et du Climat**  
**Département Téléphonie Mobile**