

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	6 <sup>ème</sup>
Nom de site	31_BUCI_75006	Numéro	75106_042_07
Adresse du site	31, rue de Buci	Hauteur	R+7 (24,30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts SFR présent (0°, 120° et 240°) Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	<b>25/09/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>29/09/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>26/10/2023</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble sis 31, rue de Buci 75006 et émettant dans les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de du 6 <sup>ème</sup>		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 0° et 240°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la toiture à 1,5m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 0° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 3V/m ; 240° < 3V/m 5G : 0° < 4V/m ; 240° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,65m pour les faisceaux fixes et <b>28,70 pour les faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes de type panneau sont installées très en retrait des façades
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture de l'immeuble, non visibles de 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"/>
	<input type="checkbox"/>

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

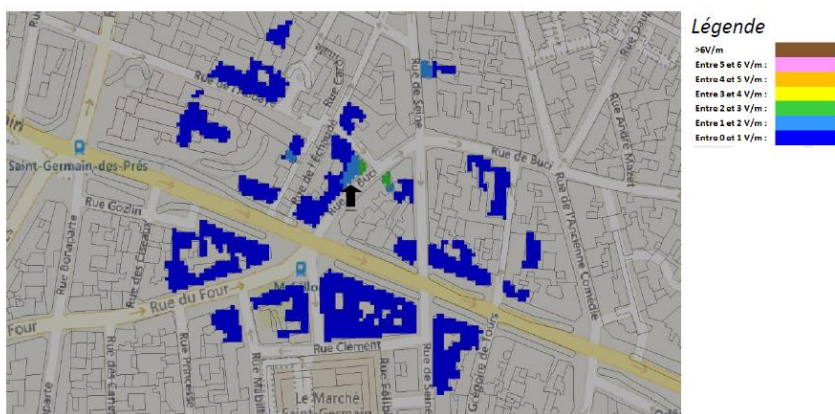
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**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**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

*Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .*



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

	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### Vue des Antennes Avant/Après

**AVANT**



**APRES**





**Vue des Azimuts**

**Azimut 0°**



**Azimut 240°**

