

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	11B_BALZAC_75008	Numéro	75108_071_30
Adresse du site	11bis, rue Balzac	Hauteur	R+6 (23,80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts 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>19/08/2025</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>20/08/2025</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>19/09/2025</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 11bis rue Balzac, émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz pour contribuer à la couverture en internet haut et très haut débit de Paris 75008		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes à faisceau fixe pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz) et de 3 autres antennes à faisceau orientable pour la 5G (fréquence 3500MHz), orientées vers les azimuts 50°, 140° et 290°		
Distance des ouvrants	Verrière à 3m derrière les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 50° < 2V/m; 140° < 5V/m ; 290° < 3V/m 5G: 50° < 2V/m; 140° < 3V/m ; 290° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 50° /140° : 25,75m en faisceau fixe et <b>26,75m en faisceau orientable</b> Azimut 290° : 26,13m en faisceau fixe et <b>26,93m en faisceau orientable</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes en résine polyester de teinte blanc gris seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue

#### Date :

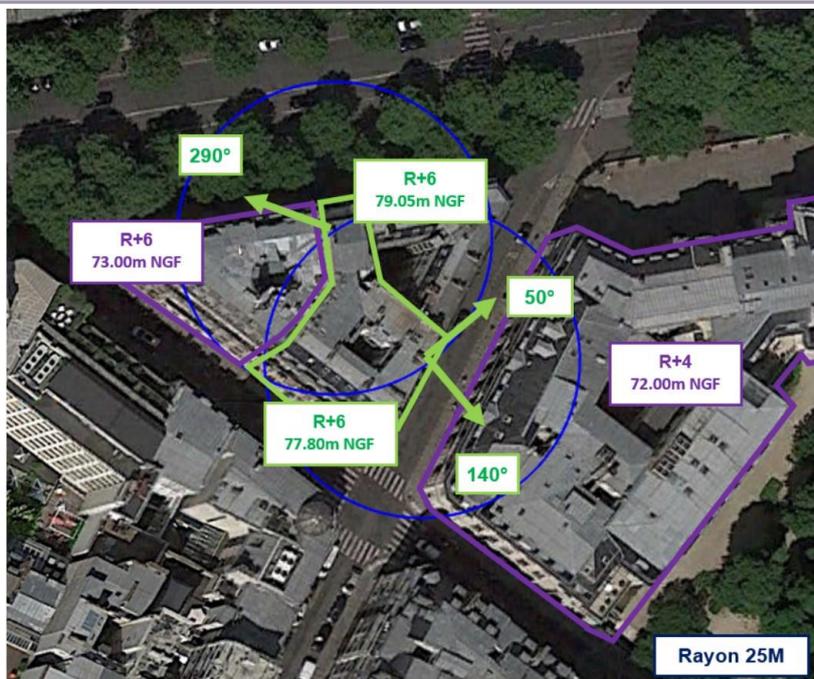
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

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**

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**

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

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

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

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

**Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .**



## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

**Azimut 50°**



**Azimut 140°**



**Azimut 290°**

