

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	10 <sup>ème</sup>
Nom de site	22B_PARADIS_75010	Numéro	75110_062_09
Adresse du site	22bis, rue de Paradis	Hauteur	R+6 (23,90m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G Orange (40°, 145° et 285°) présent sur le bâtiment mitoyen au n°24		
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>16/07/2025</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>22/07/2025</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>16/08/2025</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble du 22 bis, rue de Paradis, 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 75010		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable pour la 5G), orientées vers les azimuts 0°, 110° et 240°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la toiture entre 1,3m et 1,8m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 5V/m ; 110° < 4V/m ; 240° < 5V/m 5G : 0° < 4V/m ; 110° < 4V/m ; 240° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 0° et 110° : 26m pour les faisceaux fixes et <b>26,60m pour les faisceaux orientables</b> Azimut 240° : 25,80m pour les faisceaux fixes et <b>26,40m pour les faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux de couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées contre les cheminées existantes et en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée sur la toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique

#### 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

**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

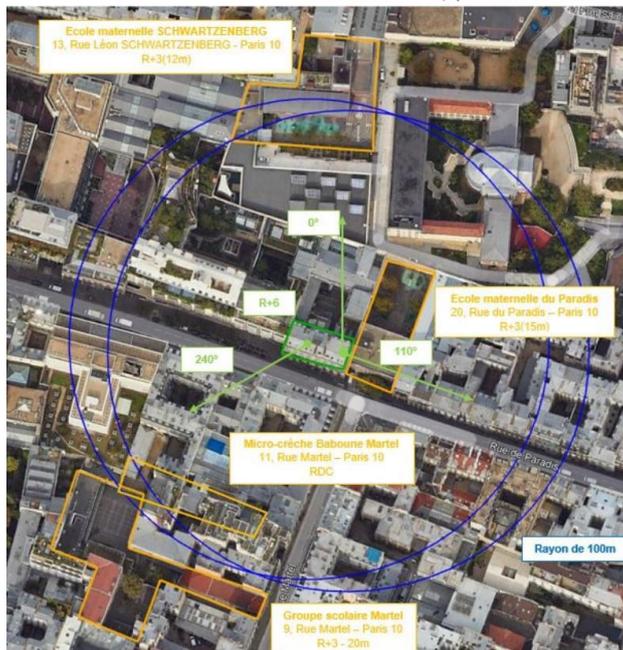
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
BABOUNE MARTEL	11 RUE MARTEL 75010 PARIS 10	87 m	<1 V/m	1,1 %	RDC	Non
ECOLE MATERNELLE/PRIMAIRE	9 RUE MARTEL 75010 PARIS 10	96 m	1,30 V/m	3,6 %	20 m	Non
ECOLE MATERNELLE	11/13 RUE LÉON SCHWARTZENBERG 75010 PARIS 10	40 m	1,60 V/m	4,4 %	22 m	Non
ECOLE MATERNELLE	20 RUE DE PARADIS 75010 PARIS 10	6 m	1 V/m	2,7 %	15 m	Oui

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.**

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
BABOUNE MARTEL	11 RUE MARTEL 75010 PARIS 10	87 m	<1 V/m	0,72 %	RDC	Non
ECOLE MATERNELLE/PRIMAIRE	9 RUE MARTEL 75010 PARIS 10	96 m	1,2 V/m	2 %	20 m	Non
ECOLE MATERNELLE	11/13 RUE LÉON SCHWARTZENBERG 75010 PARIS 10	40 m	1,1 V/m	1,8 %	22 m	Non
ECOLE MATERNELLE	20 RUE DE PARADIS 75010 PARIS 10	6 m	1,1 V/m	1,8 %	15 m	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



## 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 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



**Légende**  
 >6V/m  
 Entre 5 et 6 V/m  
 Entre 4 et 5 V/m  
 Entre 3 et 4 V/m  
 Entre 2 et 3 V/m  
 Entre 1 et 2 V/m  
 Entre 0 et 1 V/m



**Légende**  
 >6V/m  
 Entre 5 et 6 V/m  
 Entre 4 et 5 V/m  
 Entre 3 et 4 V/m  
 Entre 2 et 3 V/m  
 Entre 1 et 2 V/m  
 Entre 0 et 1 V/m

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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation et conformité au seuil de la 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 .



**Légende**

>6V/m  
 Entre 5 et 6 V/m  
 Entre 4 et 5 V/m  
 Entre 3 et 4 V/m  
 Entre 2 et 3 V/m  
 Entre 1 et 2 V/m  
 Entre 0 et 1 V/m

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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

Azimut 0°



Azimut 110°



Azimut 240°

