

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	8_CHARLES-TELLIER_75016	Numéro	75116_126_13
Adresse du site	8 rue Charles Tellier	Hauteur	R+8 (26.70m)
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>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 8 rue Charles Tellier, 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 75016		
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 50°, 140° et 230°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant situé à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 50° < 4V/m; 140° < 5V/m; 230° < 3V/m 5G: 50° < 3V/m; 140° < 4V/m; 230° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30.45m pour les faisceaux fixes, <b>31.45m pour les faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes en résine polyester de teinte blanc gris type RAL 9002 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

**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)
Halte-garderie municipale Claude Terrasse	35 rue Claude Terrasse, 75016 Paris	25 m	<1 V/m	0,80 %	RDC	Non
Centre de PMI Claude Terrasse	35 rue Claude Terrasse, 75016 Paris	25 m	<1 V/m	0,75 %	RDC	Non
Halte-garderie associative Calin'ours	1 rue Charles Tellier, 75016 Paris	30 m	<1 V/m	0,77 %	RDC	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**Remarque :** La valeur indiquée en pourcentage est surévaluée par rapport au pourcentage réel de la valeur limite réglementaire applicable car le calcul de pourcentage est réalisé de manière simplifiée en divisant la valeur totale de champ par la valeur limite réglementaire applicable à la fréquence la plus basse parmi les fréquences déployées. Ainsi la valeur totale de champ a été divisée par 36 V/m.

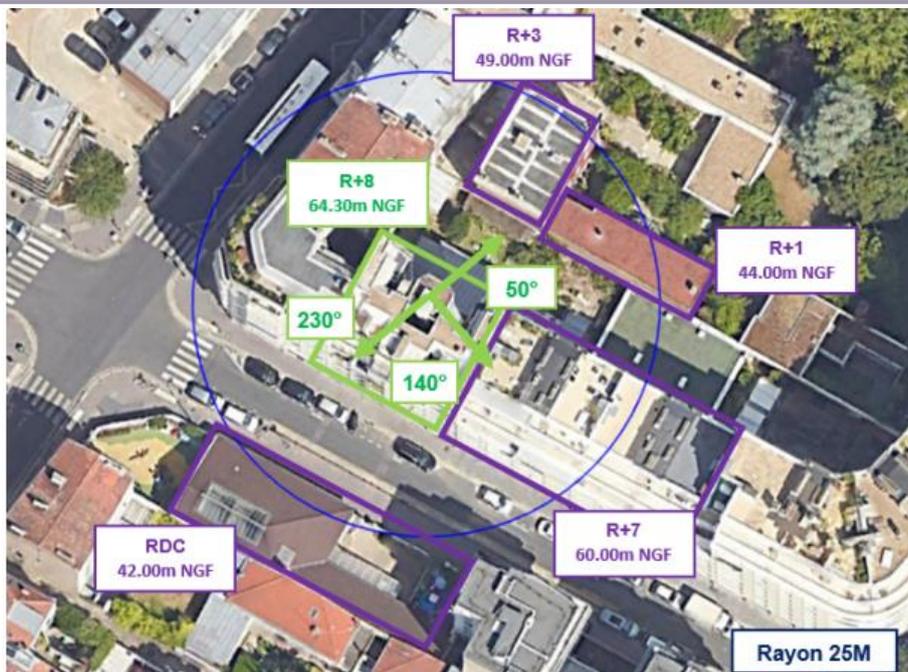
**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.**

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)
Halte-garderie municipale Claude Terrasse	35 rue Claude Terrasse, 75016 Paris	25 m	<1 V/m	0,30 %	RDC	Non
Centre de PMI Claude Terrasse	35 rue Claude Terrasse, 75016 Paris	25 m	<1 V/m	0,31 %	RDC	Non
Halte-garderie associative Calin'ours	1 rue Charles Tellier, 75016 Paris	30 m	<1 V/m	0,30 %	RDC	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**

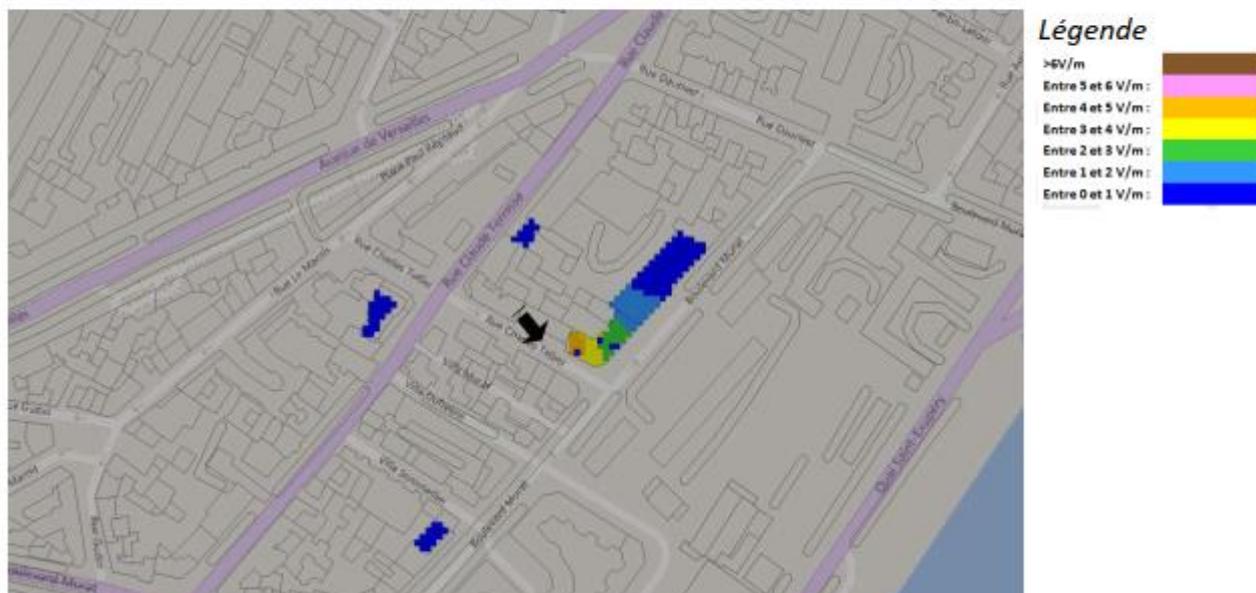
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

c. Azimut 140°: antennes fixes

**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 28.5 m .**



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

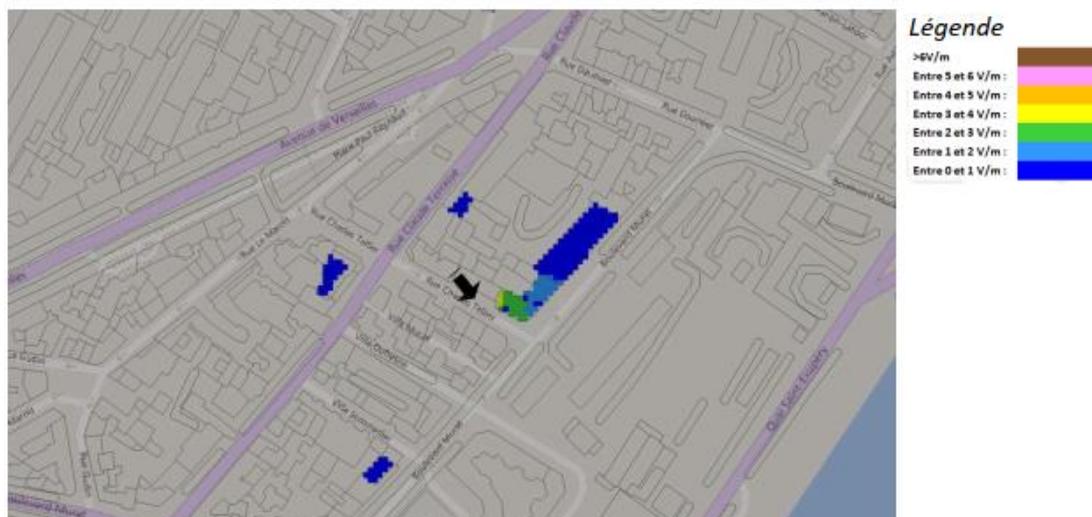
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 50°	Azimut 140°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

d. Azimut 140°: antennes à faisceau orientable

**Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .**



## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

**Azimut 50°**



**Azimut 140°**



**Azimut 230°**

