

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	10 ^{ème}
Nom de site	56_BOULANGER_75010	Numéro	75110_059_17
Adresse du site	56-58, rue René Boulanger	Hauteur	R+6 (24,45m)
Bailleur de l'immeuble	Toit et Joie	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		
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)	01/12/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/12/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	01/01/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 56-58 rue René Boulanger 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 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 20°, 170° et 280°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la toiture entre 2m et 6m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 170° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 20° < 2V/m ; 170° < 5V/m; 280° < 4V/m 5G: 20° < 3V/m ; 170° < 4V/m; 280° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,45m pour les faisceaux fixes, 28,05m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture terrasse est modifiée : 6 antennes panneaux seront installées et intégrées en partie derrière un bardage blanc gris. Elles seront fixées 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 terrasse, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :	<div style="text-align: right;"> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> </div>
--------------------------------	---

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)
ÉCOLE PRIMAIRE	15 RUE DE LANCERY 75010 PARIS 10	36 m	<1 V/m	0.61 %	7m	Oui

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

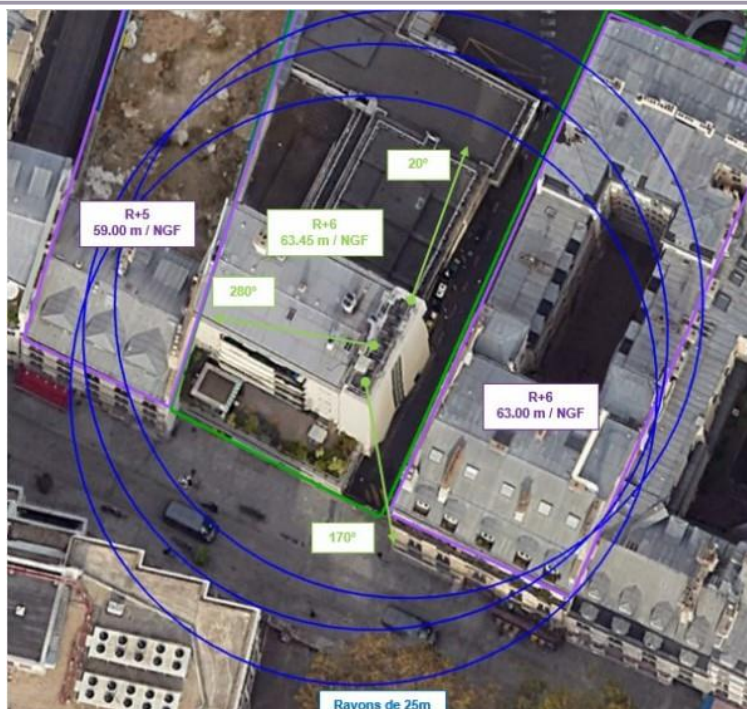
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
ÉCOLE PRIMAIRE	15 RUE DE LANCERY 75010 PARIS 10	36 m	<1 V/m	0.36 %	7m	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



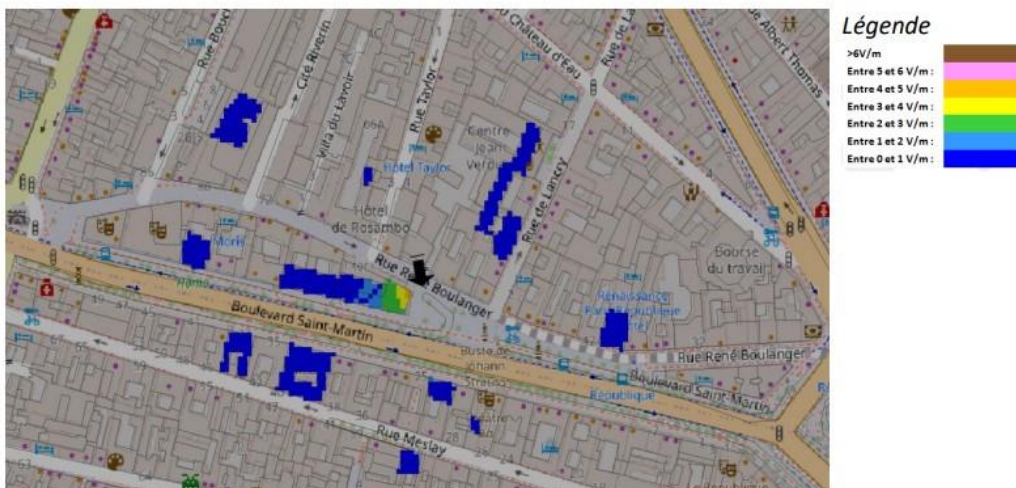
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

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

	Azimut 20°	Azimut 170°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



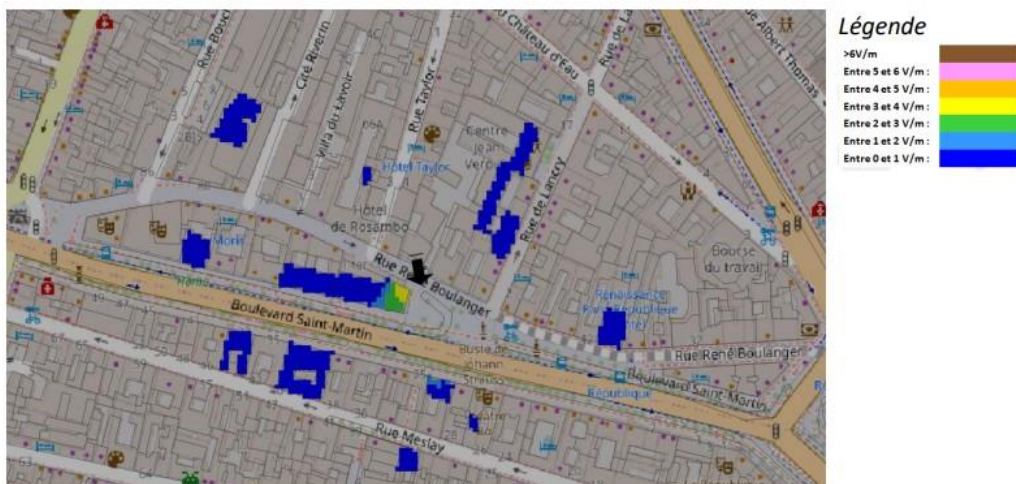
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

	Azimut 20°	Azimut 170°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 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 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 170°



Azimut 280°

