

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	106_UNIVERSITE_75007	Numéro	75107_040_11
Adresse du site	106, rue de l'Université	Hauteur	R+6 (28,40m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	2 antennes micro sur 2 azimuts (puissance supérieure à 5W) Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G SFR présent (70°, 160° et 250°)		
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)	14/08/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/08/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/10/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble du 106 rue de l'Université, 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 75007		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes panneau micro multi technologies 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 90° et 250°		
Distance des ouvrants	Skydôme à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 90° < 3V/m ; 250° < 3V/m 5G: 90° < 4V/m ; 250° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 90° : 29,45m pour tous les faisceaux Azimut 250° : 28,95m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 2 antennes en résine polyester seront installées. Celle du secteur 1 sera de teinte ivoire clair et celle du secteur 2 sera de teinte brun rouge comme celle des mitrons. Les antennes 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 :

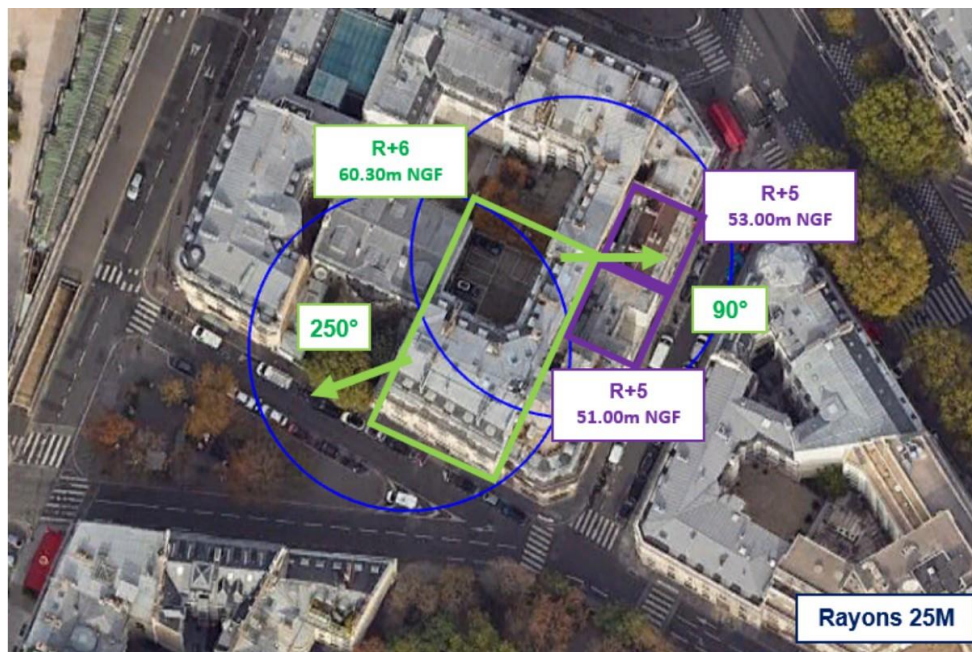
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	--

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



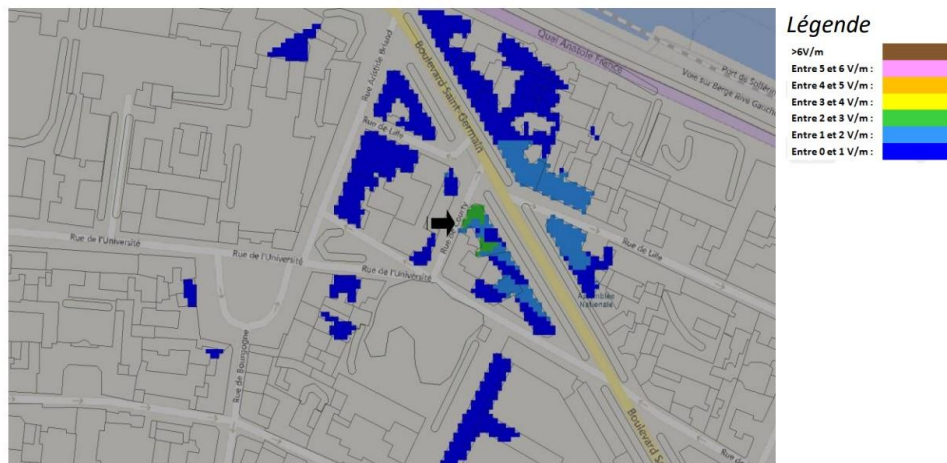
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

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

	Azimut 90°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



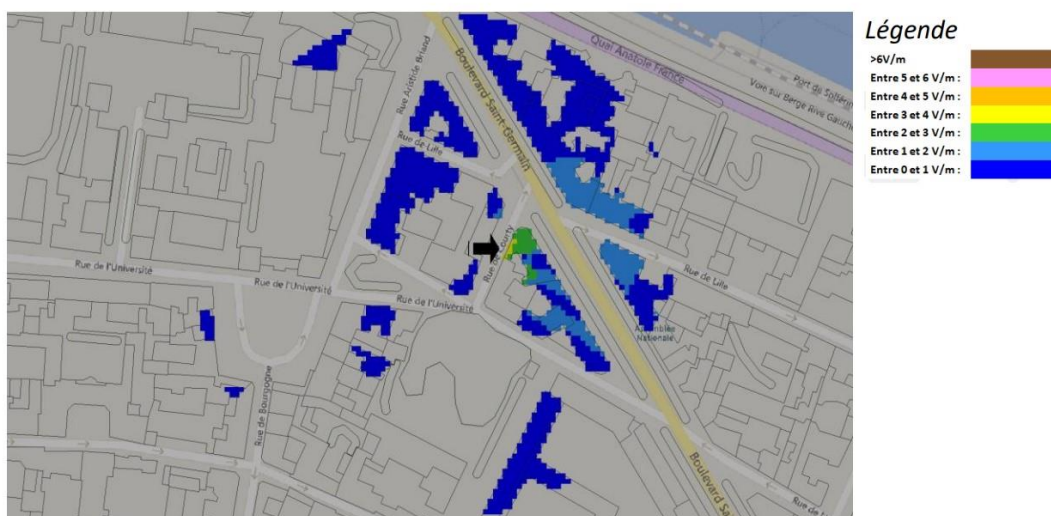
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

	Azimut 90°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 90°



Azimut 250°

