PARIS

Direction de la Transition Écologique et du Climat
Département Téléphonie Mobile

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	**FREE MOBILE**	**Arrdt**	1er
Nom de site	21_DAUPHINE_75001	**Numéro**	75104_037_10
Adresse du site	21, place Dauphine	**Hauteur**	R+5 (21.30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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)	**16/07/2025**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	**22/07/2025**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	**16/08/2025**

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble du 21, place Dauphine, 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 75001		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 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° et 90°		
Distance des ouvrants	Vasistas à 6m derrière les antennes Velux à 8m derrière les antennes.	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 0° < 5V/m; 90° < 3V/m 5G: 0° < 4V/m; 90° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22.15m pour les faisceaux fixes, 23.15m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, 4 antennes seront installées Les antennes en résine polyester de teinte blanc gris type RAL 9002.
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

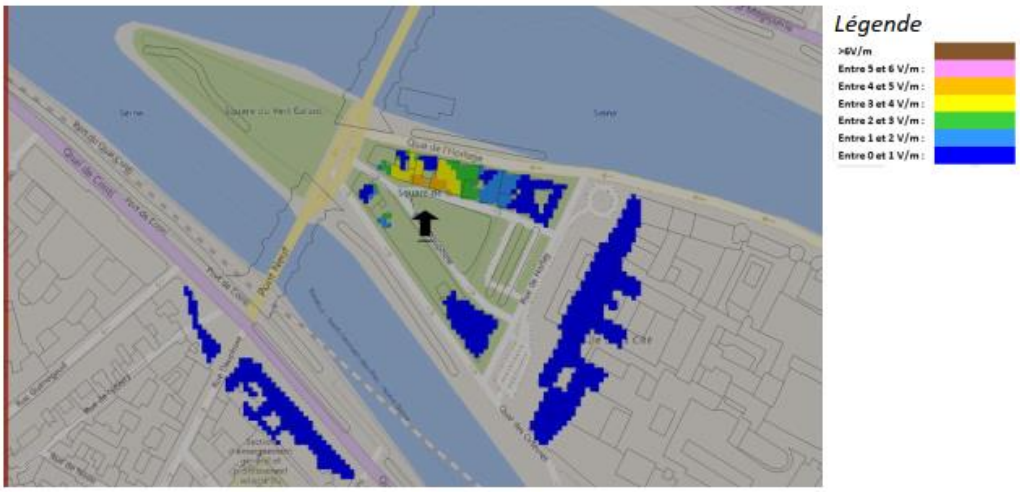
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 90°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. *Azimut 0°: antennes fixes*

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 19.5 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 0°	Azimut 90°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. *Azimut 0°: antennes à 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 19.5 m .

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES

Vue des Azimuts

Azimut 0°

Azimut 90°