Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	**FREE MOBILE**	**Arrdt**	20ème
Nom de site	11_HAXO_75020	**Numéro**	75120_077_12
Adresse du site	9-11, rue Haxo	**Hauteur**	R+7 (21,65m)
Bailleur de l'immeuble	Habitat Social Français	**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)	**18/08/2025**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	**20/08/2025**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**18/10/2025**

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 9-11, rue Haxo, 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 75020		
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 120°, 230° et 350°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la toiture à 3m Lucarne de désenfumage à 1,5m	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 120° < 3V/m ; 230° < 2V/m; 350° < 3V/m 5G: 120° < 4V/m ; 230° < 2V/m; 350° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,05m pour les faisceaux fixes, 25,60m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont de type panneau. Elles sont installées sur des mâts très en recul de la façade sur rue, proches d'un édicule existant
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture de l'immeuble, non visibles de 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 UN RAYON DE 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 50°	*Azimut 140°*
Niveau Maximal	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*
Hauteur	*25.5 m*	*25.5 m*

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 50°	*Azimut 140°*
Niveau Maximal	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 1 et 2 V/m*
Hauteur	*25.5 m*	*25.5 m*

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .

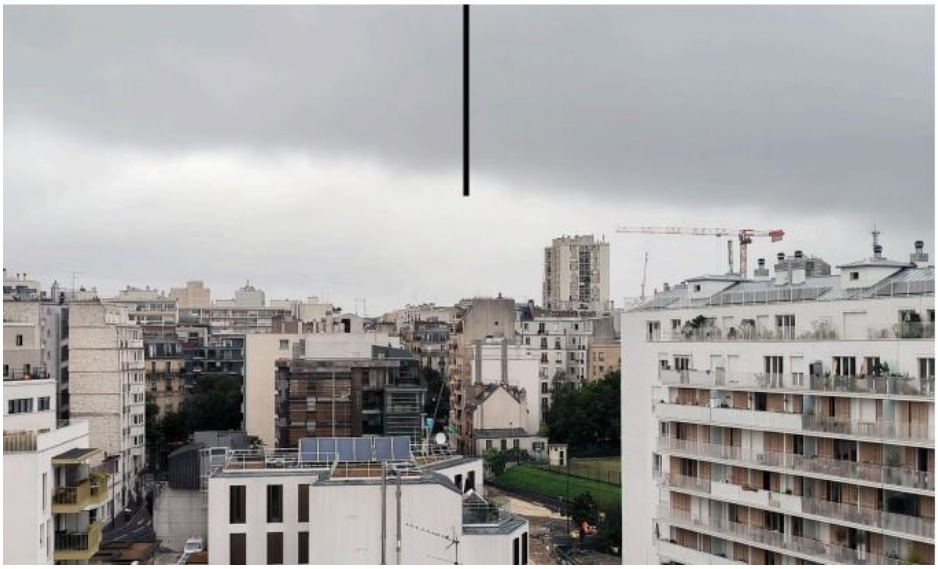
Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES

Vue des Azimuts

Azimut 120°

Azimut 230°

Azimut 350°