

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	2_ROBERT-ESNAULT_75007	Numéro	75107_047_01
Adresse du site	2, rue Robert Esnault-Pelterie	Hauteur	R+1 (11,45m)
Bailleur de l'immeuble	Ville de Paris	Destination	Bureaux
Type d'installation	Site neuf micro 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	Site provisoire pour les JO qui sera démonté en septembre 2024 3 antennes micro de puissance supérieure à 5W sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G SFR (5°, 62° et 270°) et Bouygues (50° et 230°) présents		
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)	12/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	12/01/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 2 Rue Robert Esnault-Pelterie émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de Paris 75007		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes micro provisoires pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour les faisceaux fixes et 3500MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 60°, 200° et 290°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 60° < 1V/m ; 200° < 1V/m ; 290° < 1V/m 5G : 60° < 1V/m ; 200° < 1V/m ; 290° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	10,92m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 3 antennes micro seront installées en applique contre la façade. Les antennes sont en résine polyester de teinte ivoire clair
Zone technique	

Date :

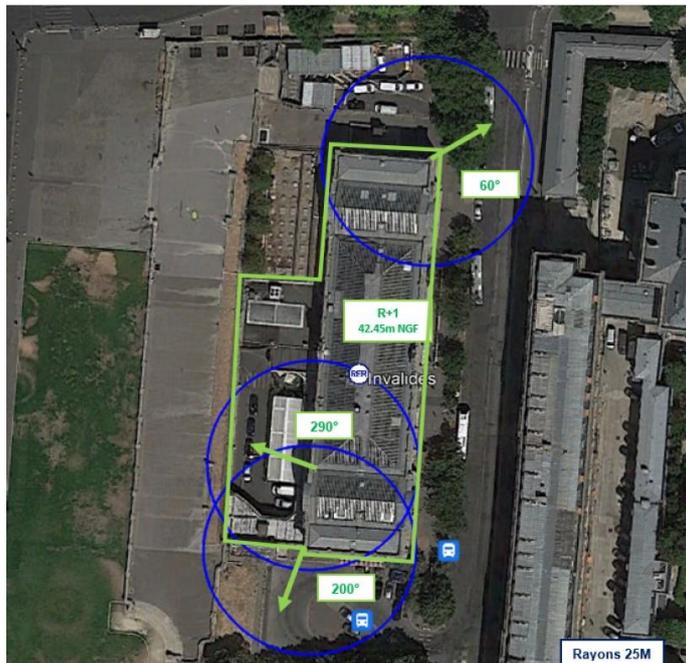
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

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 200°	Azimut 60°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	4.5 m	4.5 m	4.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

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

	Azimut 200°	Azimut 60°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	16.5 m	4.5 m	22.5 m

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimet 60°



Azimet 200°



Azimet 290°



