

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	66_CHAMPIONNET_75018	Numéro	75118_100_08
Adresse du site	66, rue Championnet	Hauteur	R+7 (26,15m)
Bailleur de l'immeuble	ELOGIE	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	3 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)	12/08/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/08/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/10/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 66, rue Championnet, 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 75018		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes panneau multi technologies pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 30°, 120° et 250°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès au toit à 8m Lucarne de désenfumage à 7m Lucarnes en toiture entre 4m et 8m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 30° < 3V/m ; 120° < 2V/m ; 250° < 3V/m 5G : 30° < 3V/m ; 120° < 2V/m ; 250° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,70m en faisceau fixe et 28,45m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont de type panneau. Elles sont installées en recul des façades sur rue.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés dans l'immeuble, non visibles de la rue

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"/>
--------------------------------	--	--

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)
Crèche parentale associative Acidulés et à Croquer	70B RUE CHAMPIONNET 75018 PARIS 18	12 m	<1 V/m	1,4 %	Rdc 3m	Non
École maternelle Championnet	72 RUE CHAMPIONNET 75018 PARIS 18	25 m	<1 V/m	0,8 %	R+2 14m	Oui
École primaire Championnet	69 RUE CHAMPIONNET 75018 PARIS 18	25 m	1 V/m	2,7 %	R+3 18m	Oui
Crèche Les P'tits Boss Ornano	59 Boulevard ORNANO 75018 PARIS 18	20 m	<1 V/m	0,7 %	Rdc 3m	Non

*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)
Crèche parentale associative Acidulés et à Croquer	70B RUE CHAMPIONNET 75018 PARIS 18	12 m	<1 V/m	0,8 %	Rdc 3m	Non
École maternelle Championnet	72 RUE CHAMPIONNET 75018 PARIS 18	25 m	<1 V/m	0,7 %	R+2 14m	Non
École primaire Championnet	69 RUE CHAMPIONNET 75018 PARIS 18	25 m	1,8 V/m	2,9 %	R+3 18m	Non
Crèche Les P'tits Boss Ornano	59 Boulevard ORNANO 75018 PARIS 18	20 m	<1 V/m	0,8 %	Rdc 3m	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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 30°



Azimet 120°



Azimet 250°

