

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	34_BERGERS_75015	Numéro	75115_138_01
Adresse du site	34, rue des Bergers	Hauteur	R+6 (21,10m)
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)	29/01/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	30/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/03/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble au 34 rue des Bergers, 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 75015		
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) orientées vers les azimuts 200° et 300°		
Distance des ouvrants	Porte accès au toit à 2m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 200° < 4V/m ; 300° < 4V/m 5G : 200° < 4V/m ; 300° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22,35m pour les faisceaux fixes et 22,60m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes de type panneau sont adossées à l'édicule existant et installées en retrait des façades
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 <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)
ASSOCIATION LA CHATAIGNERAIE - CENTRE DE READAPTATION	48 RUE DE LA CONVENTION 75015 PARIS 15	20 m	1.90 V/m	5,2 %	R+6	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)
ASSOCIATION LA CHATAIGNERAIE - CENTRE DE READAPTATION	48 RUE DE LA CONVENTION 75015 PARIS 15	20 m	0.50 V/m	0,8 %	R+6	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 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



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

	Azimut 200°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m

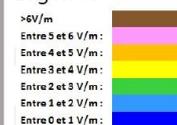
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Légende



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

	Azimut 200°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 200°



Azimut 300°

