

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	17_ANDREZIEUX_75018	Numéro	75118_005_03
Adresse du site	17, allée d'Andrézieux	Hauteur	R+12 (40m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR présent (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	06/12/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	21/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/12/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 17 allée d'Andrézieux, émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75018 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes à faisceau orientable émettant sur le 3500MHz (pour la 5G), orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse à 2m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 120° < 1V/m ; 240° < 2V/m 5G : 0° < 1V/m ; 120° < 1V/m ; 240° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	44,05m en faisceau fixe et 44,60m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seules des antennes complémentaires aux antennes Free mobile déjà existantes, de teinte gris blanc, seront installées sur mât
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

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.

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.

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)
Ehpad du Centre Robert Doisneau	51 rue René Clair 75018 Paris	5 m	<1 V/m	1,08 %	R+6	Oui
Crèche Multi-accueil municipale	3 rue Madeleine Rebérioux 75018 Paris	60 m	<1 V/m	1,05 %	RDC	Non
Crèche collective municipale	2 rue des Amiraux 75018 Paris	98 m	<1 V/m	0,13 %	RDC	Non

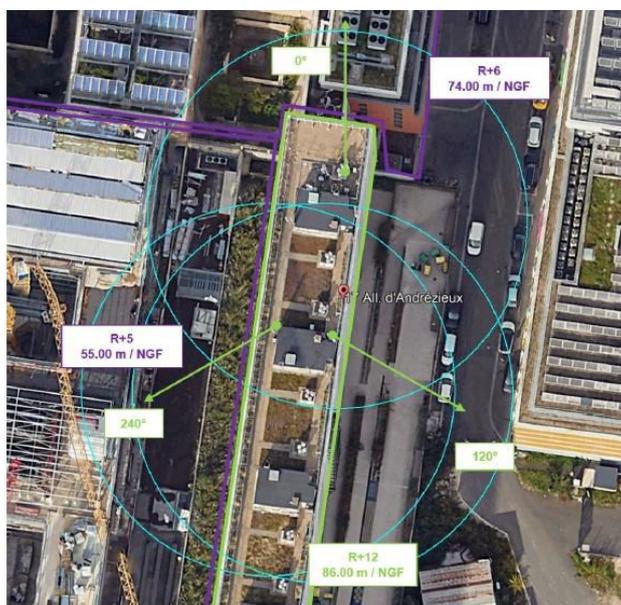
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Ehpad du Centre Robert Doisneau	51 rue René Clair 75018 Paris	5 m	<1 V/m	1,08 %	R+6	Non
Crèche Multi-accueil municipale	3 rue Madeleine Rebérioux 75018 Paris	60 m	<1 V/m	1,05 %	RDC	Non
Crèche collective municipale	2 rue des Amiraux 75018 Paris	98 m	<1 V/m	0,13 %	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

*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 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	7.5 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 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 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 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

