

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	42_DAVIEL_75013	Numéro	75113_091_01
Adresse du site	42, rue Daviel	Hauteur	R+14 (44,30m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	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 Bouygues (70°, 190° et 290°) et SFR (0°, 120° et 240°) 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)	19/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	23/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/02/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 42, Rue Daviel pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de Paris 75013		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour les faisceaux fixes) et de 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 20°, 120° et 290°		
Distance des ouvrants	Trappe de désenfumage entre 5m et 9m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 1V/m ; 120° < 2V/m ; 290° < 2V/m 5G : 20° < 1V/m ; 120° < 2V/m ; 290° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	47,20m pour les faisceaux fixes et 47,80m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux de couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées sur la toiture terrasse du bâtiment et en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture terrasse, contre une cheminée, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique

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.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

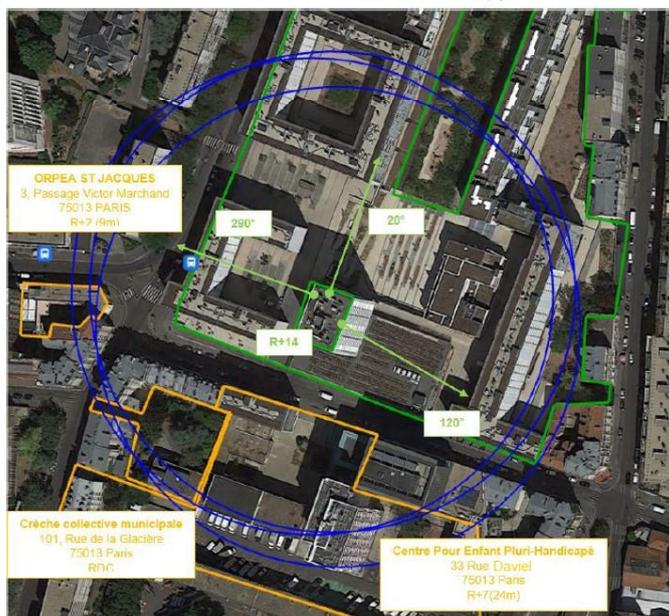
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
ORPEA St Jacques	3, Passage Victor Marchand 75013 Paris	80 m	<1V/m	0,85%	9m	Non
Centre pour Enfants Pluri-handicapé	33, Rue Daviel 75013 Paris	27 m	<1V/m	0,45%	24m	Non
Crèche Collective Municipale	101, Rue de la Glacière 75013 Paris	77 m	<1V/m	1,40%	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

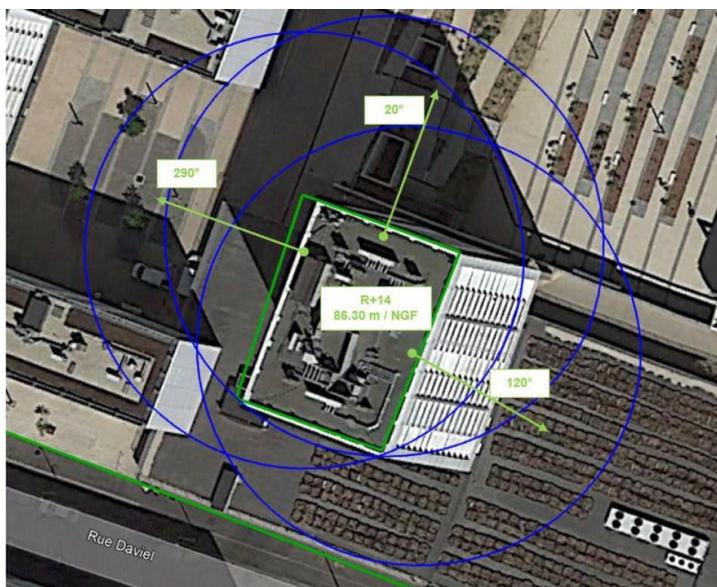
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
ORPEA St Jacques	3, Passage Victor Marchand 75013 Paris	80 m	<1V/m	0,70%	9m	Non
Centre pour Enfants Pluri-handicapé	33, Rue Daviel 75013 Paris	27 m	<1V/m	0,25%	24m	Non
Crèche Collective Municipale	101, Rue de la Glacière 75013 Paris	77 m	<1V/m	0,35%	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

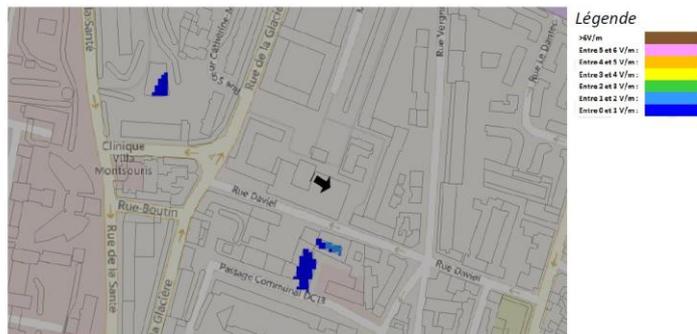


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .



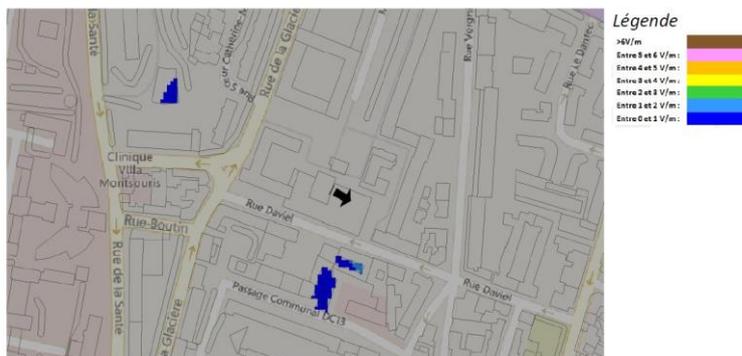
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 120°	Azimut 20°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	37.5 m	22.5 m	34.5 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 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .



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

	Azimut 120°	Azimut 20°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	37.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 20°



Azimet 120°



Azimet 290°

