

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	167_JAURES_75019	Numéro	75119_076_12
Adresse du site	167, avenue Jean Jaurès	Hauteur	R+6 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 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)	27/10/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	27/10/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	27/12/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble sis 167, avenue Jean Jaurès 75019 PARIS et émettant dans les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de votre commune en 3G/4G/5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz pour les faisceaux fixes) et 3 autres antennes pour la 5G (fréquence 3500 MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 90°, 250° et 350°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès à la toiture à 4m Lucarnes de puits de lumière à 3m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 90° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 90° < 3V/m ; 250° < 3V/m ; 350° < 3V/m 5G : 90° < 3V/m ; 250° < 2V/m ; 350° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 90° : 26,70m pour les antennes à faisceaux fixes et 27,80m pour les antennes à faisceaux orientables Dans l'azimut 250° : 26,30m pour les antennes à faisceaux fixes et 27,40m pour les antennes à faisceaux orientables Dans l'azimut 350° : 24,90m pour les antennes à faisceaux fixes et 26m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont en retrait des façades. 2 antennes sont à nu et 1 antenne est en partie intégrée en émergent de la fausse cheminée à l'aspect adapté aux cheminées existantes
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 ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	--

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.

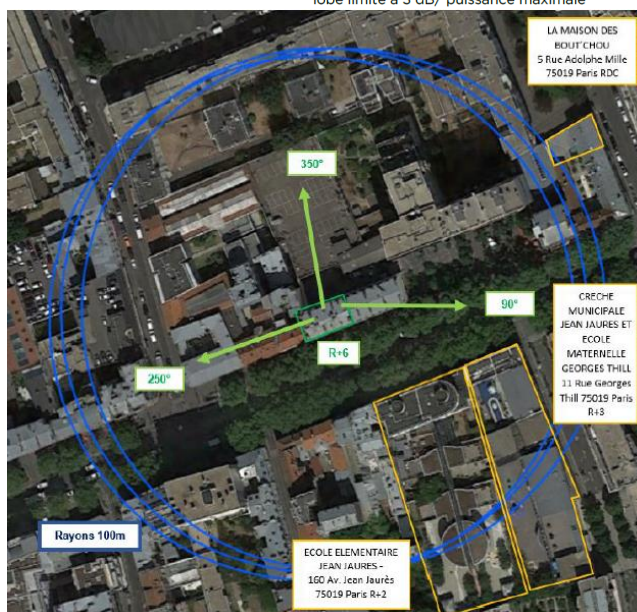
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m ²	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
ECOLE ELEMENTAIRE JEAN JAURES	160 AVENUE JEAN JAURES 75019 PARIS	45 m	< 1 V/m	0,6 %	R+2 6m	Non
CRECHE MUNICIPALE JEAN JAURES ET ECOLE MATERNELLE GEORGES THILL	11 RUE GEORGES THILL 75019 PARIS	55 m	1,4 V/m	1,8 %	R+3 12m	Oui
LA MAISON DES BOUT'CHOU	5 RUE ADOLPHE MILLE 75019 PARIS	100 m	< 1 V/m	0,6 %	RDC 3m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

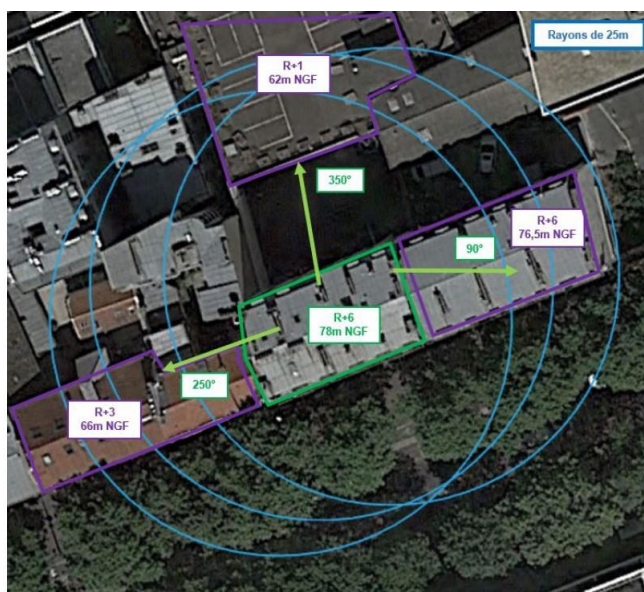
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR) ²	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
ECOLE ELEMENTAIRE JEAN JAURES	160 AVENUE JEAN JAURES 75019 PARIS	45 m	< 1 V/m	0,6 %	R+2 6m	Non
CRECHE MUNICIPALE JEAN JAURES ET ECOLE MATERNELLE GEORGES THILL	11 RUE GEORGES THILL 75019 PARIS	55 m	1,1 V/m	1,8 %	R+3 12m	Non
LA MAISON DES BOUT'CHOU	5 RUE ADOLPHE MILLE 75019 PARIS	100 m	< 1 V/m	0,6 %	RDC 3m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

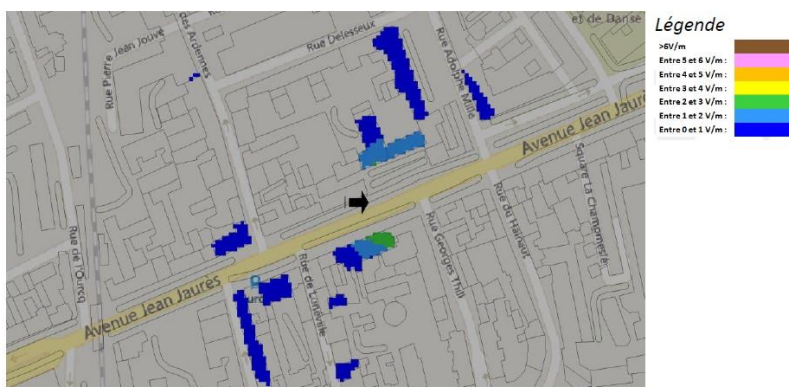


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



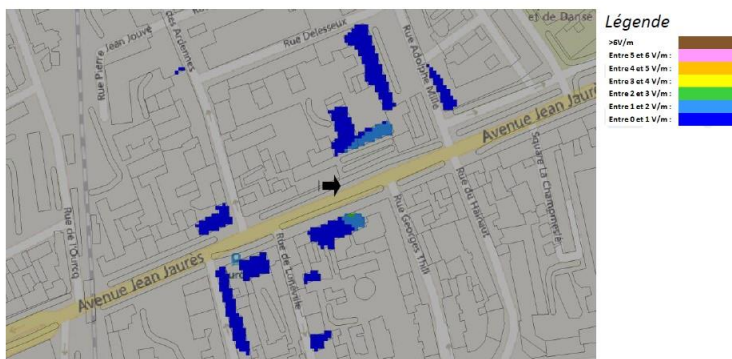
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 90°	Azimut 250°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	13.5 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 90°, 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 90°	Azimut 250°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT**APRES**

Vue des Azimuts

Azimut 90°**Azimut 250°****Azimut 350°**