

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	10 ^{ème}
Nom de site	12_VELLEFAUX_75010	Numéro	75110_056_07
Adresse du site	10-12, Avenue Claude Vellefaux	Hauteur	R+6 (21,20m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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		
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)	17/07/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/08/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 10/12, avenue Claude Vellefaux 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 75010		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceaux fixes) et de 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz en faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 100°, 230° et 320°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la toiture entre 6m et 8m Parisienne de toit entre 3m et 7m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 100° < 1V/m ; 230° < 3V/m ; 320° < 2V/m 5G : 100° < 1V/m ; 230° < 5V/m ; 320° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 100° : 25,55m pour les faisceaux fixes et 26,05m pour les faisceaux orientables Azimut 230° : 21,95m pour les faisceaux fixes et 23m pour les faisceaux orientables Azimut 320° : 22,95m pour les faisceaux fixes et 24m 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, dont 4 fixées coté avenue en applique contre 2 cheminées du bâtiment. Les 2 autres seront sur un mât contre la cheminée à l'arrière du bâtiment
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture, 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"/>
--------------------------------	--	--

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)
ECOLE ELEMENTAIRE PARMENTIER	155 AVENUE PARMENTIER 75010 PARIS	85 m	1V/m	0.36%	16m	Non
HOPITAL SAINT LOUIS	1 AVENUE CLAUDE VELLEFAUX 75010 PARIS 10	28 m	<1V/m	0.30%	18m	Oui
ECOLE PRIMAIRE SAINT MAUR	200 RUE SAINT MAUR 75010 PARIS 10	90 m	<1V/m	0.07%	20m	Oui

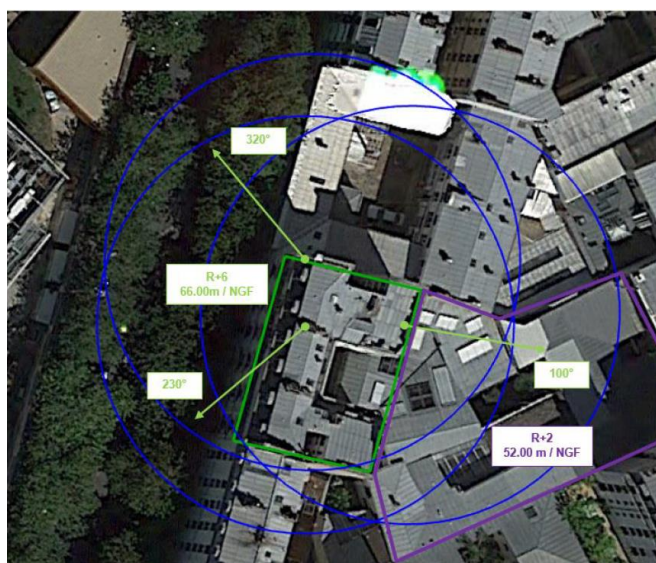
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
ECOLE ELEMENTAIRE PARMENTIER	155 AVENUE PARMENTIER 75010 PARIS	85 m	<1V/m	0.60%	16m	Non
HOPITAL SAINT LOUIS	1 AVENUE CLAUDE VELLEFAUX 75010 PARIS 10	28 m	<1V/m	0.55%	18m	Non
ECOLE PRIMAIRE SAINT MAUR	200 RUE SAINT MAUR 75010 PARIS 10	90 m	<1V/m	0.15%	20m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

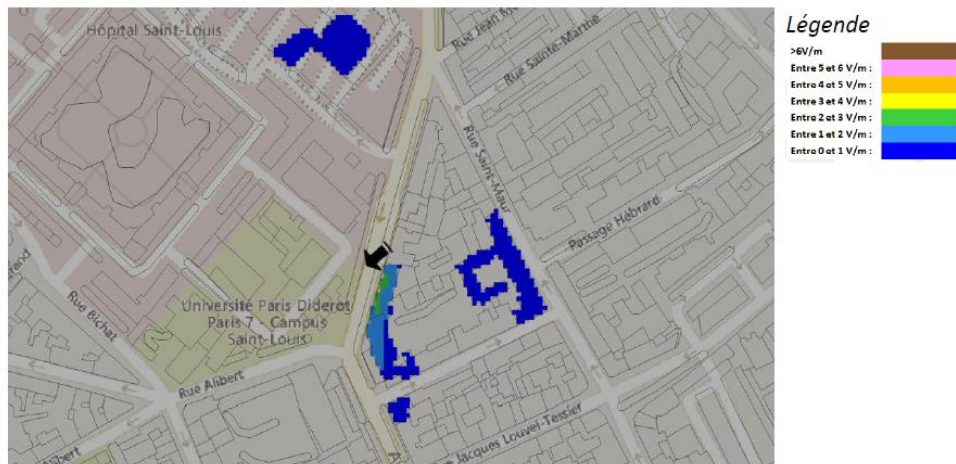


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



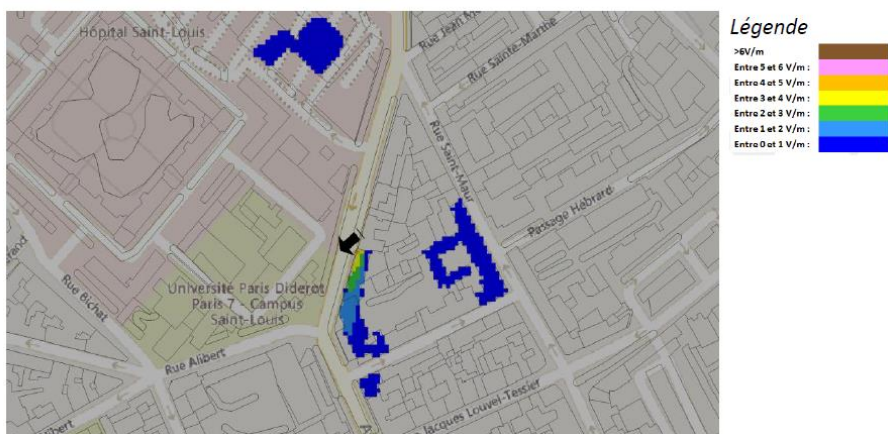
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 100°	Azimut 230°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	4.5 m	22.5 m	22.5 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 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 100°	Azimut 230°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	4.5 m	22.5 m	13.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 230°



Azimut 320°

