

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	16_CROIX_FAUBIN_75011	Numéro	75120_001_07
Adresse du site	16, rue de la Croix Faubin	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
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	10/05/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	30/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/04/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 16 rue de la Croix Faubin émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75011 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables émettant sur la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) comprenant 3 antennes pour les faisceaux fixes, orientées vers les azimuts 100°, 210° et 340°		
Distance des ouvrants	Skydômes entre 3m et 6m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 210° : R+5
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 100° < 5V/m ; 210° < 5V/m ; 340° < 2V/m 5G : 100° < 5V/m ; 210° < 5V/m ; 340° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 100° et 210° : 26,50m pour les faisceaux fixes et 26,50m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 340° : 28,05m pour les faisceaux fixes et 28,05m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Pour les azimuts 100° et 210°, il est prévu le remplacement des antennes existantes par de nouvelles. Pour l'azimut 340°, des compléments aux antennes Free mobile seront installés. Les antennes auront la même teinte que la façade de l'immeuble et seront en retrait de cette dernière afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur grise, et restent invisibles depuis la rue

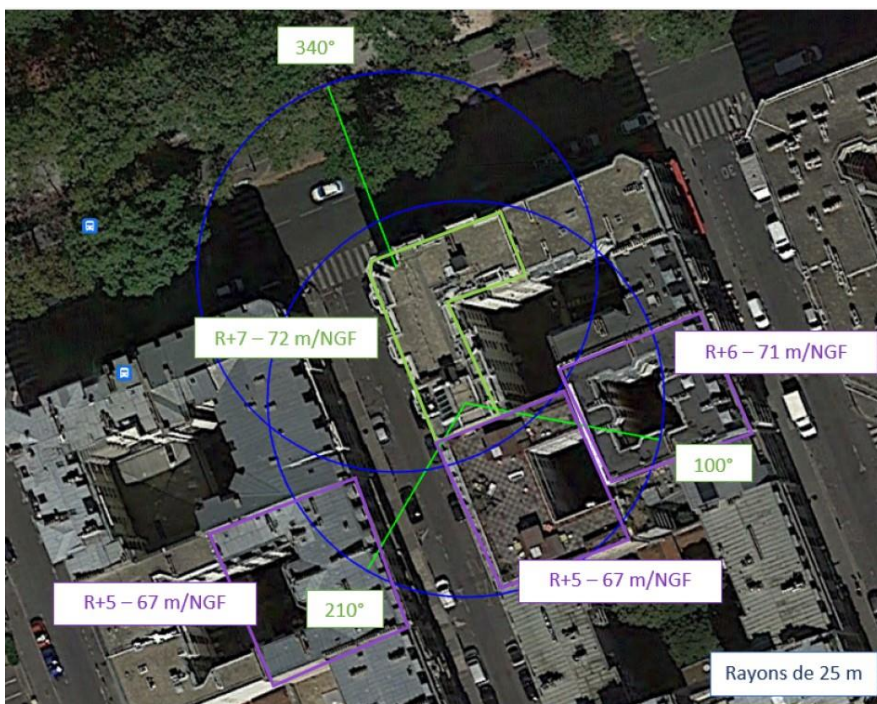
Date :
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

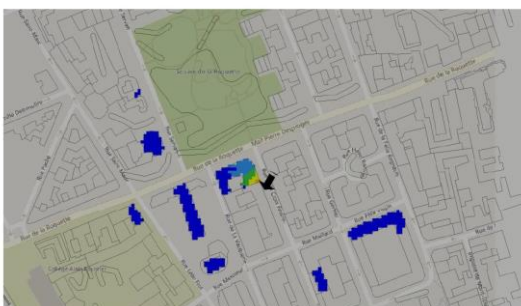
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



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

	Azimut 100°	Azimut 210°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	13.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

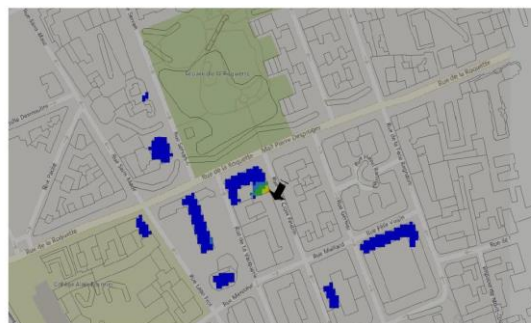
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende
 > 5 V/m : [Red]
 Entre 5 et 4 V/m : [Orange]
 Entre 4 et 3 V/m : [Yellow]
 Entre 3 et 2 V/m : [Light Green]
 Entre 2 et 1 V/m : [Green]
 Entre 0 et 1 V/m : [Blue]



Légende
 > 5 V/m : [Red]
 Entre 5 et 4 V/m : [Orange]
 Entre 4 et 3 V/m : [Yellow]
 Entre 3 et 2 V/m : [Light Green]
 Entre 2 et 1 V/m : [Green]
 Entre 0 et 1 V/m : [Blue]

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

	Azimut 100°	Azimut 210°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 210°



Azimut 340°



Azimut 340°

