

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	3_TRAKTIR_75116	Numéro	75116_007_04
Adresse du site	3, rue de Traktir	Hauteur	R+6 (21m)
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		
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	07/11/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	14/02/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/03/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 3 rue de Traktir émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75016 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 20°, 110° et 290°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la toiture à 4m Velux entre 1m et 3m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 110° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 2V/m ; 110° < 5V/m ; 290° < 3V/m 5G : 20° < 4V/m ; 110° < 5V/m ; 290° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 20° et 290° : 22,05m pour les faisceaux fixes et 23,10m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 110° : 22,90m pour les faisceaux fixes et 23,95m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	D'une part, il est prévu le remplacement, sans changement visuel, de 2 antennes existantes par de nouvelles antennes intégrées dans de fausses cheminées. D'autre part, il sera installé un complément d'antenne reprenant les teintes et aspects du matériel présent, en retrait de la façade afin de minimiser son impact visuel depuis la rue
Zone technique	

Date :

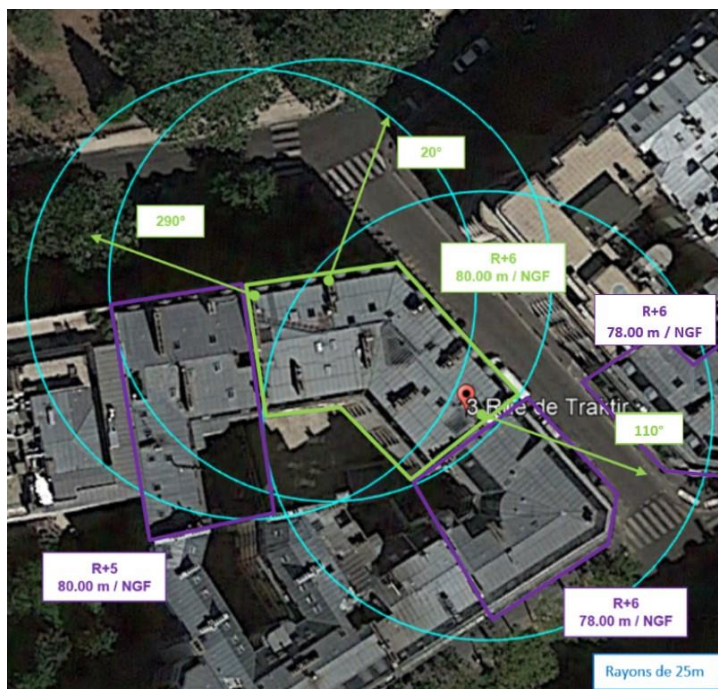
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

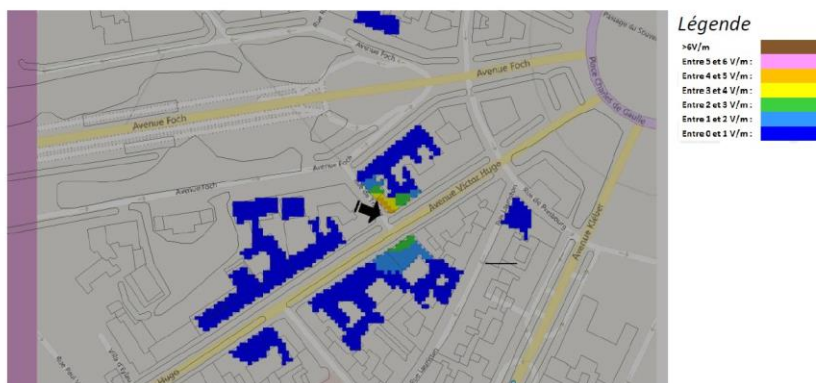
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 110°, 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 20°	Azimut 110°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 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 110°, 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 faisceaux orientables:

	Azimut 20°	Azimut 110°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	25.5 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

Azimet 20°



Azimet 110°



Azimet 290°

