

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	77_SAINTE JACQUES_75014	Numéro	75114_046_07
Adresse du site	71-77, boulevard Saint-Jacques	Hauteur	R+6 (25,60m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Bouygues présent (70°, 190° et 310°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	28/03/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	16/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	16/02/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 71-77 boulevard Saint-Jacques émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75014 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) pour les faisceaux fixes, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 230°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès terrasse à 1m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 230° < 3V/m 5G : 0° < 2V/m ; 120° < 2V/m ; 230° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,75m pour les faisceaux fixes et 30,80m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes existantes par de nouvelles antennes reprenant l'aspect de celles d'origine. Elles seront installées dans la fausse cheminée déjà présente
Zone technique	

Date :

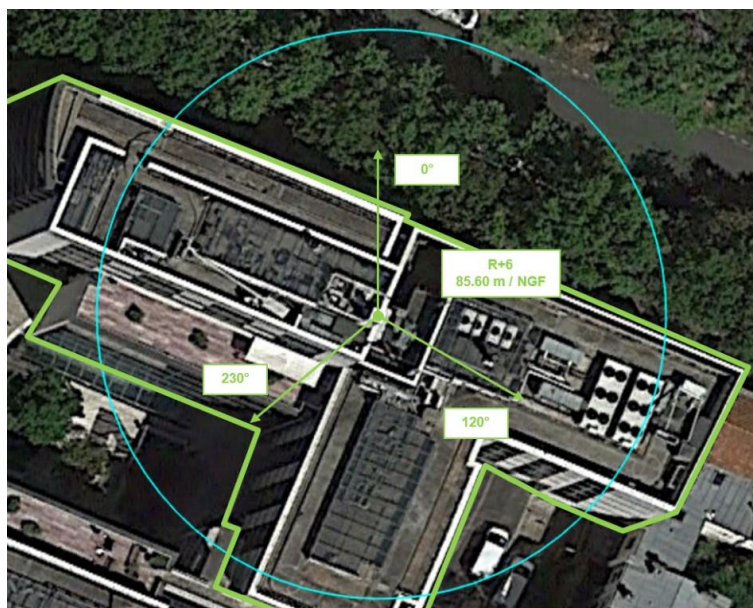
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	16.5 m	19.5 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 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 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 0°



Azimut 120°



Azimut 230°

