

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	8_françois 1er_75008	Numéro	75108_056_08
Adresse du site	8 Rue François 1er	Hauteur	R+6 (23.75 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Réorientation des 3 azimuts (60° → 40°, 150° → 160° et 290° → 280°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2022
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	18/11/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/12/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 8 rue François 1er géré par un bailleur privé et émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75008 en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G/5G) par 3 nouvelles antennes émettant sur ces fréquences et sur le 3500MHz (5G à faisceau fixe), orientées vers les azimuts 40°, 160° et 280°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 4m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 40° < 4V/m ; 160° < 4V/m ; 280° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26.25m pour les antennes à faisceau fixe		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement de l'antenne tube existante par une nouvelle antenne tube reprenant les mêmes teintes et le même aspect. Un réazimutage est également prévu. Les antennes seront installées en retrait de la façade afin de minimiser leur 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



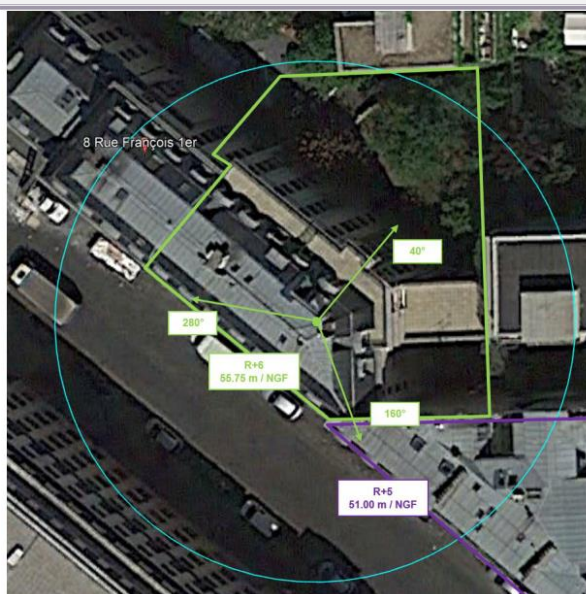
**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.**

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*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Clinique Roosevelt	9 Rue Jean Goujon, 75008 Paris 8	62 m	<1 V/m	0.66 %	RDC	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

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

	Azimut 280°	Azimut 160°	Azimut 40°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	22.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### a. Azimut 40°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



#### b. Azimut 160°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



**Vue des Antennes Avant/Après**

**Etat avant :**



**Etat après :**



**Vue des Azimuts**

**Azimut 40°**



**Azimut 160°**



**Azimut 280°**

