

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	13 <sup>ème</sup>
Nom de site	2_VULPIAN_75013	Numéro	75113_020_02
Adresse du site	2, rue Vulpian	Hauteur	R+6 (22,30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G en faisceau fixe		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Partage 4G/5G du 700MHz		
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	25/03/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	14/02/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	16/04/2025

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 2 rue Vulpian émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz et le partage dynamique de la bande 700 MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture de Paris 75013 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Modification des 3 antennes tube existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz pour l'ajout du 3500MHz pour la 5G en faisceau fixe et le partage du 700MHz pour la 4G/5G, orientées vers les azimuts 40°, 160° et 280°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 6m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 160° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 40° < 3V/m ; 160° < 5V/m ; 280° < 5V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	24,20m en faisceau fixe		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu la suppression d'une des antennes tube existantes. L'azimut de l'antenne supprimée sera ajouté à l'autre antenne tube existante
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"/>	

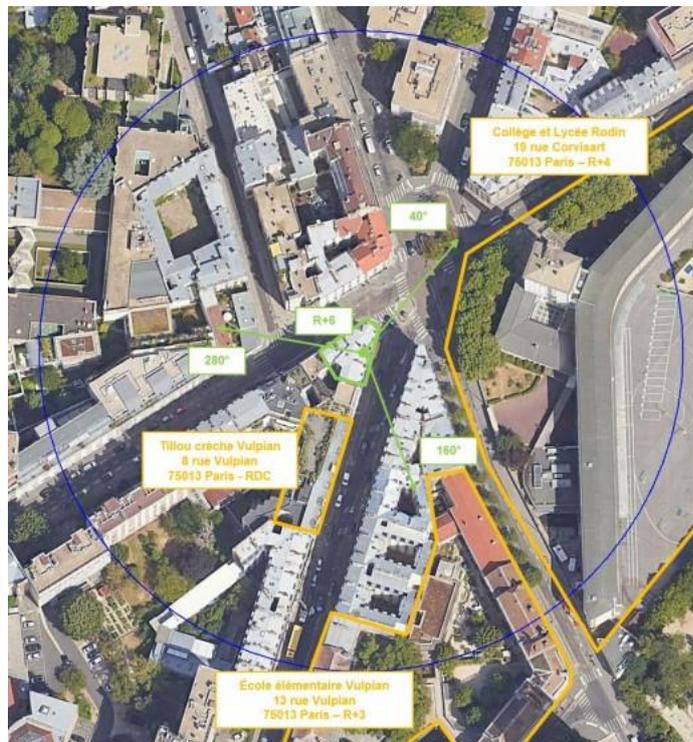
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**

**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)
Collège et Lycée Rodin	19 rue Corvisart 75013 Paris	40 m	2.11 V/m	5.86 %	R+4	Non
Ecole élémentaire Vulpian	13 rue Vulpian 75013 Paris	45 m	1.03 V/m	2.86 %	R+3	Oui
Tillou crèche Vulpian	8 rue Vulpian 75013 Paris	15 m	<1 V/m	1.77 %	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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 40°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m	19.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

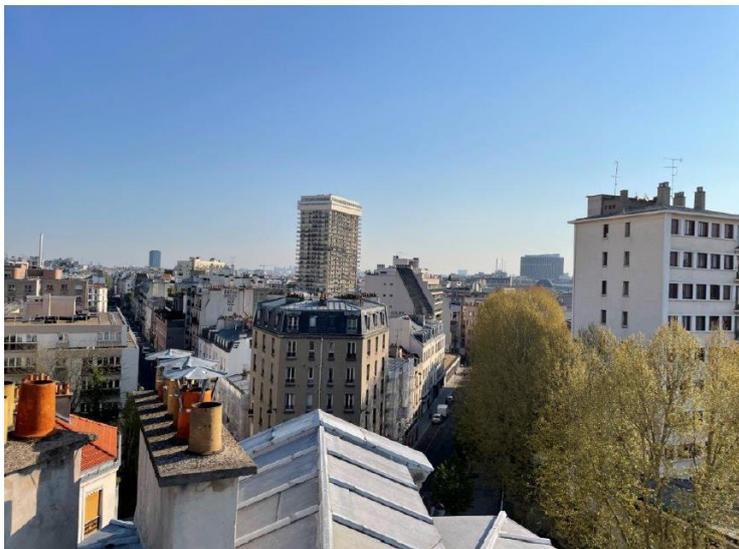


APRÈS



**Vue des Azimuts**

Azimut 40°



Azimut 160°



Azimut 280°

