

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	18 <sup>ème</sup>
Nom de site	51_rue_caulaincourt_75018	Numéro	75118_064_11
Adresse du site	51, rue Caulaincourt	Hauteur	R+7 (25,95 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	2 antennes sur 2 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	01/06/2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	23/08/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	23/10/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 51 rue Caulaincourt émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz, et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture de Paris 75018 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Remplacement des 2 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 2 nouvelles antennes émettant sur ces fréquences et sur le 3500MHz (5G à faisceau fixe) avec partage de la fréquence 700MHz (4G/5G), orientées vers les azimuts 60° et 170°		
Distance des ouvrants	Skydôme à 2m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 60° < 5V/m ; 170° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,80m pour les faisceaux fixes		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement, sans changement visuel, des antennes existantes par de nouvelles antennes reprenant les teintes et aspects du matériel présent. Elles sont maintenues de la même teinte que la façade de l'immeuble et installées dans une fausse cheminée 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)
GRUPE SCOLAIRE PRIVE SAINT JEAN DE MONTMARTRE	31 RUE CAULAINCOURT 75018 PARIS 18	90 m	<1 V/m	0,6 %	R+3	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 60°, 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 170°	Azimut 60°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS DE MODIFICATION VISUELLE DEPUIS LA RUE

## Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 170°

