

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 <sup>ème</sup>
Nom de site	18_Sebastien_Mercier_75015	Numéro	75115_012_04
Adresse du site	18-20, rue Sébastien Mercier	Hauteur	R+7 (25 m)
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 Bouygues présent (0°, 100° et 220°)		
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	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	05/01/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/03/2026

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 18-20 rue Sébastien Mercier, émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75015 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 100°, 220° et 320°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	4G/5G : 100° < 3V/m ; 220° < 3V/m ; 320° < 4V/m 5G : 100° < 2V/m ; 220° < 2V/m ; 320° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 100°/220° : 29,35m en faisceau fixe et 30,40m en faisceau orientable Azimut 320° : 29,85m en faisceau fixe et 30,40m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes tube existantes par 3 antennes panneaux (dont 2 multi-technologies)		
Zone technique			

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Date :		Favorable <input type="checkbox"/>
Avis Mairie d'arrondissement :		Défavorable <input type="checkbox"/>

Ne se prononce pas

## 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)
Crèche Municipale - Clément Myonnet	5 RUE CLEMENT MYONNET 75015 PARIS 15	70 m	<1 V/m	0.41 %	RDC	Non
Crèche La cabane de Balard	1 PLACE DE LA MONTAGNE DU GOULET 75015 PARIS 15	20 m	<1 V/m	0.55 %	RDC	Non
Crèche Babilou	18 RUE SEBASTIEN MERCIER 75015 PARIS 15	20 m	<1 V/m	0.83 %	RDC	Oui

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche Municipale - Clément Myonnet	5 RUE CLEMENT MYONNET 75015 PARIS 15	70 m	<1 V/m	0.35 %	RDC	Non
Crèche La cabane de Balard	1 PLACE DE LA MONTAGNE DU GOULET 75015 PARIS 15	20 m	<1 V/m	0.40 %	RDC	Non
Crèche Babilou	18 RUE SEBASTIEN MERCIER 75015 PARIS 15	20 m	<1 V/m	0.80 %	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 4G/5G Faisceau fixe

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

	Azimut 100°	Azimut 220°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



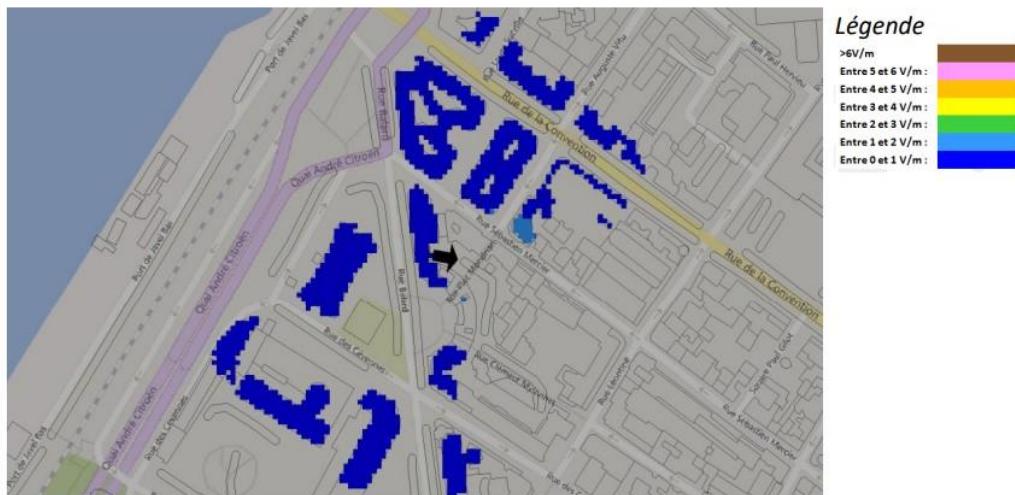
## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

	Azimut 100°	Azimut 220°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



## Vue des Antennes Avant/Après



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

## Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 220°



Azimut 320°

