

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	11 <sup>ème</sup>
Nom de site	PARMENTIER	Numéro	750304
Adresse du site	75bis, avenue Parmentier	Hauteur	R+6 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives et partage de la fréquence 2100Mhz en 4G/5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	12/01/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	28/06/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	28/08/2021

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz et 2600MHz) , 4G/5G (2100 MHz) et orientées vers les azimuts 20°, 140° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 5.40m	Vis-à-vis (25m)	R+1, R+2, R+6, R+7 (25m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 20° < 3V/m - 140° < 4V/m - 240° < 5V/m 5G (3500) : 20° < 4V/m - 140° < 3V/m - 240° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.62m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 20°, 140° et 240°. (700/800/900/1800/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

#### **Date :**

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

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège privé Charles Péguy	80 Ave Parmentier, 75011 Paris	25m	NON	68m	3.58 V/m
Lycée privé Charles Péguy	80 Ave Parmentier, 75011 Paris	25m	NON	35m	3.58 V/m
CRECHE KIDDIES BESLAY Crèches et garderies d'enfants	19 Passage Beslay 75011	22m	NON	83.65m	3.65 V/m
Lycée général privé La classe du Phare	11 rue Neuve Popincourt 75011	19m	NON	50m	3.68 V/m
Collège privé La classe du phare	11 rue Neuve Popincourt 75011	19m	NON	50m	3.84 V/m

## 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 2G/3G/4G/5G (2100MHz)

❖ **Exposition par antennes à faisceau fixe**

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 2 et 3 V/m

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

	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 240°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
<b>Hauteur</b>	22.5 m	22.5 m	19.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

❖ **Exposition par antennes à faisceaux orientables**

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 2 et 3 V/m .

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
<b>Hauteur</b>	24.5 m	22.5 m	23.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

ii. Azimut 20°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



iv. Azimut 140°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



vi. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



## Photo du site vue depuis la rue après travaux

Inchangé (pas de modification de l'aspect extérieur).

AUCUNE MODIFICATION VISUEL

## Vue des Azimuts

Azimet 0 :

20°



Azimet 1 :

140°



240°

Azimet 2 :

