

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15 <sup>ème</sup>
Nom de site	ALLEE MAINTENON	Numéro	753510
Adresse du site	44, boulevard du Montparnasse	Hauteur	R+7 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur un faisceau orientable ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (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	2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	10/09/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	10/11/2021

#### 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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers l'azimut 340°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1.20m et 3.40m	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G/5G: 340° < 4V/m 5G (3500) : 340° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.1m		

#### Incidence visuelle

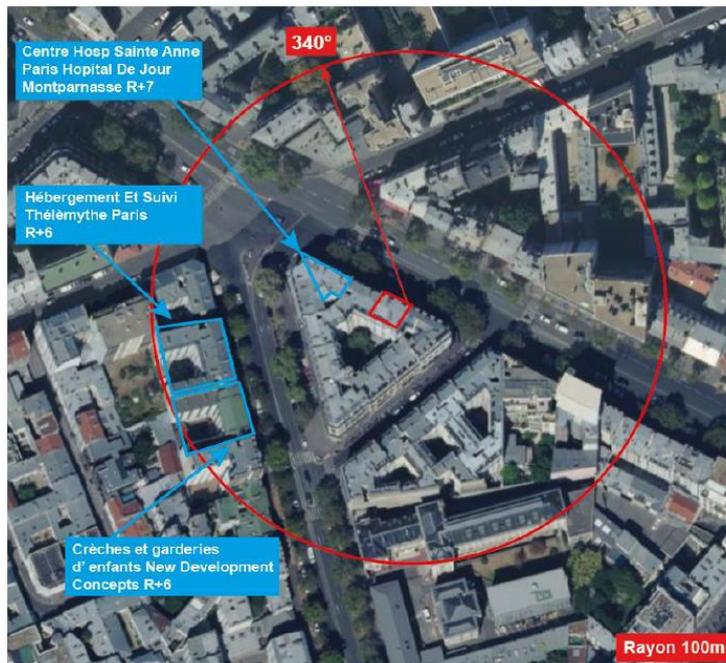
Description des antennes	Ce projet comprend : une antenne panneaux existante azimut 340°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et une nouvelle antenne panneaux à faisceaux orientables activée en 5G (3500MHz) pour le même azimut.
Intégration antennaire	Ajout d'une nouvelle antenne
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

#### 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"/>

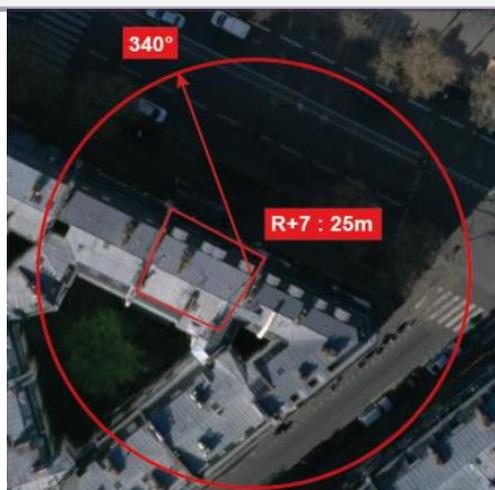
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



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
Centre Hosp Sainte Anne Paris Hopital de Jour Montparnasse	40 bd du montparnasse 75015 Paris	25m	Non	37.44m	3.37V/m
Crèches et garderies d'enfants New Development Concepts	8 Avenue du Maine 75015 Paris	22m	Non	51m	0.16V/m
Hébergement et suivi Thelemythe Paris	6 Avenue du Maine 75015 Paris	23m	Non	55m	0.27V/m

**\*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 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 0 et 1 V/m

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

Azimut 340°	
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	23.5 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 0 et 1 V/m .

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

Azimut 340°	
Niveau Maximal	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	23.5 m

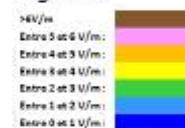
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

ii. **Azimut 340°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



**Légende**



## Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux

Inchangé.

**Etat Existant :**

**Etat projeté :**

**Photos des antennes avant travaux**

**Photos des antennes après travaux**



AVEC MODIFICATION VISUEL

**Vue des Azimuts**

AZ 340°

