

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	PARIS (THIERS BIS)	Numéro	756180
Adresse du site	11, rue Benjamin Godard	Hauteur	R+7 (24,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G).		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) Un autre opérateur présent sur le site Free (55° et 160°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	11/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	23/10/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	23/11/2021

### 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 dans la 5G ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30° et 150°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2,24 m et 9,06 m	Vis-à-vis (25m)	R + 6 (24 m)
Estimation	2G/3G/4G/5G: 30° < 4V/m - 150° < 4V/m 5G (3500) : 30° < 2V/m - 150° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28,75 m pour les antennes à faisceau fixe 28,38 m pour les antennes à faisceau orientable		

### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Intégration antennaire	Ajout de deux antennes intégrées dans les fausses cheminées.
Zone technique	En terrasse du bâtiment.

### 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
IPECOM Prépa Sciences	8 Rue Benjamin Godard 75016 Paris	15.3m	Non	37.44m	0.98 V/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 1 et 2 V/m

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

	Azimut 30°	Azimut 150°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	29.5 m	28.5 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

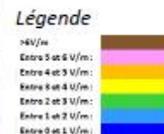
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m .

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

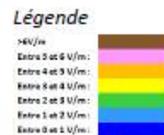
	Azimut 30°	Azimut 150°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	29.5 m	28.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après



Photo du site vue depuis la rue après travaux  
Inchangé

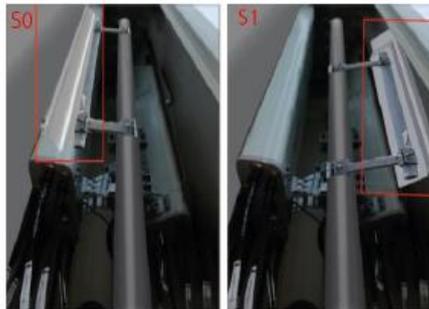
### Etat de l'existant :

Photos des antennes avant travaux



### Etat projeté :

Photos des antennes après travaux



## Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 150°

