

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>15<sup>ème</sup></b>
Nom de site	FORMIGE	Numéro	752813
Adresse du site	<b>82, rue Blomet</b>	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Social HLM Toie et Joie</b>	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G en remplacement des antennes inactives sur 3 antennes à faisceaux orientables.</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts - Orange présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>08/04/2021</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>08/04/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement ( <b>J+2 mois</b> )	<b>08/06/2021</b>

#### 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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orienté vers les azimuts 0°, 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	ouvrant à 2m22	Vis-à-vis (25m)	R+7 az 150°
Estimation	<b>2G/3G/4G : 0° &lt; 5V/m - 150° &lt; 5V/m - 270° &lt; 5V/m</b> <b>5G (3500) : 0° &lt; 4V/m - 150° &lt; 4V/m - 270° &lt; 4V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>25.70m (0 et 150°) 29.20m (270°)</b>		

#### Incidence visuelle

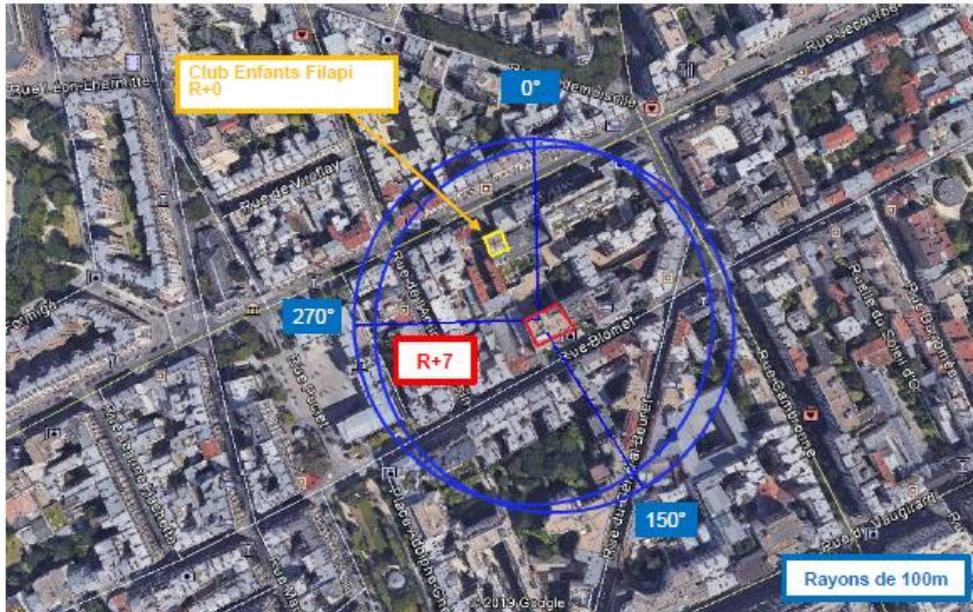
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 150° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

#### **Date :**

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

Avis Mairie d'arrondissement :	<b>Favorable</b> <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<b>Défavorable</b> <input type="checkbox"/> <b>Ne se prononce pas</b> <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
Club Enfants Filapi (Accueil Périodique)	125 Rue Lecourbe, 75015 PARIS	28m	OUI	45m	1.24 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 (2100 MHz)

### ❖ 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 0°	Azimut 150°	Azimut 270°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
<b>Hauteur</b>	28.5 m	28.5 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 1 et 2 V/m .

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

	Azimut 0°	Azimut 150°	Azimut 270°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	25.5 m	25.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

#### i. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



#### iii. Azimut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



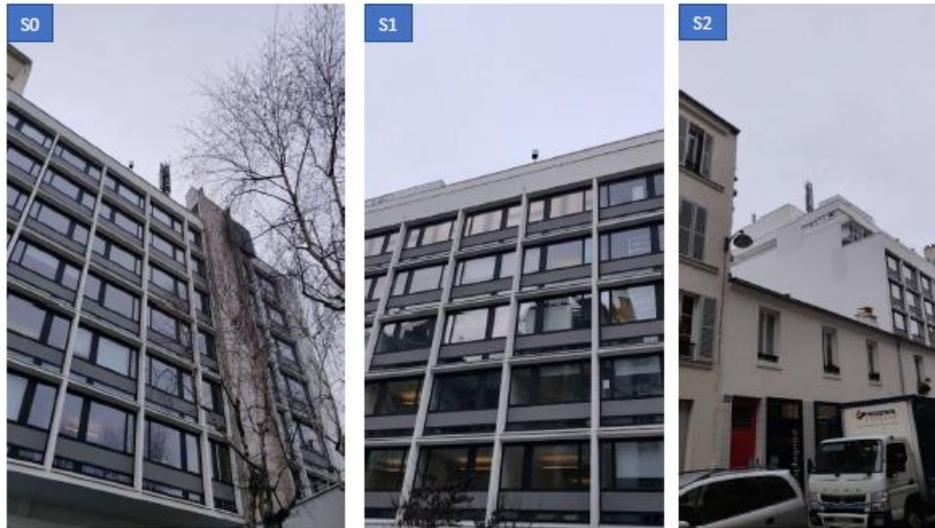
#### v. Azimut 270°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

### Avant travaux

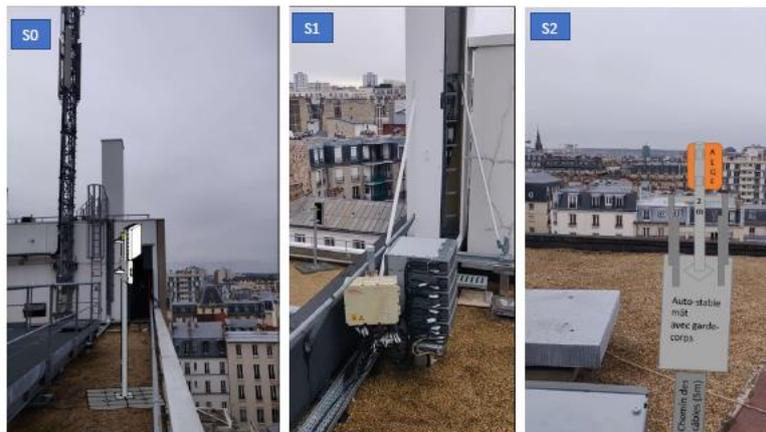


### Après travaux

Inchangé

Etat de l'existant :

Vue de la zone technique

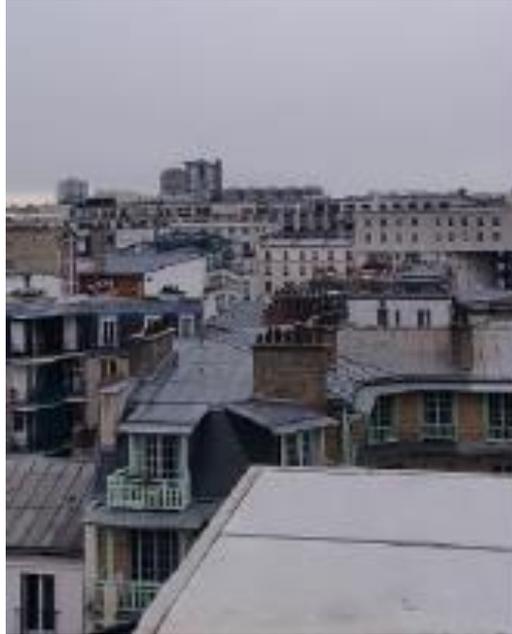


## Vue des Azimuts

0°



150°



270°

