

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>12<sup>ème</sup></b>
Nom de site	ST ANTOINE	Numéro	750008
Adresse du site	<b>163, rue de Charenton</b>	Hauteur	R+17 (47,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site OF (118°, 203° et 326°)		
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>13/12/2019</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>14/12/2020</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>14/02/2021</b>
Historique et contexte	<b>Mise en service des antennes inactives précédemment installées</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 la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 120°, 240° et 350°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 3,20 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G : 120° &lt;3V/m - 240° &lt;4V/m - 350° &lt;5V/m</b> <b>5G : 120° &lt;1V/m - 240° &lt;3V/m - 350° &lt;4V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>51,20 m azimuts 0° et 350° ; 53,50 m azimut 240°</b>		

#### Incidence visuelle

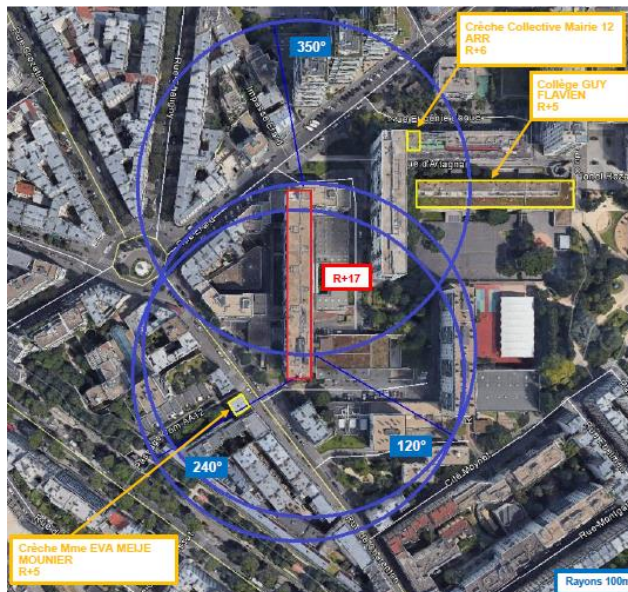
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 120°/240°/350° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

#### 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"/>

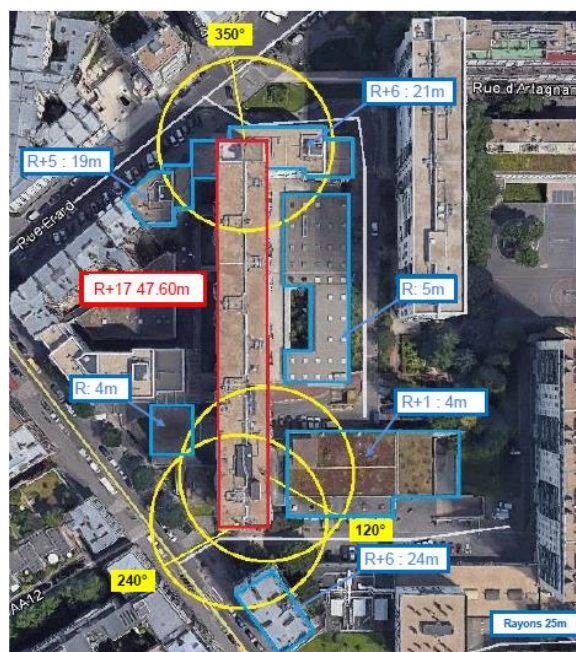
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
COLLEGE GUY FLAVIEN (ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERALE)	6 RUE D'ARTAGNA N 75012 PARIS	14m	NON	75m	0.03 V/m
CRECHE COLLECTIVE COMMUNE DE PARIS MAIRIE 12 ARR	6 RUE EUGENIE EBOUE 75012 PARIS	22m	NON	72m	0.88 V/m
CRECHE MADAME EVA MEJE MOUNIER	176 RUE DE CHARENTON 75012 PARIS	19m	OUI	34m	2.31 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

	Azimut 350°	Azimut 240°	Azimut 120°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	43.5 m	46.5 m	46.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 46.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 46.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 46.5 m .



**Légende**



	<i>Azimut 350°</i>	<i>Azimut 240°</i>	<i>Azimut 120°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 0 et 1 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>46.5 m</i>	<i>46.5 m</i>	<i>46.5 m</i>

**Vue des Antennes Avant/Après**



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 120°



Azimut 240°



Azimut 350°

