



## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>11<sup>eme</sup> (12<sup>eme</sup>)</b>
Nom de site	159 F.ST ANTOINE	Numéro	7510000048
Adresse du site	<b>159, rue du Faubourg Saint Antoine</b>	Hauteur	R + 5 (16,80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G (800, 900, 1800, 2100 et 2600MHz)		
Complément d'info	<b>Réazimutage 140° vers 100° suite CCTM du 04/09/2018</b>		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>24/09/2018</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>03/10/2018</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>24/11/2018</b>

Historique et contexte

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une antenne-relais dans votre arrondissement pour vous permettre d'accéder à de nouveaux services et de disposer de réseau sur une zone jusqu'à maintenant mal couverte. Pour cela il étend la couverture de son réseau, conformément aux obligations réglementaires fixées aux opérateurs.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation d'un nouveau site composé de trois antennes couvrant 2G/3G/4G (800/900/1800/2100/2600 Mhz) orientées vers les azimuts 20°, 100° et 280°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6°
Estimation	20° < 5V/m ; 100° < 4V/m ; 280° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 et R+5
Divers	<b>Établissement particulier &lt; 1V/m à 1,50 m du sol</b>		

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à installer 3 antennes panneau intégrées derrière un bardage, situées sur la toiture du bâtiment
Zone technique	Ce projet consiste à installer une zone technique avec les modules installés au même endroit derrière un bardage, situé sur la toiture du bâtiment
Hauteur antennes/sol	18 m

**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	

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
Sphère des Familles (garderie)	161 rue du Faubourg st Antoine 75011	R+5	oui	25 m	Inférieur 3V/m 2,6V/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

REPRESENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULE DANS L'AZIMUT 20°



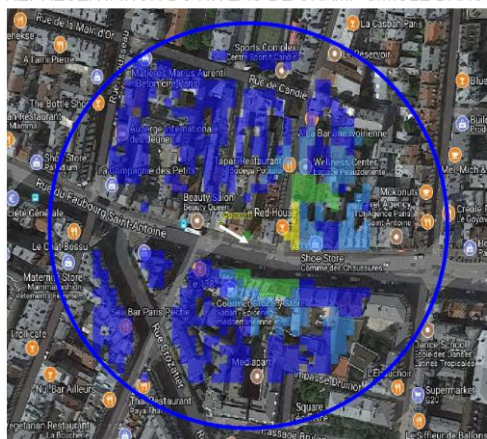
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

La simulation a été réalisée à **16 m de hauteur**. Cette hauteur correspondant au niveau maximal d'exposition au niveau des bâtiments situés dans ce secteur.

Le niveau maximal calculé est compris entre **4 V/m et 5 V/m**.

SDON - DR/DIAMS/SANTE ESY02018 7 attice

REPRESENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULE DANS L'AZIMUT 100°



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

La simulation a été réalisée à **17 m de hauteur**. Cette hauteur correspondant au niveau maximal d'exposition au niveau des bâtiments situés dans ce secteur.

Le niveau maximal calculé est compris entre **3 V/m et 4 V/m**.

SDON - DR/DIAMS/SANTE ESY02018 8 attice

REPRESENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULE DANS L'AZIMUT 280°



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

La simulation a été réalisée à **18 m de hauteur**. Cette hauteur correspondant au niveau maximal d'exposition au niveau des bâtiments situés dans ce secteur.

Le niveau maximal calculé est compris entre **4 V/m et 5 V/m**.

SDON - DR/DIAMS/SANTE ESY02018 9 attice

Dans l'azimut **20°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **5 V/m**.

Dans l'azimut **100°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **4 V/m**.

Dans l'azimut **280°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **5 V/m**.

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Etat de l'existant :



Etat projeté :



Antennes SFR invisibles depuis l'espace public



## Vue des Azimuts

Azimut 20 °



Azimut 100 °



Azimut 280 °

