



## 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></b>
Nom de site	ORILLON	Numéro	7510000036
Adresse du site	<b>3, rue Robert Houdin</b>	Hauteur	R + 7 (21 m)
Bailleur de l'immeuble	Social (Logement Français)	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G (800, 900, 1800, 2100 et 2600MHz)		
Complément d'information			
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>20/04/2018</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>24/04/2018</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>20/06/2018</b>

#### 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 60°, 180° et 300°.
Tilts (degrés)	6°

#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste à installer sur la toiture du bâtiment une antenne tube d'une hauteur de 2,39m, dans un cache en résine, fixée sur 1 mât qui est lui-même fixé contre l'édicule.
Zone technique	Une chaise murale fixée contre l'édicule supportera la zone technique. Ces installations ne seront pas visibles depuis l'espace public.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	24,75 m

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

Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'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
Crèche Robert HOUDIN	16 rue Robert HOUDIN 75011	R + 7	non	50 m	Inférieur 1V/m
Ecole maternelle PIVER	7-13 Passage PIVER	R + 3	oui	74 m	Inférieur 3 V/m 2,4 V/m
Petit Concept	18 rue de l'Orillon	R + 4	oui	37 m	Inférieur 3 V/m 2,7 V/m

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

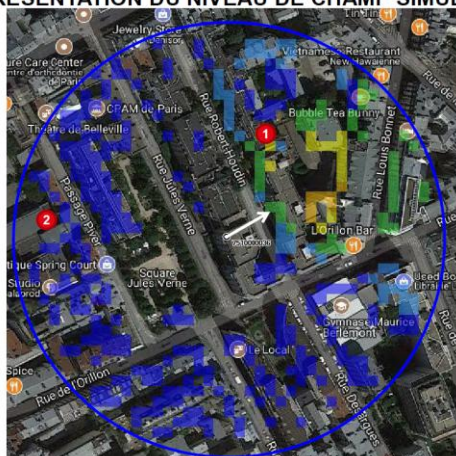
**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**





## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### REPRESENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULE DANS L'AZIMUT 60°



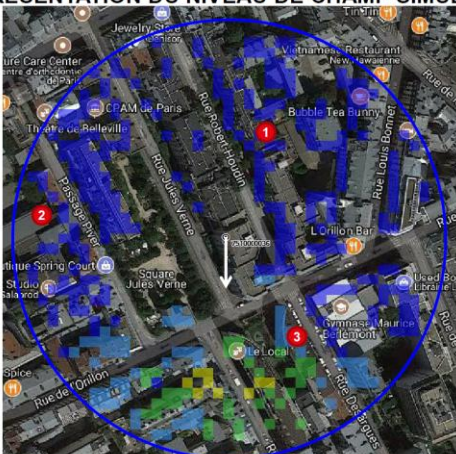
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

La simulation a été réalisée à **21 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**.

INTERNE SFR - DOCUMENT PROPRIÉTÉ DE SFR  
VENDREDI 20 AVRIL 2018

### REPRESENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULE DANS L'AZIMUT 180°



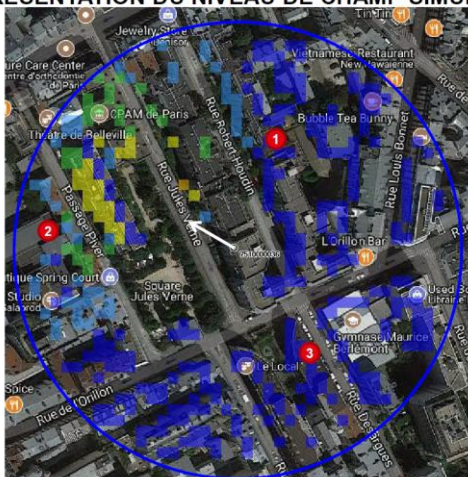
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

La simulation a été réalisée à **21 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**.

INTERNE SFR - DOCUMENT PROPRIÉTÉ DE SFR  
VENDREDI 20 AVRIL 2018

### REPRESENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULE DANS L'AZIMUT 300°



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 **20 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**.

INTERNE SFR - DOCUMENT PROPRIÉTÉ DE SFR  
VENDREDI 20 AVRIL 2018

Dans l'azimut **60°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **5 V/m**.

Dans l'azimut **180°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **4 V/m**.

Dans l'azimut **300°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **5 V/m**.

Le niveau estimé le plus élevé à l'intérieur des établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est inférieur à **4 V/m**.

**Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :  
Etat de l'existant :



Etat projeté :





## Vue des Azimuts

Azimut 60 °



Azimut 180 °



Azimut 300 °

