

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>18<sup>ème</sup></b>
Nom de site	D_R.POISSONNIERES	Numéro	751349
Adresse du site	<b>17 allée d'Andrezieux</b>	Hauteur	R+12 (40m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Social la Sablière</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 ; Free present (0/120/240°)		
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>2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>22/03/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>22/04/2021</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°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	2.80m	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	<b>2G/3G/4G : 0° &lt; 2V/m - 120° &lt; 1V/m - 240° &lt; 3V/m</b> <b>5G (3500) : 0° &lt; 2V/m - 120° &lt; 1V/m - 240° &lt; 2V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>0° (44.13m) 120° et 240° (43.13m)</b>		

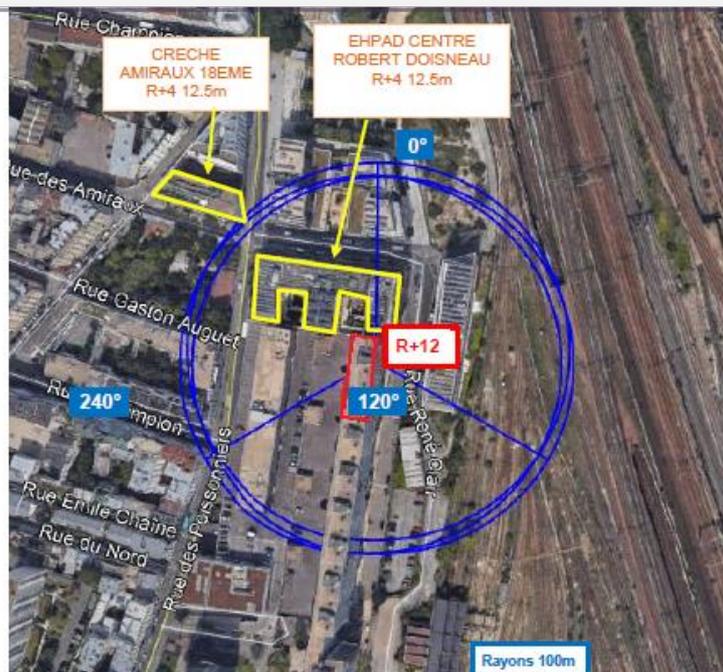
#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Ajout de 3 nouvelles antennes, Les antennes relais 2G/3G/4G existantes resteront à l'identique.
Zone technique	Aucune modification

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

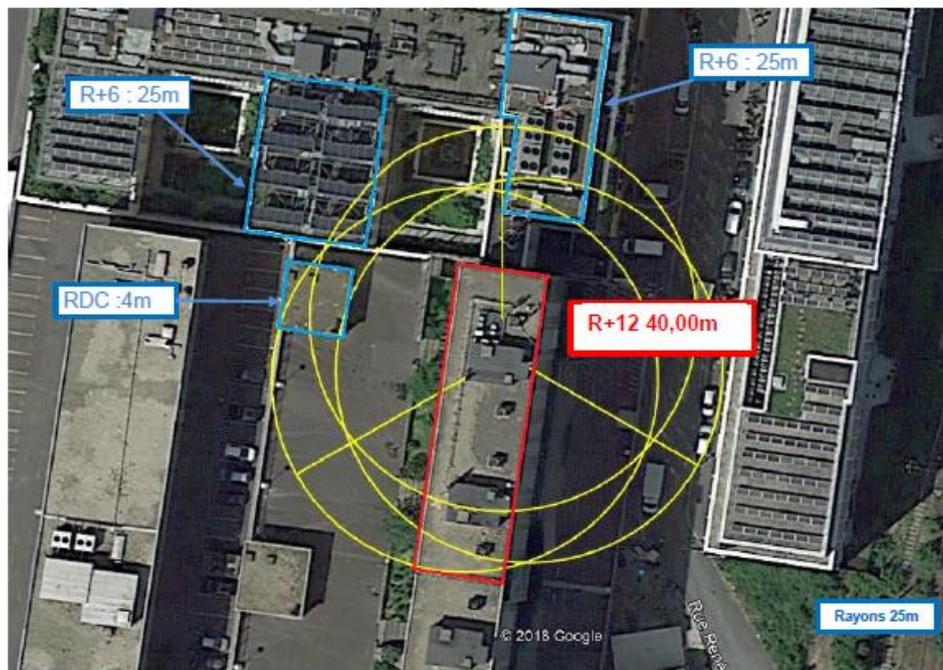
Avis Mairie d'arrondissement :	<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<input type="checkbox"/>

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



	<i>type</i>	<i>nom</i>	<i>adresse</i>	<i>niveau estimé</i>
1	<i>Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes</i>	<i>EHPAD CENTRE ROBERT DOISNEAU</i>	<i>51 RUE RENE CLAIR 75018</i>	<i>entre 0 et 1 V/m</i>
2	<i>Crèche collective</i>	<i>Crèche Amiraux 18ème</i>	<i>2 Rue des Amiraux 75018</i>	<i>entre 0 et 1 V/m</i>

## 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 1 et 2 V/m

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	14.5 m	14.5 m	26.5 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 .

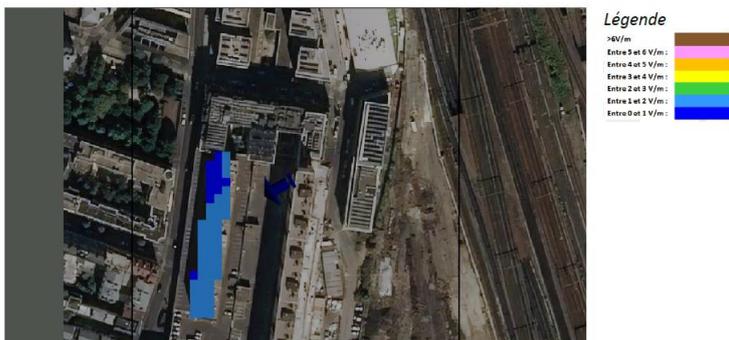
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	16.5 m	26.5 m	26.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

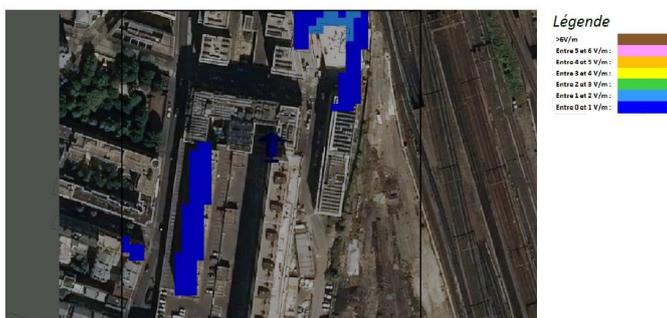
v. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



i. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux :



Après travaux :  
Inchangé



Légende :  
Antenne 5G



## Vue des Azimuts

0°



120°



240°

