

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 17 ^{ème} |
| Nom de site | D_RUE DE SAUSSURE | Numéro | 751217 |
| Adresse du site | 164, rue de Saussure | Hauteur | R+10 (30m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social - LA SABLIERE | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100Mhz (4G/5G). | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; Orange & Bouygues présents | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2015 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 09/06/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 09/07/2021 |

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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres à 2m, 2.65m et 4.06m | Vis-à-vis (25m) | R+10 (30m) |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G: 0° < 1V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 1V/m - 120° < 3V/m - 240° < 3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 31.78m | | |

Incidence visuelle

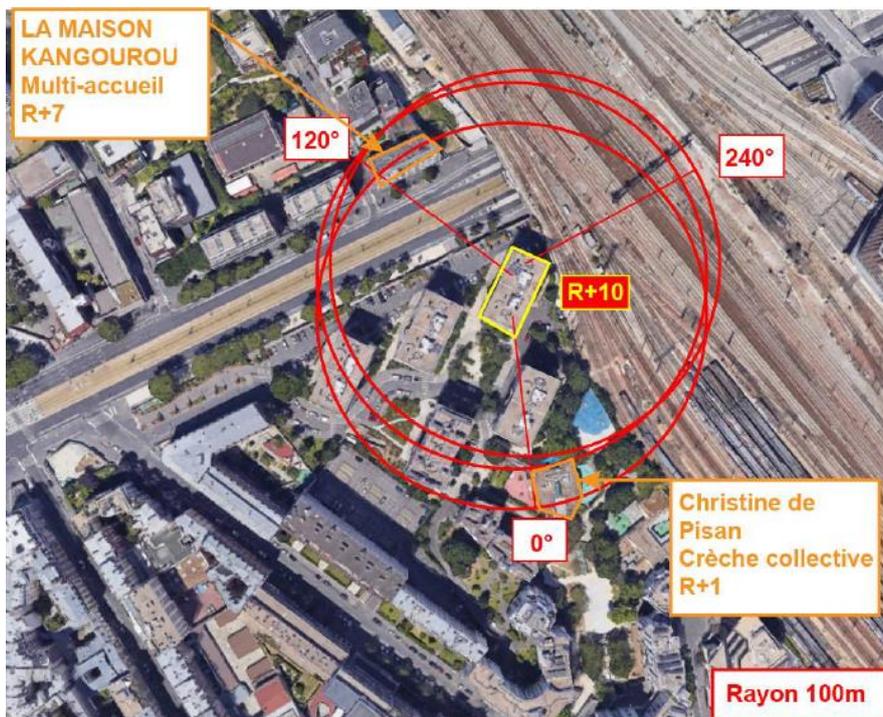
| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 240°. (800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts. |
| Intégration antennaire | Ajout de 3 antennes |
| 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"/> |

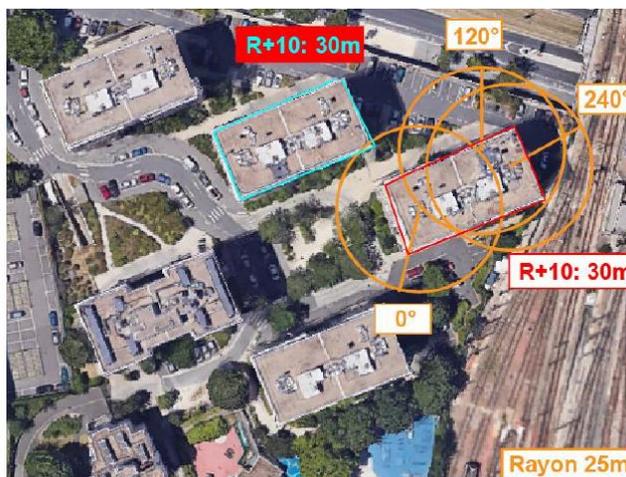
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| Christine de Pisan Crèche collective | 30 Rue Christine de Pisan 75017 | 5.7m | OUI | 77.5m | 0.14 V/m |
| LA MAISON KANGOUROU Multi-accueil | 2 Rue Albert Roussel 75017 | 21.9m | OUI | 66m | 0.19 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/5G (2100MHz)

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

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 faisceau fixe:

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 0 et 1 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 31.5 m | 30.5 m | 31.5 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 .

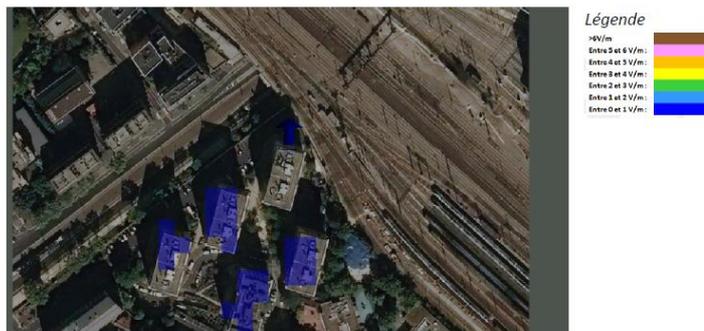
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 0 et 1 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 29.5 m | 30.5 m | 31.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

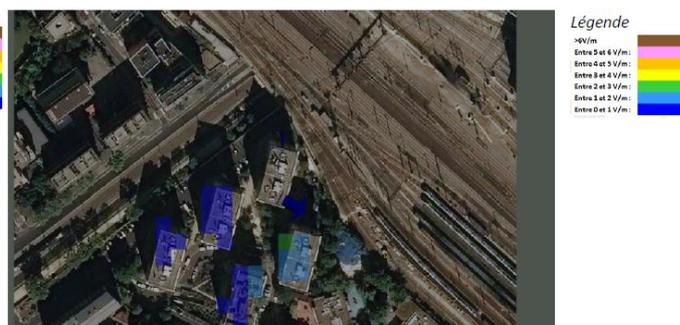
ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



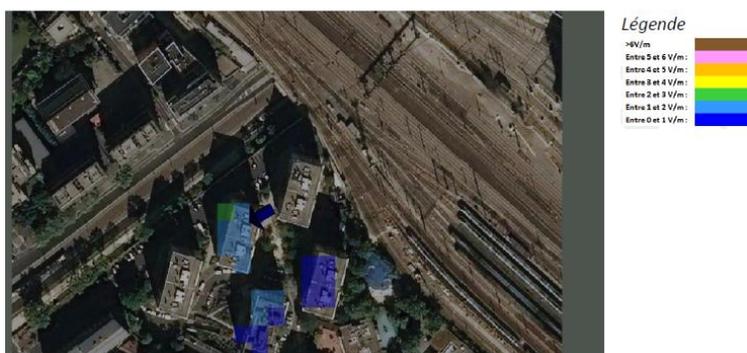
iv. Azimut 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 30.5 m .



vi. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

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 31.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux

Inchangé

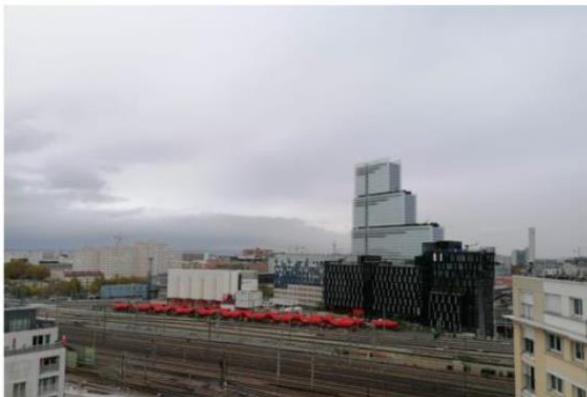
SANS MODIFICATION VISUEL

Vue des Azimuts

0°

120°

Azimut S0 :



Azimut S1 :



240°

Azimut S2:

