

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |  |             |                        |
|--|--|-------------|------------------------|
| Opérateur  | <b>SFR</b>   | Arrdt       | <b>5<sup>ème</sup></b> |
| Nom de site  | SAINT HILAIRE  | Numéro      | 75100000018            |
| Adresse du site  | <b>18-20, rue Censier</b>  | Hauteur     | R+7 (26.10m)           |
| Bailleur de l'immeuble   | <b>Social : SEQENS</b>   | Destination | Habitations            |
| Type d'installation  | <b>Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)</b> |             |                        |
| Complément d'info  | 4 antennes sur 2 azimuts   |             |                        |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | Oui (DP)               |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |                   |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)        | <b>18/09/2024</b> |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | <b>19/09/2024</b> |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)   | <b>18/10/2024</b> |

#### Objet de la demande

|                               |   |                 |       |
|-------------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur     | L'opérateur prévoit d'installer un relais de radiotéléphonie mobile sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à ses obligations règlementaires. |                 |       |
| Détail du projet              | Installation de 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et de 2 antennes 3G/4G/5G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 90° et 210°.   |                 |       |
| Distance des ouvrants         | Fenêtres entre 1 et 4m des antennes   | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                    | <b>3G/4G/5G (2100): 90° &lt;2m - 210° &lt;2V/m</b><br><b>5G (3500): 90° &lt;2V/m - 210° &lt;3V/m</b>  |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 3G/4G/5G : 26m pour les antennes à faisceaux fixes<br><b>5G : 26.4m pour les antennes à faisceaux orientables</b>   |                 |       |

#### Incidence visuelle

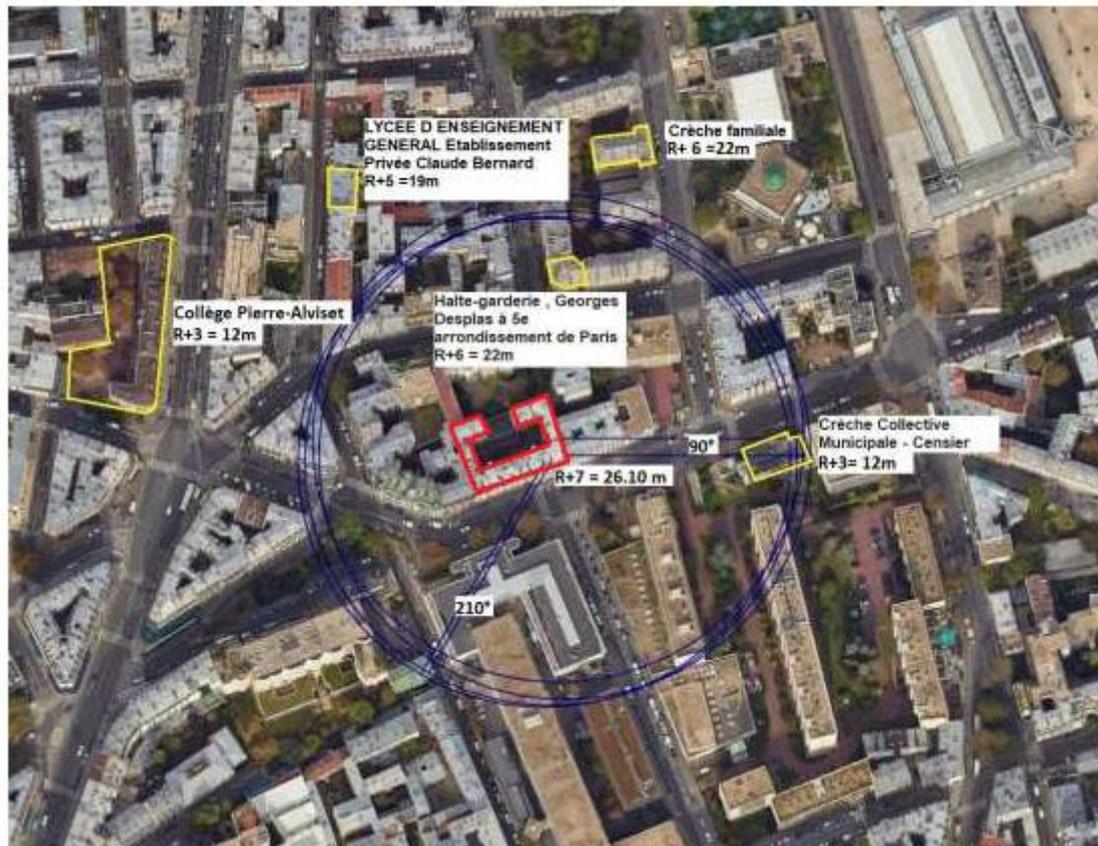
|   |   |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 2 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 2 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 intégrées sur les cheminées existantes |
| Zone technique                                    | Baie « All in One » à installer dans la courette.   |

**Date :**

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

|                                |                          |                          |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable                | <input type="checkbox"/> |
|                                | Défavorable              | <input type="checkbox"/> |
|                                | Ne se prononce pas       | <input type="checkbox"/> |
|                                | <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 |
|--|--|---------|--|-----------------------------------|--|
| Collège Pierre-Alviset   | 88 Rue Monge<br>75005 Paris            | 12m     | NON  | 148m                              | 0.013  |
| LYCEE D ENSEIGNEMENT GENERAL Etablissement Privée Claude Bernard | 34 rue de la Clef<br>75005 Paris       | 19m     | NON  | 120m                              | 0.026  |
| Crèche familiale 2 Rue Larrey                                    | 2 Rue Larrey<br>75005 Paris            | 22m     | NON  | 80m                               | 0.08   |
| Crèche Collective Municipale - Censier                           | 11 Rue Censier<br>75005 Paris          | 12m     | OUI  | 90m                               | 2.54   |
| Halte-garderie , Georges Desplas à 5e arrondissement de Paris    | 5/7 Rue Georges Desplas<br>75005 Paris | 22m     | NON  | 115m                              | 0.07   |

**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 3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe**

❖ **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

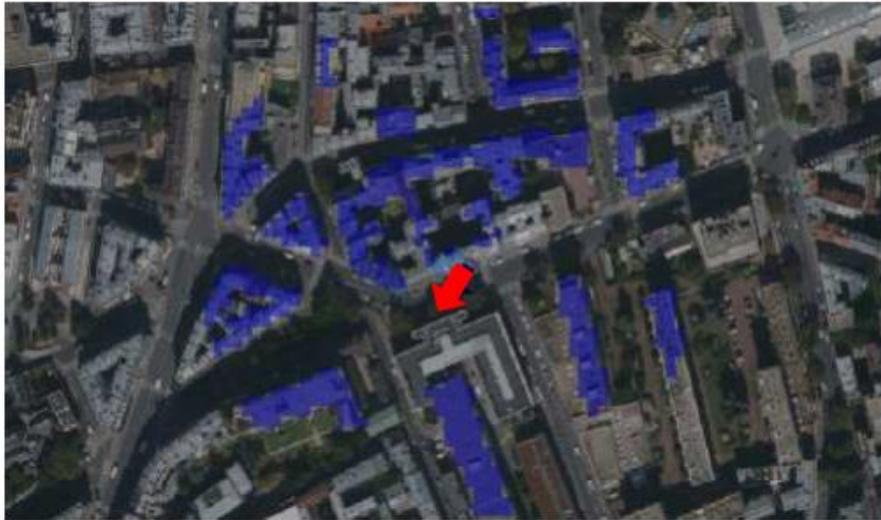
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

|                       | <i>Azimet 90°</i>       | <i>Azimet 210°</i>      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | <i>entre 1 et 2 V/m</i> | <i>entre 1 et 2 V/m</i> |
| <i>Hauteur</i>        | <i>19.5 m</i>           | <i>21.5 m</i>           |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*iii. Azimut 210°: antennes fixes*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



**Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables**

❖ 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 .

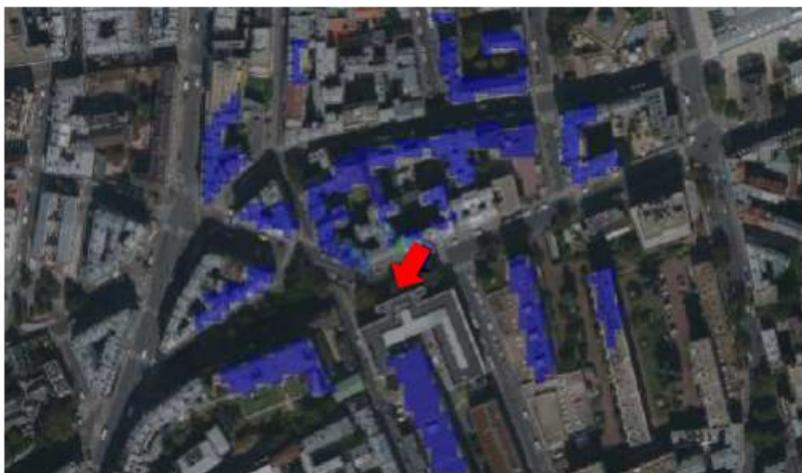
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

|                       | <i>Azimut 90°</i>       | <i>Azimut 210°</i>      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Niveau Maximal</i> | <i>entre 1 et 2 V/m</i> | <i>entre 2 et 3 V/m</i> |
| <i>Hauteur</i>        | <i>20.5 m</i>           | <i>22.5 m</i>           |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*iv. Azimut 210°: antennes à faisceau orientable*

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant : Vue de près



Etat projeté : Vue de près



**Vue des Azimuts**

**Secteur 0 : Azimut 90° :**



**Secteur 1 : Azimut 210° :**





**Direction de la Transition Ecologique et du Climat  
Département Téléphonie Mobile**