

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |  |             |                   |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur  | Free   | Arrdt       | 20 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | 28_PLANCHAT_75020  | Numéro      | 75120_064_03      |
| Adresse du site  | 28, rue Planchat   | Hauteur     | R + 5 (16,50 m)   |
| Bailleur de l'immeuble   | Social Paris Habitat   | Destination | Habitation        |
| Type d'installation  | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur une nouvelle antenne.        |             |                   |
| Complément d'info  | Quatre antennes sur deux azimuts<br>Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | Oui               |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |            |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier          | 20/11/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)         | 22/03/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 22/04/2021 |

#### Objet de la demande

|                            |  |                 |              |
|----------------------------|--|-----------------|--------------|
| Motivation de l'opérateur  | Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G). |                 |              |
| Détail du projet           | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 20° et 110°.  |                 |              |
| Distance des ouvrants      | Lucarne d'accès au toit à 2 m  | Vis-à-vis (25m) | R + 5 (15 m) |
| Estimation                 | 3G/4G/5G : 20° < 5V/m ; 110° < 4V/m<br>5G : 20° < 2V/m ; 110° < 3V/m   |                 |              |
| Hauteur des antennes (HMA) | 18,80 pour l'antenne à faisceau fixe<br>19,30 pour l'antenne à faisceau orientable   |                 |              |

#### Incidence visuelle

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Description des antennes | Seuls des compléments à l'antenne existante seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent.  |
| Intégration antennaire   | Les antennes seront installées en retrait de façade, afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue. Elles seront intégrées dans deux fausses cheminées à l'aspect adapté aux éléments existants. |
| Zone technique           | La zone technique est située sur la toiture terrasse, invisible de la rue.   |

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

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

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



Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux

| 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 |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------|--|-----------------------------------|--|
| 1 – Micro-crèche Baboune Dumas  | 28, rue Planchat<br>75020 Paris    | Rdc<br>3m | NON  | 15m                               | < 1 V/m soit 0,8 %                                 |
| 2 – Centre de formation MECAGIM | 79, rue de Buzenval<br>75020 Paris | R+1<br>6m | OUI  | 95m                               | 1,5 V/m soit 4,2 %                                 |

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux

| 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 |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------|--|-----------------------------------|--|
| 1 – Micro-crèche Baboune Dumas  | 28, rue Planchat<br>75020 Paris    | Rdc<br>3m | NON  | 15m                               | < 1 V/m soit 0,02%                                 |
| 2 – Centre de formation MECAGIM | 79, rue de Buzenval<br>75020 Paris | R+1<br>6m | NON  | 95m                               | < 1 V/m soit 1,61%                                 |

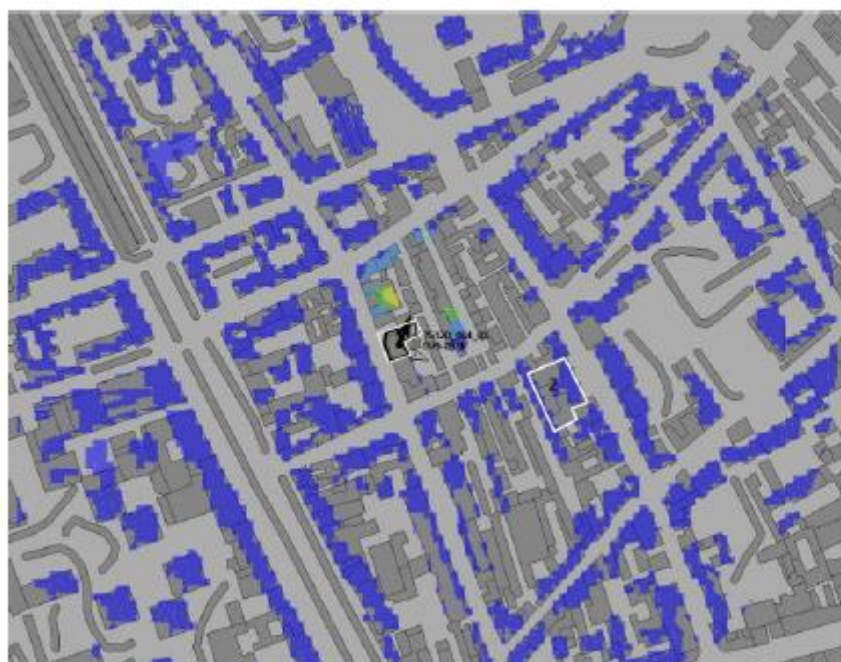
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

## 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 3G/4G/5G Faisceau fixe

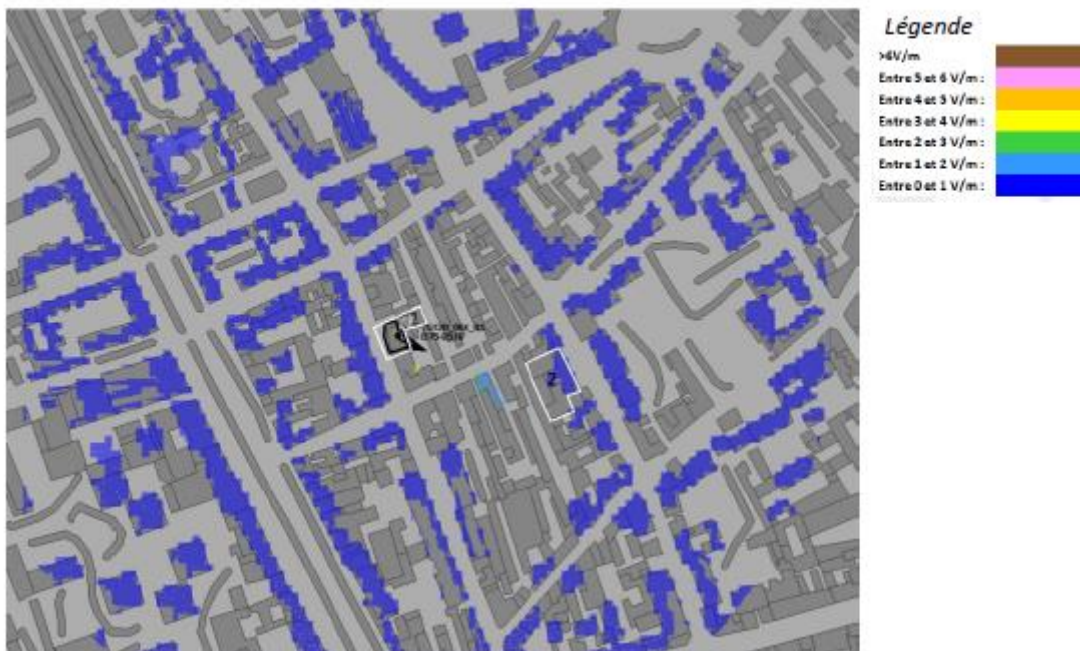
*Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 12 m.*



### Légende

|                    |  |
|--------------------|--|
| >6 V/m             |  |
| Entre 5 et 6 V/m : |  |
| Entre 4 et 5 V/m : |  |
| Entre 3 et 4 V/m : |  |
| Entre 2 et 3 V/m : |  |
| Entre 1 et 2 V/m : |  |
| Entre 0 et 1 V/m : |  |

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.



|                | Azimut 20°       | Azimut 110°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 12 m             | 15 m             |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 11 m.



|                | Azimut 20°       | Azimut 110°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 19 m             | 11 m             |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat avant :



Etat du projet :



Etat du projet :



L'antenne n'est pas visible depuis ce point de vue

L'antenne n'est pas visible depuis ce point de vue

## Vue des Azimuts

Azimut 20°

20°



Azimut 110°

110°

