

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 18 ^{ème} |
| Nom de site | PILON | Numéro | 7510061334 |
| Adresse du site | 22, rue des Abbesses | Hauteur | R+5 (20m) |
| Bailleur de l'immeuble | Copropriété privée | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G 2100MHz et la 5G 3500MHz | | |
| Complément d'info | 3 antennes sur 3 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) | 15/01/2025 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 21/01/2025 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 15/03/2025 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|------------------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antenneur 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 | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 90°, 180° et 300°. | | |
| Distance des ouvrants | Skydôme à 5.50m des antennes Fenêtres entre 2 et 9m des antennes | Vis-à-vis (25m) | R+7 (23.1m) 180° |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 90° <4V/m - 180° <4V/m - 300° <5V/m 5G (3500) : 90° <4V/m - 180° <5V/m - 300° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes | 21.40m pour les faisceaux fixes et orientables | | |

Incidence visuelle

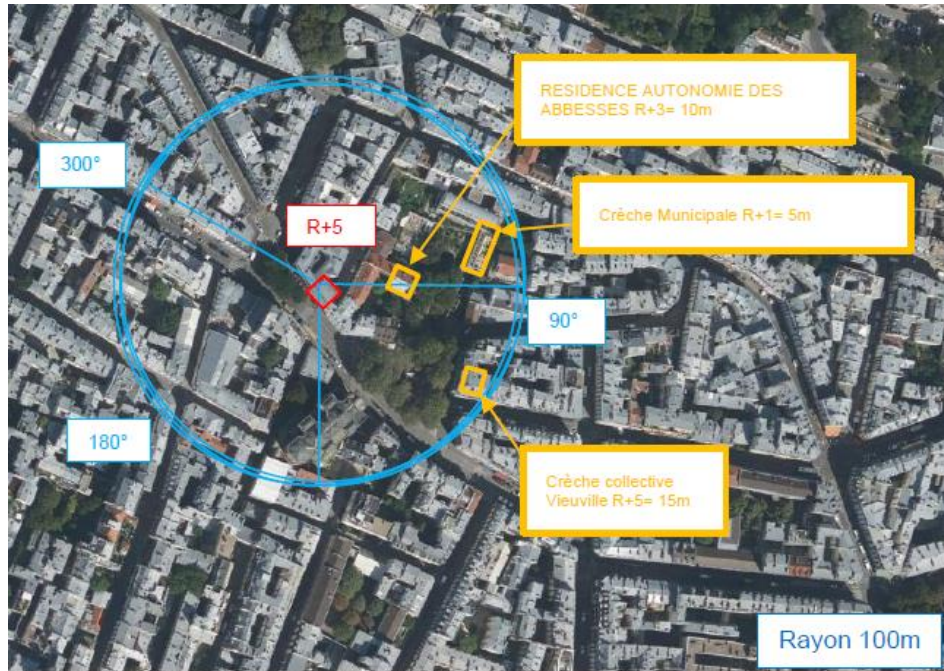
| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G repris sur mât à fixer en applique sur le cerclage de la cheminée. |
| Zone technique | Création de la zone technique au niveau sol. |

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 |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| RESIDENCE AUTONOMIE DES ABBESSES | 16 PLACE DES ABBESSES 75018 PARIS | 10m | OUI | 38m | 3.46 |
| Crèche collective Vieuville | 1 Rue de la Vieuville 75018 Paris | 15m | NON | 85m | 0.05 |
| Crèche Municipale | 3 Rue la Vieuville, 75018 Paris | 5m | NON | 80m | 1.68 |

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 1 et 2 V/m

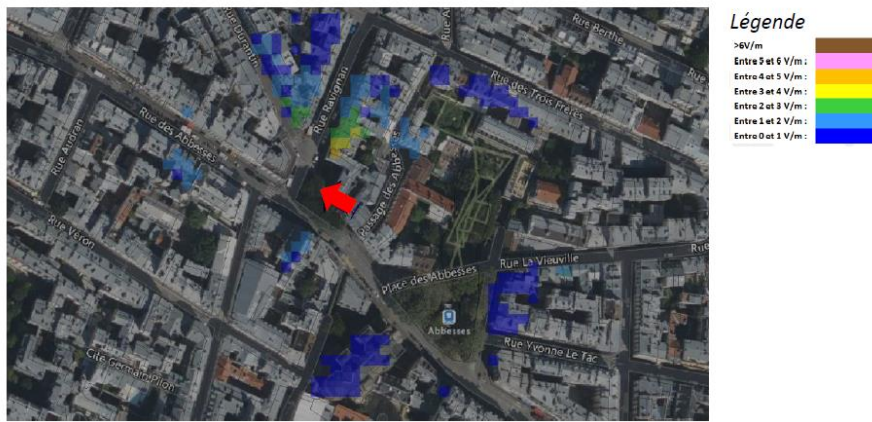
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 90° | Azimut 180° | Azimut 300° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 18.5 m | 25.5 m | 19.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 300°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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 1 et 2 V/m .

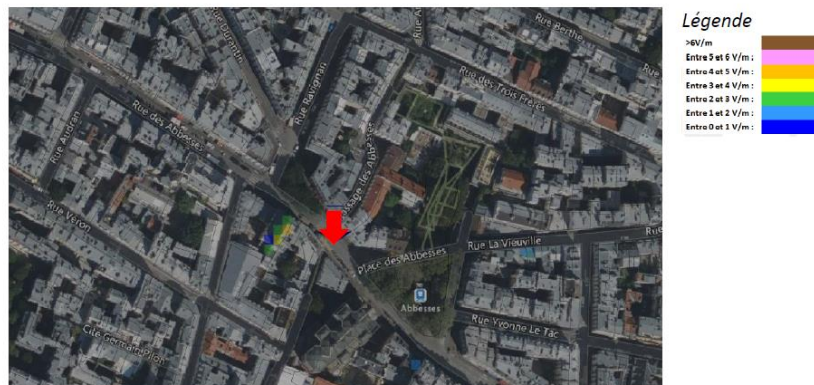
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 90° | Azimut 180° | Azimut 300° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 15.5 m | 24.5 m | 23.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

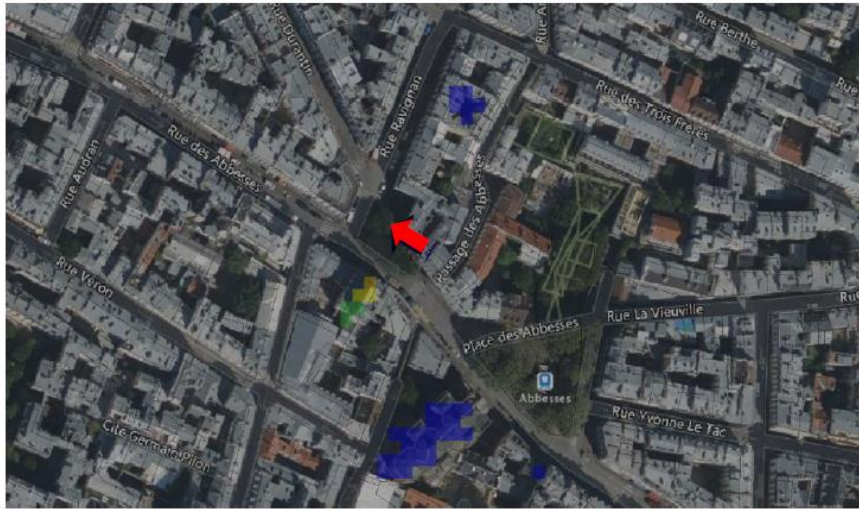
iv. Azimut 180°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



vi. Azimut 300°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .


Légende

Vue des Antennes Avant/Après
Avant travaux

Après travaux


Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 90° :



Secteur 1 Azimut 180° :



Secteur 2 Azimut 300° :

