

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 10^{ème} |
| Nom de site | LUNE | Numéro | 7510058536 |
| Adresse du site | 19 rue d'Enghien | Hauteur | R+5 (26.80m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 11/07/2024 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 15/07/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 11/08/2024 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais 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 nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 60°, 150° et 270°. | | |
| Distance des ouvrants | Porte à 1m des antennes, Fenêtres entre 2 et 10m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 60° <5V/m - 150° <4V/m - 270° <5V/m 5G (3500): 60° <5V/m - 150° <4V/m - 270° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 3G/4G/5G : 29.75m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 30.72m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/ 5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour le 5G NR3500. |
| Zone technique | Création de la zone technique au niveau de la terrasse. |

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"/> |

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 |
|-------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Multi Accueil Agapanthe | 21 Rue d'Enghien, 75010 Paris | 12 m | NON | 20m | 1.02 |



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

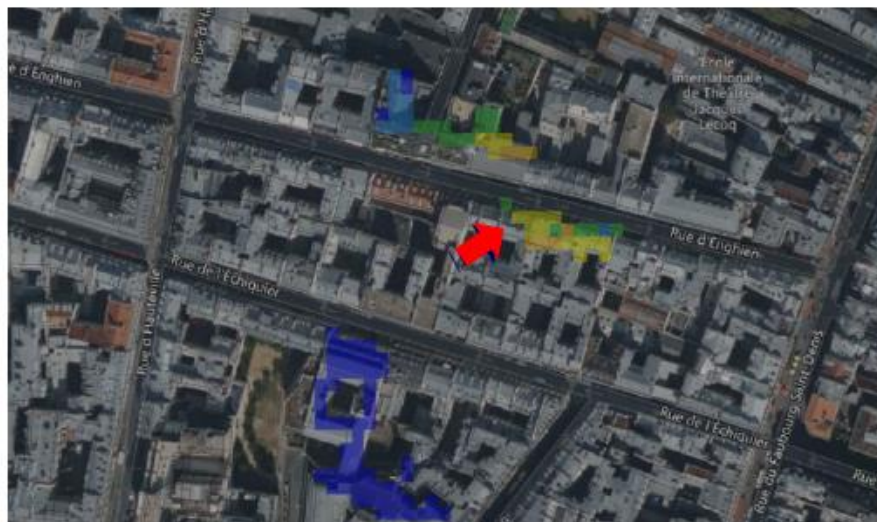
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimet 60° | Azimet 150° | Azimet 270° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 24.5 m | 21.5 m | 25.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimet 60°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



v. Azimet 270°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 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 .

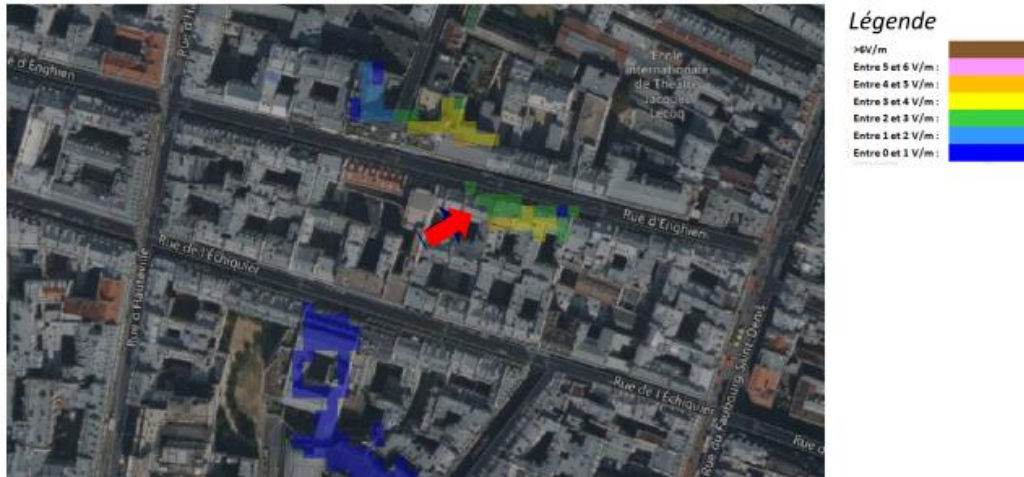
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 60° | Azimut 150° | Azimut 270° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 24.5 m | 26.5 m | 26.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

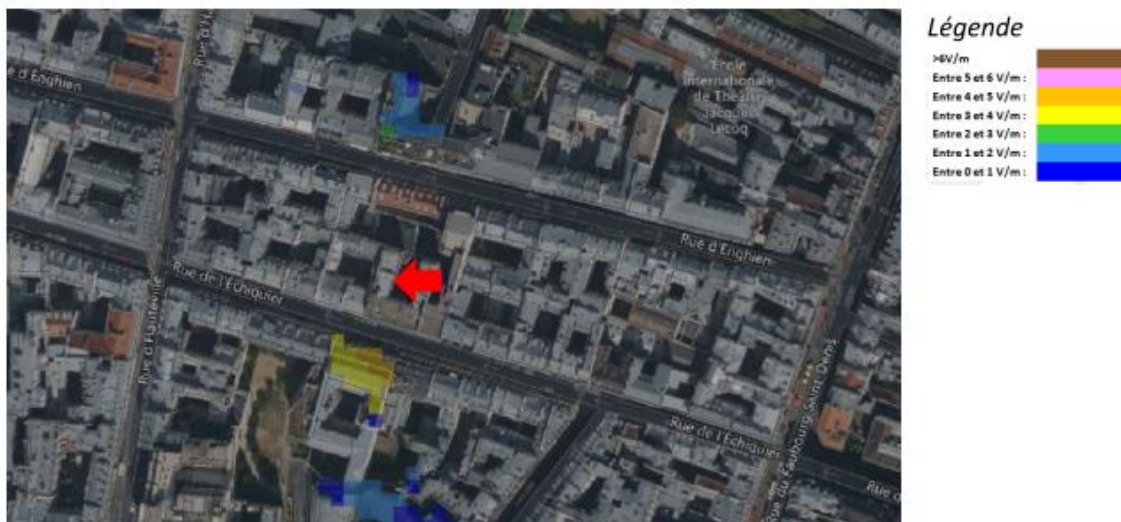
ii. **Azimut 60°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



vi. **Azimut 270°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Avant travaux



Après travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 60° :



Secteur 1 Azimut 150° :**Secteur 2 Azimut 270° :**