

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | Free Mobile | Arrdt | 7 ^{ème} |
| Nom de site | 3_VAUBAN_75007 | Numéro | 75107_012_02 |
| Adresse du site | 3, place Vauban | Hauteur | R+6 (25,10m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 24/05/2022 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 27/11/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 27/01/2024 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 3 place Vauban émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75007 en très haut Débit Mobile | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 nouvelles antennes panneau à faisceau orientable émettant sur 3500MHz (5G) sur un site existant 3G/4G/5G émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240° | | |
| Distance des ouvrants | Skydôme à 2m derrière l'azimut 120° | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 3G/4G/5G : 0° < 5V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 5V/m 5G : 0° < 5V/m ; 120° < 4V/m ; 240° < 3V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | Dans les azimuts 0° et 120° : 25,8m en faisceau fixe et 26,3m en faisceau orientable Dans l'azimut 240° : 26,8m en faisceau fixe et 27,05m en faisceau orientable | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Seule la toiture est modifiée : des antennes Free Mobile en résine polyester de teinte gris clair seront installées sur mâts à nu. Les antennes seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue |
| Zone technique | Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisible depuis la rue |

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

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.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

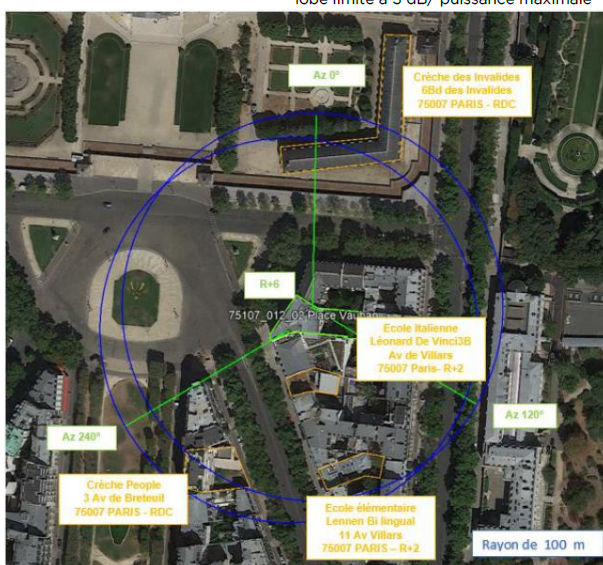
| Nom et type | Adresse | Distance estimée, en mètres | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m* | % par rapport au niveau de référence | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non) |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| CRECHE PEOPLE & BABY | 3 AVENUE DE BRETEUIL 75007 PARIS | 96 m | 1.60 V/m | 0.8 % | RDC | Non |
| CRECHE COLLECTIVE DES INVALIDES | 6 BOULEVARD DES INVALIDES 75007 PARIS | 74 m | <1 V/m | 1.2 % | RDC | Non |
| ECOLE - SCUOLA LEONARDO DA VINCI | 3 BIS AVENUE DE VILLARD 75007 PARIS | 35 m | 1.12 V/m | 1.4 % | R+2 | Non |
| ECOLE LENNEN BILINGUAL SCHOOL | 9 AVENUE DE VILLARD 75007 PARIS | 84 m | 1.18 V/m | 1.3 % | R+2 | Non |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

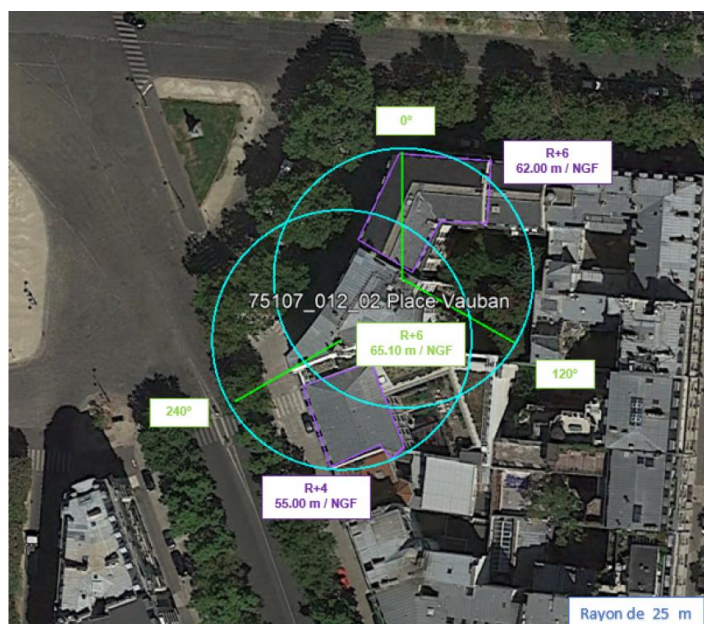
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

| Nom et type | Adresse | Distance estimée, en mètres | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m* | % par rapport au niveau de référence | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non) |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------|---|
| CRECHE PEOPLE & BABY | 3 AVENUE DE BRETEUIL 75007 PARIS | 96 m | <1 V/m | 0.8 % | RDC | Non |
| CRECHE COLLECTIVE DES INVALIDES | 6 BOULEVARD DES INVALIDES 75007 PARIS | 74 m | <1 V/m | 1.2 % | RDC | Non |
| ECOLE - SCUOLA LEONARDO DA VINCI | 3 BIS AVENUE DE VILLARD 75007 PARIS | 35 m | 1.10 V/m | 1.4 % | R+2 | Non |
| ECOLE LENNEN BILINGUAL SCHOOL | 9 AVENUE DE VILLARD 75007 PARIS | 84 m | <1 V/m | 1.3 % | R+2 | Non |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



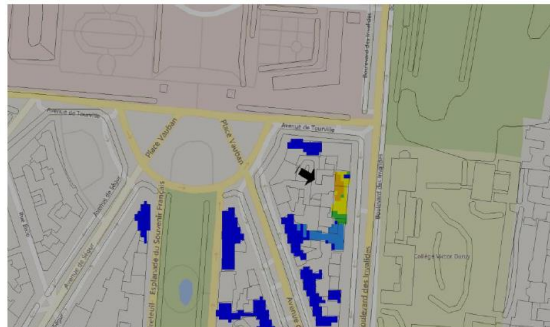
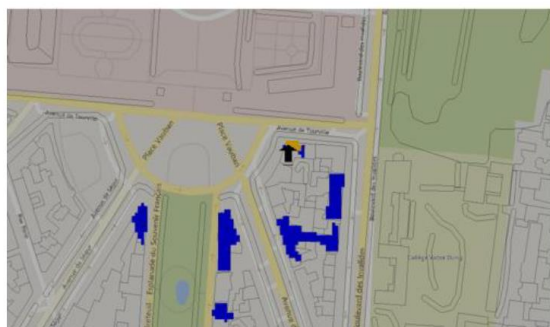
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



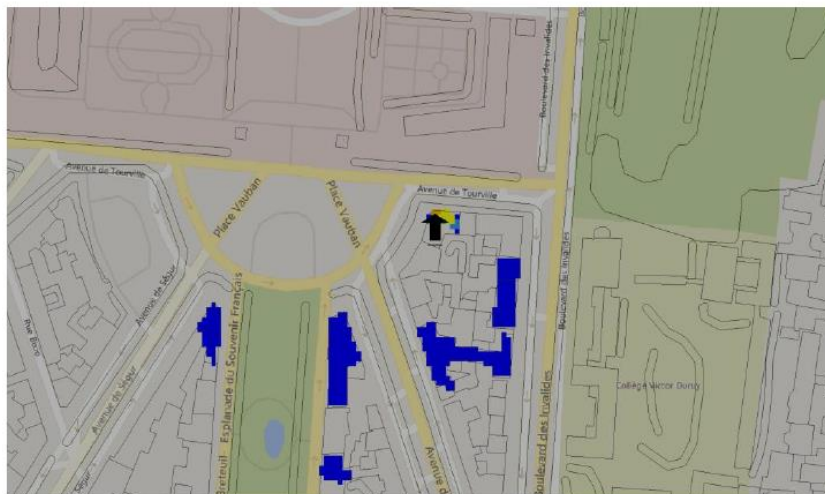
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 19.5 m | 22.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 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 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 25.5 m | 25.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

