

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 19^{ème} |
| Nom de site | RUE DES ARDENNES | Numéro | 751261 |
| Adresse du site | 52, quai de la Marne | Hauteur | R+12 (44,60 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social I3F | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives. | | |
| Complément d'info | Six antennes sur trois 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 | 28/02/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 29/01/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 29/03/2021 |

| | |
|------------------------|---|
| Historique et contexte | Mise en service des antennes inactives précédemment installées |
|------------------------|---|

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres entre 5,28 m et 8,40 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 0° <2V/m - 120° <3V/m - 240° <3V/m 5G : 0° <2V/m - 120° <1V/m - 240° <2V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 49,10 m | | |

Incidence visuelle

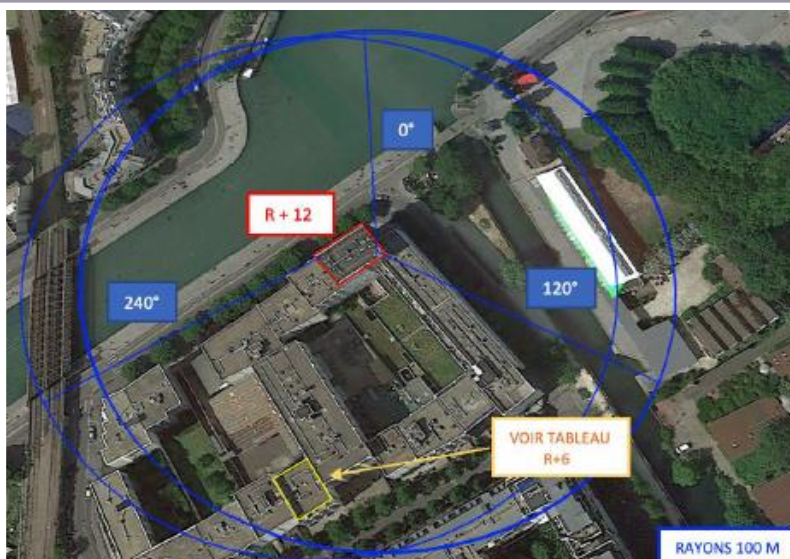
| | |
|--------------------------|---|
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°/120°/240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts. |
| Intégration antennaire | Aucune modification |
| Zone technique | Aucune modification |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

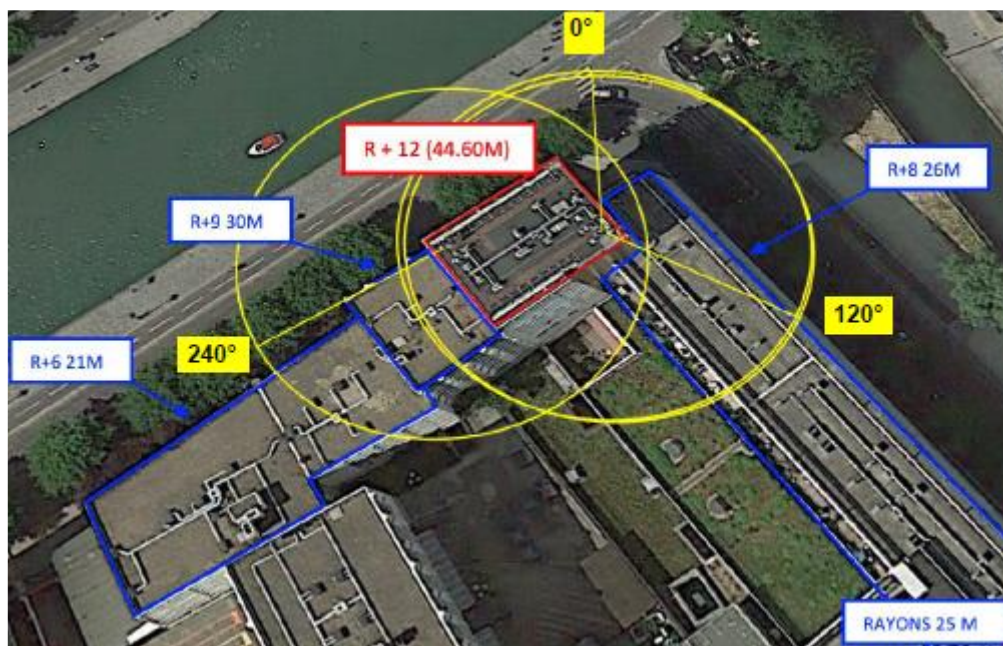
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 |
|---|--------------------------------------|---------|---|-----------------------------------|--|
| JARDIN D'ENFANTS CRECHE Gael Yael | 29b RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS | 25m | NON | 70m | 1,32 V/m |
| COLLEGE PRIVE OHR JOSEPH | 29 RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS | 25m | NON | 70m | 1,69 V/m |
| ECOLE SECOND DEGRE GENERAL OHR JOSEPH | 29 RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS | 25m | NON | 70m | 2,31 V/m |
| ECOLE PRIMAIRE PRIVEE MERKAZ OHR JOSEPH | 29b RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS | 25m | NON | 70m | 0,73 V/m |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



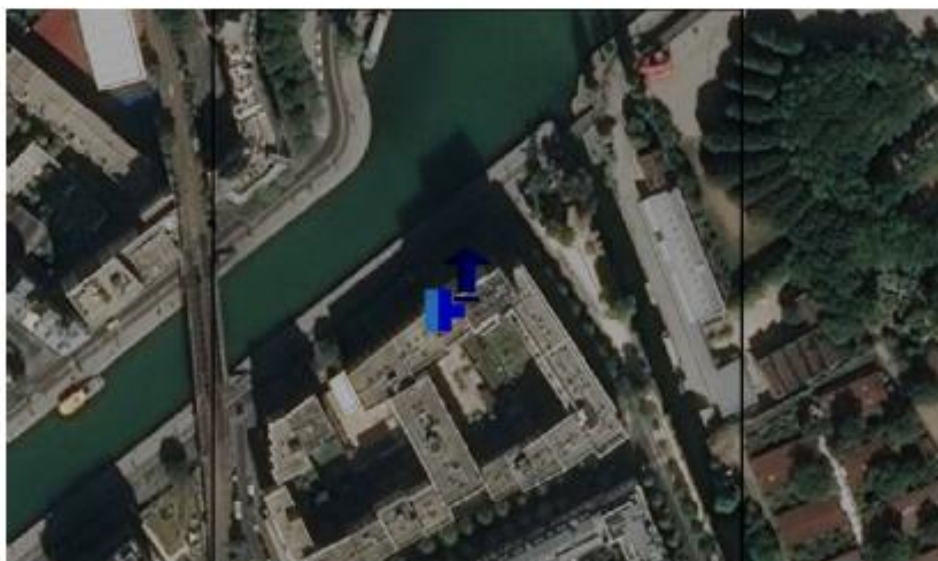
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 22.5 m | 28.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

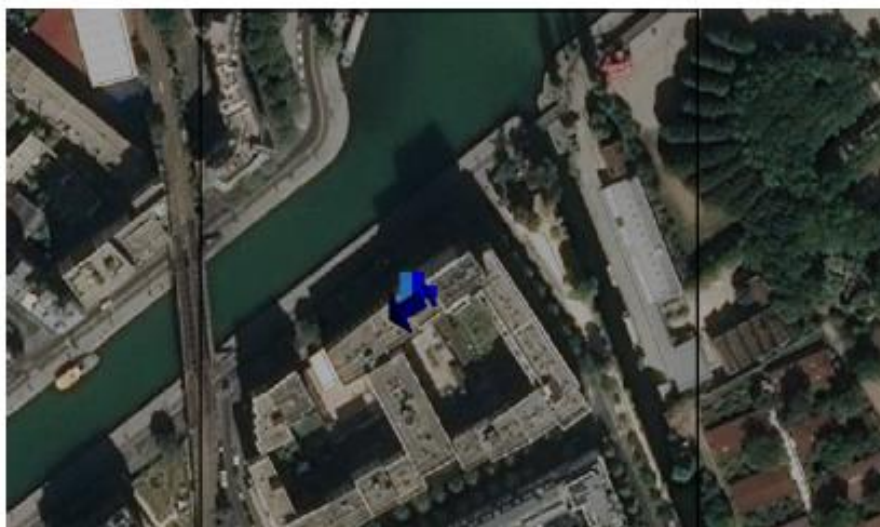
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

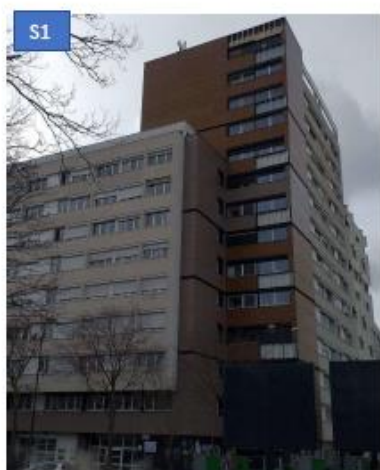


Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



| | Azimut 0° | Azimut 120° | Azimut 240° |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 0 et 1 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 28.5 m | 22.5 m | 28.5 m |

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 120°



Azimet 240°

