

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 20^{ème} |
| Nom de site | BELLEVILLE/PARC | Numéro | 750033 |
| Adresse du site | 10, rue Botha | Hauteur | R+12 (28,40 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social Paris Habitat | 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 | 05/06/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 31/12/2020 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 01/03/2021 |

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 4,80 m et 6,30 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 0° <3V/m - 120° <3V/m - 240° <2V/m 5G : 0° <3V/m - 120° <2V/m - 240° <3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 34,20 m azimut 0° ; 34,20 m azimut 120° ; 30,10 m azimut 240° | | |

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 antenne | 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"/> |

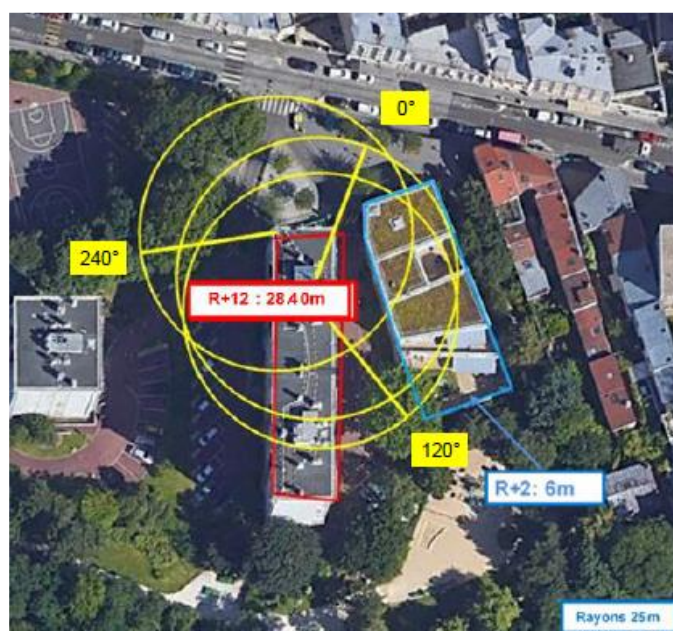
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 |
|------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Crèche collective Botha | 16 Rue Botha 75020 Paris | 6m | NON | 10m | 0,01 V/m |
| Crèche Galipette | 10 Rue Botha 75020 Paris | 6m | NON | 10m | 0,6 V/m |
| Crèche et garderie d'enfants | 17, Rue des Envierges 75020 Paris | 2.7m | OUI | 91m | 1,1 V/m |
| Ecole Maternelle | 94, Rue des couronnes 75020 Paris | 9m | NON | 93m | 0,06 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 240° | Azimut 120° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 13.5 m | 19.5 m | 25.5 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 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 13.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .

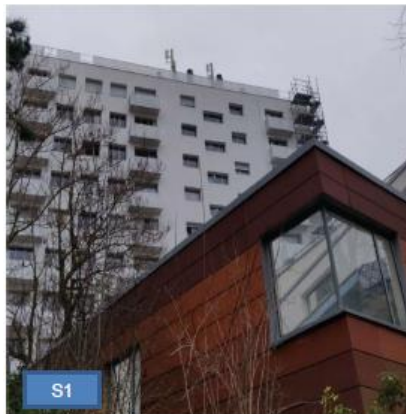


Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



| | Azimut 0° | Azimut 240° | Azimut 120° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 13.5 m | 31.5 m | 19.5 m |

Vue des Antennes Avant/Après



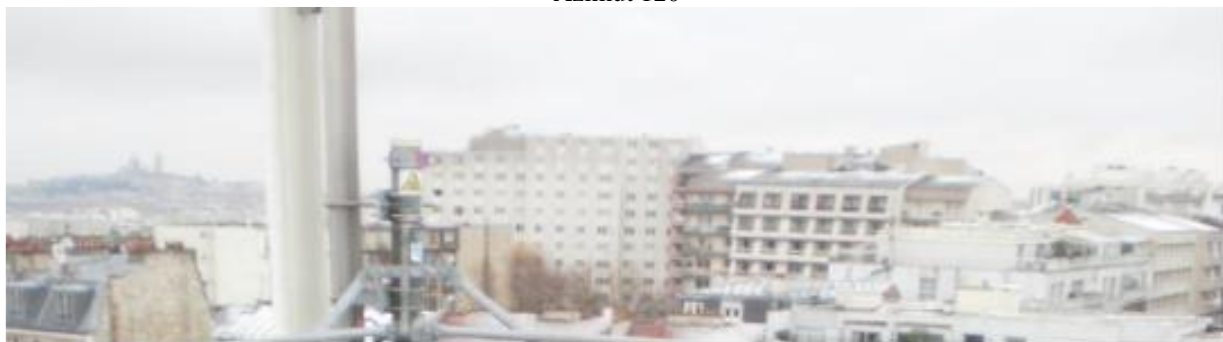
AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

