

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 11 ^{ème} |
| Nom de site | | Numéro | T41590 |
| Adresse du site | 3, rue Servan | Hauteur | R+10 (30.74m) |
| Bailleur de l'immeuble | RIVP | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site : 3 antennes 2G/3G/4G et 3 antennes en réserve | | |
| Complément d'info | SFR est présent (0/120/240°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 17/11/2020 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 26/11/2020 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois) | 17/01/2020 |
| Historique et contexte | néant |

Objet de la demande

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Le développement des usages des smartphones et tablettes a considérablement augmenté le trafic observé dans la zone considérée. Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, l'opérateur souhaite renforcer son équipement antenne. | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne l'installation de 3 antennes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 60, 190 et 320° et de 3 antennes en réserve | | |
| Distance des ouvrants | 1.40m de l'antenne | Tilts (degrés) | 6° |
| Estimation | 60° <1V/m - 190° <1V/m - 320° <1V/m | Vis-à-vis (25m) | néant |
| Divers | | | |

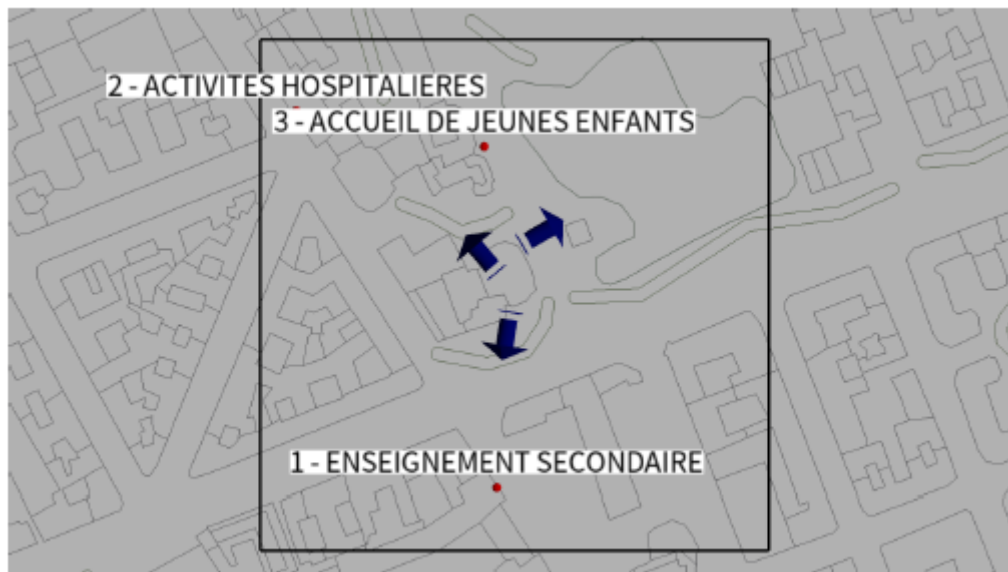
Incidence visuelle

| | |
|----------------------|---|
| Intégration antenne | Ce projet consiste à installer une antenne multibandes de 2.10m (Az 320°) et 2 antennes multibandes de 2.80m (Az 60 et 190°) ainsi que 3 antennes en réservation antenne. |
| Zone technique | Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sous les antennes |
| Hauteur antennes/sol | 34.89 (320°) 33.40m (Az 60 et 190°) |

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

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 |
|---------------------------|---------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| ENSEIGNEMENT SECONDAIRE | 87 RUE LEON FROT 75011 PARIS | 28.5m | NON | 67m | Entre 0 et 1 V/m |
| ACTIVITES HOSPITALIERES | 12 R SAINT MAUR 75011 PARIS | 28.5m | NON | 95m | Entre 0 et 1 V/m |
| ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 9 RUE SERVAN 75011 PARIS | 22.5m | NON | 22m | Entre 0 et 1 V/m |

PAS DE VIS-A-VIS DANS LES 25M

Simulation et conformité au seuil de la Charte

c. Azimut 190°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



[Source fond de carte : Bing Maps]
 [Logiciel de simulation : S_EMF SIRADEL]

c) Conclusions

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

| | Azimut 320° | Azimut 60° | Azimut 190° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 0 et 1 V/m | entre 0 et 1 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 28.5 m | 22.5 m | 28.5 m |

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est compris entre 0 et 1 V/m

ESTIMATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Secteur 1 - 320°



Secteur 2 - 60°



Secteur 3 - 190°

