

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 12^{ème} |
| Nom de site | MICHEL_BIZOT | Numéro | 97U8 |
| Adresse du site | 69-71, avenue du Général Michel Bizot | Hauteur | R+6 (28,90 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social Paris Habitat | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives. | | |
| Complément d'info | Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 25/09/2013 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 28/04/2020 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 28/06/2020 |

| | |
|------------------------|---|
| Historique et contexte | Version précédente validée à la CCTM du 25/09/2013 |
|------------------------|---|

Objet de la demande

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|---------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement. | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne l'ajout de trois antennes et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 26° , 145° et 290° . | | |
| Distance des ouvrants | Skydome d'accès terrasse à 3,30 m | Tilts (degrés) | 2° à 7° |
| Estimation | 26° < 4V/m ; 145° < 5V/m ; 290° < 4V/m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Divers | | | |

Incidence visuelle

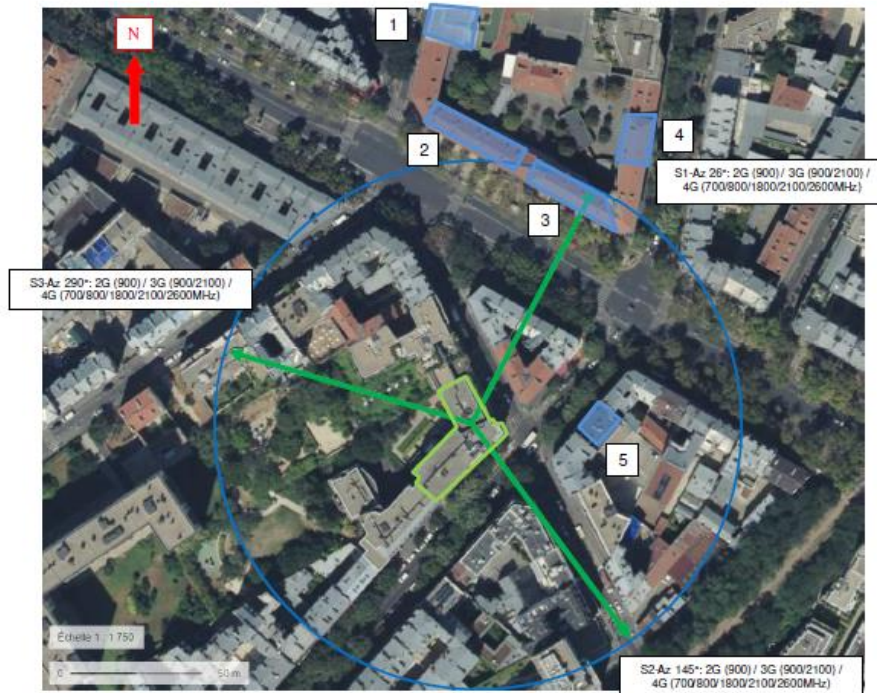
| | | | |
|----------------------|--|--|--|
| Intégration antenne | Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives. | | |
| Zone technique | Des modules seront installés à proximité des antennes. Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique. | | |
| Hauteur antennes/sol | 26,85 m pour les antennes actives 28,40 m pour les antennes inactives | | |

Conformité du dossier

| | | | |
|--|--|--|--|
| Observations Mairie d'arrondissement : | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|------------|--|---------------------------------------|---|
| Avis AEU : | | Favorable <input type="checkbox"/> | Défavorable <input type="checkbox"/> |
|------------|--|---------------------------------------|---|

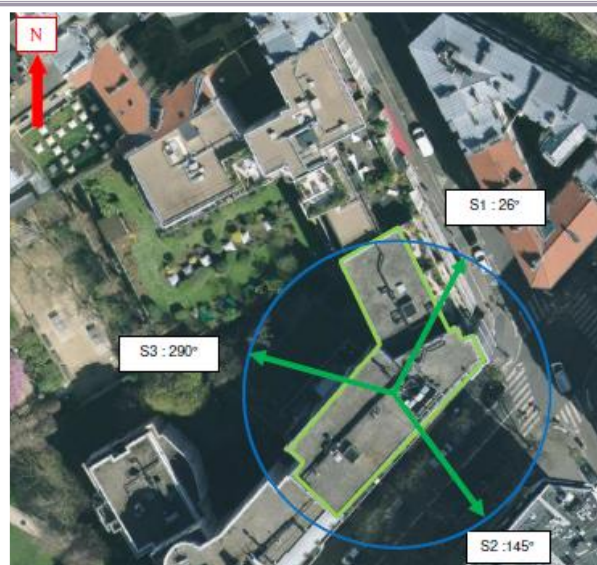
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 |
|------------------------------|--|------------|--|-----------------------------------|--|
| 1-Crèche municipale | 4, rue de Toul 75012 | R+0 3m | OUI | 100m | <1 |
| 2-Ecole maternelle Daumesnil | 253 bis, avenue Daumesnil 75012 | R+2 12m | OUI | 91m | <1 |
| 3-Ecole primaire Daumesnil | 253 ter, avenue Daumesnil 75012 | R+3 16m | OUI | 87m | <1 |
| 4-Ecole primaire | 83, Avenue du général Michel Bizot 75012 | R+2 12m | OUI | 100m | <1 |
| 5-Institut repère | 78, Avenue du général Michel Bizot 75012 | R+5 19m | OUI | 45m | <1 |

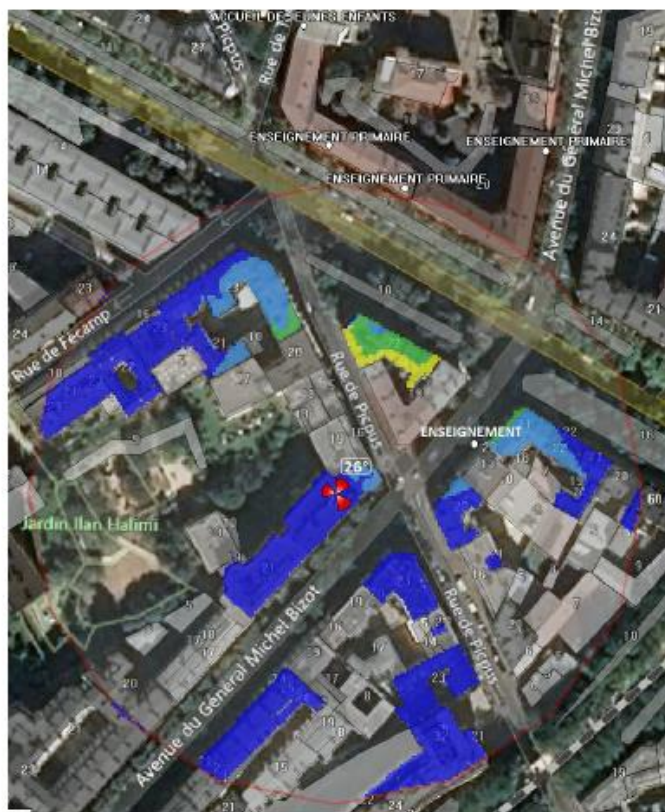
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

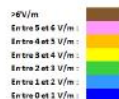
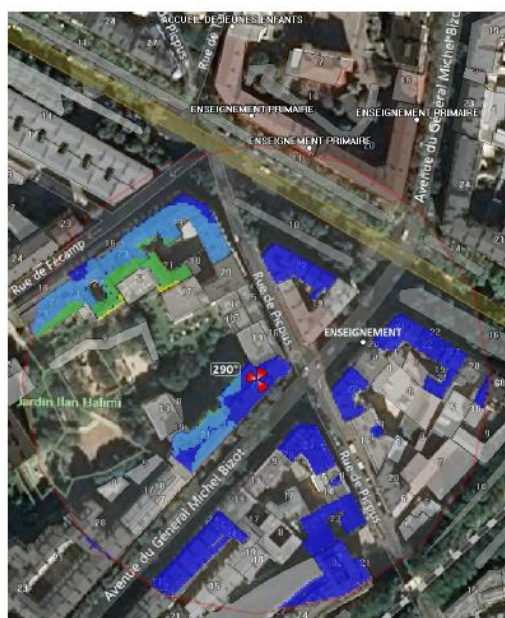


Simulation et conformité au seuil de la Charte

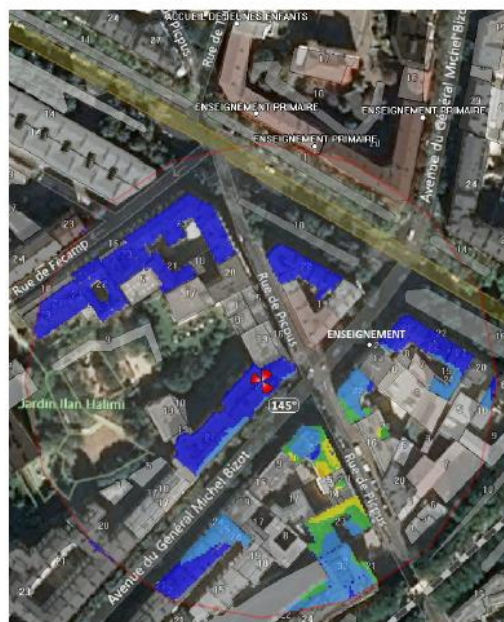
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 26°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 19,50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 19,50 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 19,50m.



| | Azimut 26° | Azimut 145° | Azimut 290° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau maximal (V/m) | entre 3 et 4 | entre 4 et 5 | entre 3 et 4 |
| Hauteur en mètre (m) | 19,50 | 19,50 | 19,50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Antennes ORANGE
Non visibles

Etat projeté :



Antennes ORANGE
Non visibles

Vue des Azimuts

AZIMUT 26°



AZIMUT 145°



AZIMUT 290°

