



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 7 ^{eme} |
| Nom de site | LA TOUR MAUBOURG | Numéro | 1422U3 |
| Adresse du site | 60, boulevard de la Tour Maubourg | Hauteur | R + 5 (26,05 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Bureau |
| Type d'installation | Ajout des fréquences LTE 1800/2100 MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'un azimut passage de 15° à 0° | | |
| Complément d'info | | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 28/08/2018 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 10/09/2018 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 28/10/2018 |

| | |
|------------------------|--|
| Historique et contexte | |
|------------------------|--|

Objet de la demande

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais sur cet immeuble. | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne l'activation des fréquences 1800/2100 MHz dans la 4G d'un site existant en 2G/3G/4G sans modification des antennes existantes avec passage de l'azimut 15° à 0° (fréquences 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 0° et 275°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Tilts (degrés) | Entre 5° et 9° |
| Estimation | 0° < 4 V/m et 275° < 4 V/m | Vis-à-vis (25m) | R+5 azimut 275° |
| Divers | Établissements particuliers < 2V/m | | |

Incidence visuelle

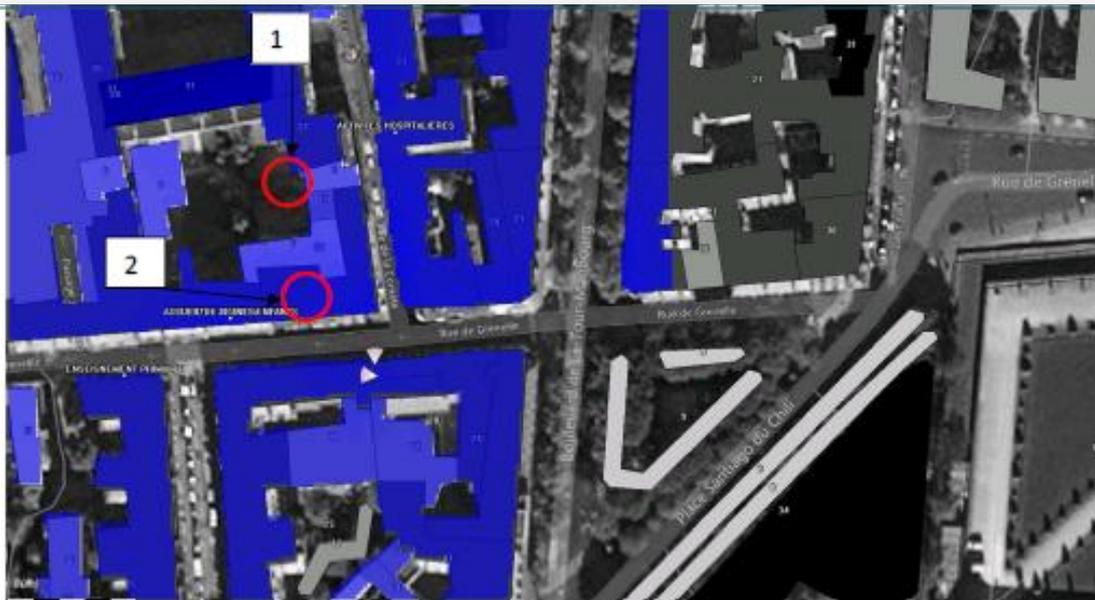
| | |
|------------------------|--|
| Intégration antennaire | Le réazimutage de l'antenne du secteur 1 qui passera d'un azimut de 15° à 0° |
| Zone technique | Le remplacement de 4 modules présents sur la terrasse du 5e étage. |
| Hauteur antennes/sol | 24,15 m azimut 0° et 24,80 m azimut 275° |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

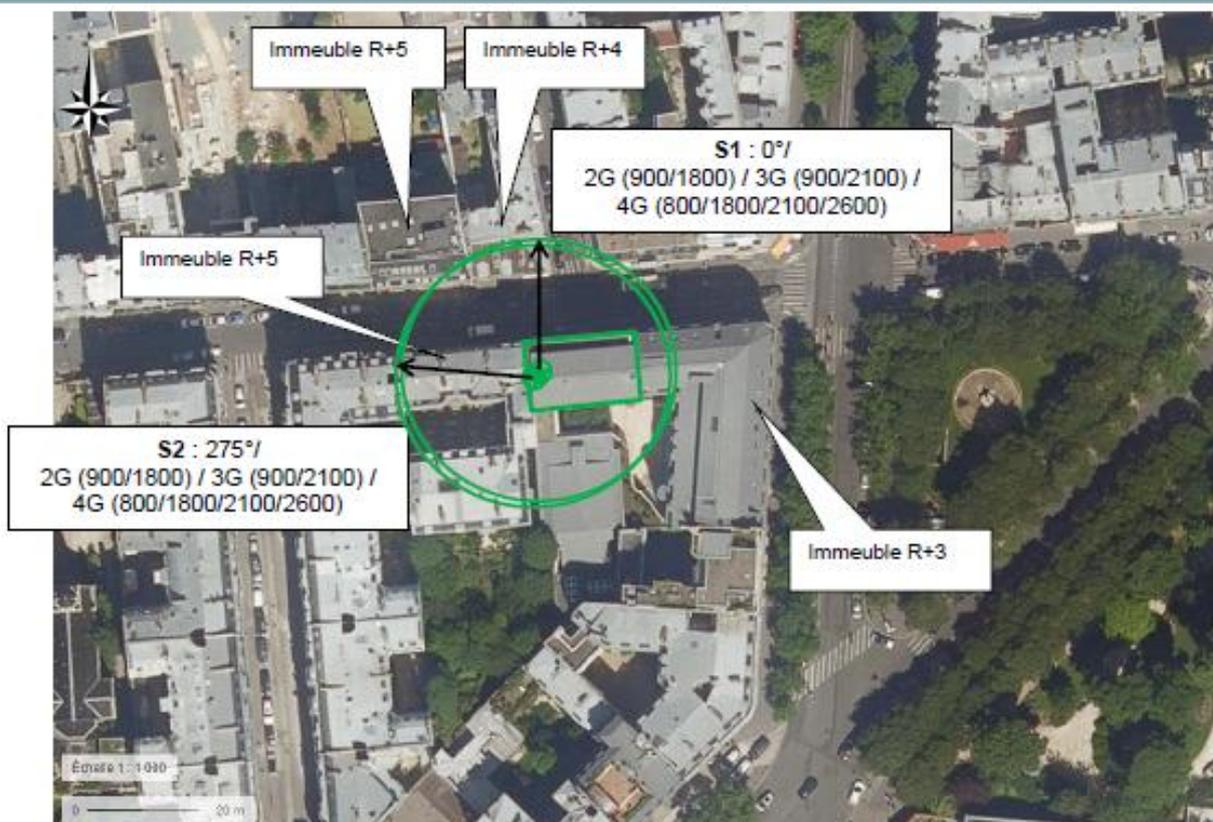
| | | |
|---|--|---|
| Avis Mairie d'arrondissement : | | Favorable <input type="checkbox"/> |
| | | Défavorable <input type="checkbox"/> |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | | |

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



| | Type | Nom | Adresse | Niveau estimé |
|---|--------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1 | Centre Hospitalier | Perray Vaucluse | 164, rue de Grenelle, 75007 Paris | 2V/m |
| 2 | Crèche Collective | Crèche Collective | 164 bis, rue de Grenelle, 75007 Paris | 1V/m |

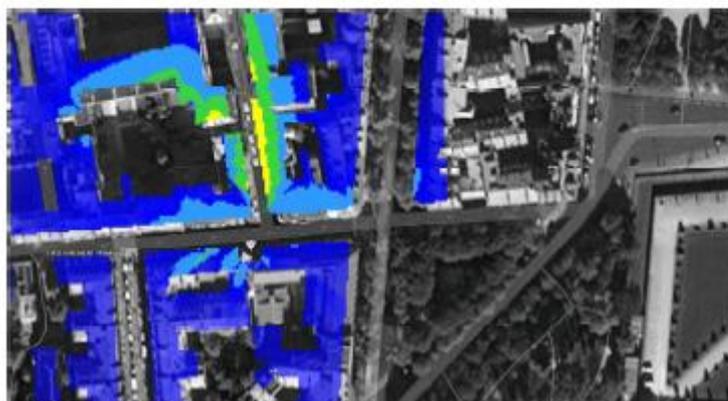
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



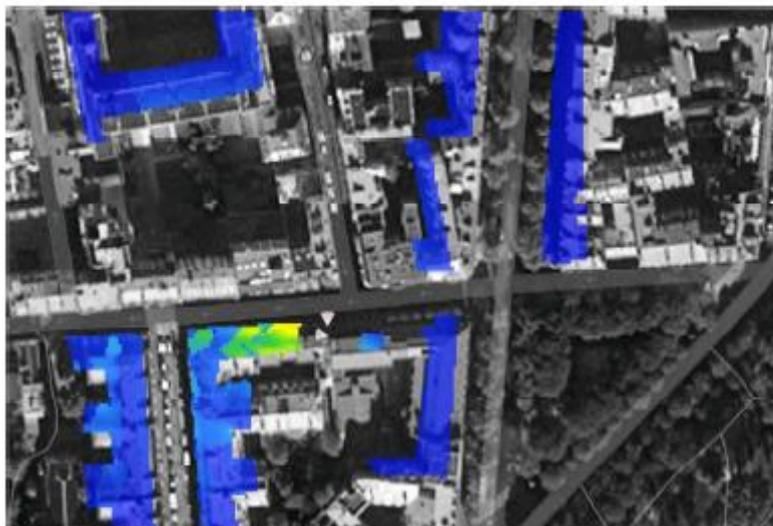


Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/mv. La hauteur correspondante est de 15 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 275°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 24m.



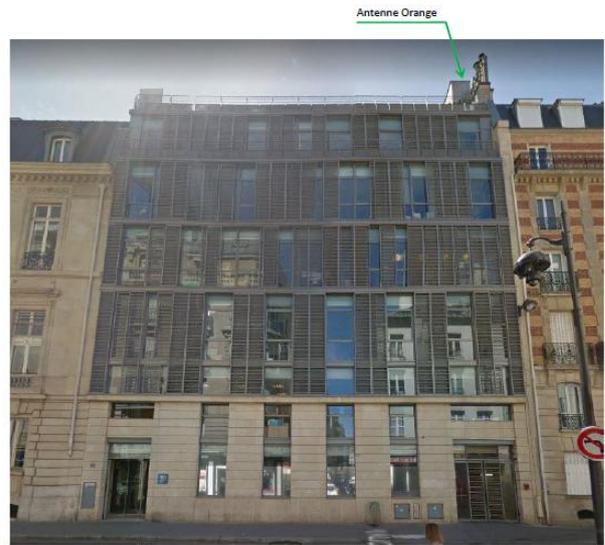
| | Azimut 0° | Azimut 275 ° |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 15 m | 24 m |

Le niveau maximal d'exposition simulé en intérieur à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est inférieur à 2V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

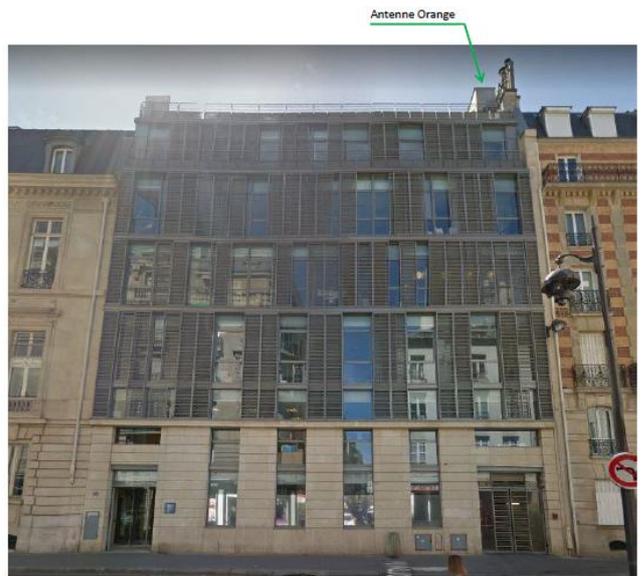
Etat de l'existant :



Etat projeté :



Pas d'impact visuel



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 275° :

