

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 7^{ème} |
| Nom de site | QUAI_BRANLY_EU | Numéro | 22244U3 |
| Adresse du site | 11, rue Edmond Valentin | Hauteur | R+6 (28,19 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout des 800/900 MHz avec changement d'antennes sur un site 3G/4G. | | |
| Complément d'info | Trois antennes sur trois azimuts. | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 05/09/2014 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 30/07/2020 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois) | 30/09/2020 |

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

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 des 800, 900 MHz , sur un site couvrant 3G et 4G (fréquences 800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 90°, 220° et 340°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Tilts (degrés) | 4° à 6° |
| Estimation | 90° < 4V/m ; 220° < 4V/m ; 340° < 4V/m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Divers | | | |

Incidence visuelle

| | |
|------------------------|---|
| Intégration antennaire | Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes panneaux existantes par 3 nouvelles antennes panneaux installées dans une fausse cheminée. Les modules, les amplificateurs et le coffret énergie seront installés dans l'édicule, à proximité des antennes. |
| Zone technique | Le reste des équipements techniques (baies radio, coffret d'alimentation électrique) seront installés dans un local technique au sous-sol dans les caves du bâtiment. |
| Hauteur antennes/sol | 26,63 m |

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



| numéro | 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 | Lycée Leonardo da Vinci | 12 rue Sedillot 75007 PARIS | H=15.5m | Non | 94.3 m | < 1V/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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



| | Azimut 90° | Azimut 220° | Azimut 340° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 3 et 4 V/m | Entre 3 et 4 V/m | Entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 22.50 m | 22.50 m | 25.50 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 90°



AZIMUT 220°



AZIMUT 340°

