

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 12^{ème} |
| Nom de site | HOPITAL_ST_ANTOINE_BIS | Numéro | 29747U5 |
| Adresse du site | 184, rue du faubourg Saint Antoine | Hauteur | R+9 (46,60 m) |
| Bailleur de l'immeuble | APHP | Destination | Hôpital |
| 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 | 03/09/2015 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine | 10/04/2020 |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine | 20/06/2020 |

| | |
|------------------------|--|
| 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 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 90°, 190° et 290°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Tilts (degrés) | 7° à 10° |
| Estimation | 90° < 4V/m ; 190° < 3V/m ; 290° < 4V/m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Divers | | | |

Incidence visuelle

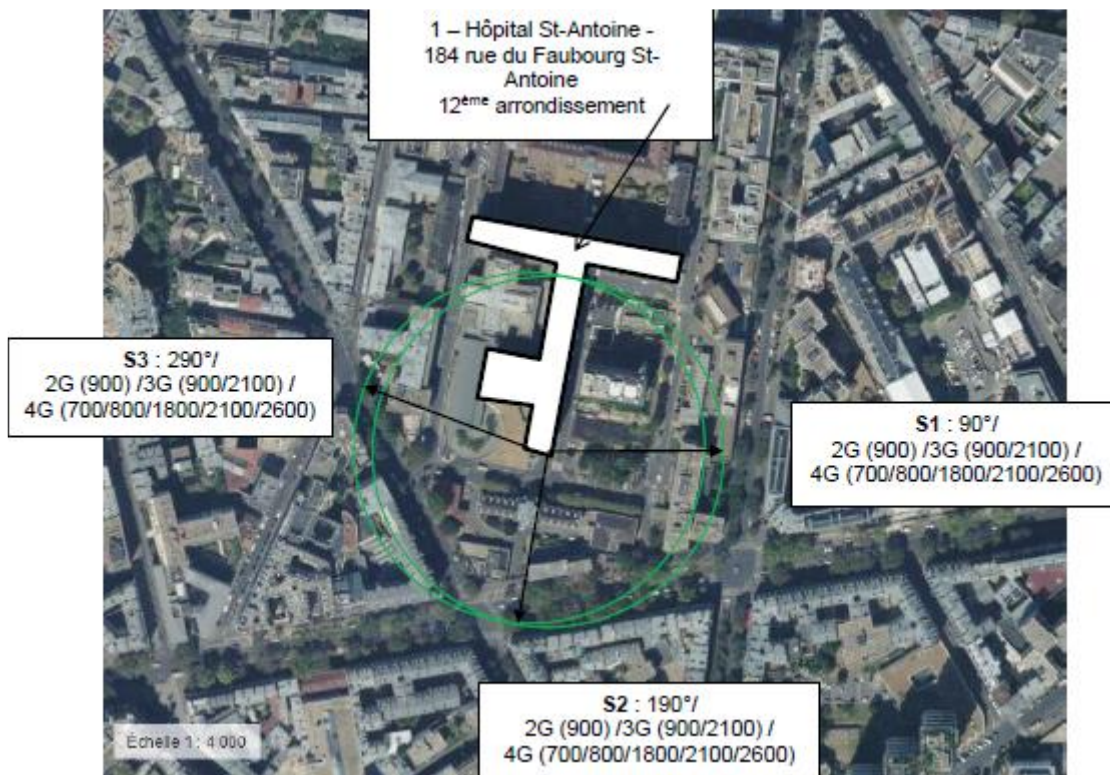
| | |
|----------------------|---|
| Intégration antenne | Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives. |
| Zone technique | Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes. |
| Hauteur antennes/sol | 39,92 m pour les antennes actives 41,30 m pour les antennes inactives |

Conformité du dossier

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

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

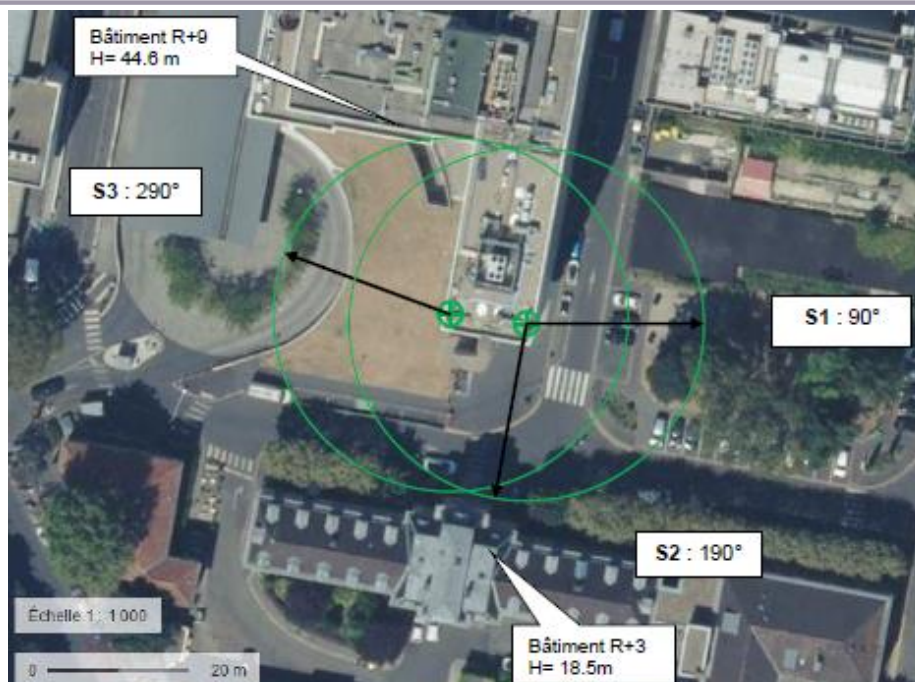
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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 | Hôpital Saint-Antoine | 184 rue du Faubourg St-Antoine 75012 PARIS | H=46.6m | Non | 2 m | < 1V/M |

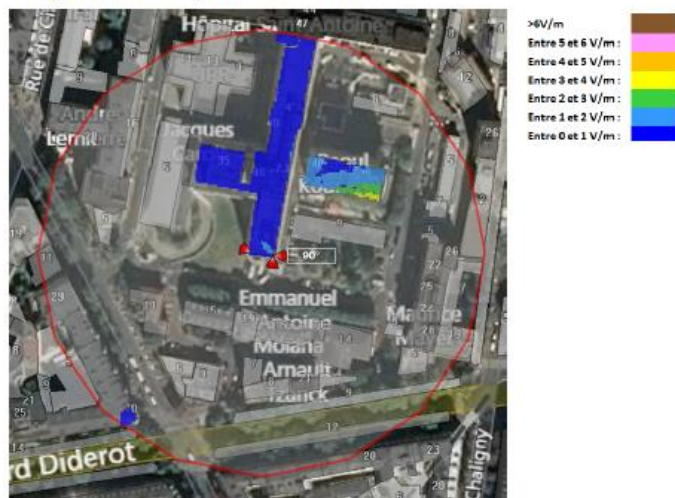
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

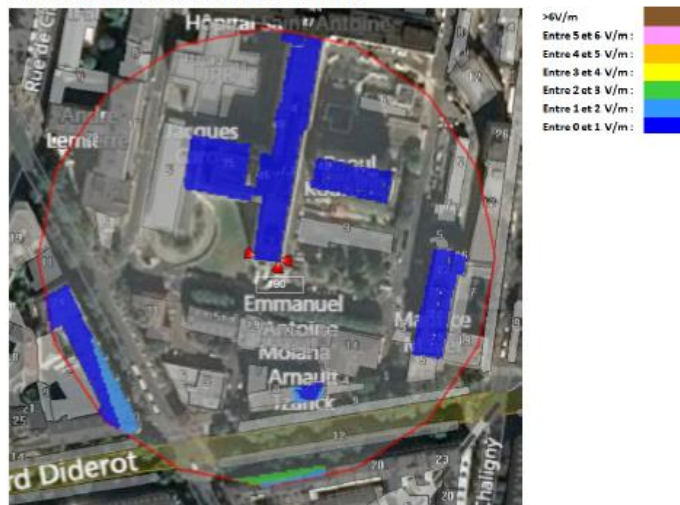


Simulation et conformité au seuil de la Charte

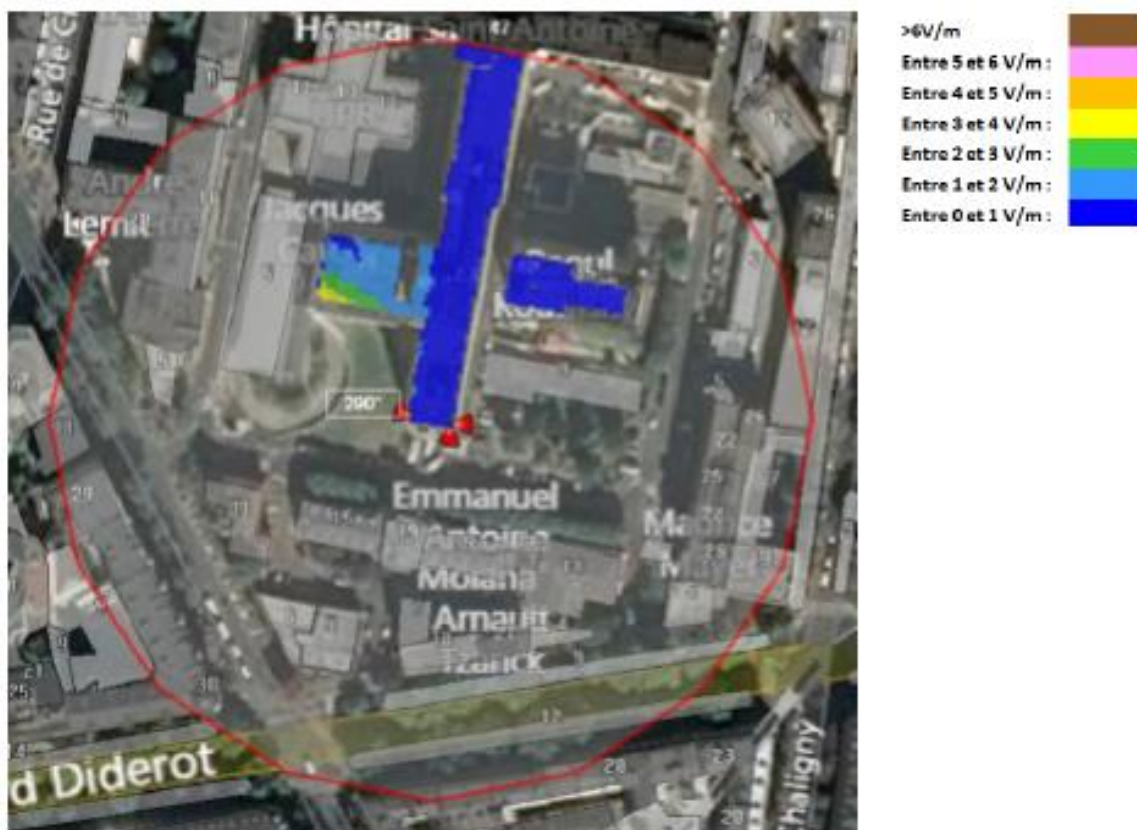
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/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 4 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50m.



| | Azimut 90° | Azimut 190° | Azimut 290° |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | Entre 3 et 4V/m | Entre 2 et 3 V/m | Entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 28.50 m | 19.50 m | 31.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

AZIMUT 90°



AZIMUT 190°



AZIMUT 290°

