

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|  |  |             |                         |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Opérateur  | <b>Orange</b>  | Arrdt       | <b>12<sup>ème</sup></b> |
| Nom de site  | BASTILLE_BIS   | Numéro      | 2550U5                  |
| Adresse du site  | <b>120, rue de Lyon</b>  | Hauteur     | R+8 (42,10 m)           |
| Bailleur de l'immeuble   | Ministère  | Destination | Opéra                   |
| Type d'installation  | <b>Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 4 antennes inactives.</b>  |             |                         |
| Complément d'info  | Huit antennes dont quatre inactives sur quatre azimuts.<br>Un autre opérateur présent sur le site SFR (0°, 120° et 240°) |             |                         |
| 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           | <b>05/07/2013</b> |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)          | <b>27/02/2020</b> |
| Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois) | <b>27/04/2020</b> |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Historique et contexte | <b>Version précédente validée à la CCTM du 05/07/2013</b> |
|------------------------|---|

#### 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 <b>l'ajout de quatre antennes</b> et le remplacement des quatre antennes existantes par quatre nouvelles antennes, avec ajout du <b>700 MHz</b> , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences <b>700/800/900/1800/2100/2600 MHz</b> ) orientées vers les azimuts <b>20°, 100°, 195° et 285°</b> . |                 |          |
| Distance des ouvrants     | Néant  | Tilts (degrés)  | 6° à 12° |
| Estimation                | <b>20°, 100° et 195° &lt; 5V/m ; 285° &lt; 3V/m</b>  | Vis-à-vis (25m) | Néant    |
| Divers                    |  |                 |          |

#### Incidence visuelle

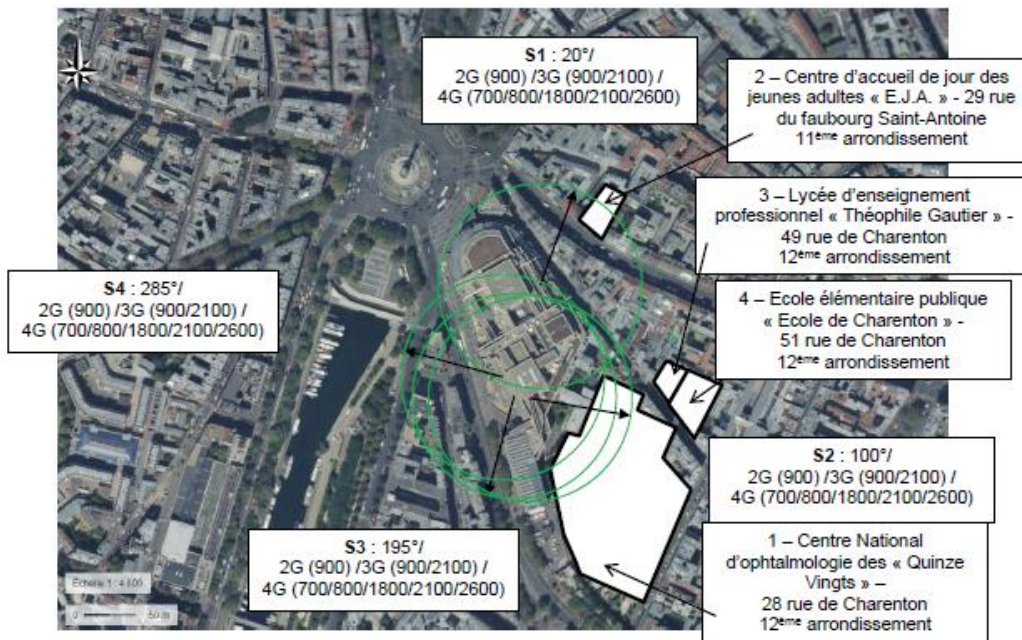
|                      |  |
|----------------------|--|
| Intégration antenne  | Ce projet consiste à remplacer 4 antennes panneaux par 8 antennes panneaux dont 4 antennes inactives.  |
| Zone technique       | Un coffret technique et des modules seront installés à proximité des antennes.   |
| Hauteur antennes/sol | 38,10 m (195° et 285°) ; 34,12 m (20°) ; 33,82 (100°) pour les antennes actives<br>39,58 m (195° et 285°) ; 35,60 m (20°) ; 35,30 (100°) pour les antennes inactives |

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| <b>Date :</b> | <b>Conformité du dossier</b> |
|---------------|------------------------------|

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

|            |  |                                       |   |
|------------|--|---------------------------------------|---|
| Avis AEU : |  | Favorable<br><input type="checkbox"/> | Défavorable<br><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      | Etablissement hospitalier : centre national d'ophtalmologie des « Quinze-Vingts » | 28 rue de Charenton 75012 PARIS              | H=35m   | Oui  | 70.5 m                            | < 1V/m   |
| 2      | Centre d'accueil de jour : Espace des jeunes adultes : « E.J.A. »                 | 29 rue du faubourg Saint-Antoine 75011 PARIS | H=20m   | Non  | 71.7m                             | < 1V/m   |
| 3      | Lycée d'enseignement professionnel « Théophile Gautier »                          | 49 rue de Charenton 75012 PARIS              | H=17m   | Non  | 125.3m                            | < 1V/m   |
| 4      | Ecole élémentaire publique « Ecole de Charenton »                                 | 51 rue de Charenton 75012 PARIS              | H=17m   | Non  | 149.0m                            | < 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

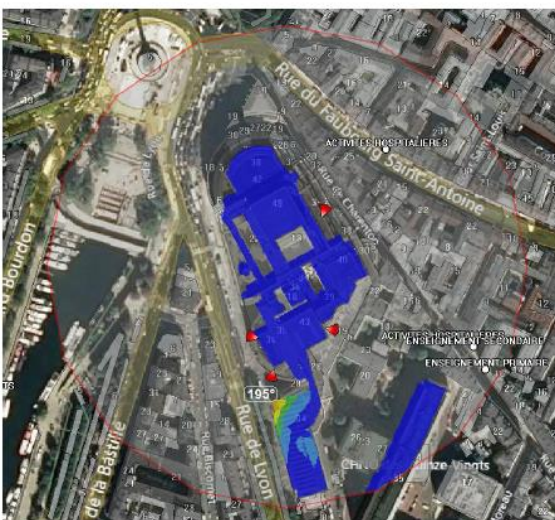
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 195°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 285°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



|                | Azimut 20°       | Azimut 100°      | Azimut 195°      | Azimut 285°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 4 et 5 V/m | Entre 4 et 5 V/m | Entre 4 et 5 V/m | Entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur        | 28.5 m           | 31.5 m           | 31.5 m           | 31.5             |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :

Antennes Orange  
(S1 – non visibles)



Antennes Orange  
(S2/S3/S4 – non visibles)

Etat projeté :

Antennes Orange  
(S2/S3/S4 – non visibles)



## Vue des Azimuts

AZIMUT 20°



AZIMUT 100°



AZIMUT 195°



AZIMUT 285°

