



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

|                                                                  |                                                                                                                                                                                         |             |                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Opérateur                                                        | <b>Orange</b>                                                                                                                                                                           | Arrdt       | <b>4<sup>eme</sup></b> |
| Nom de site                                                      | LOUIS PHILIPPE                                                                                                                                                                          | Numéro      | 21U8                   |
| Adresse du site                                                  | <b>9-15, rue Geoffroy l'Asnier</b>                                                                                                                                                      | Hauteur     | R + 5 (18,20 m)        |
| Bailleur de l'immeuble                                           | Privé Cité internationale des arts                                                                                                                                                      | Destination | Bureaux                |
| Type d'installation                                              | <b>Ajout d'une antenne et ré-azimutage (800, 900, 1800, 2100 et 2600MHz)</b>                                                                                                            |             |                        |
| Complément d'information                                         | Deux autres opérateurs présents sur le site BT (0°, 120° et 240°) et Free (90°, 180° et 270°)- <b>Diminution de le puissance des antennes de 2 dB par rapport à la v2 du 29/01/2018</b> |             |                        |
| 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)           | <b>29/05/2018</b> |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | <b>04/06/2018</b> |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)   | <b>29/07/2018</b> |

#### 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'installation d'une antenne couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers l'azimut 185° ainsi qu'un changement d'azimut sur deux secteurs 110° vers 100° et 250° vers 260° sans changement d'antennes. |
| Tilts (degrés)            | Entre 3° et 10°                                                                                                                                                                                                                                                                |

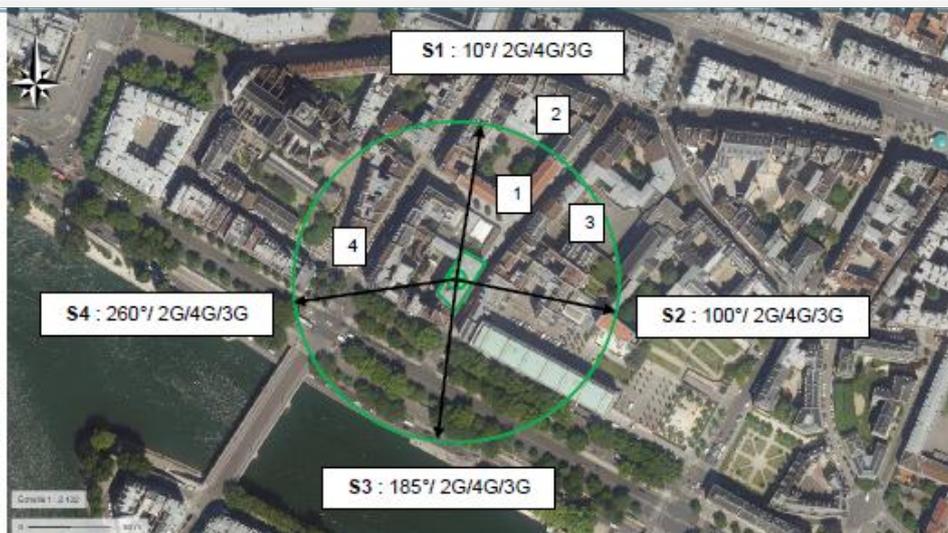
#### Incidence visuelle

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Intégration de l'antenne                  | Installation d'une quatrième antenne dans la fausse cheminée existante. |
| Zone technique                            | Le local technique reste situé au sous-sol du bâtiment.                 |
| Hauteur des antennes (par rapport au sol) | 19,30 m                                                                 |

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

|                      |  |                                         |                                           |
|----------------------|--|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Date de l'avis       |  | Avis favorable <input type="checkbox"/> | Avis défavorable <input type="checkbox"/> |
| Motivation de l'avis |  |                                         |                                           |

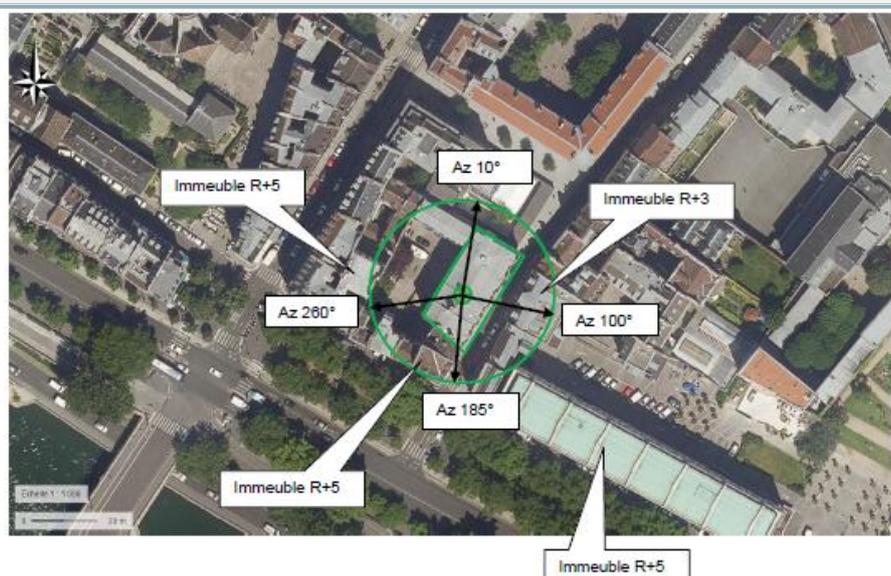
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



| 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 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Collège François Couperin                                 | 2, allée des Justes de France, 75004 Paris | RDC     | non                                                              | 43m                               | 1.3V/m                                             |
| Ecole maternelle et primaire François Miron               | 32, rue François Miron, 75004 Paris        | RDC     | non                                                              | 111m                              | 0.9V/m                                             |
| Lycée Sophie Germain                                      | 9, rue de Jouy, 75004 Paris                | RDC     | oui                                                              | 82m                               | 1.3V/m                                             |
| Accueil de jeunes enfants – Crèches et garderie d'enfants | 7, rue des Barres, 75004 Paris             | RDC     | non                                                              | 75m                               | 1.4V/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 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 185°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.



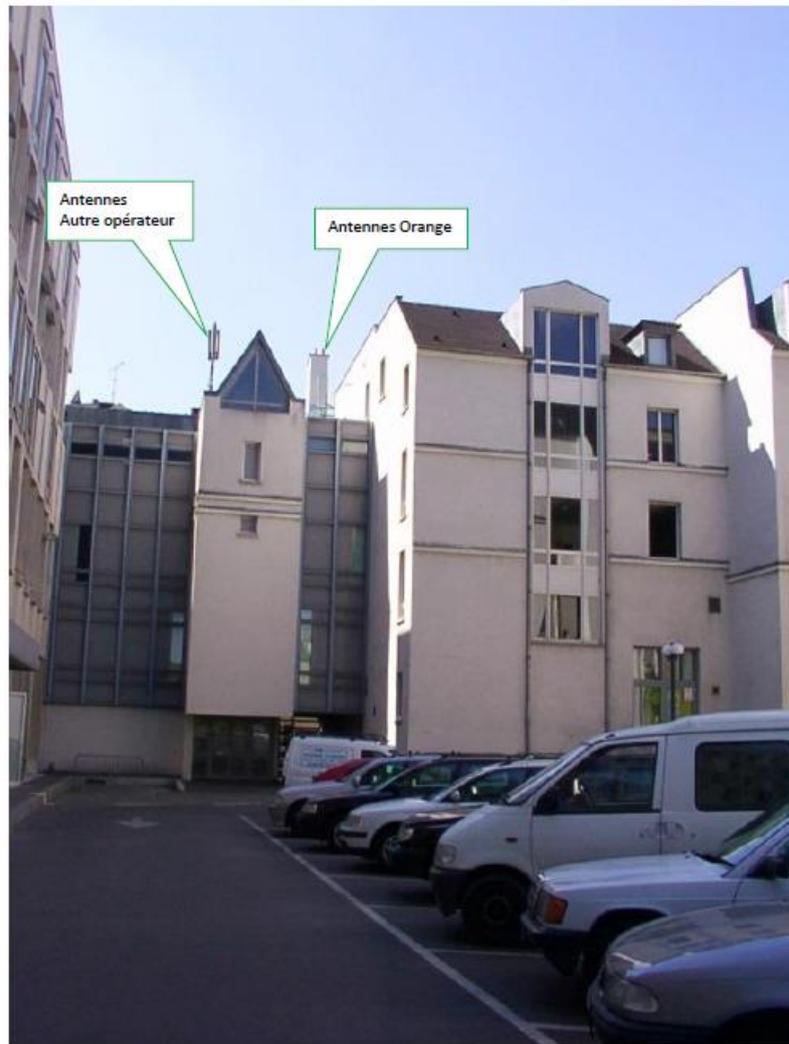
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.



|                | Azimut 10°       | Azimut 100°      | Azimut 185°      | Azimut 260°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 15 m             | 18 m             | 15 m             | 15 m             |

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : Pas d'impact visuel



Etat projeté : Pas d'impact visuel

Etat projeté : Pas d'impact visuel





## Vue des Azimuts

Azimut 10°:



Azimut 100°:





Azimut 185°:



Azimut 260°:

