

# Téléphonie Mobile

## Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

|                        |  |             |                           |
|------------------------|--|-------------|---------------------------|
| Opérateur              | Orange   | Arrdt       | 12 <sup>ème</sup>         |
| Nom de site            | ROTTEMBOURG  | Numéro      | 00035367U51-24            |
| Adresse du site        | 42, rue Rottembourg  | Hauteur     | R+8 (25m)                 |
| Bailleur de l'immeuble | RIVP   | Destination | Habitations/<br>Commerces |
| Type d'installation    | <b>Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)</b>                        |             |                           |
| Complément d'info      | 6 antennes sur 3 azimuts<br>Fréquence 700MHz pour la 5G seule en faisceau fixe |             |                           |

Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?

Oui (DP)

### Calendrier de suivi du dossier

|   |                   |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)  | 17/12/2025        |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 17/12/2025        |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)   | <b>17/01/2026</b> |

### Objet de la demande

|                            |  |                    |       |
|----------------------------|--|--------------------|-------|
| Motivation de l'opérateur  | Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur le bâtiment situé au 42 rue Rottembourg à Paris 12 <sup>ème</sup>                         |                    |       |
| Détail du projet           | Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 40°, 140° et 270° |                    |       |
| Distance des ouvrants      | Skydome à 5m<br>Fenêtres de 2m à 6m sous les antennes  | Vis-à-vis<br>(25m) | Néant |
| Estimation par azimut      | 4G/5G : 40° < 4V/m ; 140° < 5V/m ; 270° < 5V/m<br><b>5G : 40° &lt; 3V/m ; 140° &lt; 3V/m ; 270° &lt; 3V/m</b>  |                    |       |
| Hauteur des antennes (HMA) | 27,35m en faisceau fixe et <b>28,88m en faisceau orientable</b>  |                    |       |

### Incidence visuelle

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les antennes seront intégrées par paires, verticalement, dans 3 fausses cheminées disposées de part et d'autre de la terrasse et peintes dans les tons et couleurs de la façade |  |  |
| Zone technique                                    | Les modules radios associés seront installés sur 3 mâts à proximité des antennes. Une zone technique sera aménagée sur la terrasse à distance de l'acrotère                     |  |  |

| Date :                         | Avis de la Mairie d'arrondissement concernée : | Favorable<br><input type="checkbox"/> | Défavorable<br><input type="checkbox"/> | Ne se prononce pas<br><input type="checkbox"/> |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
| Avis Mairie d'arrondissement : |  |                                       |   |  |

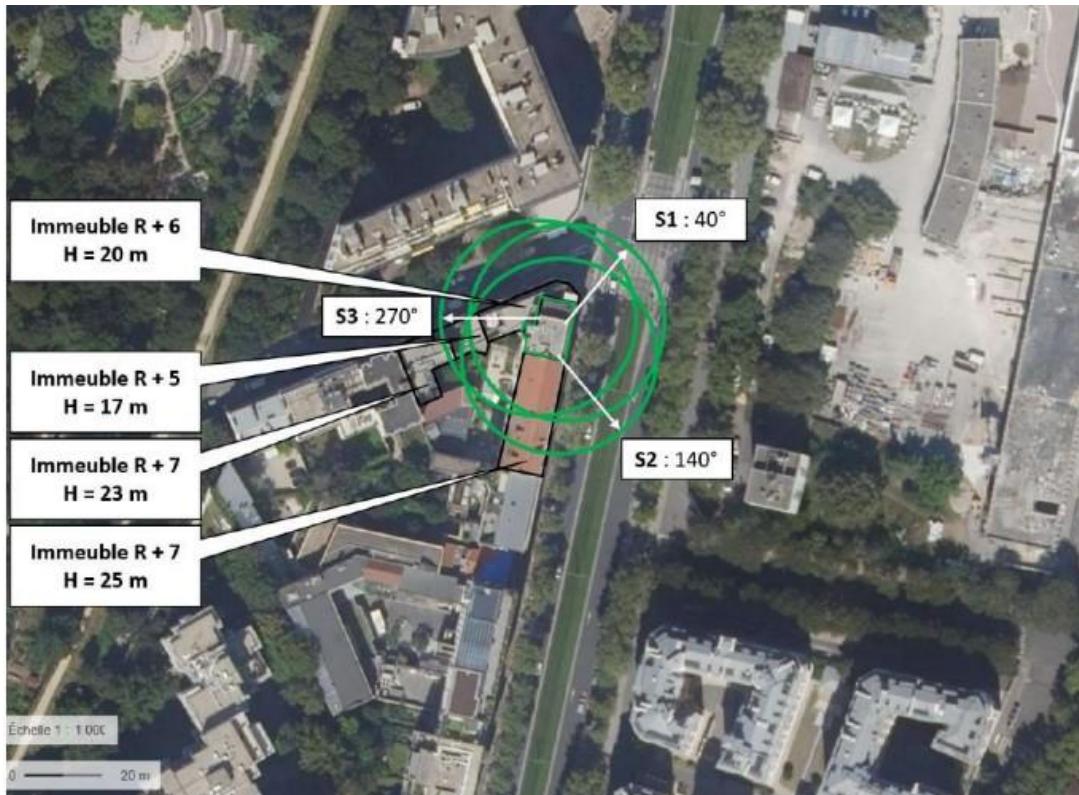
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

| Nom et type  | Adresse  | Hauteur (en m) | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non) | Distance / antenne la plus proche (en m) | Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m) |
|--|--|----------------|--|--|---|
| LES CLUBS DES TOUT PETITS ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS                  | 34 RUE ROTTEMBOURG, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT | 23             | Oui  | 30.00                                    | 3.30  |
| COLLEGE PAUL VALERY ENSEIGNEMENT SECONDAIRE                          | 38 BOULEVARD SOULT, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT | 16             | Oui  | 62.70                                    | 3.30  |
| LYCEE GENERAL PAUL VALERY ENSEIGNEMENT SECONDAIRE                    | 38 BOULEVARD SOULT, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT | 16             | Oui  | 62.70                                    | 3.30  |
| ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE BOUCHERIE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE TECHNIQUE | 37 BOULEVARD SOULT, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT | 27             | Non  | 65.50                                    | 1.60  |



## 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 en 4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 140, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

|                      | Azimut 40°   | Azimut 140°  | Azimut 270°  |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 3 et 4 | entre 4 et 5 | entre 4 et 5 |
| Hauteur (en m)       | 19.50        | 25.50        | 22.50        |

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



| Niveau                          | Couleur |
|---------------------------------|---------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | [Color] |
| Entre 5 et 6 V/m :              | [Color] |
| Entre 4 et 5 V/m :              | [Color] |
| Entre 3 et 4 V/m :              | [Color] |
| Entre 2 et 3 V/m :              | [Color] |
| Entre 1 et 2 V/m :              | [Color] |
| Entre 0 et 1 V/m :              | [Color] |

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux\_orientables :

|                      | Azimut 40°   | Azimut 140°  | Azimut 270°  |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 2 et 3 | entre 2 et 3 | entre 2 et 3 |
| Hauteur (en m)       | 25.50        | 22.50        | 22.50        |

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



## Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 140°



Azimut 270°

