

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|---------------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 1 ^{er} |
| Nom de site | LA_PETITE_TRUANDERIE | Numéro | 00025142U57-22 |
| Adresse du site | 8-10 rue Mondétour | Hauteur | R+9 (31m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations/ Commerces |
| Type d'installation | Ajout du 900MHz pour la 3G, 700/800MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts Suppression de la 3G 2100MHz | | |
| 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 | 30/03/2018 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 01/02/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 03/03/2024 |

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 modifier un relais sur la terrasse de l'immeuble 8/10 rue Mondétour dans le 1 ^{er} arrondissement de Paris | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 nouvelles antennes à faisceau fixe émettant sur 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz (3G/4G), et l'installation de 3 nouvelles antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 15°, 160° et 260° | | |
| Distance des ouvrants | Skydômes d'accès à la terrasse à 3,5m Fenêtres entre 2,50m et 3,50m sous les antennes | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 3G/4G : 15° < 4V/m ; 160° < 1V/m ; 260° < 2V/m 5G : 15° < 1V/m ; 160° < 1V/m ; 260° < 1V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 31,90m pour les faisceaux fixes et 31,43m pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les nouvelles antennes à faisceaux fixes seront implantées en lieu et place des anciennes antennes intégrées dans les 3 fausses cheminées existantes sans impact visuel. Les antennes à faisceaux orientables quant à elles seront installées sur de nouveaux mâts à côté des antennes passives |
| Zone technique | Des modules radio seront installés à proximité des antennes |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

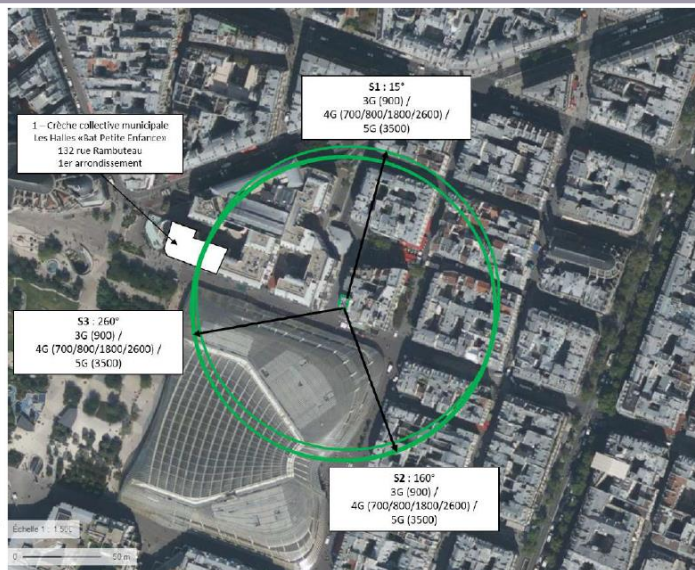
| | |
|--------------------------------|--|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> |

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

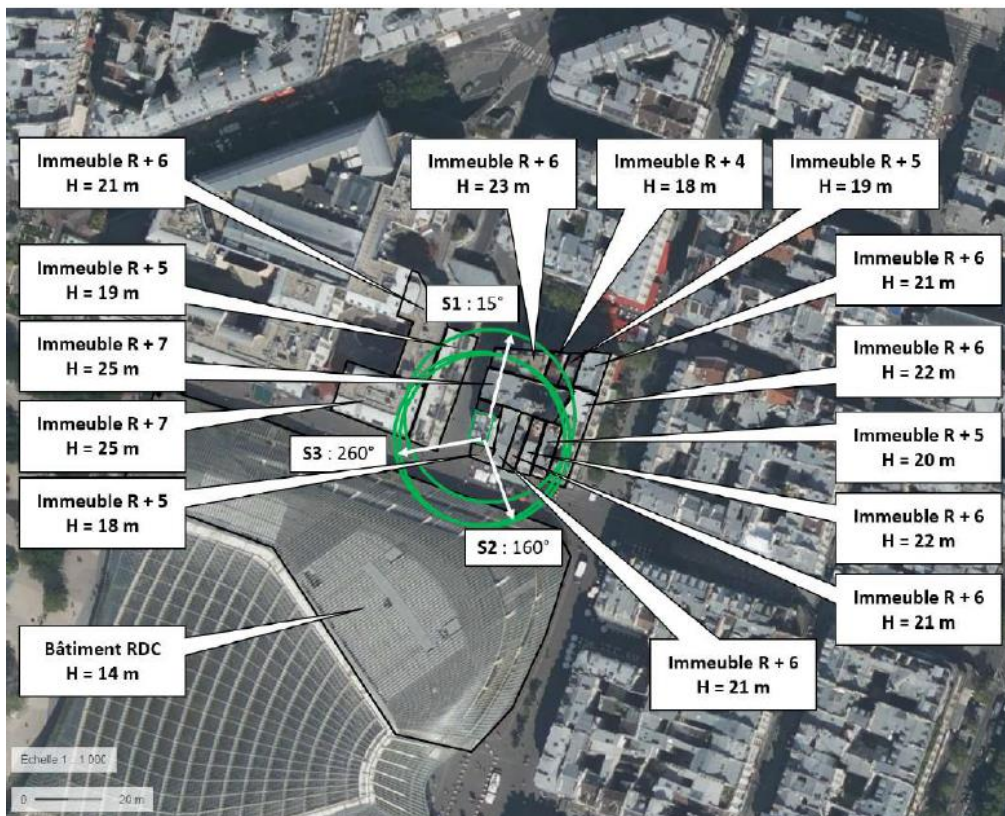
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

| 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) |
|--|---|----------------|--|--|---|
| CRÈCHE COLLECTIVE MUNICIPALE LES HALLES «BAT PETITE ENFANCE» ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 132 RUE RAMBUTEAU, 75001 PARIS 1ER ARRONDISSEMENT | R+7 (26m) | Non | 90.43 | 1.00 |

*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 la 3G/4G

Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 15°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

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

| | Azimut 15° | Azimut 160° | Azimut 260° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 3 et 4 | entre 0 et 1 | entre 1 et 2 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 16.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 15°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

| | Azimut 15° | Azimut 160° | Azimut 260° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 22.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS

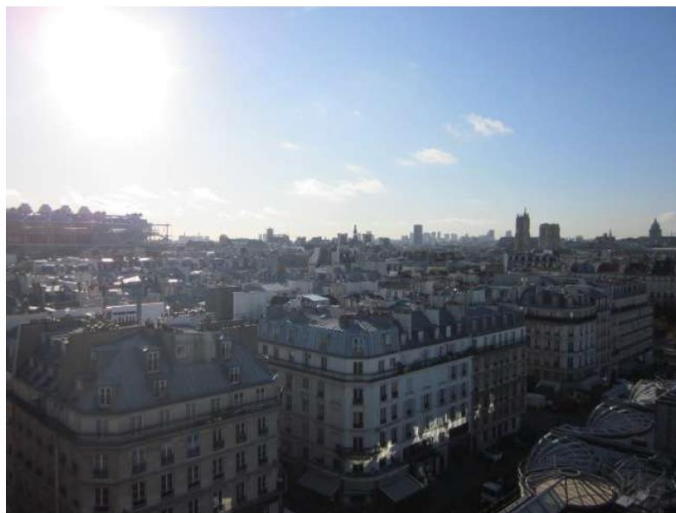


Vue des Azimuts

Azimet 15°



Azimet 160°



Azimet 260°

