PARIS
Direction de la Transition Écologique et du Climat
Département Téléphonie Mobile

# Téléphonie Mobile
# Fiche de synthèse Charte 2021

| Informations générales : | | | |
|---|---|---|---|
| **Opérateur** | Orange | **Arrdt** | 10ème |
| **Nom de site** | PETITS_HOTELS | **Numéro** | 00025145U59-26 |
| **Adresse du site** | 20, rue des Petits Hôtels | **Hauteur** | R+6 (23m) |
| **Bailleur de l'immeuble** | Privé | **Destination** | Bureaux |
| **Type d'installation** | **Ajout des fréquences 700/3500MHz pour la 5G et réazimutage global** | | |
| **Complément d'info** | 3 antennes sur 3 azimuts<br>Fréquence 700MHz pour la 5G seule<br>Réorientation des azimuts 20°→ 30°, 140°→ 150° et 260°→ 270° | | |
| **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** | 2016 |
| **Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)** | 07/05/2026 |
| **Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)** | 07/06/2026 |

| 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 toiture de l'immeuble situé au 20 rue des Petits Hôtels à Paris 10ème | | |
| **Détail du projet** | Remplacement des 3 antennes à faisceau fixe d'un site existant 3G/4G (fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz) par 3 nouvelles antennes multi technologies à faisceau fixes (avec ajout du 700MHz pour la 5G) et orientables (avec ajout du 3500MHz pour la 5G) et réazimutage de 10° de chacune des 3 antennes. Les 3 antennes seront orientées vers les azimuts 30°, 150°et 270° | | |
| **Distance des ouvrants** | Skydôme à 4m<br>Fenêtres de 8m à 10m sous les antennes | **Vis-à-vis (25m)** | Néant |
| **Estimation par azimut** | 3G/4G/5G : 30°< 5V/m ; 150°< 5V/m ; 270°< 4V/m<br>5G : 30°< 3V/m ; 150°< 3V/m ; 270°< 2V/m | | |
| **Hauteur des antennes (HMA)** | 26,52m pour tous les faisceaux | | |

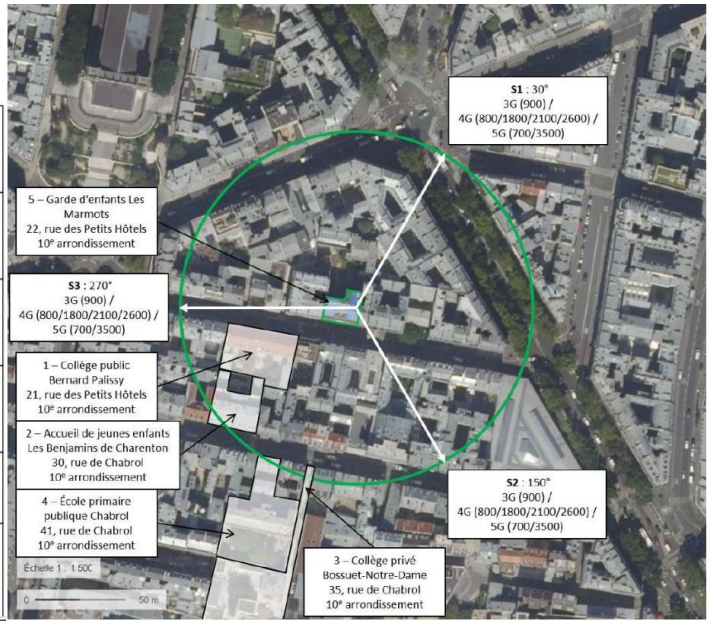
| Incidence visuelle | |
|---|---|
| **Description des antennes et intégration paysagère** | L'antenne sera maintenue à son emplacement actuel, sur le support radôme situé sur l'édicule |
| **Zone technique** | Les modules radio associés, installés sur le mât existant à proximité, seront remplacés par des équipements de nouvelle génération. Un coffret technique sera installé sur l'édicule, invisible depuis la voie publique. Aucune modification n'est prévue au niveau du local technique situé en sous-sol |

| **Date :** | **Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :** | |
|---|---|---|
| **Avis Mairie d'arrondissement :** | | **Favorable** ❒<br>**Défavorable** ❒<br>**Ne se prononce pas** ❒ |

# 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| COLLEGE BERNARD PALISSY ENSEIGNEMENT SECONDAIRE | 21 RUE DES PETITS HOTELS, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT | R+2 (18m) | Oui | 60.00 | 2.90 |
| LES BENJAMINS DE CHARENTON ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 30 RUE DE CHABROL, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT | R+5 (23m) | Non | 90.00 | 2.10 |
| COLLEGE PRIVE BOSSUET NOTRE DAME ENSEIGNEMENT SECONDAIRE | 35 RUE DE CHABROL, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT | R+2 (17m) | Non | 95.00 | 2.10 |
| ECOLE PRIMAIRE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 41 RUE DE CHABROL, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT | R+3 (22m) | Non | 95.00 | 1.60 |
| GARDE D'ENFANTS LES MARMOTS ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 22 RUE DES PETITS HOTELS, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT | R+6 (23m) | Oui | 15.00 | < 1.00 |

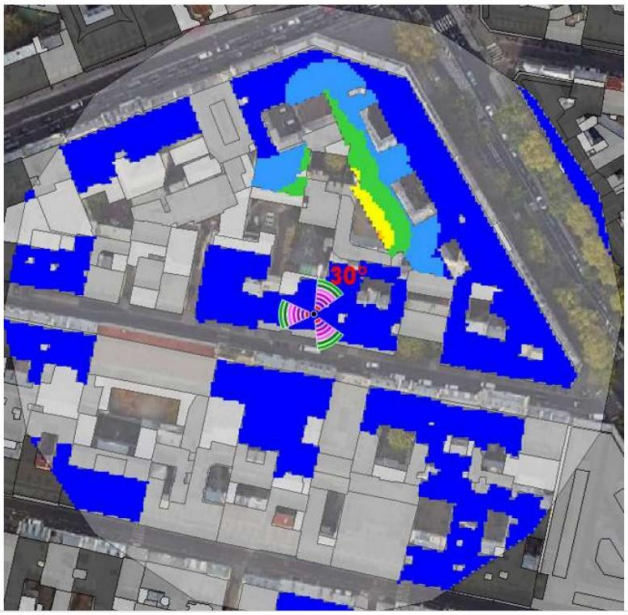



# Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

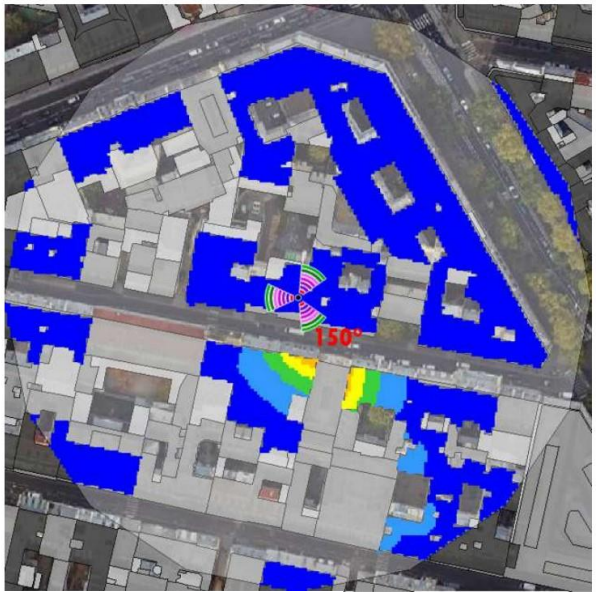


# Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 30, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.




Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 150, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.




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

| | Azimut 30° | Azimut 150° | Azimut 270° |
|---|---|---|---|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 4 et 5 | entre 4 et 5 | entre 3 et 4 |
| Hauteur (en m) | 19.50 | 19.50 | 19.50 |

**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 150, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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 faisceaux_orientables :

| | Azimut 30° | Azimut 150° | Azimut 270° |
|---|---|---|---|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 2 et 3 | entre 2 et 3 | entre 1 et 2 |
| Hauteur (en m) | 19.50 | 19.50 | 19.50 |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

# Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS




PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

# Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 150°



Azimut 270°

