

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 14 ^{eme} |
| Nom de site | NOYER DIDOT | Numéro | 00032210U3 |
| Adresse du site | 41, rue Didot | Hauteur | R+9 (30,70m) |
| Bailleur de l'immeuble | OSICA | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts Suppression de la fréquence 2100MHz pour la 3G Free présent (60°, 180° et 290°) | | |
| 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 | 15/02/2021 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 21/06/2022 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 22/07/2022 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais existant situé 41 rue Didot à Paris 75014 | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G/5G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G/5G), et 3 autres à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 80°, 190° et 310° | | |
| Distance des ouvrants | Terrasse à 9m Balcon à 6m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation par azimut | 2G/3G/4G/5G : 80° < 4V/m ; 190° < 4V/m ; 310° < 4V/m 5G : 80° < 2V/m ; 190° < 1V/m ; 310° < 1V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | Pour l'azimut 80° : 35,40m pour les faisceaux fixes et 37,40m pour les faisceaux orientables Pour les azimuts 190° et 310° : 35,15m pour les faisceaux fixes et 37m pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Un module antennaire est composé de 2 antennes superposées : faisceau fixe en partie basse et orientable en partie haute. Les antennes sont actuellement dans des fausses cheminées, qui seront remplacées par des cheminées de dimensions plus importantes |
| Zone technique | Aucune modification |

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"/> |
|--------------------------------|--|

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

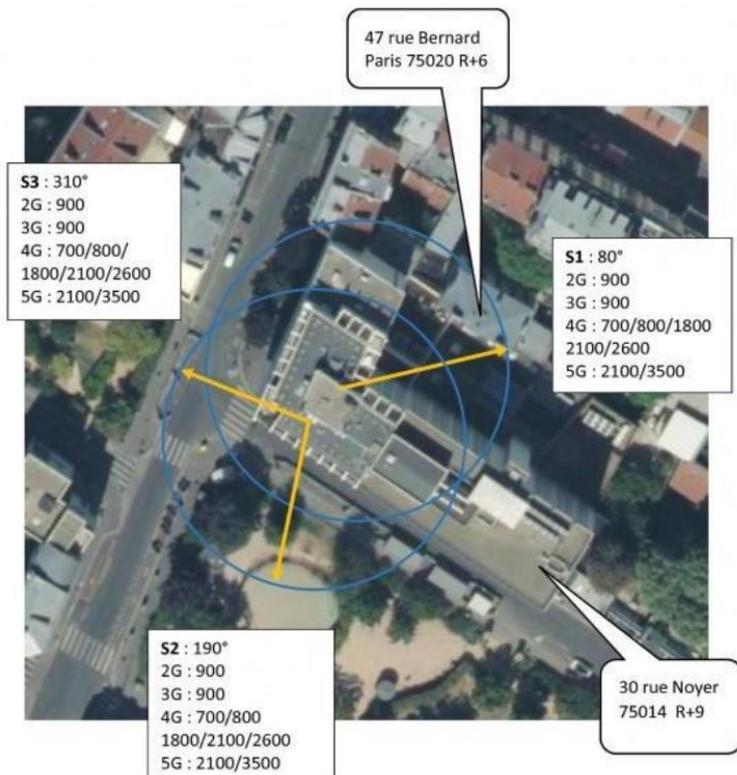
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

| 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 petits babadins ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS - ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 47 RUE BENARD, 75014 PARIS 14E | 3 | Non | 30.00 | < 1.00 |
| Crèche collective municipale Hippolyte Maindron ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS - ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 28 RUE HIPPOLYTE MAINDRON, 75014 PARIS 14E | 6 | Non | 97.00 | < 1.00 |
| CLJT Didot Accueil de jeunes enfants | 41, rue Didot, 75014 Paris | 7 | Non | 5,00 | < 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 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 190, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 310, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



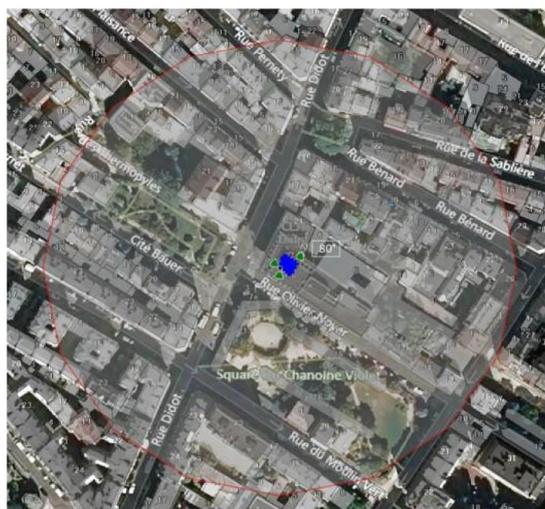
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

| | Azimut 80° | Azimut 190° | Azimut 310° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 3 et 4 | entre 3 et 4 | entre 3 et 4 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 25.50 | 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 80, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark Blue |

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

| | Azimut 80° | Azimut 190° | Azimut 310° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 1 et 2 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 |
| Hauteur (en m) | 28.50 | 25.50 | 19.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 80°



Azimet 190°



Azimet 310°

