

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 12^{ème} |
| Nom de site | DAUMESNIL | Numéro | 93U8 |
| Adresse du site | 18, boulevard de Picpus | Hauteur | R+10 (39,30 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Social RATP Habitat | Destination | Habitation |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives. | | |
| Complément d'info | Six antennes sur trois azimuts Activations des 3 antennes inactives du dossier précédent | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 15/06/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 03/05/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 03/06/2021 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G | | |
| Détail du projet | Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 60°, 160° et 270°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres à 3 m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 60° <2V/m - 160° <5V/m - 270° <4V/m 5G : 60° <1V/m - 160° <1V/m - 270° <1V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 39,16 m | | |

Incidence visuelle

| | |
|--------------------------|--|
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 60°, 160° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts |
| Intégration antennaire | Aucune modification. |
| Zone technique | Aucune modification. |

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

| | | |
|---|--|--|
| Avis Mairie d'arrondissement : | | Favorable <input type="checkbox"/> |
| | | Défavorable <input type="checkbox"/> |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis | | Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> |

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



| 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) |
|--|--|----------------|--|--|---|
| Bensmaine Chanez Ibtissem Accueil des jeunes enfants | 12, boulevard de Picpus, 75012 PARIS 12E | R+0 / 3m | Non | 53.00 | <1 V/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 en 2G/3G/4G Faisceau fixe

| | Azimut 60° | Azimut 160° | Azimut 270° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 1 et 2 | entre 4 et 5 | entre 3 et 4 |
| Hauteur (en m) | 19.50 | 28.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

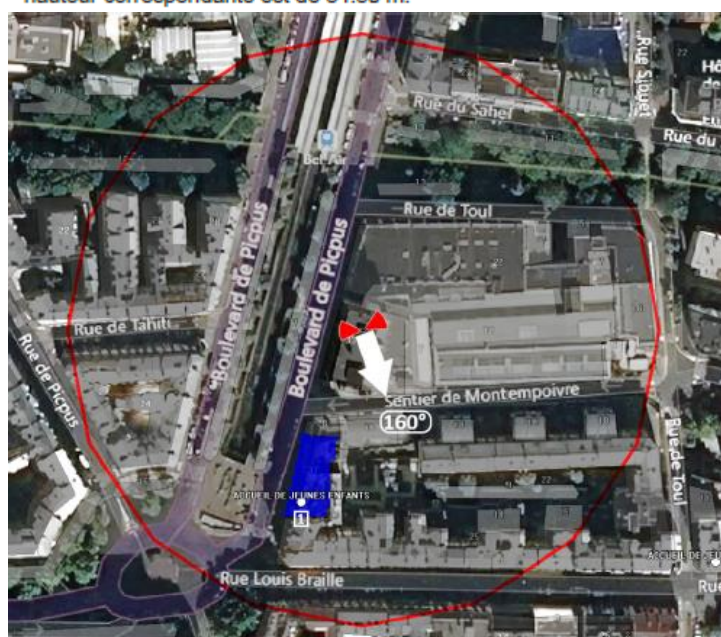
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 60, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



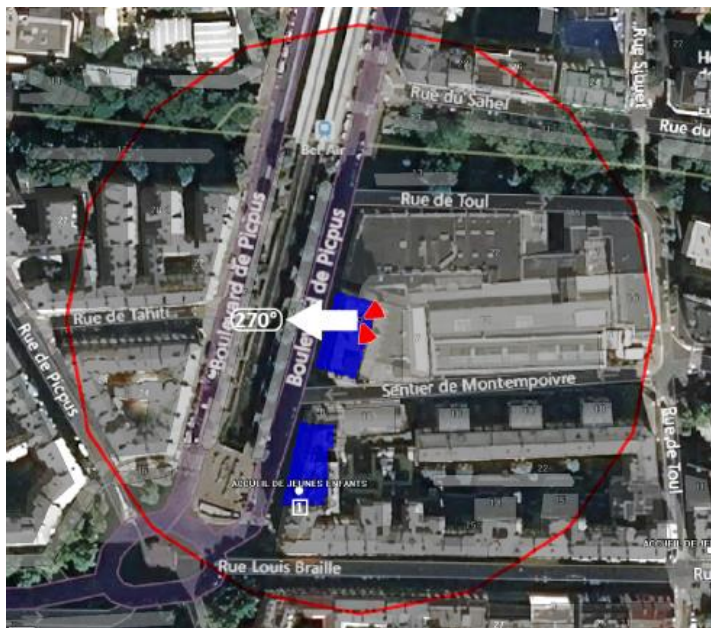
| Niveau | Couleur |
|---------------------------------|-------------|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | Brown |
| Entre 5 et 6 V/m : | Pink |
| Entre 4 et 5 V/m : | Yellow |
| Entre 3 et 4 V/m : | Light Green |
| Entre 2 et 3 V/m : | Green |
| Entre 1 et 2 V/m : | Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Dark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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 160, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 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 |

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 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 |

| | Azimut 60° | Azimut 160° | Azimut 270° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 |
| Hauteur (en m) | 19.50 | 34.50 | 31.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

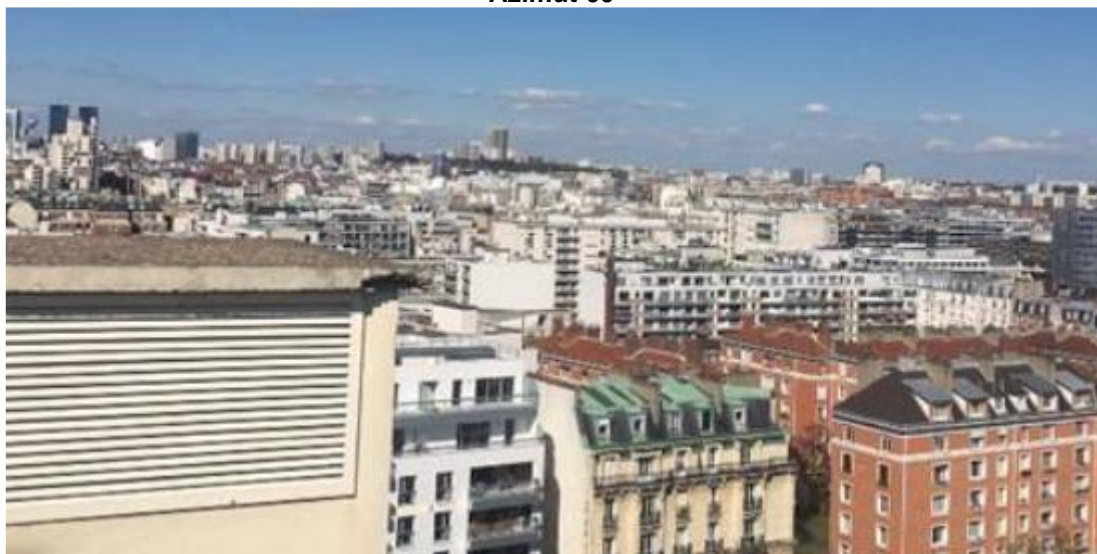
Etat projeté



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 160°



Azimut 270°

