

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 12 ^{ème} |
| Nom de site | VAN_GOGH | Numéro | 6220U5 |
| Adresse du site | 189, rue de Bercy | Hauteur | R+11 (41,32 m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Bureau |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur l'antenne inactive. | | |
| Complément d'info | Deux antennes sur un azimut Activation de l'antenne inactive 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 | 24/06/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | 09/04/2021 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 09/05/2021 |

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, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers l'azimut 360°. | | |
| Distance des ouvrants | Fenêtres à 3,20 m | Vis-à-vis (25m) | R + 15 (57,50 m) |
| Estimation | 2G/3G/4G : 360° <5V/m 5G : 360° <3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 46 m | | |

Incidence visuelle

| | |
|--------------------------|--|
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 1 antenne panneaux existante azimut 360° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 1 antenne panneaux activée en 5G pour le même azimut. |
| 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"/> |

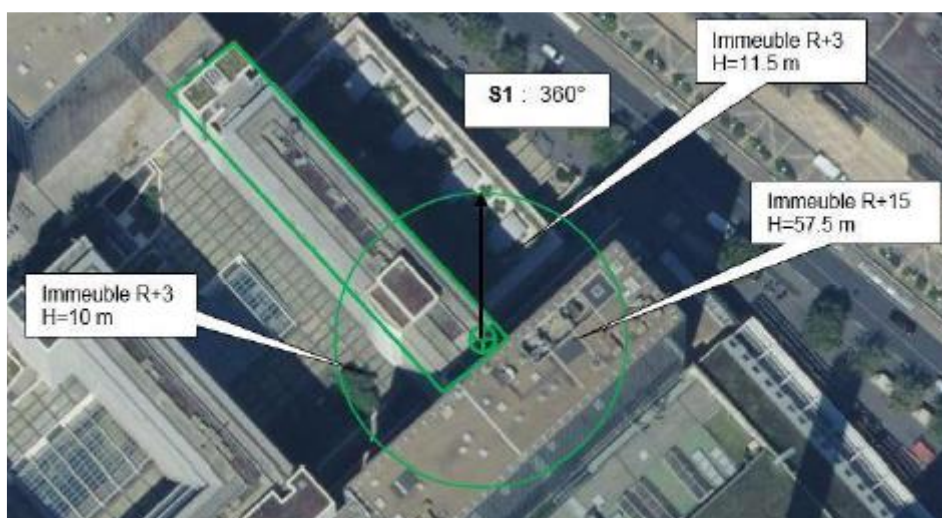
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



| 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) |
|---|------------------------------------|----------------|--|--|---|
| Crèches Filao par MNH Services à l'Enfance. | 185, rue de Bercy, 75012 PARIS 12E | 57.5 | Non | 21.60 | < 1V/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



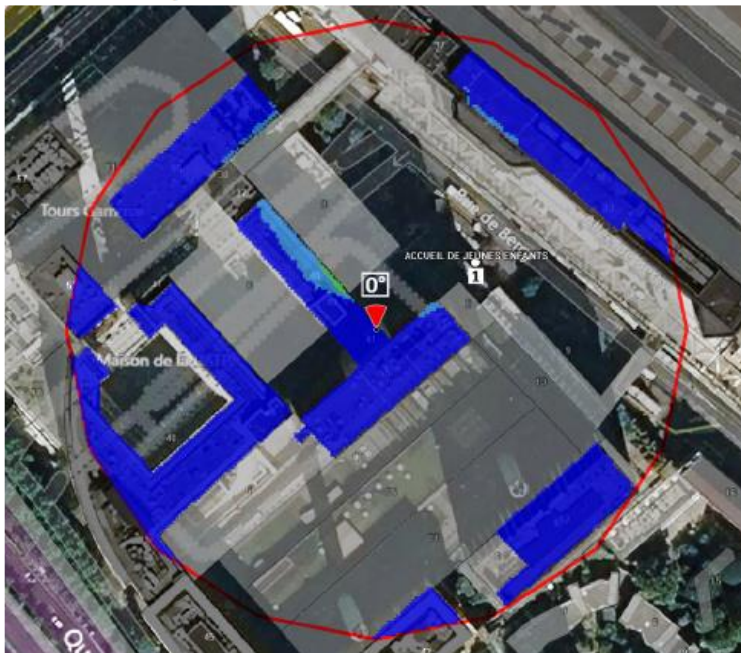
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe

| | |
|----------------------|--------------|
| | Azimut 0° |
| Niveau Maximal (V/m) | entre 4 et 5 |
| Hauteur (en m) | 40.50 |

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 0, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 37.50 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 : | Light Blue |
| Entre 0 et 1 V/m : | Blue |

| | |
|----------------------|--------------|
| | Azimut 0° |
| Niveau Maximal (V/m) | entre 2 et 3 |
| Hauteur (en m) | 37.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après





AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 360°

