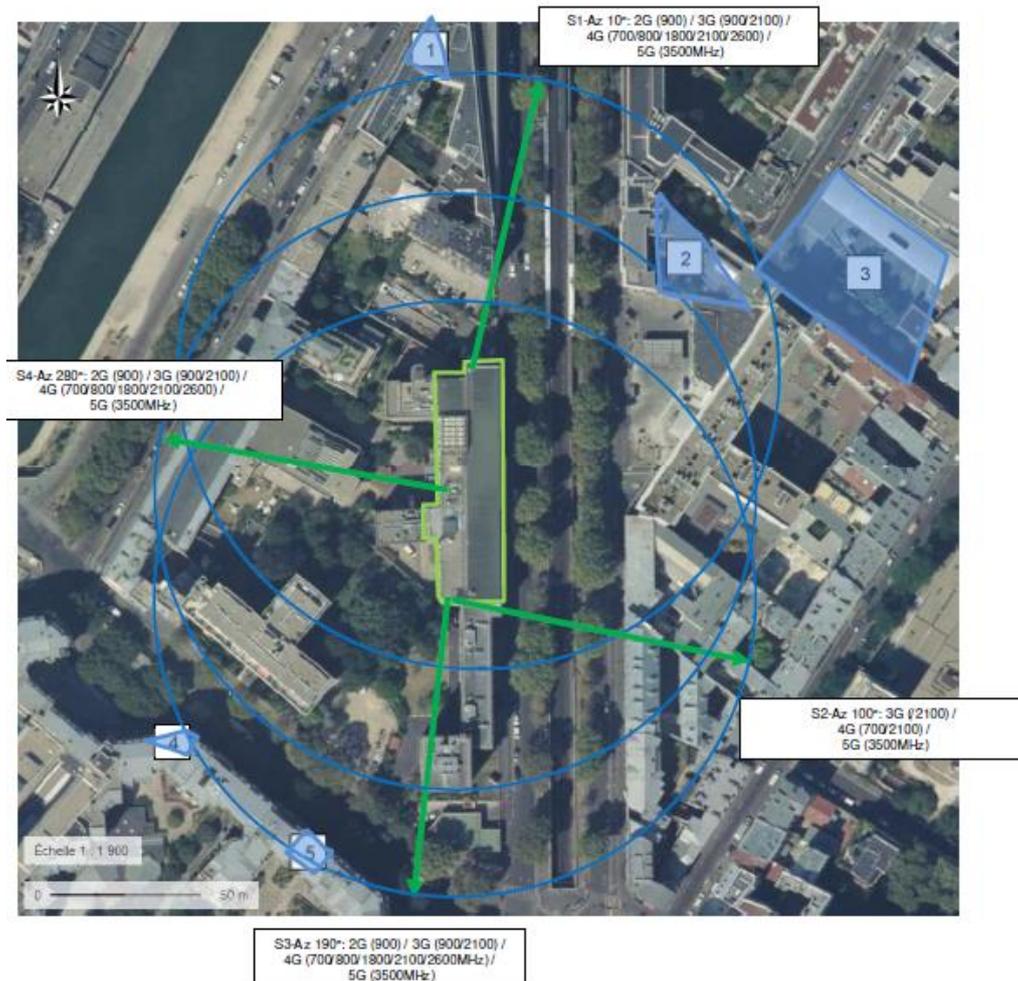


Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

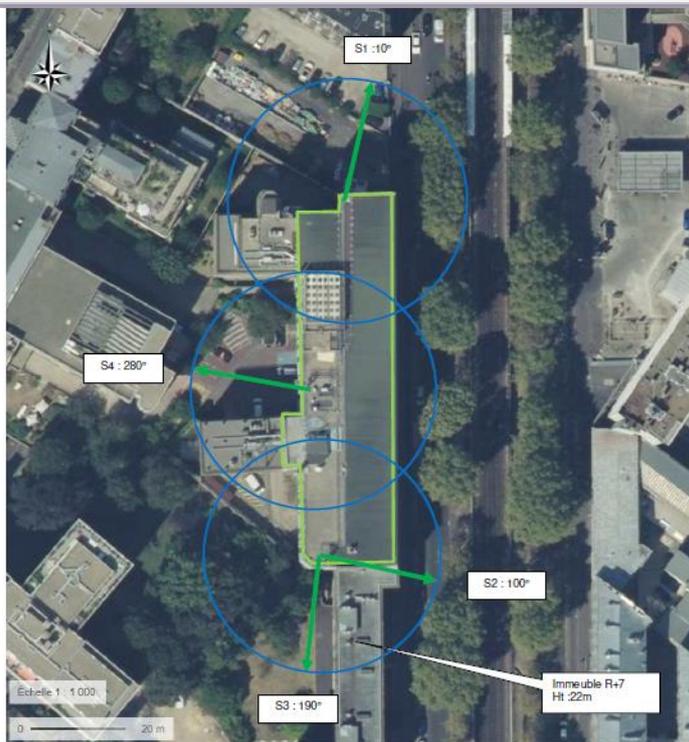
| Informations générales : | | | |
|--|--|-----------------|--|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 10 ^{ème} |
| Nom de site | ST JOSEPH ARTISAN | Numéro | 33U8 |
| Adresse du site | 105, boulevard de la Villette | Hauteur | R+6 (35.30m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 4 antennes inactives. | | |
| Complément d'info | 8 antennes sur 4 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |
| Calendrier de suivi du dossier | | | |
| Date de validation de la version précédente du dossier | | | 22/05/2020 |
| Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J) | | | 14/12/2020 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | | | 14/02/2021 |
| Historique et contexte | | | |
| 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 les azimuts 10°, 100°, 190°, et 280° | | |
| Distance des ouvrants | Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes | Vis-à-vis (25m) | néant |
| Estimation | 2G/3G/4G : 10° < 5V/m - 100° < 2V/m - 190° < 5V/m et 280° < 4V/m 5G : 10° < 2V/m - 100° < 2V/m - 190° < 2V/m et 280° < 2V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 34.90m | | |
| Incidence visuelle | | | |
| Description des antennes | Ce Projet comprend : 4 antennes panneaux existantes azimuts 10°, 100°, 190° et 280° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 4 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



| numéro | Nom et type | Adresse | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M |
|--------|--|-----------------------------|------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 | Accueil facil'families | 210, quai de Jemmapes 75010 | R+7 27m | NON | 100m | <1 |
| 2 | Crèche collective municipale | 12, cité Lepage 75019 | R+2 8m | NON | 70m | <1 |
| 3 | Ecole maternelle Lepage | 11, cité Lepage 75019 | R+3 12m | NON | 100m | <1 |
| 4 | Crèche collective municipale Louis Blanc | 15, rue Louis Blanc 75010 | R+8 26m | NON | 100m | <1 |
| 5 | Crèche collective Louis Blanc | 5, rue Louis Blanc 75010 | R+4 18m | NON | 100m | <1 |

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

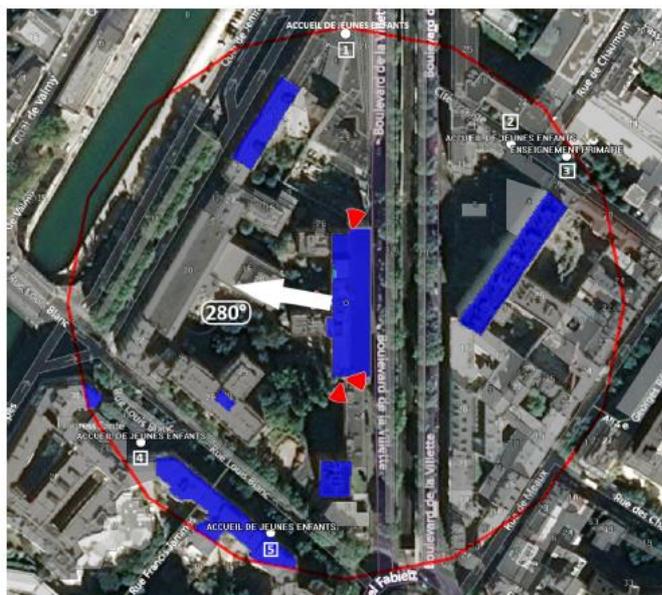
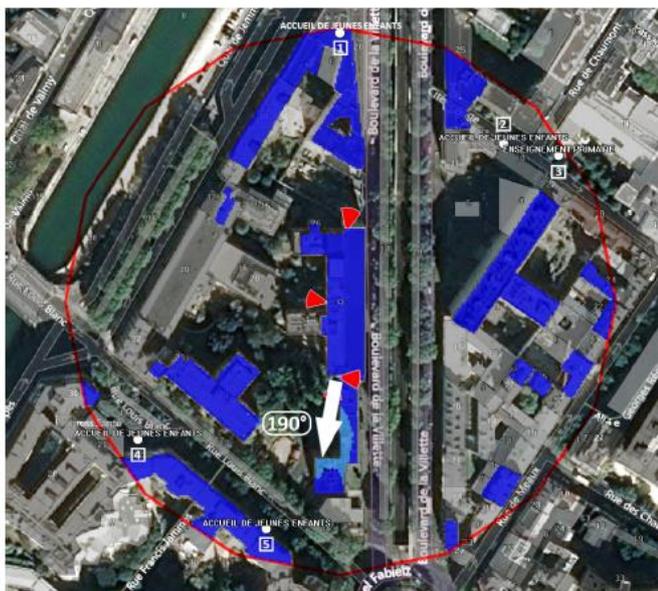
| | Azimut 10° | Azimut 100° | Azimut 190° | Azimut 280° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 4 et 5 | entre 1 et 2 | entre 4 et 5 | entre 3 et 4 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 28.50 | 25.50 | 28.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

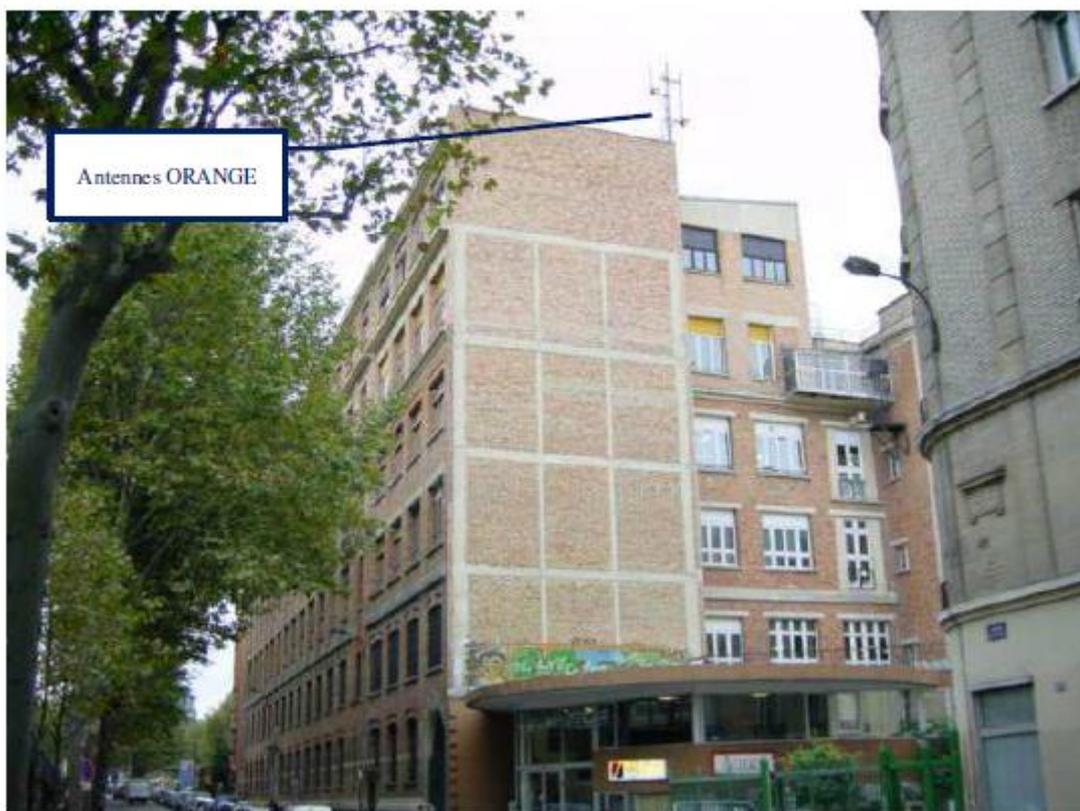
| | Azimut 10° | Azimut 100° | Azimut 190° | Azimut 280° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 1 et 2 |
| Hauteur (en m) | 22.50 | 28.50 | 22.50 | 28.50 |





Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 100° :



Azimut 190° :



Azimut 280° :

