

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 15^{ème} |
| Nom de site | PTE VER PAV 5 | Numéro | 7510059552 |
| Adresse du site | 1, place de la Porte de Versailles (Pavillon 5) | Hauteur | R+4 (15m) |
| Bailleur de l'immeuble | Ville de Paris - Parc des Expositions | Destination | Évènementiel |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 4 antennes sur 2 azimuts | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|-------------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 31/01/2024 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 02/02/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 31/03/2024 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 160° et 260° | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 160° <5V/m - 260° <5V/m 5G (3500) : 160° <5V/m - 260° <5V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 3G/4G/5G : 17.20m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 18.87m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 2 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 2 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 |
| Zone technique | Création de la zone technique au sous-sol. |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

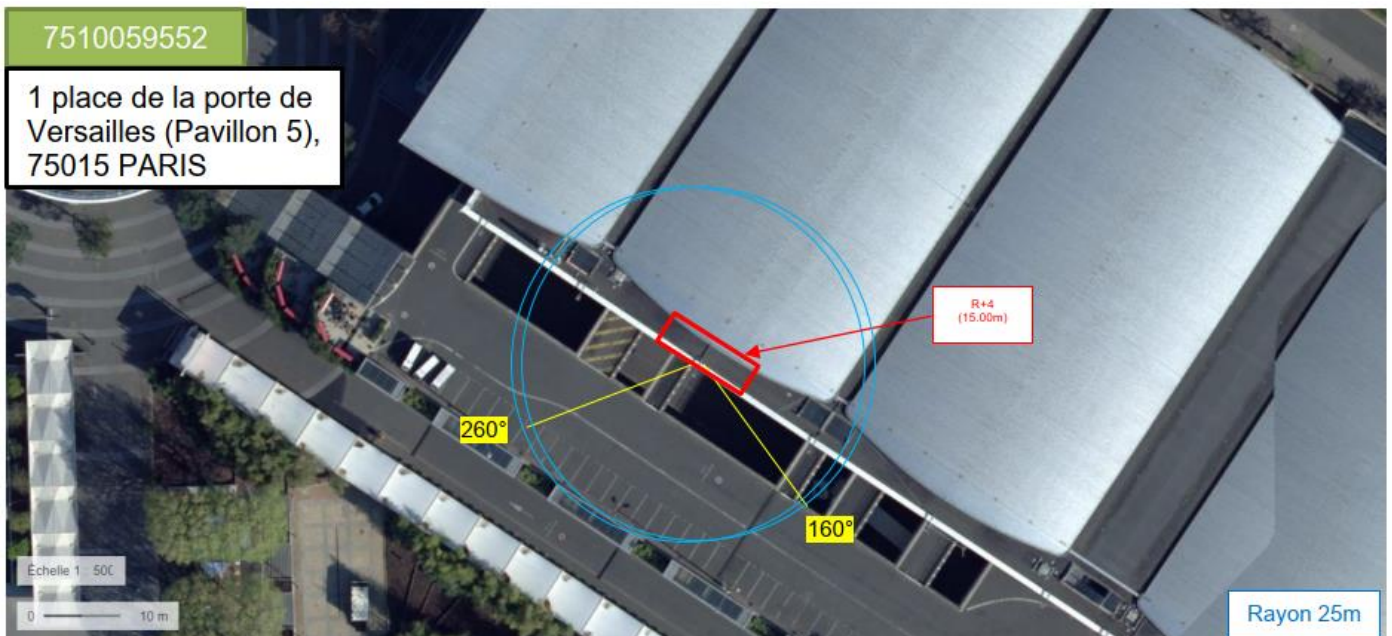
| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable |
| | <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable |
| | <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas |
| | <input type="checkbox"/> |

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



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

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/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 3 et 4 V/m

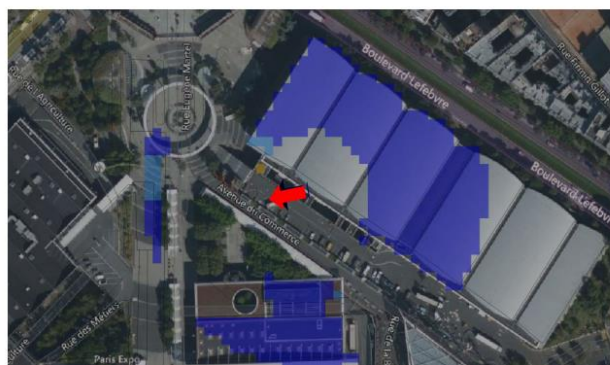
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimet 160° | Azimet 260° |
|-----------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 3.5 m | 6.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 260°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 6.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 2 et 3 V/m .

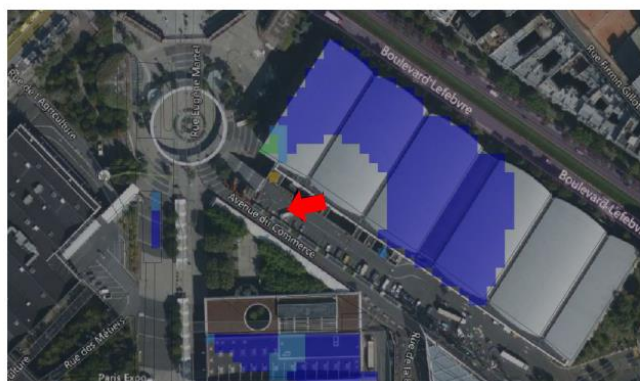
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimet 160° | Azimet 260° |
|-----------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur | 5.5 m | 10.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimet 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 10.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Prise de vue 2 : Avant travaux

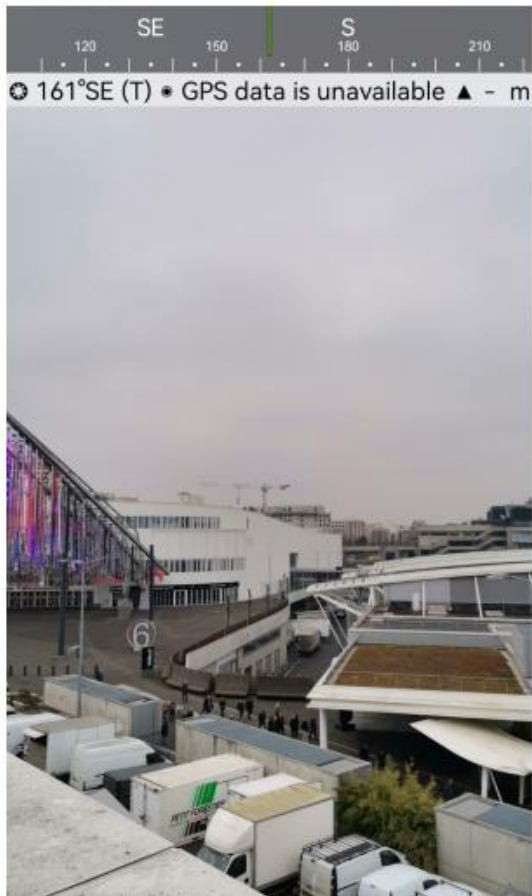


Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 160° :



Azimut 260° :

