

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	Pte VER PAV 7	Numéro	7510059553
Adresse du site	1, place de la Porte de Versailles (Pavillon 7)	Hauteur	R+6 (17m)
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	6 antennes sur 3 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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 60°, 240° et 330°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 60° <4V/m - 240° <3V/m - 330° <3V/m 5G (3500) : 60° <3V/m - 240° <4V/m - 330° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 25.47m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 27.53m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 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 :

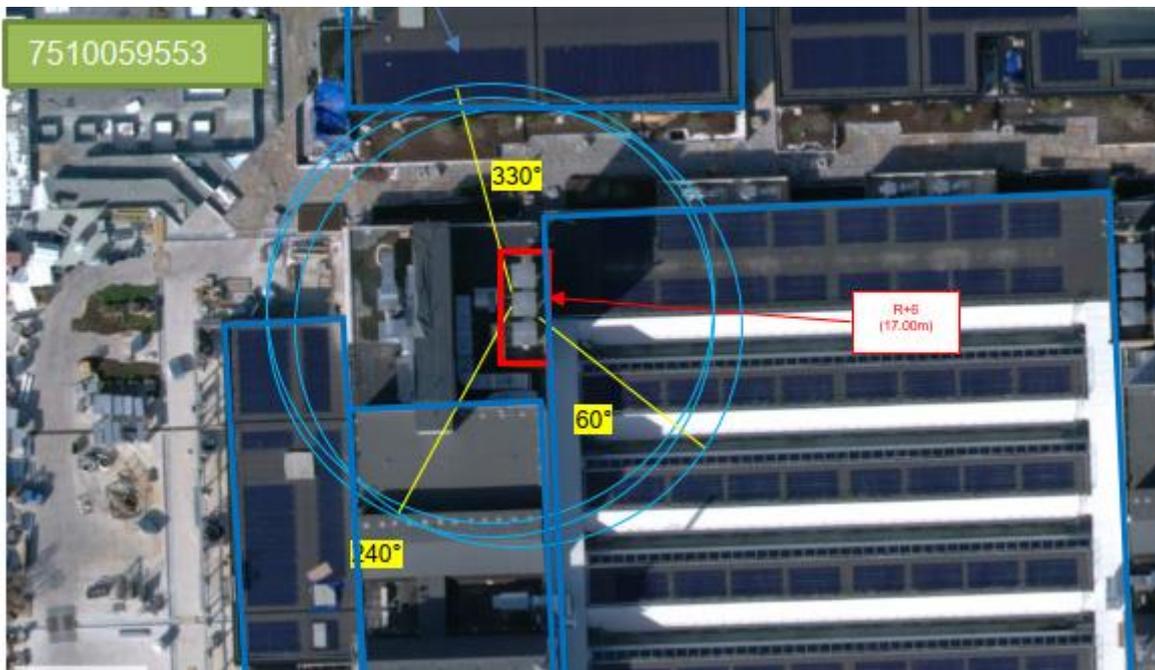
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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 0 et 1 V/m

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

	Azimet 60°	Azimet 240°	Azimet 330°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	38.5 m	36.5 m	36.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 240°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 36.5 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 0 et 1 V/m .

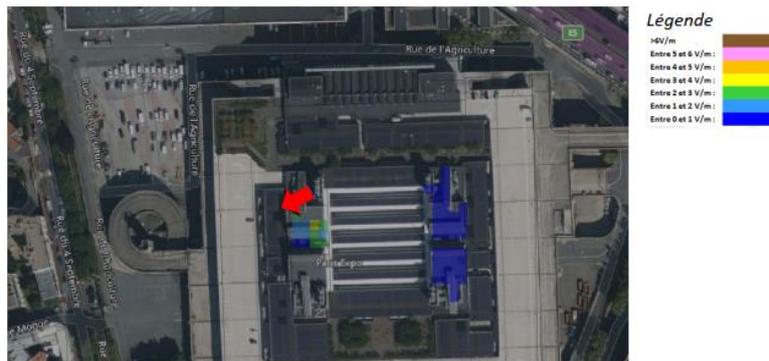
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 60°	Azimet 240°	Azimet 330°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	39.5 m	37.5 m	36.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimet 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .

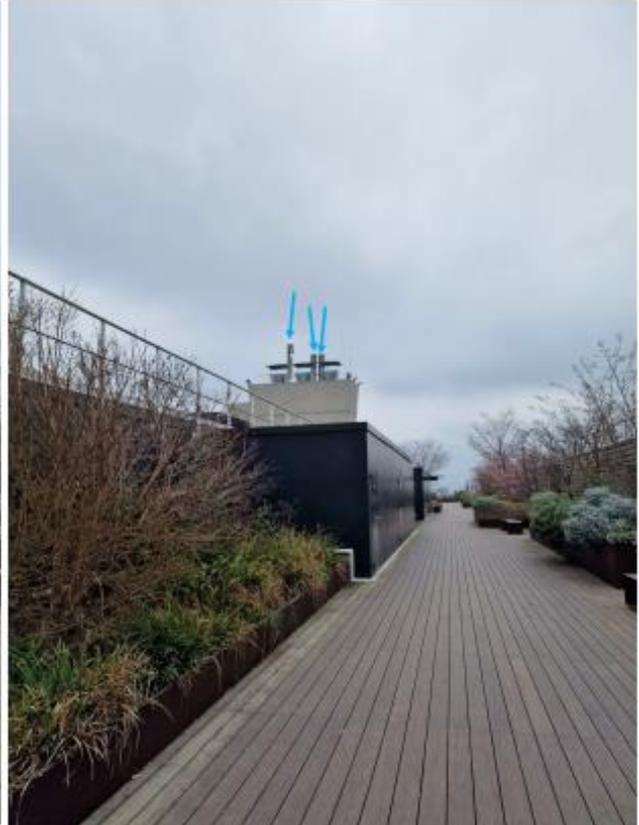


Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

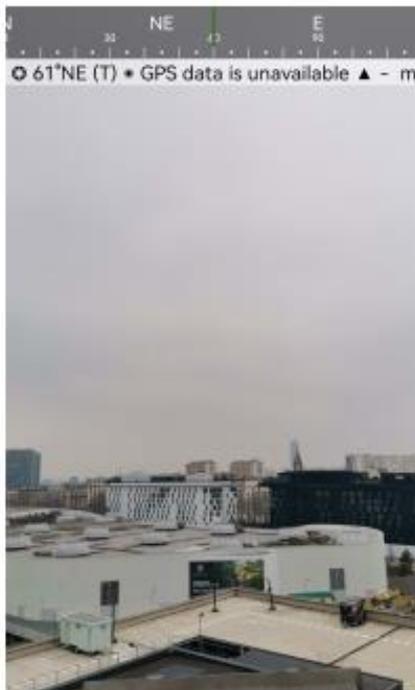


Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 60° :



Azimut 240° :



Azimut 330° :

