

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20 <sup>ème</sup>
Nom de site	PORTE VINCENNES	Numéro	7510052030
Adresse du site	13, avenue de la Porte de Vincennes	Hauteur	R+10 (31m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
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 à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	10/01/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/01/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	10/03/2022

#### 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 2G/3G/4G/5G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz (4G/5G), 2600MHz), orientés vers les azimuts 110°, 250° et 340°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 110° < 2V/m - 250° < 4V/m; 340° < 4V/m 5G (3500): 110° < 1V/m - 250° < 2V/m; 340° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 33.50m 5G : 33m		

#### Incidence visuelle

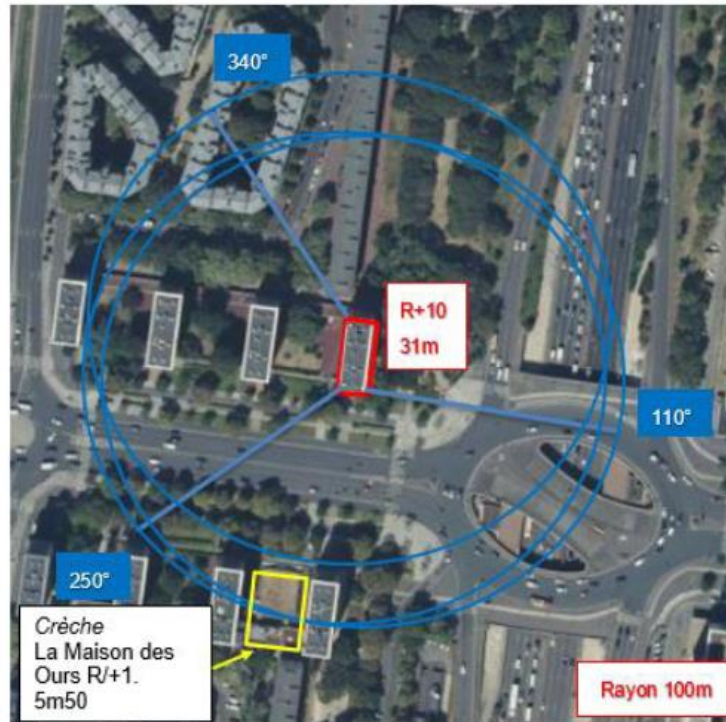
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) intégrées dans des fausses cheminées.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

#### 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	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
Crèche la Maison des Ours	9 Rue Fernand Fourreau PARIS 75012	5.5m	Non	75m	0,65

**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:

	Azimut 110°	Azimut 250°	Azimut 340°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	27.5 m	31.5 m	31.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## 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 .

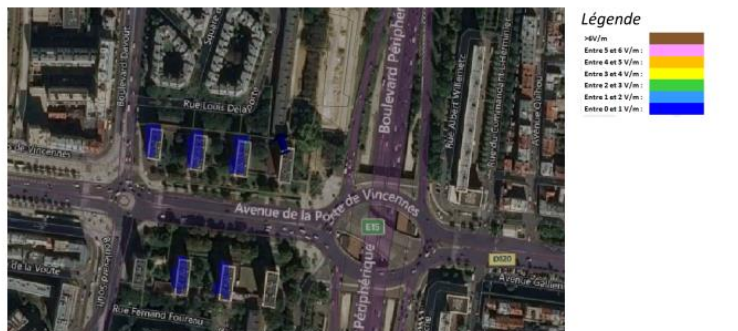
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 110°	Azimut 250°	Azimut 340°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
<b>Hauteur</b>	28.5 m	25.5 m	31.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

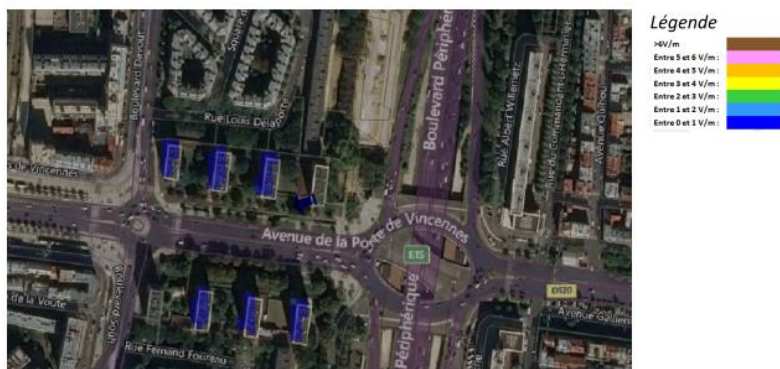
vi. Azimut 340°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



iv. Azimut 250°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .





## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Photo du site vu depuis la rue



Etat du projeté :

Photo du site vu depuis la rue



**AVEC MODIFICATION**

## Vue des Azimuts

110°



250°



340°

