

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	BOCQUILLON	Numéro	7510052125
Adresse du site	328, rue de Vaugirard	Hauteur	R+7 (26m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 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)	26/01/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	30/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	26/03/2024

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) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 90°, 210° et 330°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1 et 6m des antennes, Skydôme à 5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 90° <4V/m - 210° <2V/m - 330° <1V/m 5G (3500): 90° <4V/m - 210° <2V/m - 330° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	26.15m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientable pour la 3G/4G/5G.
Zone technique	Création de la zone technique au niveau de la terrasse

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"/>

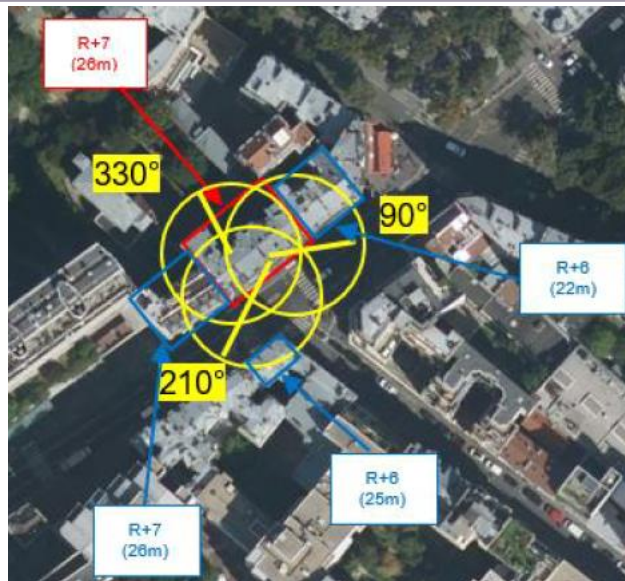
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Les Petits Chaperons Rouges : crèche	159 Rue Blomet, 75015 PARIS	12m	OUI	98m	0.041 V/m
École maternelle olivier de serres	34 rue Olivier de Serres, 75015 Paris	8m	NON	132m	0.01 V/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/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 90°	Azimut 210°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	23.5 m	23.5 m	23.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. **Azimut 90°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



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

❖ **Exposition par antennes à faisceaux orientables**

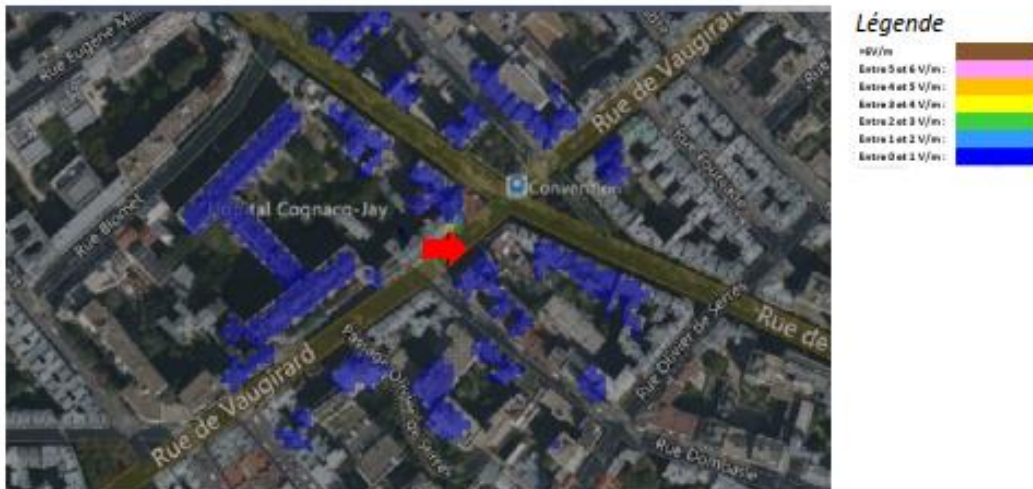
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m .

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

	Azîmut 90°	Azîmut 210°	Azîmut 330°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	23.5 m	23.5 m	24.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azîmut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Secteur 1 Azimut 210° :

Azimut 90° :



Secteur 2 Azimut 330° :

