

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	CAVE	Numéro	7510051975
Adresse du site	12, rue Cave	Hauteur	R+6 (19.50m)
Bailleur de l'immeuble	Social - France Habitation	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G avec 3 antennes entrelacées AEQEI et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
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)	12/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	23/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	12/02/2022

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 entrelacées 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz pour les fréquences 2G/3G/4G/5G et la fréquence 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 0°, 150° et 260°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 5.50m	Vis-à-vis (25m)	R+5 (33m) Az 0°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 4V/m - 150° < 2V/m - 260° < 2V/m 5G (3500): 0° < 2V/m - 150° < 3V/m - 260° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	22.35m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées (AEQE-I) à faisceaux fixes et orientables
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
ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE PUBLIQUE CAVE	11 Rue Cave, 75018 Paris	8m	Oui	17m	0,324
EHPAD RESIDENCE SANTE OASIS	11/15 Rue de Laghouat	13m	Oui	65m	1,629

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 260°	Azimut 150°	Azimut 0°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	20.5 m	19.5 m	17.5 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 260°	Azimut 150°	Azimut 0°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	18.5 m	18.5 m	17.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



vi. Azimut 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté



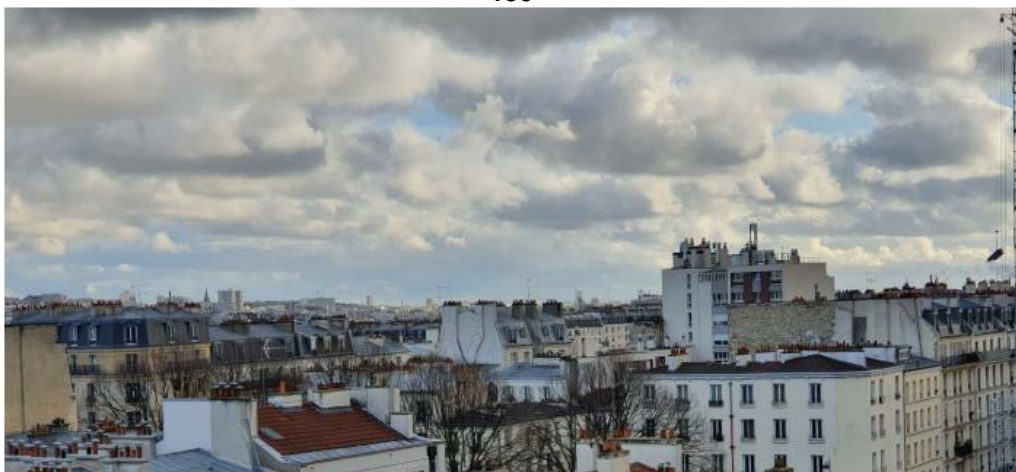
AVEC MODIFICATION

Vue des Azimuts

0°



150°



260°

