

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	GABIN	Numéro	7510058016
Adresse du site	29, rue Custine	Hauteur	R+7 (25.82m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 2 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues et Free présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	14/06/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/08/2023

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) ainsi que pour la 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 70° et 300°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 2 m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 70° <4V/m - 300° <4V/m 5G (3500): 70° <2V/m - 300° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	27.85m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 2 antennes 4G/5G installer sur 2 mâts fixées sur 2 cheminées pour la 2G/3G/4G et 5G NR2100/5G NR3500.
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
Collège Roland Dorgelès	63 rue de Clignancourt, 75018 Paris	19m	Non	132 m	0,114 V/m
Crèche Marcel Bleustein-Blanchet	20 Rue du Chevalier de la Barre, 75018 Paris	8m	Non	125 m	0,140 V/m
Résidence Autonomie Lamarck	13 Rue de la Bonne, 75018 Paris	21m	Non	116	0,263 V/m

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 1 et 2 V/m

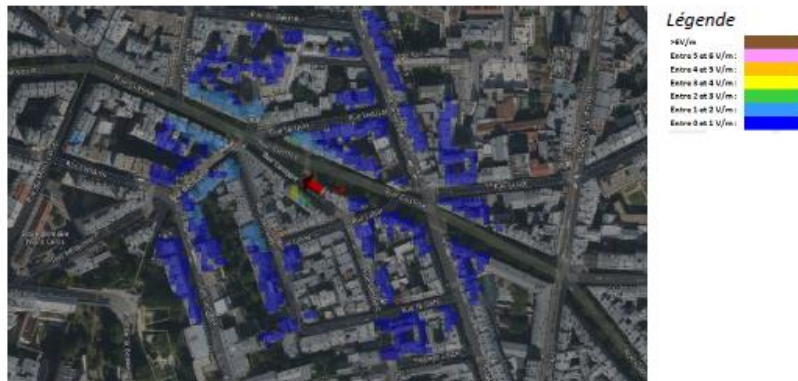
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 70°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	23.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 300°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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 .

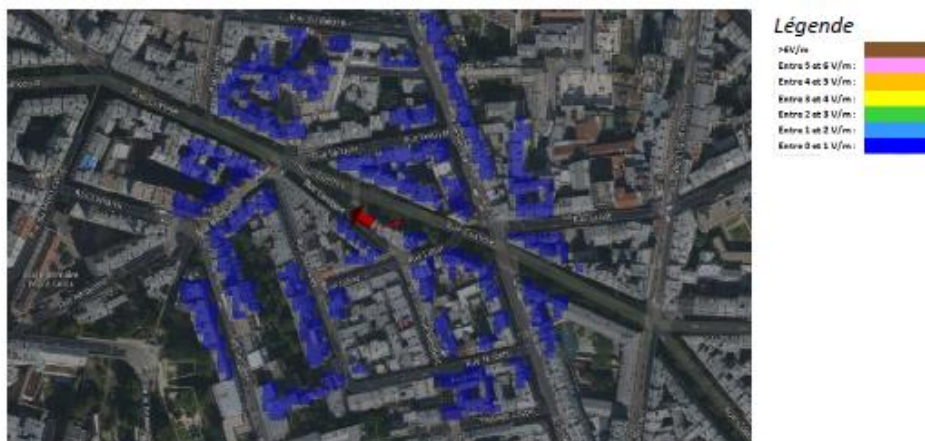
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 70°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	23.5 m	18.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 300°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 2/ Avant travaux



PHOTO 2/ Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 70° :



Azimut 300° :

