

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	EVANGILE	Numéro	7510000011
Adresse du site	146, rue d'Aubervilliers	Hauteur	R+14 (45.20m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
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)	07/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	14/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/02/2023

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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 30°, 200° et 290°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à 12m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 30° <3V/m - 200° <2V/m - 290° <2V/m 5G (3500) : 30° <2V/m - 200° <2V/m - 290° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 49.65m antennes à faisceaux fixes 5G: 50.60 antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

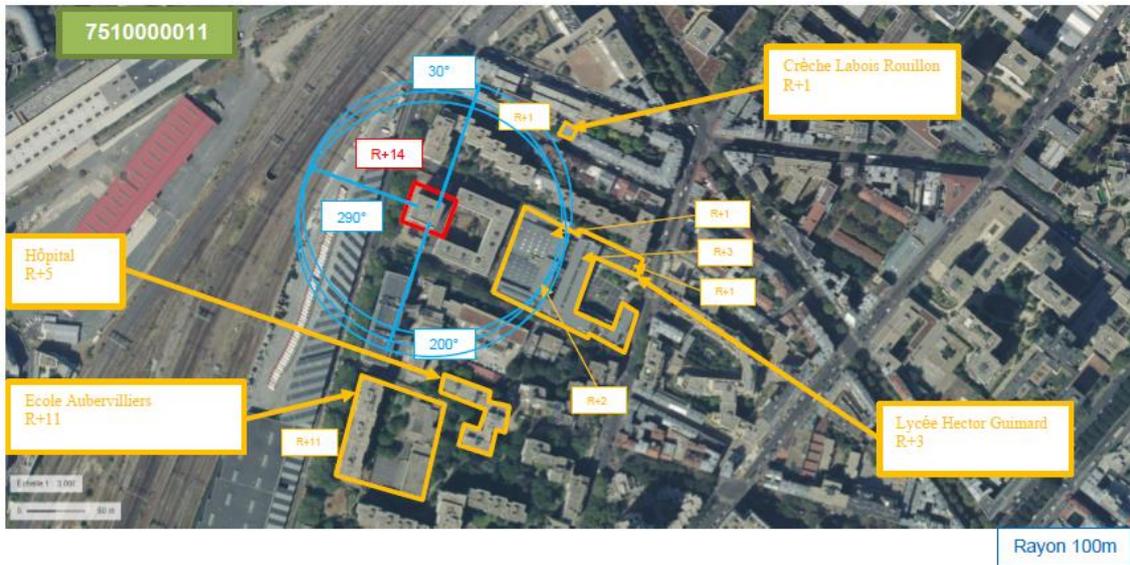
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés 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"/>

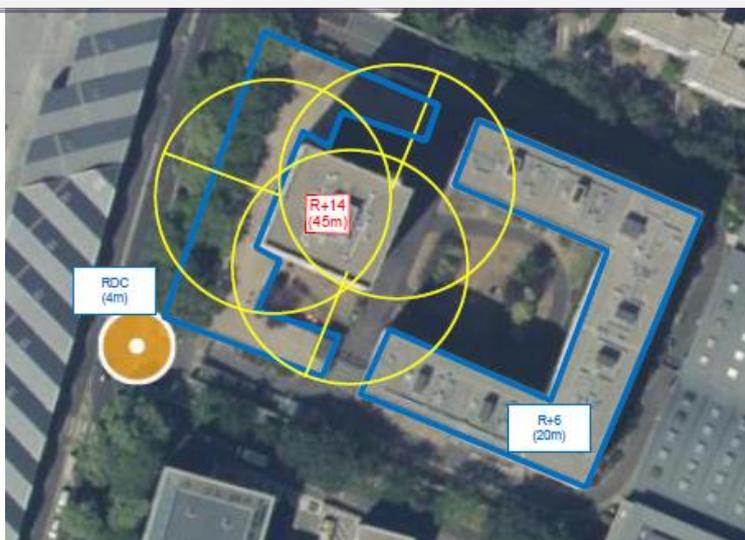
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Lycée professionnel public Hector Guimard	19 Rue Curial, 75019 Paris	14m	NON	85m	0.63
Crèche Labois Rouillon	18 Rue Labois Rouillon, 75019 Paris	8m	NON	113m	0.47
Ecole Aubervilliers	132 Rue d'Aubervilliers, 75019 Paris	42m	OUI	142m	0.66
Hôpital	13 B R CURIAL, 75019 Paris	38m	NON	130m	1.13

*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

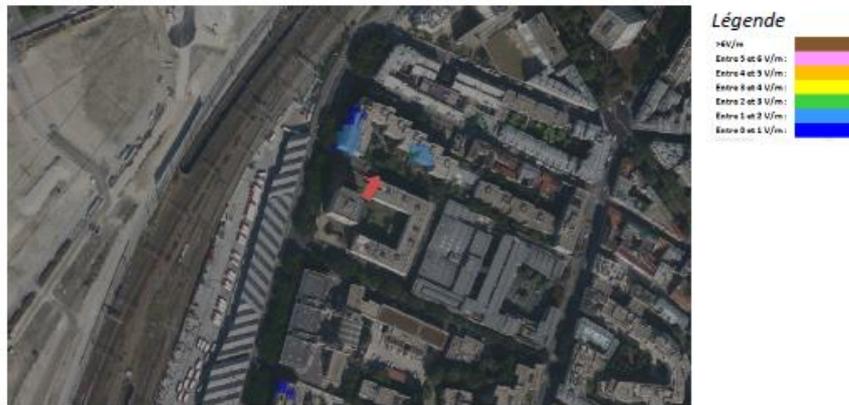
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m

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

	Azimut 30°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	30.5 m	20.5 m	30.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE
i. Azimut 30°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 30.5 m .



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

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

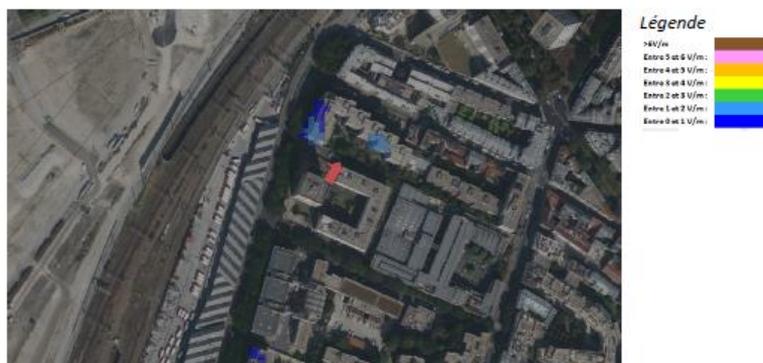
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m .

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

	Azimut 30°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	30.5 m	36.5 m	27.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE
ii. Azimut 30°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 30.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Vue d'avant :



Vue d'après :



AVEC MODIFICATION

Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 30° :



Secteur 1 Azimut 200° :



Secteur 2 Azimut 290° :

