

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16^{ème}
Nom de site	DEBARCADERE	Numéro	7510052053
Adresse du site	26, rue Le Sueur	Hauteur	R+6 (28m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 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 (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	19/06/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/06/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	20/07/2024

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) et ajout de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 0°, 110° et 230°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1 et 8m des antennes, skydome d'accès terrasse à 2.15m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (28m) 0°
Estimation	3G/4G/5G (2100): 0° < 5V/m - 110° < 3V/m - 230° < 3V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 110° < 3V/m - 230° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.75m pour les antennes à faisceaux fixes (3G/4G/5G) et pour les antennes à faisceaux orientables (5G)		

Incidence visuelle

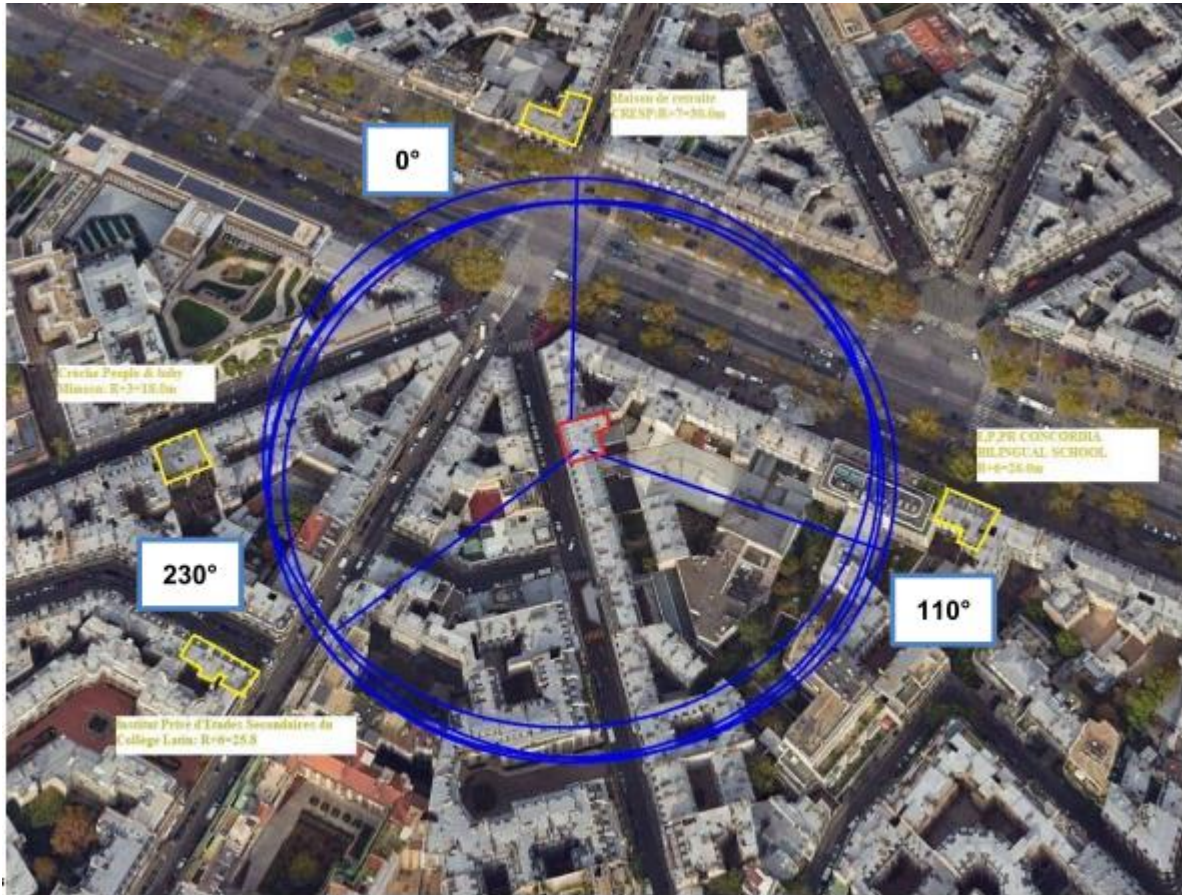
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500
Zone technique	Création de la zone technique sur la terrasse.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	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 del'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
E.P.PR CONCORDIA BILINGUAL SCHOOL /ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE	41 avenue de la Grande Armée, 75016 PARIS	26m	NON	122.0	0.12 V/m
Crèche People & baby Paris 16 - Mimosa / Crèche	13 Rue Pergolèse, 75016 Paris, France	18m	NON	130.0	0.048V/m
Institut Privé d'Etudes Secondaires du Collège Latin/LYCEE D'ENSEIGNEMENT GENERAL	1 AVENUE ALPHAND 75016 PARIS	25.8m	OUI	138.0	0.039V/m
CRESP/ Maison de retraite	1 Rue Denis Poisson, 75017 Paris, France	30.0m	OUI	117.0	0.35V/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 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 0°	Azimut 110°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	23.5 m	22.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. **Azimut 0°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



Légende



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 .

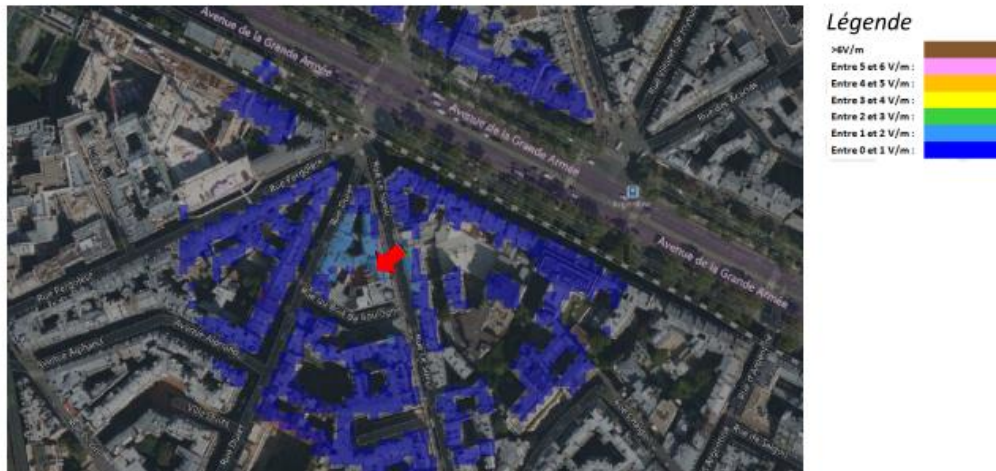
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	24.5 m	22.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 230°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant et après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Secteur 1 : Azimut 110°



Azimut 230°

