

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	8^{ème}
Nom de site	MAGELLAN	Numéro	7510052039
Adresse du site	25, rue Vernet	Hauteur	R+7 (27.50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé (Hôtel Vernet)	Destination	Hôtel
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	2 antennes sur 2 azimuts ; Orange présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	17/11/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/11/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	17/12/2022

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 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 110° et 320°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à 8.30m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 110° <4V/m - 320° <3V/m 5G (3500) : 110° <3V/m - 320° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	28.45m		

Incidence visuelle

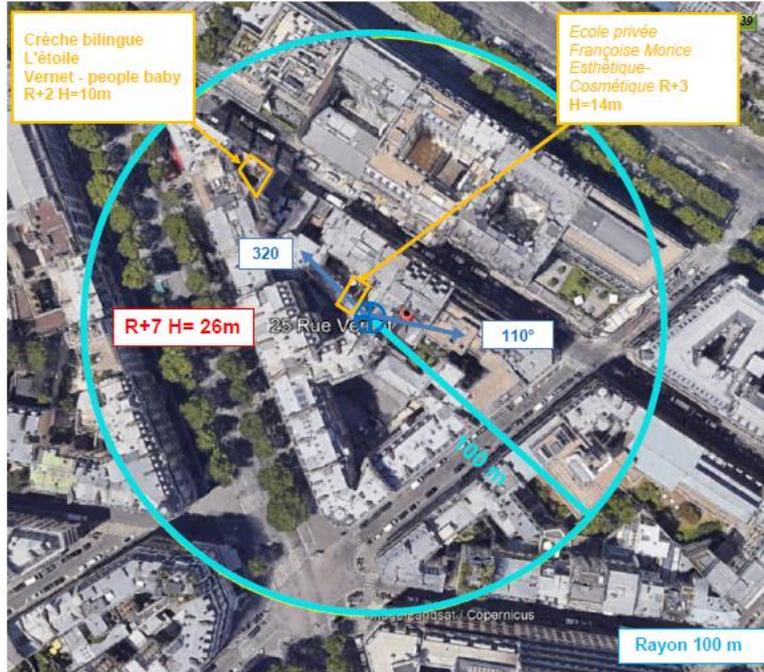
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 2 nouvelles antennes panneaux fixes (2G/3G/4G/5G) et à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

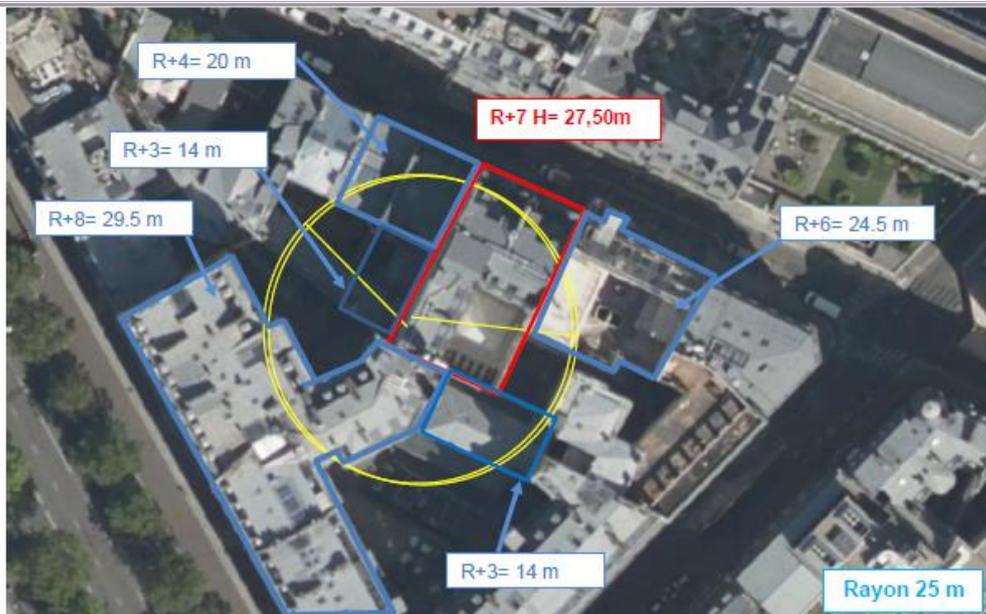
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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
Crèche bilingue L'étoile Vernet - people baby	33 Rue Vernet, 75008 Paris.	10 m	NON	39.50 m	0.79 V/m
Ecole privée Françoise Morice Esthétique-Cosmétique	27 rue VERNET, 75008 Paris	14 m	OUI	8 m	2.10 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 0 et 1 V/m

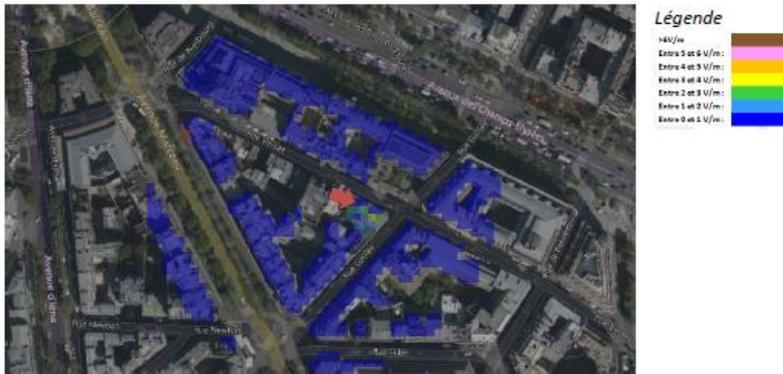
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 110°</i>	<i>Azimut 320°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>18.5 m</i>	<i>29.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 110°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 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:

	<i>Azimut 110°</i>	<i>Azimut 320°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>19.5 m</i>	<i>29.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 320°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX



Vue des Azimuts

Antennes azimut 0 : 110°



Antennes azimut 1 : 320°

