

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12^{ème}
Nom de site	GARE DE LYON	Numéro	757406
Adresse du site	27, passage Raguinot	Hauteur	R+6 (18m)
Bailleur de l'immeuble	ICF 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)	12/04/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	12/05/2023

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 130, 210 et 310°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 6m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+10 az 310°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 130° <4V/m - 210° <4V/m - 310° <5V/m 5G (3500) : 130° <4V/m - 210° <4V/m - 310° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 20.50m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 21.12m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500, installées sur 3 mâts et intégrées dans 3 fausses cheminées.
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"/>
	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 Jean Bouton	5 Rue Jean Bouton, 75012 Paris	9m	Non	117m	0,076 V/m
Crèche Les Petits Chaperons Rouges	1 Rue Guillaumot, 75012 Paris	23m	Non	61m	0,085 V/m
Collège de Pataphysique	36 Bd Diderot, 75012 Paris	19m	Oui	123m	0.132 V/m
École élémentaire Diderot	40 Boulevard Diderot, 75012 Paris	12m	Oui	83m	0.052 V/m
École maternelle Jean Bouton	7 rue jean bouton, 75012 Paris	12m	Non	81m	0.185 V/m
École maternelle Daumesnil	70 Avenue Daumesnil, 75012 Paris	9m	Non	123m	0.053 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 130°	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	18.5 m	17.5 m	17.5 m

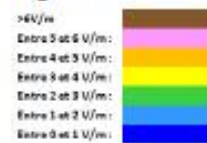
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 310°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 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 .

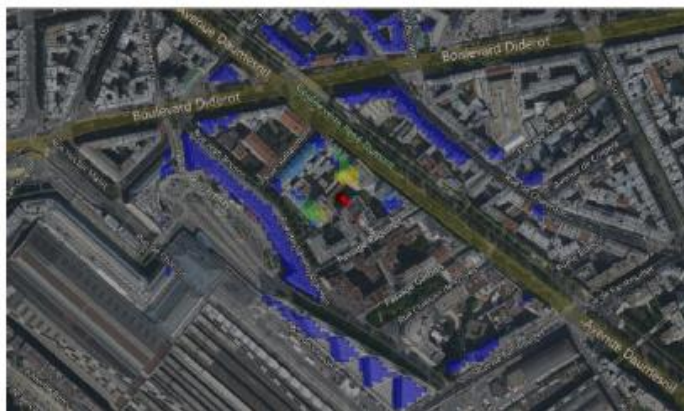
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 130°	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	21.5 m	17.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 310°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 1/ Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 130° :



Azimut 210° :



Azimut 310° :

