

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	PEGUY	Numéro	7510059251
Adresse du site	85, avenue du Général Michel Bizot	Hauteur	R+9 (29.50m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	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)	29/07/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	01/08/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/09/2024

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 70°, 170° et 310°.		
Distance des ouvrants	Portes entre 2 et 10m des antennes, fenêtre à 8.69m et Skydôme à 4.43m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 70° <2V/m - 170° <2V/m - 310° <4V/m 5G (3500) : 70° <2V/m - 170° <1V/m - 310° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 31.95m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 32.92m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 6 antennes type panneaux.
Zone technique	Création de la zone technique au niveau de 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"/>
		<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 MICHEL BIZOT	83 Avenue du Général Michel Bizot 75012 Paris	12m	oui	6m	0.57
ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE DAUMESNIL	253 TER AVENUE DAUMESNIL, 75012 PARIS	12m	Non	98m	0.4
ÉCOLE MATERNELLE DAUMESNIL	253 BIS AVENUE DAUMESNIL ;750 12 PARIS	12m	Non	98m	0.11
Crèche collective municipale	4 Rue de Toul, 75012 Paris,	6m	Non	78m	0.05



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 70°</i>	<i>Azimut 170°</i>	<i>Azimut 310°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 1 et 2 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
Hauteur	<i>19.5 m</i>	<i>25.5 m</i>	<i>29.5 m</i>

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 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 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 70°	Azimut 170°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	29.5 m	25.5 m	32.5 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 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 32.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



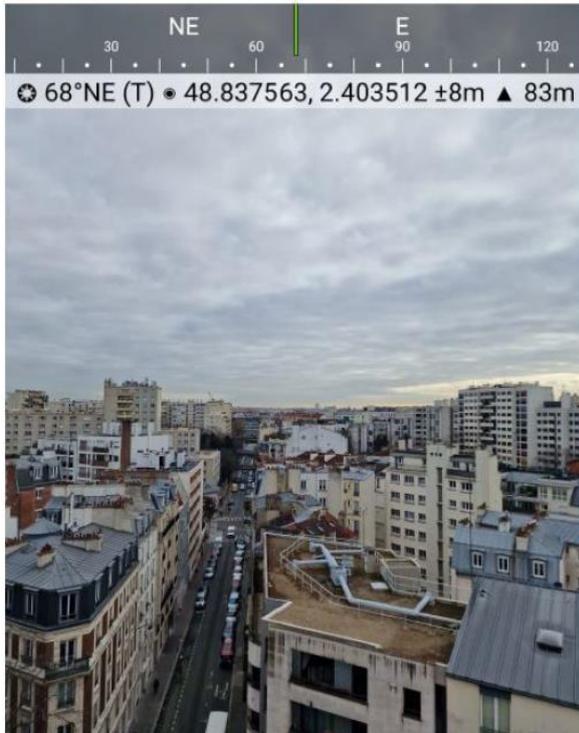
Après travaux



*

Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 70° :



Secteur 1 Azimut 170° :



Secteur 2 Azimut 310° :

