

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20^{ème}
Nom de site	PYRENEES	Numéro	7510060029
Adresse du site	100, rue des Pyrénées	Hauteur	R+8 (27.80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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 ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	24/01/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	24/03/2024

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 90°, 210° et 310°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 4 et 10m, porte à 2m	Vis-à-vis (25m)	R+8 (30m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 90° <2V/m - 210° <1V/m - 310° <2V/m 5G (3500) : 90° <1V/m - 210° <1V/m - 310° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 32.45m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 33.08m 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 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientable pour la 5G NR 3500
Zone technique	La zone technique sera créée au niveau du sous-sol

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
Crèche Les Petites Canailles Paris	69 Rue des Orteaux, 75020 Paris	20m	Non	100m	0.03
Crèche Collective	12 Pass. Dagorno, 75020 Paris	7m	Non	80m	0.12
École maternelle publique Pyrénées Paris	99 Rue des Pyrénées, 75020 Paris	7m	Non	90m	0.67
Groupe scolaire Clos	18 rue du Clos 75020 Paris	7m	Non	97m	1.20
RESIDENCE AUTONOMIE SAINT BLAISE	4 RUE DU CLOS 75020 PARIS	20m	Non	103m	0.03
Crèche Collective Municipale - Orteaux	82 Rue des Orteaux 75020 Paris	7m	Oui	102m	0.03
École élémentaire Pyrénées	97 rue des pyrénées 75020 Paris	7m	Non	90m	0.52



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

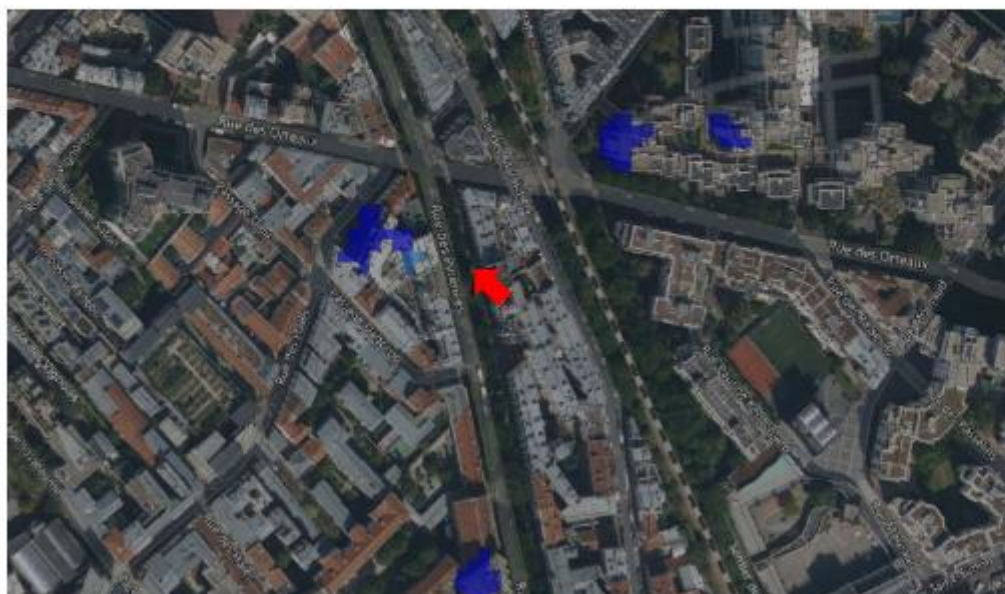
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 90°	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	21.5 m	22.5 m	24.5 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 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/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 .

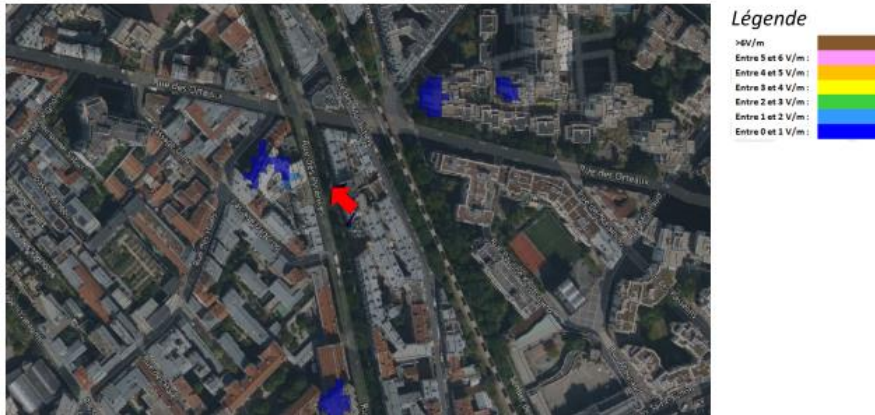
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 90°	Azimet 210°	Azimet 310°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	21.5 m	22.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimet 310°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 310°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Après travaux



Antennes SFR non visibles

Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 90° :



Secteur 1 Azimut 210° :



Secteur 2 Azimut 310° :

