

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	DURIS	Numéro	7510052006
Adresse du site	26, rue Sorbier	Hauteur	R+7 (34.15m)
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 ; 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)	11/10/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	18/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	11/12/2023

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 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 10°, 130° et 250°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100) : 10° <3V/m ; 130° <2V/m - 250° <5V/m 5G (3500) : 10° <3V/m ; 130° <2V/m - 250° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 43.45m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 44.40m 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 orientables pour la 5G NR3500.
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"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

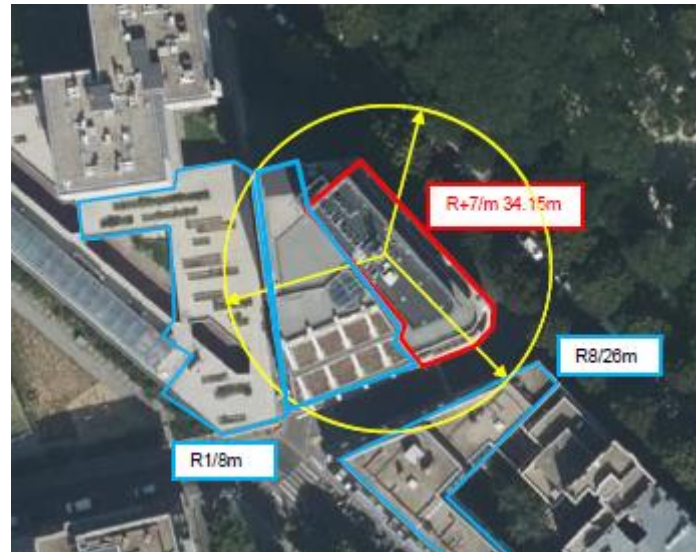


Rayon 130m

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 Enfant Présent	70 Rue des Panoyaux, 75020 Paris	4m	Non	120m	0.0690 V/m
Crèche Collective Associative Panoyaux	70 Rue des Panoyaux, 75020 Paris	4m	Non	120m	0.0505 V/m
École maternelle publique Amandiers	90 rue des Amandiers, 75020 Paris	4m	Non	125m	0.5927 V/m
Maison de Santé Pluridisciplinaire Ménilmontant	24 Rue des Plâtrières, 75020 Paris	48m	Non	83m	0.4406 V/m
École élémentaire publique Sorbier	15 rue Sorbier, 75020 Paris	24m	Oui	61m	0.8749 V/m

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 10°	Azimut 130°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	39.5 m	31.5 m	42.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 250°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 42.5 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:

	Azîmut 10°	Azîmut 130°	Azîmut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	44.5 m	32.5 m	46.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azîmut 250°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azîmut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 46.5 m .



Légende

>4 V/m	Red
Entre 3 et 4 V/m	Orange
Entre 2 et 3 V/m	Yellow
Entre 1 et 2 V/m	Green
Entre 0 et 1 V/m	Blue

Vue des Antennes Avant/Après

?! Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 130° :



Azimut 250° :

