

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20^{ème}
Nom de site	MERIECOURT	Numéro	7510058054
Adresse du site	19-21, rue Henri Chevreau	Hauteur	R+7 (23.80m)
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)	29/08/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	01/09/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/10/2023

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 0°, 90° et 180°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 6m des antennes Porte accès terrasse à 2m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 3V/m - 90° < 3V/m - 180° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 2V/m - 90° < 4V/m - 180° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 26.15m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 26.78m 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 NR 2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500.
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"/>
	<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
Collège Jean-Baptiste Clément	26 Rue Henri Chevreau, 75020 PARIS	9	Non	23.0m	0.395
Crèche Collective Associative Gan Yossef	17 rue de la Mare, 75020 PARIS	5	OUI	27.0m	0.09
Crèche municipale des Sources du Nord	5 Place des Sources du N, 75020 Paris, France	9	Non	63.0m	0.11
CLINIQUE DU PARC DE BELLEVILLE	104 R DES COURONNES 75020 PARIS	12	OUI	103 m	0.38
ÉCOLE MATERNELLE COURONNES	94 RUE DES COURONNES, 75020 Paris	9	NON	110 m	0.043
ÉCOLE MATERNELLE EUPATORIA	15 RUE D'EUPATORIA 75020 PARIS	12	NON	116 m	0.01
Centre de PMI Eupatoria	23 Rue d'Eupatoria, 75020 Paris	9	NON	146 m	0.50
Les Lutins Verts	85 bis rue de Ménilmontant 75020 Paris	9	NON	93 m	0.21



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 0°	Azimut 90°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m	23.5 m	23.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 180°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 90° :



Azimut 180° :

