

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12^{ème}
Nom de site	MONTEPOIVRE	Numéro	7510058396
Adresse du site	18, boulevard de Picpus	Hauteur	R+10 (32.90m)
Bailleur de l'immeuble	Bailleur social : RATP 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 ; 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)	06/07/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	10/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	06/09/2023

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 100°, 230° et 340°.		
Distance des ouvrants	Accès terrasse à 2m et 6m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 100° <1V/m - 230° <1V/m - 340° <1V/m 5G (3500) : 100° <1V/m - 230° <1V/m - 340° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 38m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 39m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

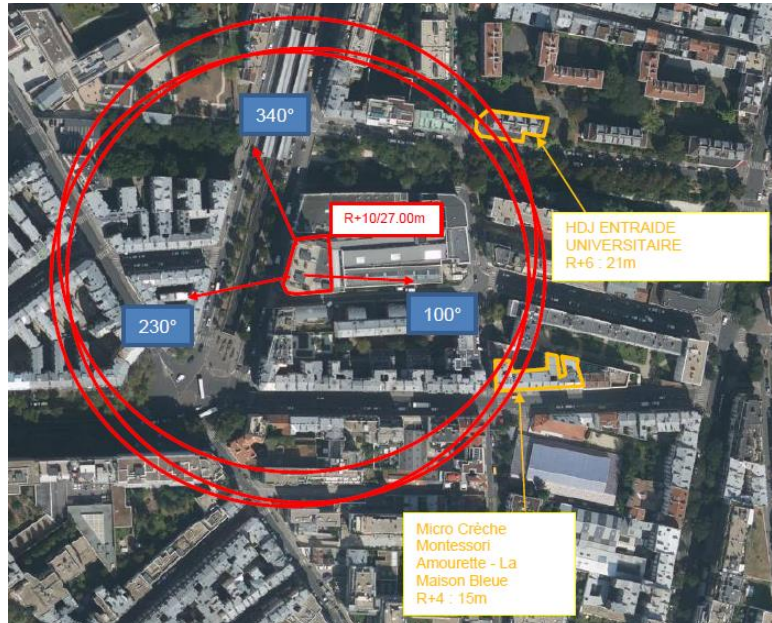
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 fixés sur mâts braconnés.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

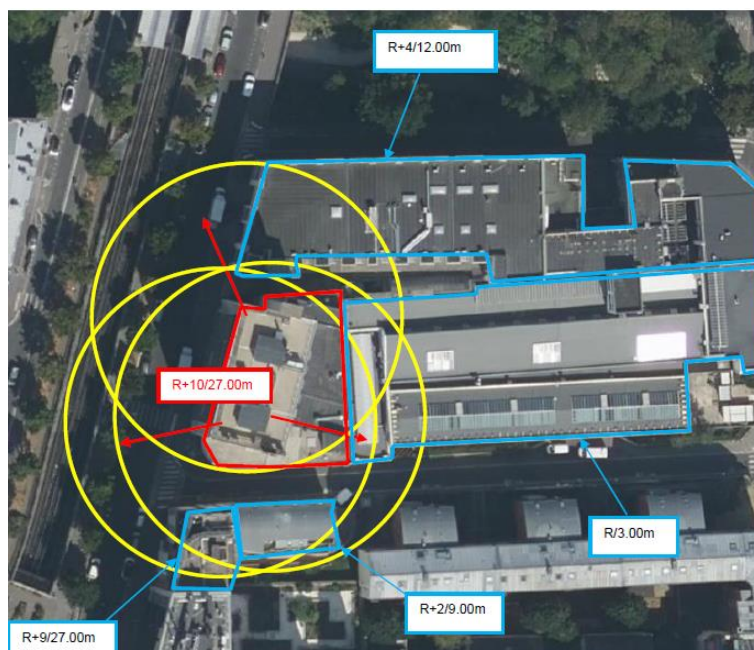
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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
Micro Crèche Montessori Amourette - La Maison Bleue	21 Rue Louis Braille 75012 Paris	15m	Non	122.86m	0,1090 V/m
HDJ ENTRAIDE UNIVERSITAIRE	13 RUE DU SAHEL 75012 Paris	21m	Non	125.61m	0,7110 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 0 et 1 V/m

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

	Azimut 130°	Azimut 230°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	18.5 m	17.5 m	7.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 130°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 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/mam .

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

	Azimut 130°	Azimut 230°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	17.5 m	29.5 m	7.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 130°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Les antennes projetées non visibles

Vue des Azimuts

100° :



230° :



340° :

