

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	14^{ème}
Nom de site	MONTSOURIS	Numéro	7510058582
Adresse du site	46-48, avenue Reille	Hauteur	R+ (23.70m)
Bailleur de l'immeuble	Social RATP	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	16/01/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	16/02/2023

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) ainsi que pour la 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à 2.5m et fenêtres entre 6 et 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° <2V/m - 120° <5V/m - 240° <2V/m 5G (3500) : 0° <1V/m - 120° <5V/m - 240° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	27.85m		

Incidence visuelle

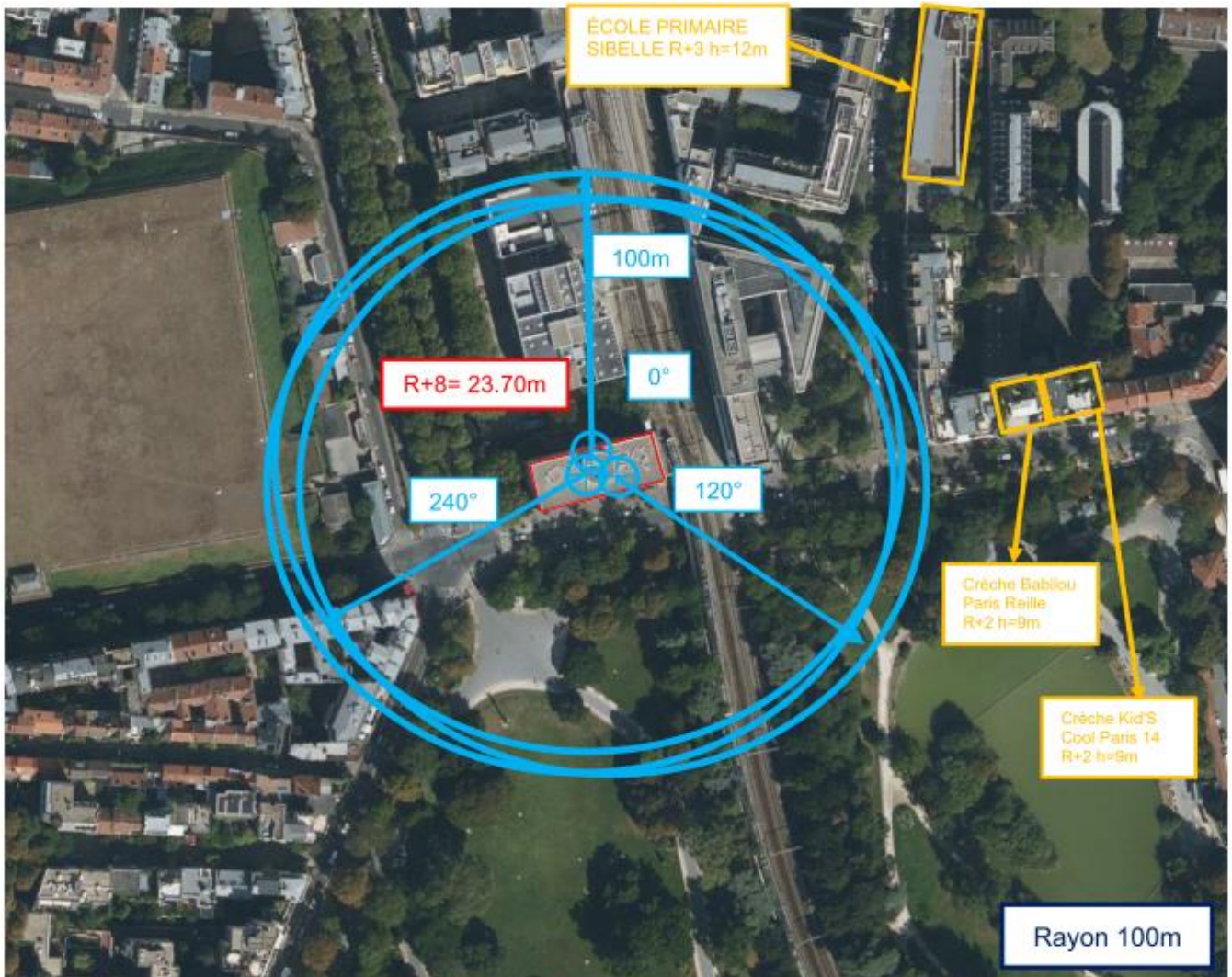
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes (2G/3G/4G/5G) et à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	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 Babilou Paris Reille	38 Av, Reille, 75014 Paris, France	9 m	NON	109 m	0.10
Crèche Kid'S Cool	36 Av, Reille, 75014 Paris, France	9 m	NON	109 m	0.10
ÉCOLE PRIMAIRE SIBELLE	13 AVENUE DE LA SIBELLE 75014 PARIS	12 m	NON	122 m	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

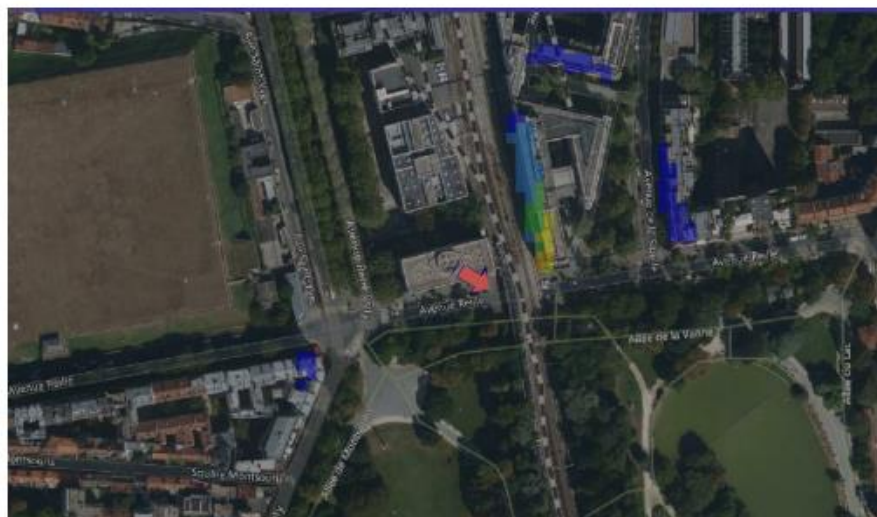
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	21.5 m	23.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 120°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 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 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	24.5 m	19.5 m	23.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimet 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

projeté :

l'existant :

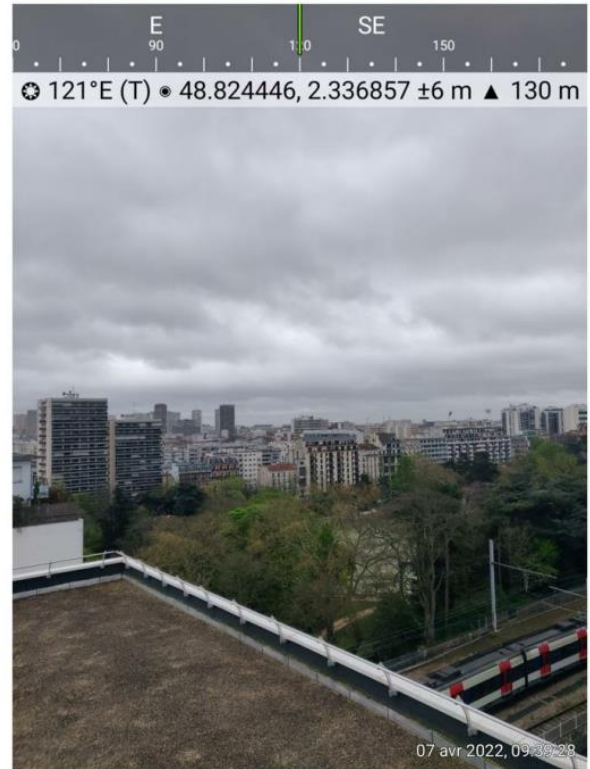


Vue des Azimuts

Azimut 0 : 0°



Azimut 1 : 120°



Azimut 1 : 240°

