

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	4_SACRE-COEUR_75018	Numéro	75118_084_15
Adresse du site	4, cité du Sacré-Coeur	Hauteur	R+4 (15,50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR présent (0°, 110° et 230°) Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	23/12/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	23/12/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	22/02/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 4 cité du Sacré-cœur géré par un bailleur privé et émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture en Internet haut et très haut débit de Paris 75018		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe) et de 3 antennes panneau 5G (3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 10°, 110° et 200°		
Distance des ouvrants	Skydômes entre 5m et 7m derrière les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 10° < 2V/m ; 110° < 3V/m ; 200° < 4V/m 5G 3500MHz: 10° < 3V/m ; 110° < 3V/m ; 200° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	17,80m en faisceau fixe et 18,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes seront installées et insérées dans 3 fausses cheminées en résine de teinte blanc perlé, identique aux cheminées existantes. Les antennes seront placées en retrait de la façade afin de limiter l'impact depuis la rue
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

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

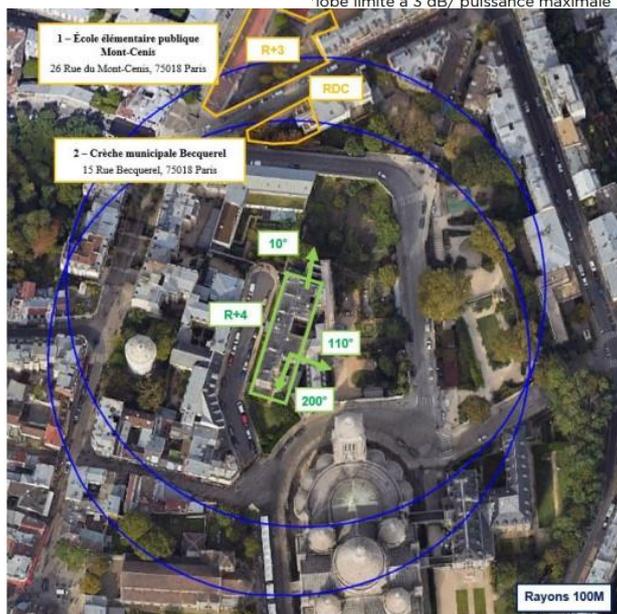
Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Ecole élémentaire publique Mont-Cenis	26 Rue du Mont-Cenis, 75018 Paris	86 m	<1 V/m	0,8 %	R+3	Non
Crèche municipale Becquerel	15 Rue Becquerel, 75018 Paris	72 m	<1 V/m	0,6 %	RDC	Non

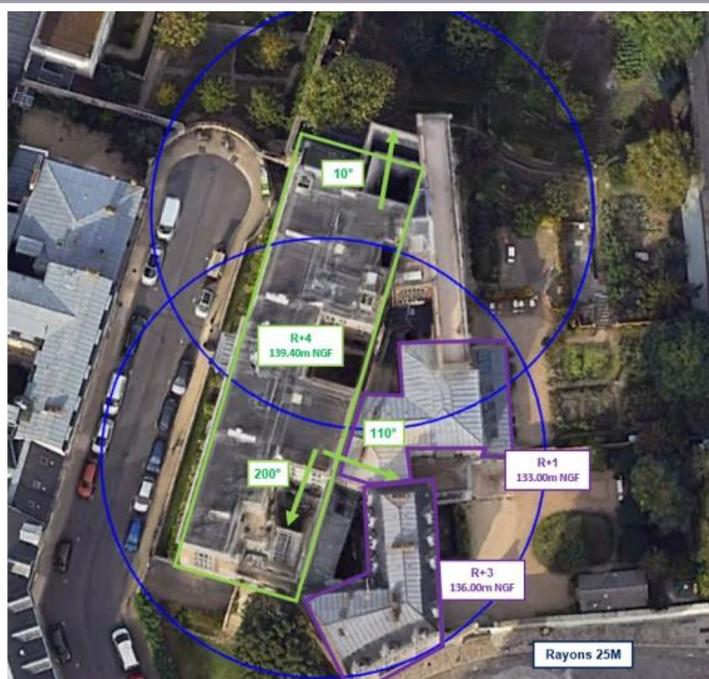
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Ecole élémentaire publique Mont-Cenis	26 Rue du Mont-Cenis, 75018 Paris	86 m	<1 V/m	1,2 %	R+3	Non
Crèche municipale Becquerel	15 Rue Becquerel, 75018 Paris	72 m	<1 V/m	1,1 %	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

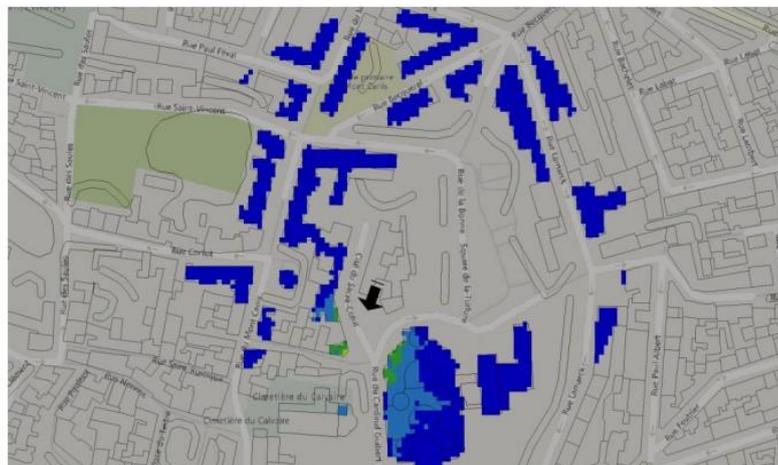


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Légende



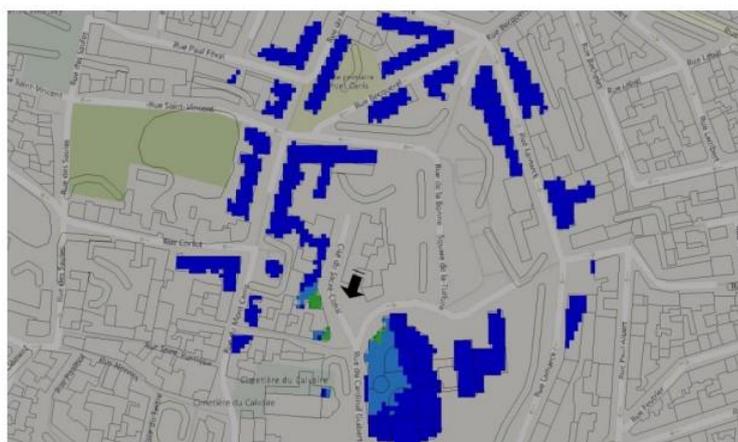
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 10°	Azimut 110°	Azimut 200°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Légende



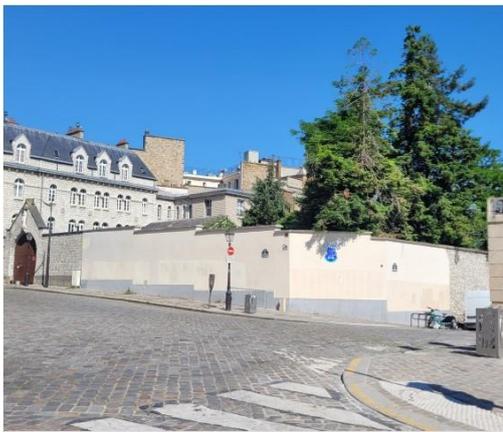
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 10°	Azimut 110°	Azimut 200°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

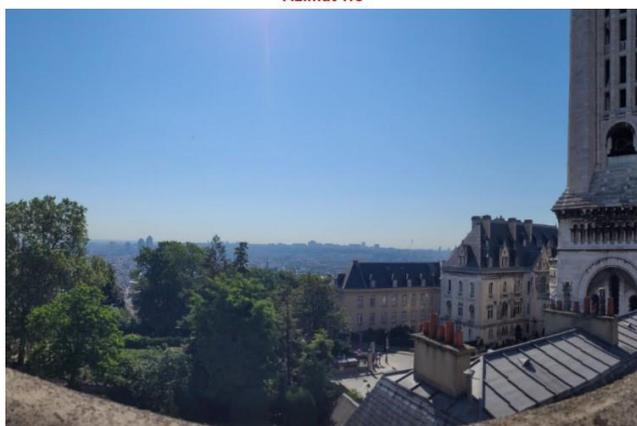


Vue des Azimuts

Azimet 10°



Azimet 110°



Azimet 200°

