

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	26_RANELAGH_75016	Numéro	75116_081_04
Adresse du site	26, rue de Ranelagh	Hauteur	R+8 (27,50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	2 antennes sur 2 azimuts Bouygues présent (90° / 240° / 330°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	25/02/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	22/06/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	23/07/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 26 rue de Ranelagh émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75016 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Remplacement des 2 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (4G/5G) par 2 nouvelles antennes multi technologie à faisceau fixe et orientable émettant sur ces mêmes fréquences et sur le 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 85° et 240°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 85° < 4V/m ; 240° < 3V/m 5G : 85° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,05m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront installées en lieu et place des antennes remplacées et intégrées dans 2 nouvelles cheminées, plus grandes que les anciennes, et peintes de la même teinte que les cheminées existantes. Elles seront en retrait de façade et les hauteurs d'antennes par rapport au sol sont inchangées		
Zone technique			

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		☐
		Défavorable
		☐
		Ne se prononce pas
		☐

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.

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)
GRUPE SCOLAIRE PRIVE SAINT JEAN DE PASSY	72 RUE RAYNOUARD 75016 PARIS 16	85 m	<1 V/m	2.08 %	R+5	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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.

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)
GRUPE SCOLAIRE PRIVE SAINT JEAN DE PASSY	72 RUE RAYNOUARD 75016 PARIS 16	85 m	<1 V/m	1.22 %	R+5	Non

*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 4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 85°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Légende



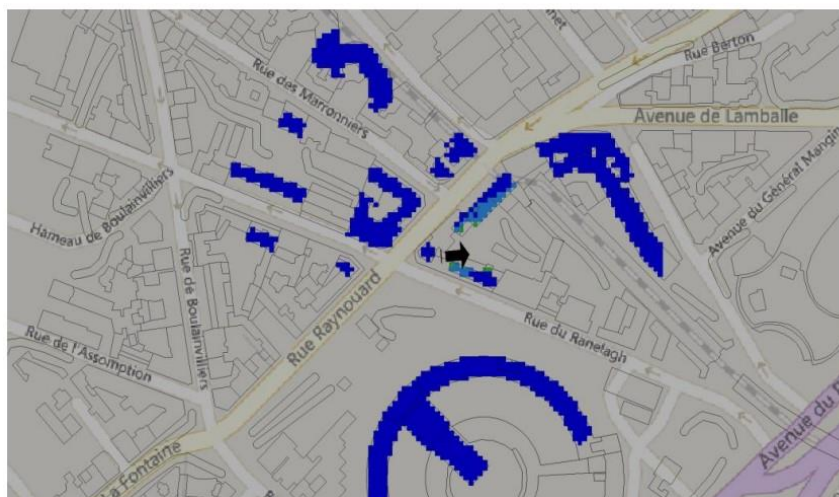
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 85°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 85°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5 m.



Légende



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

	Azimut 85°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT**APRÈS**

PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 85°**Azimut 240°**