

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	47_HALLE_75014	Numéro	75114_075_14
Adresse du site	47, rue Hallé	Hauteur	R+6 (23,10m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts 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)	01/09/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	09/09/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/11/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble situé au 47 rue Hallé, émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz pour contribuer à la couverture en internet haut et très haut débit de Paris 75014 en 4G/5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes à faisceau fixe (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour la 4G/5G) et de 3 antennes à faisceau orientables (fréquence 3500MHz pour la 5G), orientées vers les azimuts 20°, 150° et 260°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès la toiture entre 3m et 8m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G: 20° < 5V/m ; 150° < 3V/m ; 260° < 3V/m 5G: 20° < 4V/m ; 150° < 2V/m ; 260° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 20° : 25,40m en faisceau fixe et 25,75m en faisceau orientable Azimut 150° : 25m en faisceau fixe et 25m en faisceau orientable Azimut 260° : 24,95m en faisceau fixe et 24,95m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneau de couleur gris clair seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée dans la cour de l'immeuble, invisible depuis la voie publique

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.

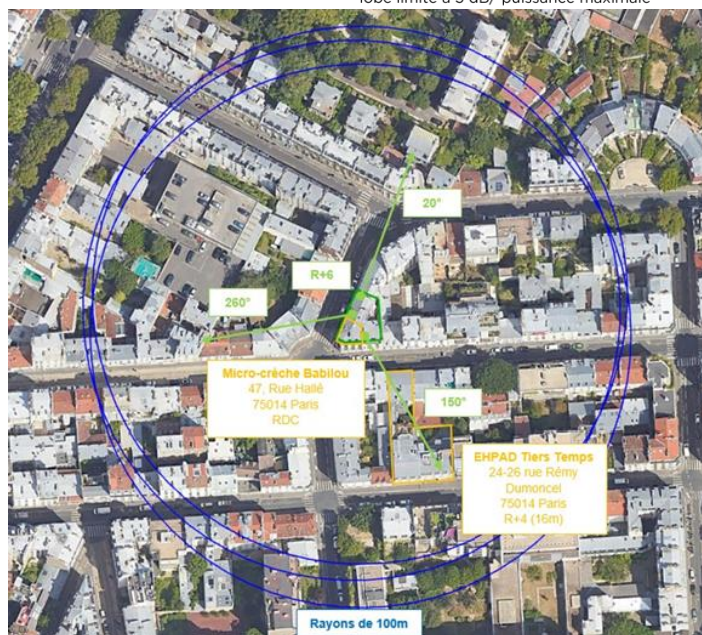
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche Babilou	47, Rue Hallé 75014 Paris	Immeuble accueillant	<1 V/m	1.19 %	RDC	NON
EHPAD Tiers Temps	24-26 rue Rémy Dumoncel 75014 Paris	19m	1.43 V/m	3.97 %	16m	OUI

*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 (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche Babilou	47, Rue Hallé 75014 Paris	Immeuble accueillant	<1 V/m	0.42 %	RDC	NON
EHPAD Tiers Temps	24-26 rue Rémy Dumoncel 75014 Paris	19m	1.23 V/m	2.01 %	16m	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

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

	Azimut 20°	Azimut 150°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



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

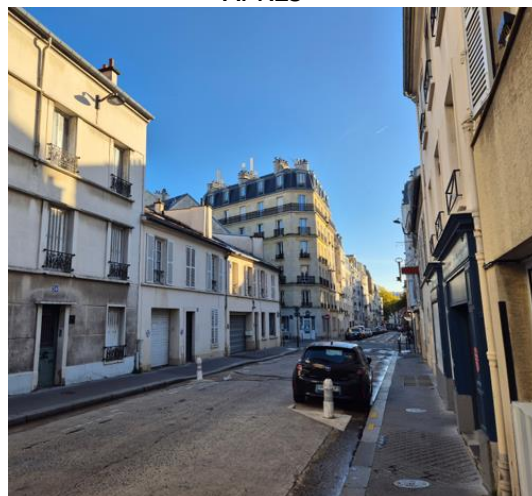
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 20°	Azimut 150°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après**AVANT****APRÈS****Vue des Azimuts****Azimut 20°****Azimut 150°****Azimut 260°**