

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	16ème
Nom de site	11_LAGACHE_75016	Numéro	75116_146_22
Adresse du site	11, rue Chardon Lagache	Hauteur	R+5 (25.10m)
Bailleur de l'immeuble	APHP	Destination	Hôpital
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)	22/06/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/06/2026
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'une station relais sur l'immeuble situé 11, rue Chardon Lagache, 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 75016 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 160°, 250° et 340°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G: 160° < 2V/m; 250° < 3V/m; 340° < 3V/m 5G: 160° < 2V/m; 250° < 2V/m; 340° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27.85m en faisceau fixe et 28.70m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture terrasse est modifiée, six antennes panneaux seront installées sur une plateforme au-dessus de l'édicule. Elles seront fixées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	La zone technique, composée de modules techniques sera placée également sur la toiture terrasse, à proximité des antennes et 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)
GRUPE HOSP UNIVERSITAIRE PARIS IL DE FRANCE SITE STE PERINE	11 RUE CHARDON LAGACHE 75016 PARIS 16	Immeuble accueillant	1,06 V/m	2,94 %	25,10m	Oui
LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE JEAN BAPTISTE SAY	11B RUE D'AUTEUIL 75016 PARIS 16	55 m	2,50 V/m	6,94 %	18m	Oui

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Remarque : La valeur indiquée en pourcentage est surévaluée par rapport au pourcentage réel de la valeur limite réglementaire applicable car le calcul de pourcentage est réalisé de manière simplifiée en divisant la valeur totale de champ par la valeur limite réglementaire applicable à la fréquence la plus basse parmi les fréquences déployées. Ainsi la valeur totale de champ a été divisée par 36 V/m.

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)
GRUPE HOSP UNIVERSITAIRE PARIS IL DE FRANCE SITE STE PERINE	11 RUE CHARDON LAGACHE 75016 PARIS 16	Immeuble accueillant	1,10 V/m	1,80 %	25,10m	Non
LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE JEAN BAPTISTE SAY	11B RUE D'AUTEUIL 75016 PARIS 16	55 m	1,24 V/m	2,03 %	18m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100m



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

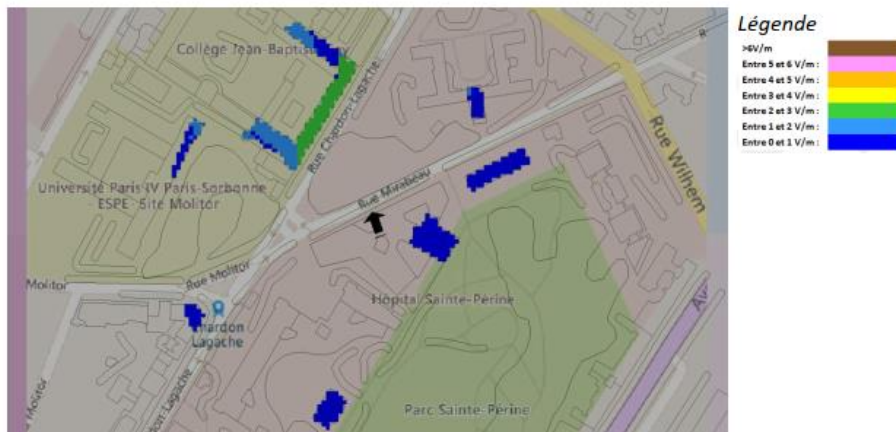
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 160°	Azimut 250°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	16.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

e. Azimut 340°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 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 160°	Azimut 250°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	16.5 m	10.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

d. Azimut 250°: antennes à faisceau orientable

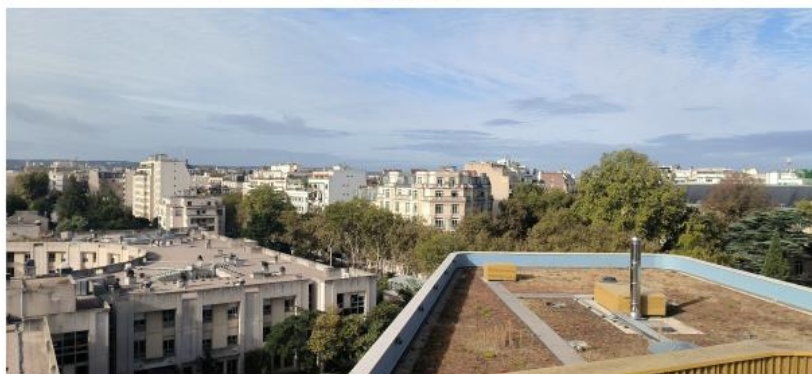
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 10.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT**APRES**

Vue des Azimuts

Azimut 160°**Azimut 250°****Azimut 340°**