

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	18ème
Nom de site	6_André_Messenger_PARIS_18	Numéro	75118_103_02
Adresse du site	6, rue André Messenger	Hauteur	R+7 (25.90m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	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)	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+2 mois)	22/08/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble situé au 6 rue André Messenger, 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 75018 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 120°, 210° et 320°		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès au toit à 2m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G: 120° < 4V/m; 210° < 3V/m; 320° < 4V/m 5G: 120° < 4V/m; 210° < 2V/m; 320° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28.05m en faisceau fixe et 27.5m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont de type panneau résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Elles sont installées sur des mâts contre les cheminées, en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite seront installés en toiture non visibles de la rue.

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)
ECOLE MATERNELLE	1 RUE GUSTAVE ROUANET 75018 PARIS 18	81 m	<1 V/m	1 %	R+2	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)
ECOLE MATERNELLE	1 RUE GUSTAVE ROUANET 75018 PARIS 18	81 m	1,4 V/m	4 %	R+2	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

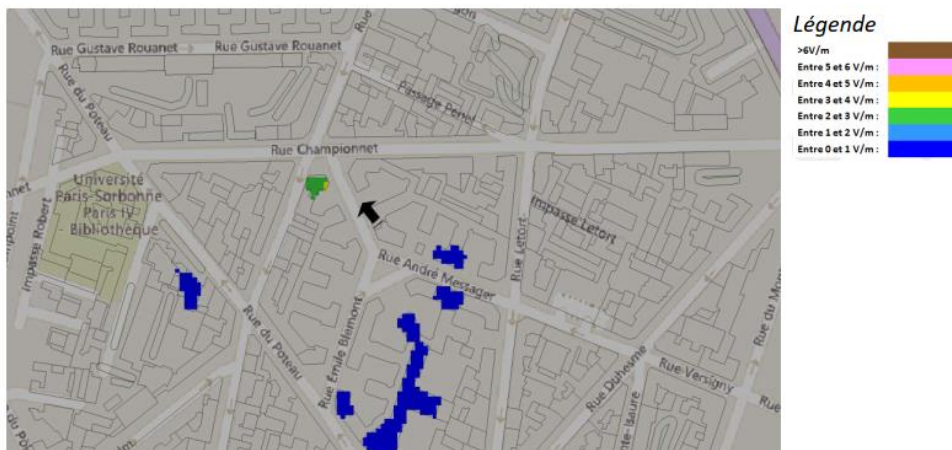
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

e. Azimut 320°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



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

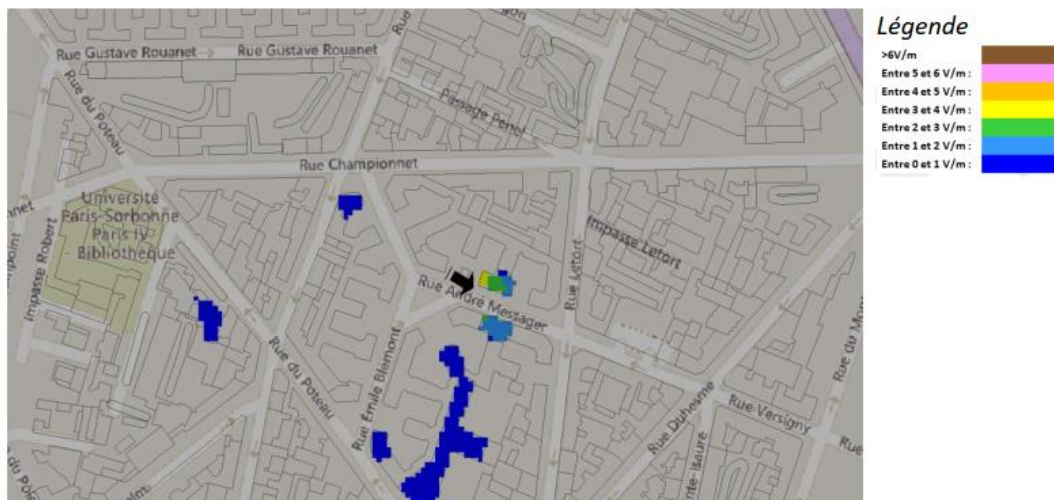
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

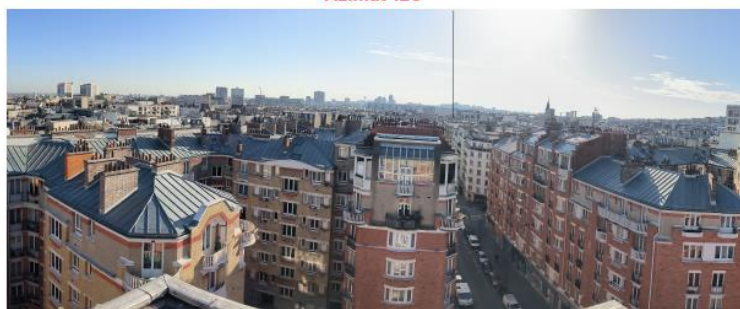
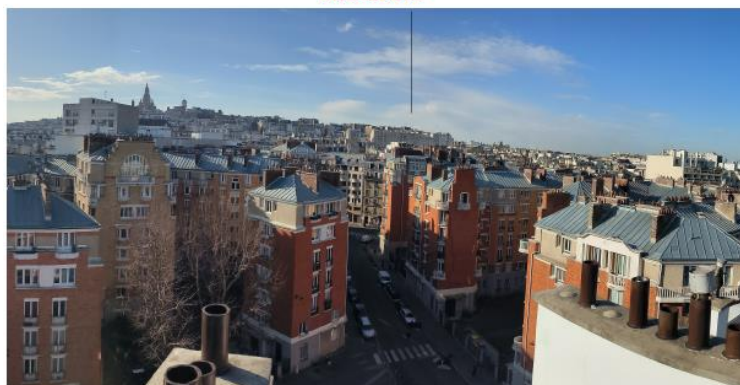
	Azimut 120°	Azimut 210°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après**AVANT****APRES****Vue des Azimuts****Azimut 120°****Azimut 210°****Azimut 320°**