

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	11ème
Nom de site	FRA07500130	Numéro	75111_098_01
Adresse du site	42-46, avenue Philippe Auguste	Hauteur	R+5 (32m)
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 Orange présent (60/150/240/330°)		
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 42-46 avenue Philippe Auguste, 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 75011 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 60°, 150° et 240°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G: 60° < 3V/m; 150° < 1V/m; 240° < 1V/m 5G: 60° < 2V/m; 150° < 2V/m; 240° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 240° : 40.45m en faisceau fixe et 42.30m en faisceau orientable Azimuts 60° / 150° : 40.10m en faisceau fixe et 42.30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu l'installation de 6 antennes sur bras de déport
Zone technique	Zone technique sur la terrasse

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 collective Philippe Auguste	30bis avenue Philippe Auguste 75011 Paris	50 m	<1 V/m	0.50 %	RDC	Non
Lycée Turquetil	18 passage Turquetil 75011 Paris	65 m	<1 V/m	0.55 %	R+4	Non

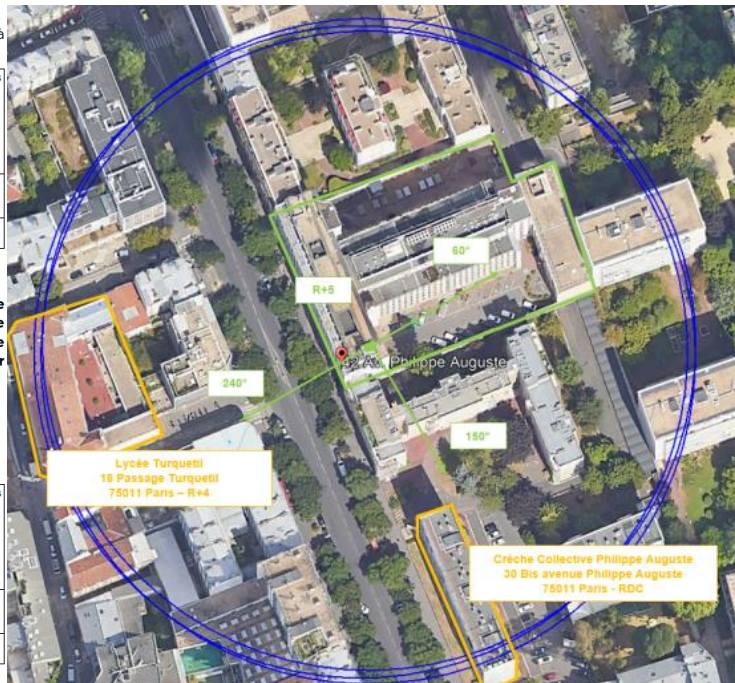
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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.

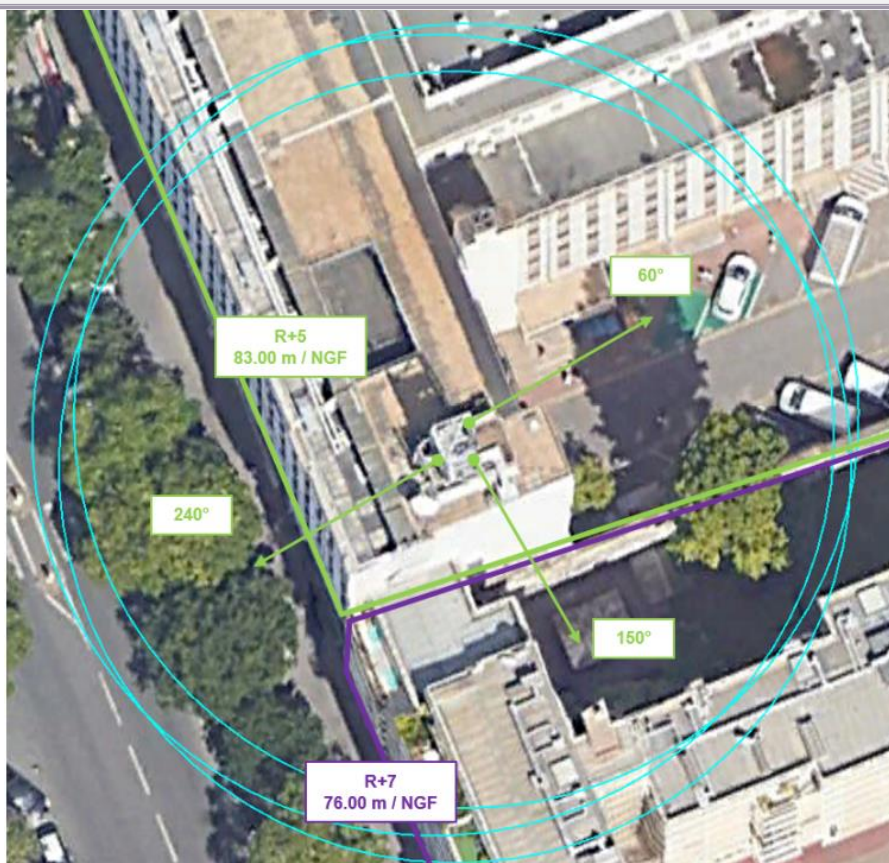
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
Crèche collective Philippe Auguste	30bis avenue Philippe Auguste 75011 Paris	50 m	<1 V/m	0.16 %	RDC	Non
Lycée Turquetil	18 passage Turquetil 75011 Paris	65 m	<1 V/m	0.90 %	R+4	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 60°	Azimut 150°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	31.5 m	31.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 60°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5 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 60°	Azimut 150°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	31.5 m	31.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

d. Azimut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 60°



Azimet 150°



Azimet 240°

