

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	6_PLACE_LANDRIN_75020	Numéro	75120_026_13
Adresse du site	6, place Émile Landrin	Hauteur	R+7 (24,50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
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	2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	12/11/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/01/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 6 place Émile Landrin, émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75020 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes à faisceau orientable émettant sur le 3500MHz (pour la 5G), orientées vers les azimuts 70°, 170° et 280°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la toiture à 4m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 70° < 3V/m ; 170° < 3V/m ; 280° < 4V/m 5G : 70° < 3V/m ; 170° < 3V/m ; 280° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,65m en faisceau fixe et 28,70m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes existantes par de nouvelles antennes reprenant les teintes et aspects du matériel présent. Elles seront installées dans une nouvelle fausse cheminée, légèrement plus large que celle existante
Zone technique	

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

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.

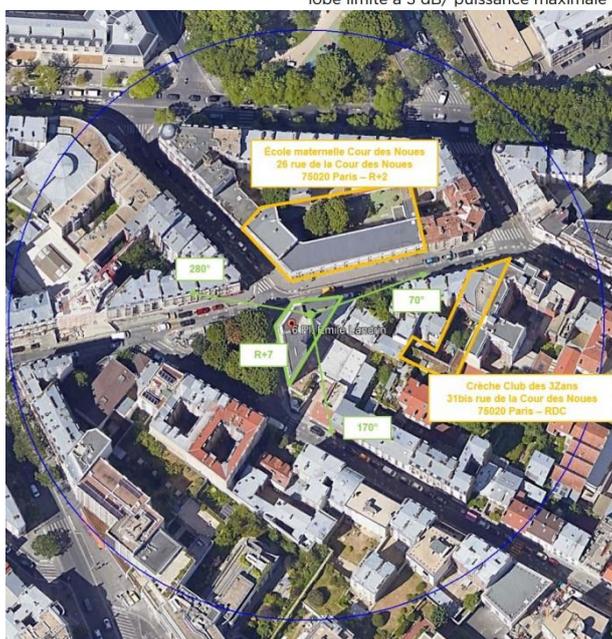
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche Club des 3zans	31bis rue de la Cour des Noues 75020 Paris	60 m	<1 V/m	0.30 %	RDC	Non
École maternelle Cour des Noues	26 rue de la Cour des Noues 75020 Paris	20 m	<1 V/m	1.41 %	R+2	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

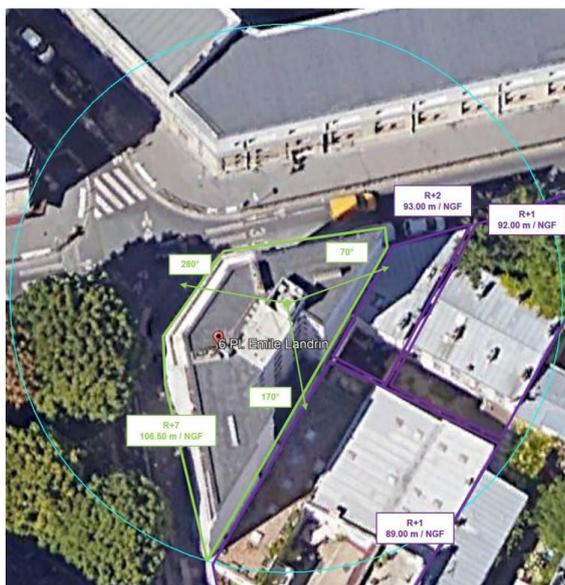
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche Club des 3zans	31bis rue de la Cour des Noues 75020 Paris	60 m	<1 V/m	0.08 %	RDC	Non
École maternelle Cour des Noues	26 rue de la Cour des Noues 75020 Paris	20 m	<1 V/m	0.65 %	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 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 70°	Azimut 170°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 70°	Azimut 170°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 70°



Azimet 170°



Azimet 280°

