

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	22_LESSEPS_75020	Numéro	75120_010_04
Adresse du site	22, rue de Lesseps	Hauteur	R+6 (20,30m)
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 Téléphonie Mobile (J)	05/01/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/03/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 22 rue de Lesseps, 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 nouvelles antennes panneau à faisceau orientable émettant sur la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 4G/5G et remplacement des 3 antennes tubes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz par 3 nouvelles antennes panneau à faisceau fixe, orientées vers les azimuts 20°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la toiture terrasse à 6m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	4G/5G : 20° < 4V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 3V/m 5G : 20° < 2V/m ; 120° < 2V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22,65m en faisceau fixe et 22,50m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes tubes existantes par de nouvelles antennes panneau
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"/>

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)
Groupe scolaire Lesseps	9-11 rue de Lesseps 75020 Paris	40 m	<1 V/m	2,41 %	R+3	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)
Groupe scolaire Lesseps	9-11 rue de Lesseps 75020 Paris	40 m	<1 V/m	1,42 %	R+3	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



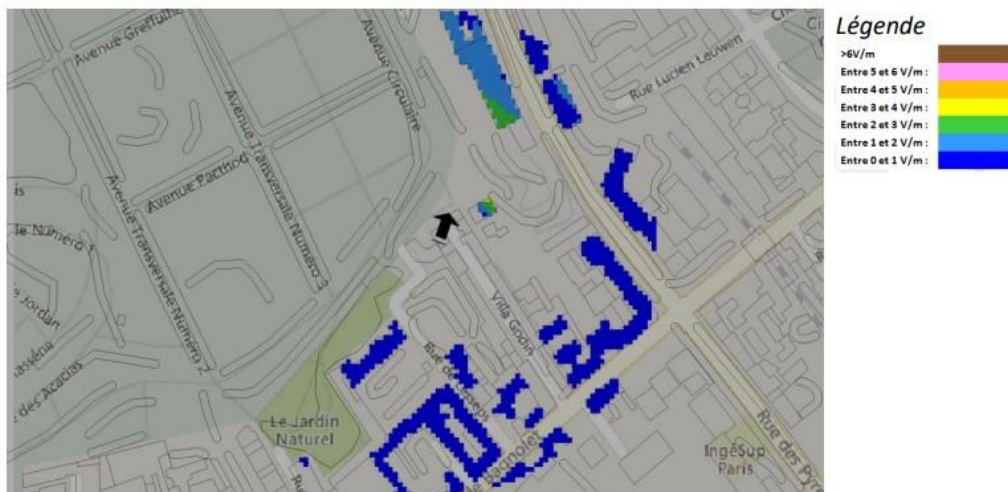
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 4G/5G Faisceau fixe

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

	Azimut 20°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	10.5 m	10.5 m	19.5 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 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 10.5 m .



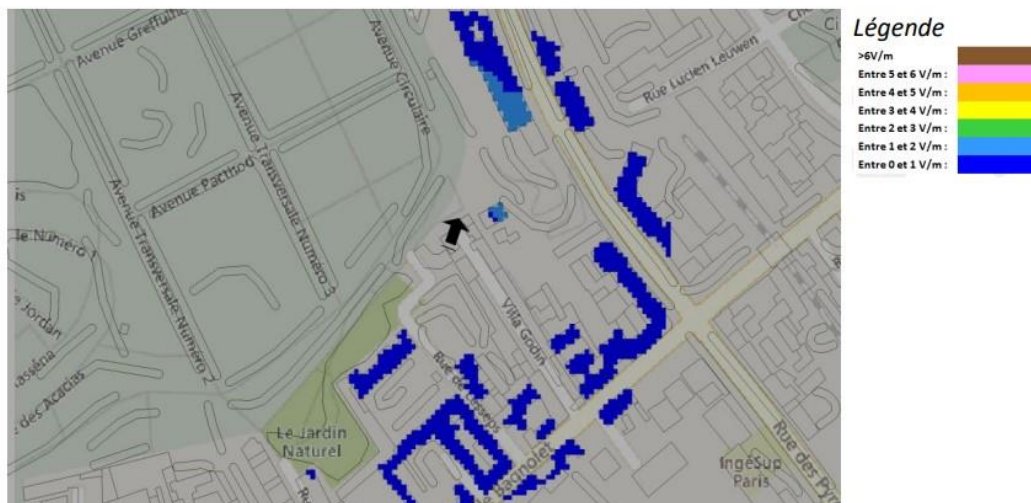
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

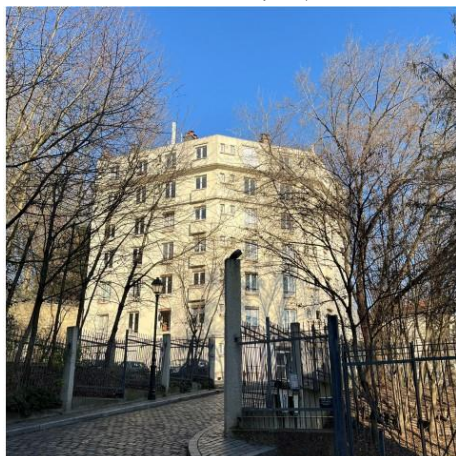
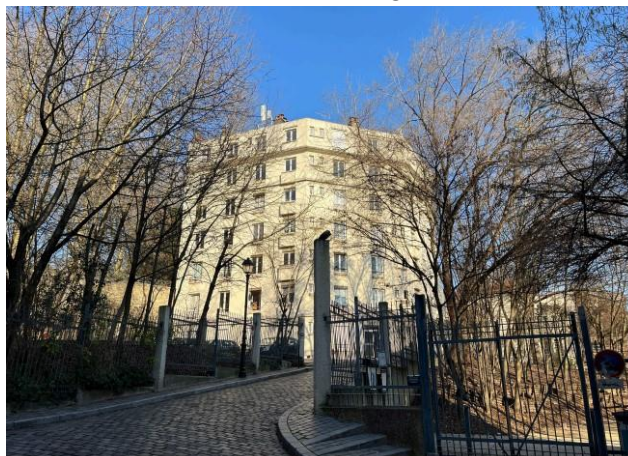
	Azimut 20°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	10.5 m	16.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20° , le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 10.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT**APRES**

Vue des Azimuts

Azimut 20°**Azimut 120°****Azimut 240°**