

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	46_BD_LENOIR_75011	Numéro	75111_017_09
Adresse du site	46, boulevard Richard Lenoir	Hauteur	R+8 (24,93 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	09/03/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	21/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/12/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 46 boulevard Richard Lenoir émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75011 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G/5G) par 3 nouvelles antennes émettant sur ces fréquences et sur le 3500MHz (5G à faisceau fixe), orientées vers les azimuts 20°, 130° et 260°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 4m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 5V/m ; 130° < 3V/m ; 260° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 20° : 27,98m pour les faisceaux fixes Azimuts 130° et 260° : 28,48m pour les faisceaux fixes		

Incidence visuelle

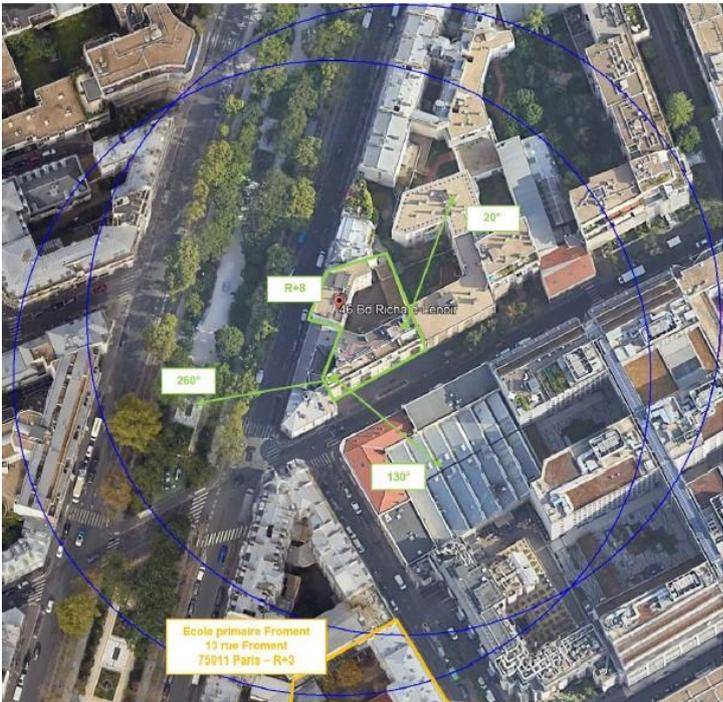
Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement, sans changement visuel, des antennes existantes par de nouvelles antennes reprenant les teintes et aspects du matériel présent. Elles resteront installées dans de fausses cheminées
Zone technique	

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)
Ecole primaire Froment	13 rue Froment 75011 Paris	80 m	< 1 V/m	2.02 %	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 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 20°	Azimut 130°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	13.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS DE MODIFICATION VISUELLE DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 130°



Azimut 260°

