

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	76_JOURDAN_75014	Numéro	75114_064_02
Adresse du site	76, boulevard Jourdan	Hauteur	R+8 (27,95m)
Bailleur de l'immeuble	RATP	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	8 antennes sur 4 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)	04/06/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	04/06/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/08/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble situé au 76 boulevard Jourdan, 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 75014 en 4G/5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes panneau à faisceau fixe (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour la 4G/5G) et de 4 antennes panneau à faisceau orientables (fréquence 3500MHz pour la 5G), orientées vers les azimuts 60°, 150°, 240° et 330°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant situé à moins de 10 mètres	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G: 60° < 2V/m ; 150° < 4V/m ; 240° < 3V/m ; 330° < 3V/m 5G: 60° < 2V/m ; 150° < 2V/m ; 240° < 2V/m ; 330° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 60°/330° : 30,30m en faisceau fixe et 30,85m en faisceau orientable Azimuts 150°/240° : 31,20m en faisceau fixe et 31,75m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture terrasse est modifiée : 8 antennes panneaux de teinte gris clair seront installées sur des mâts à nu. Elles seront fixées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée sur la toiture terrasse, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique

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)
CRESCENDO JOURDAN	78 BOULEVARD JOURDAN 75014 PARIS 14	17 m	<1 V/m	1,38 %	RDC	NON

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

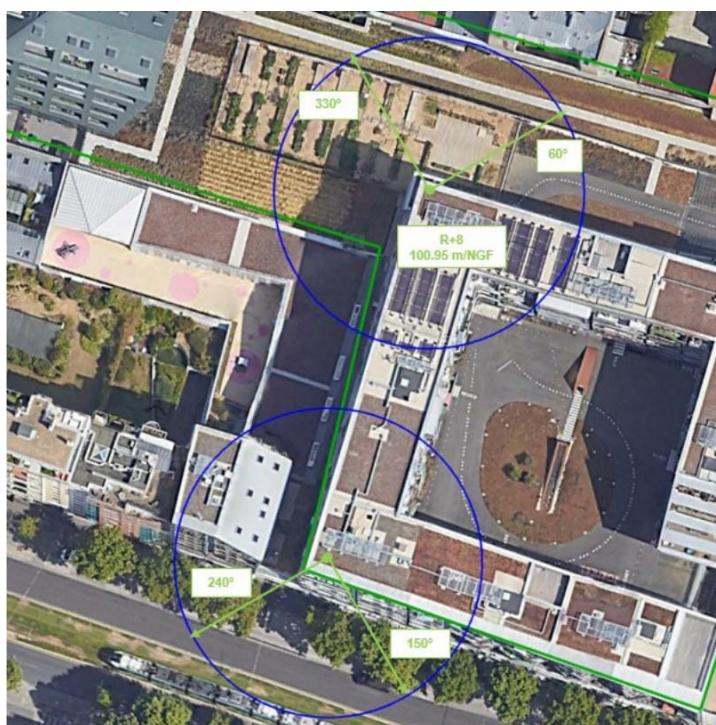
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
CRESCENDO JOURDAN	78 BOULEVARD JOURDAN 75014 PARIS 14	17 m	<1 V/m	0,65 %	RDC	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°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	28.5 m	28.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 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°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	16.5 m	28.5 m	28.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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 28.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

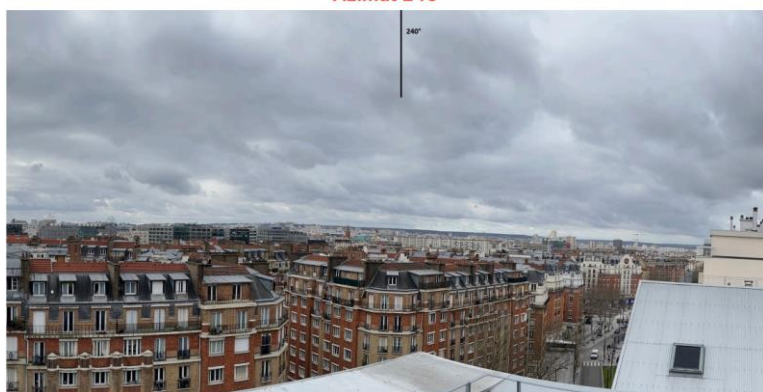
AVANT

APRES


Vue des Azimuts

Azimut 60°

Azimut 150°

Azimut 240°

Azimut 330°
