

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	2 ^{ème}
Nom de site	18_CROISSANT_75002	Numéro	75102_030_01
Adresse du site	18, rue Croissant	Hauteur	R+5 (18,35m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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)	05/01/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	06/01/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	05/02/2026

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 18 rue Croissant, 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 75002		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes à faisceau fixe pour la 4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz) et de 2 autres antennes à faisceau orientable pour la 5G (fréquence 3500MHz), orientées vers les azimuts 20° et 110°		
Distance des ouvrants	Portes d'accès à la terrasse entre 3m et 7m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G: 20° < 5V/m ; 110° < 5V/m 5G: 20° < 5V/m ; 110° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22,50m en faisceau fixe et 23,05m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont de type panneau. Elles sont installées sur des mâts contre un bardage existant faisant le tour de la toiture terrasse, en recul de la façade sur rue		
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite, seront installés sur la toiture de l'immeuble, non visibles de la rue		

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.

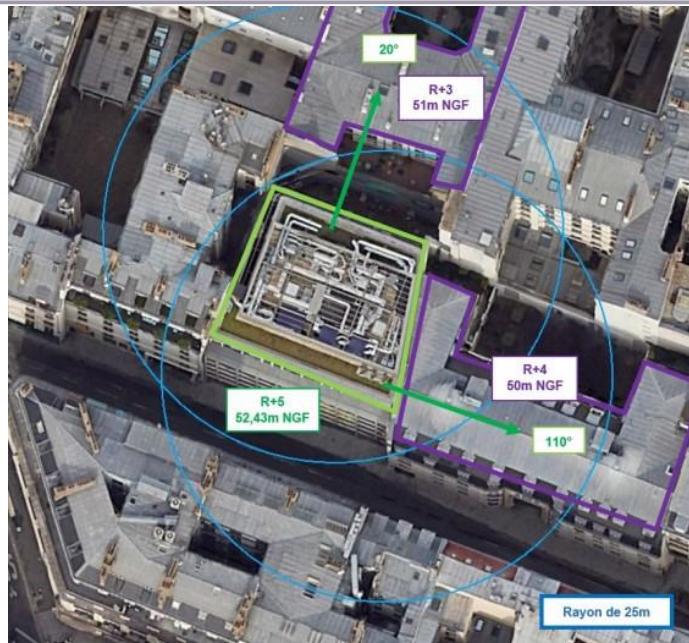
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)	Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Lycée professionnel Jacques Monod	44 rue des Jeuneurs 75002 Paris	90 m	<1 V/m	0.83 %	R+3 18m	Oui	Lycée professionnel Jacques Monod	44 rue des Jeuneurs 75002 Paris	90 m	<1 V/m	0.67 %	R+3 18m	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.



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 110°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 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 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 m.



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 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:

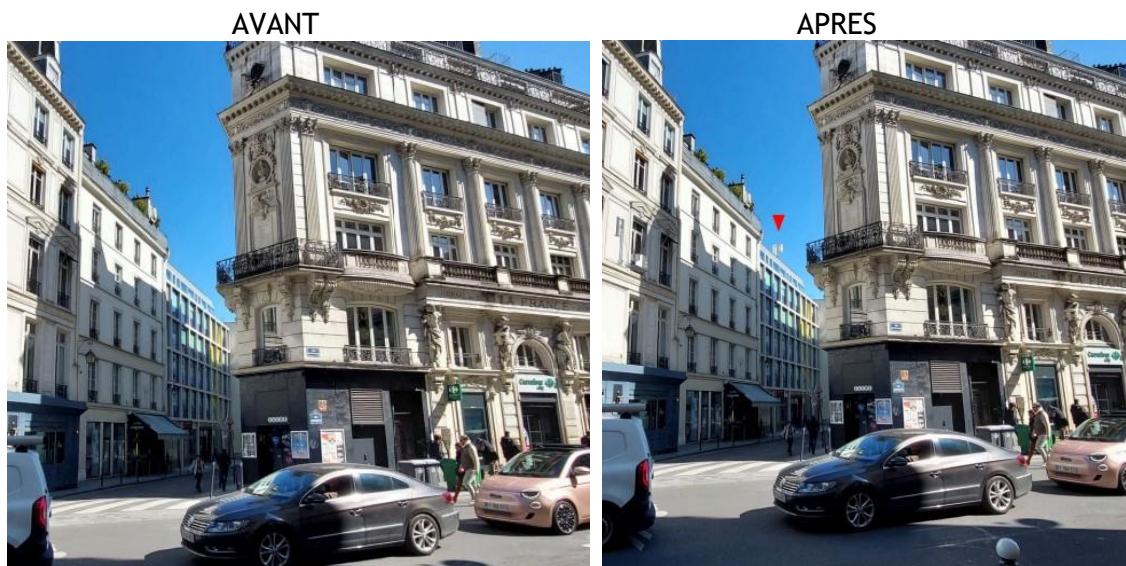
	Azimut 20°	Azimut 110°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après



Vue des Azimuts

