

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	2 ^{ème}
Nom de site	25_BD_POISSONNIERE_75002	Numéro	75102_007_05
Adresse du site	25, boulevard Poissonnière	Hauteur	R+6 (25,80m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Bouygues présent (120° et 220°)		
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	07/04/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	19/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	19/08/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 25 boulevard Poissonnière émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75002 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 3 nouvelles antennes émettant à la fréquence 3500MHz en faisceau orientable (5G) sur un site existant 3G/4G/5G émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz en faisceaux fixe, orientées vers les azimuts 240° et 340°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès terrasse à 1m Velux à 2m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 240° : R+5
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 240° < 3V/m ; 340° < 3V/m 5G : 240° < 4V/m ; 340° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,95m en faisceau fixe et 26,45m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seuls des compléments aux antennes Free mobile en place seront installés dans de nouvelles fausses cheminées, identiques à celles déjà existantes. Les antennes sont maintenues de même teinte que la façade de l'immeuble. Les antennes seront installées en retrait de la façade afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue		
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)
Lycée Jacques Monod	44 rue des Jeuneurs 75002 Paris	90 m	<1 V/m	2.13 %	R+3	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

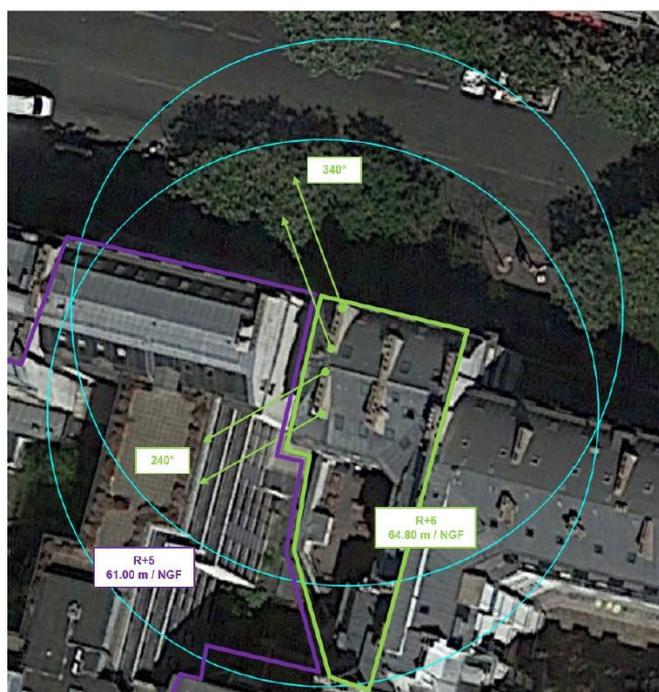
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Lycée Jacques Monod	44 rue des Jeuneurs 75002 Paris	90 m	<1 V/m	1.27 %	R+3	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

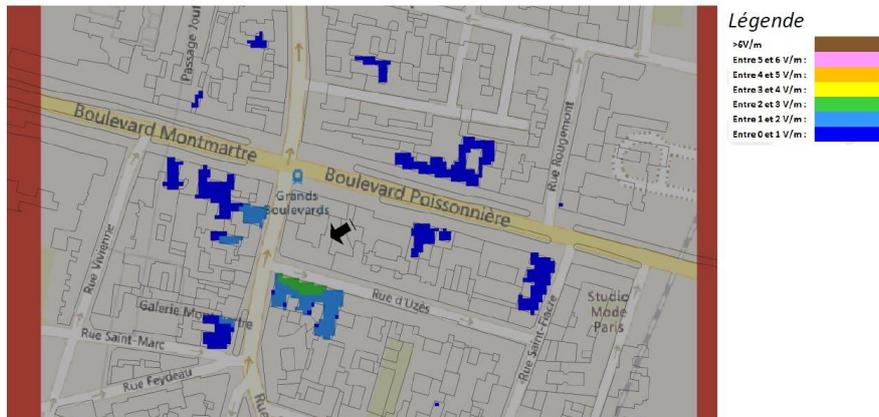


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



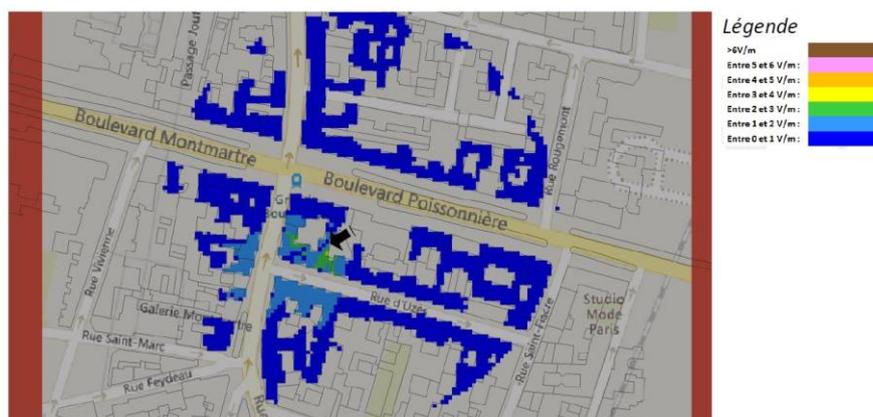
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimet 240°



Azimet 340°

