

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	9 ^{ème}
Nom de site	38_CONDORCET_75009	Numéro	75109_031_02
Adresse du site	38, rue Condorcet	Hauteur	R+5 (24,40m)
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 Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G 5G 3500MHz installée en faisceau fixe Bouygues présent (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	05/04/2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	24/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	24/11/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 38 rue Condorcet et émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz, et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture de Paris 75009 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Modification des 3 antennes existantes à faisceaux fixes pour le partage 4G/5G de la fréquence 700MHz sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz), orientées vers les azimuts 20°, 140° et 260°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès toiture à 4m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 3V/m ; 140° < 3V/m ; 260° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,35m pour les faisceaux fixes		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes panneaux existantes par de nouvelles antennes panneaux reprenant les mêmes teintes et le même aspect, insérées dans la fausse cheminée existante		
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.

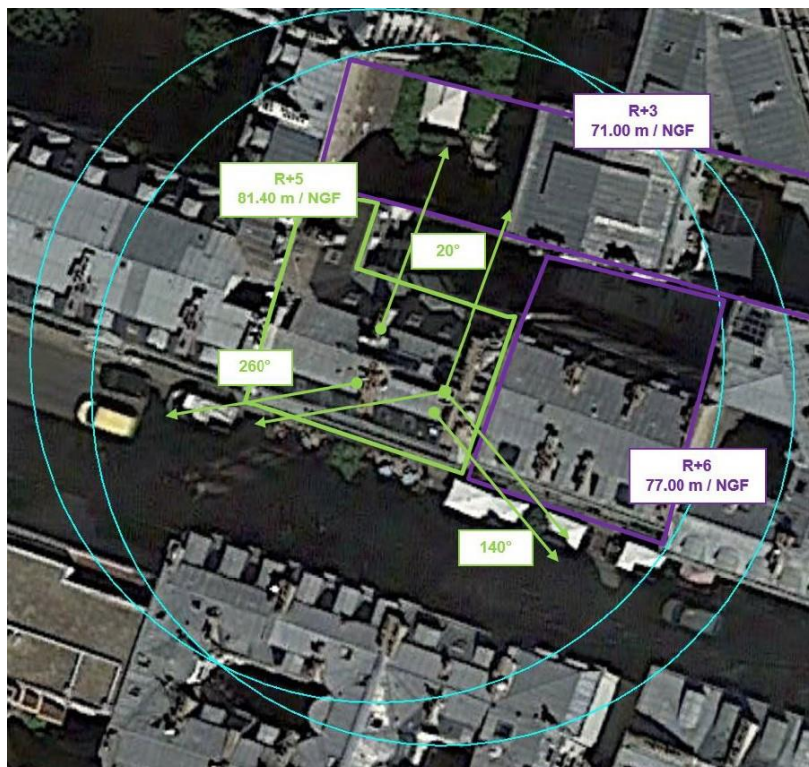
Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

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)
École élémentaire Turgot	15 rue Turgot 75009 Paris	40 m	2.57 V/m	7.13 %	R+3	Oui
Crèche Babilou	39 rue Condorcet 75009 Paris	17 m	<1 V/m	2.27 %	RDC	Oui

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

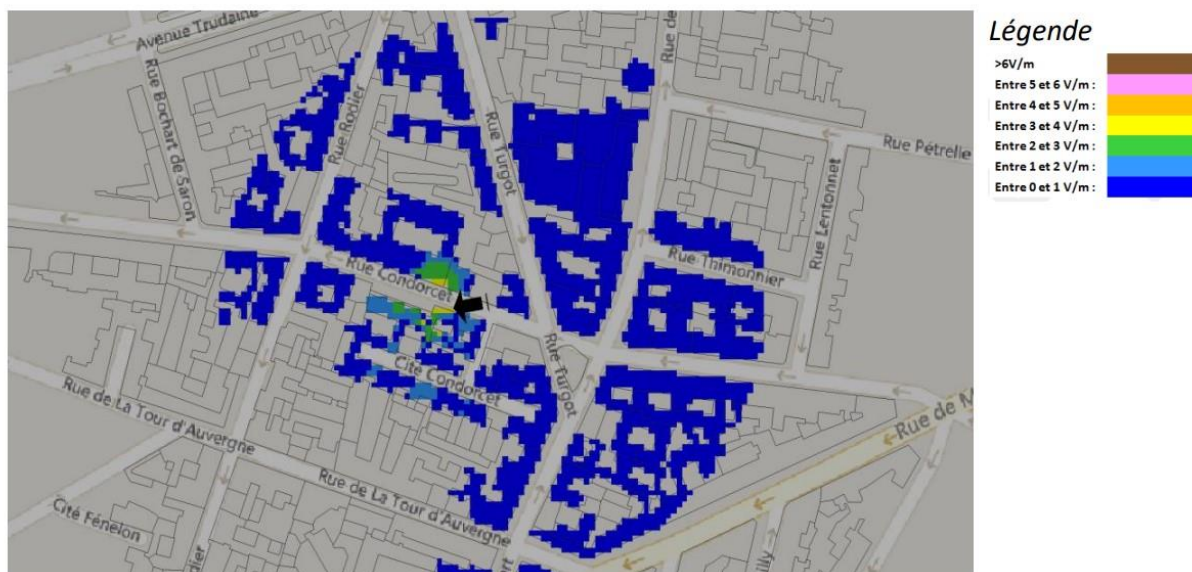


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	19.5 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

Azimut 20°



Azimut 140°



Azimut 260°

