

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	4_ALLERAY_75015	Numéro	75115_080_05
Adresse du site	4 rue d'Alleray	Hauteur	R+7 (25.00 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G sur 3 nouvelles antennes		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
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	2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	30/07/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/09/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projetée, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 4 rue d'Alleray géré par un bailleur privé et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75015 en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout de 3 nouvelles antennes panneau à faisceau orientable émettant sur 3500MHz (5G) sur un site existant 3G/4G/5G émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, orientées vers les azimuts 0°, 130° et 250°		
Distance des ouvrants	Trappe d'accès toiture (Skydôme) à 8m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+7 az 250°
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 0° < 4V/m; 130° < 4V/m; 250° < 5V/m 5G : 0° < 3V/m; 130° < 3V/m; 250° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26.8m (0/250°) et 26.3m (130°) pour les faisceaux fixes 26,35m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont maintenues de teinte gris clair type RAL 7035, dito 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	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur grise, et restent invisibles depuis 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"/>
		<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)
Crèche Chérioux (ABC Puériculture)	13 bis rue d'Alleray 75015 Paris	40 m	<1 V/m	0,36 %	RDC	Non
Lycée public Léonard de Vinci	20 rue Bourseul 75015 Paris	73 m	1.5 V/m	4,16 %	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 (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche Chérioux (ABC Puériculture)	13 bis rue d'Alleray 75015 Paris	40 m	1.48 V/m	2,42 %	RDC	Non
Lycée public Léonard de Vinci	20 rue Bourseul 75015 Paris	73 m	2 V/m	3,27 %	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

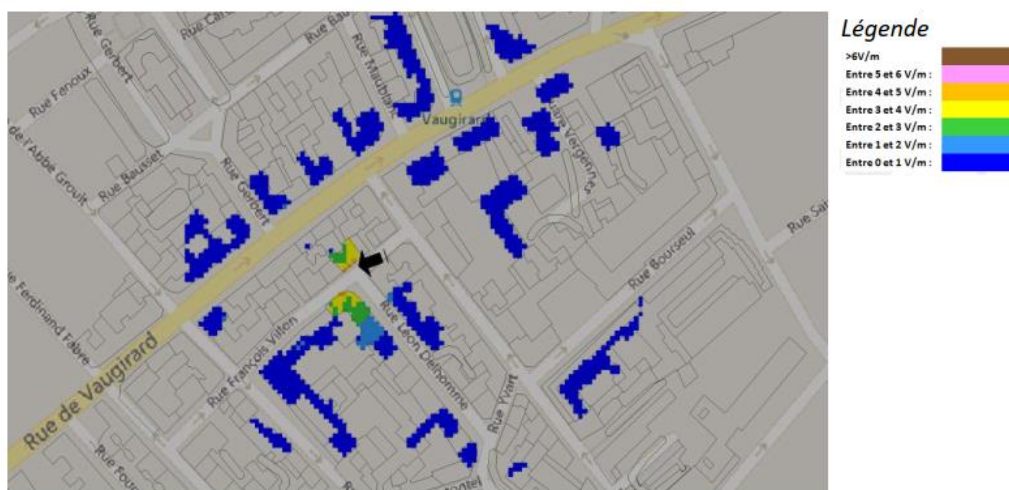
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

e. Azimut 250°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

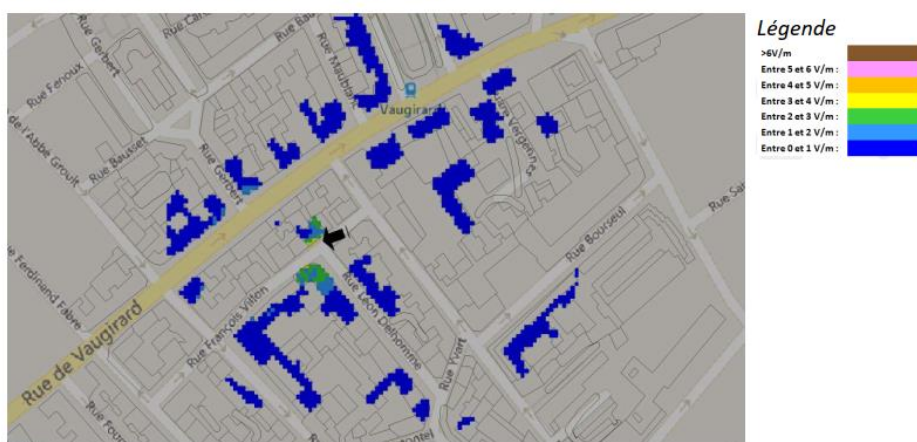
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

f. Azimut 250°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 130°



Azimut 250°

