

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	15 <sup>ème</sup>
Nom de site	43_ALLERAY_75015	Numéro	75115_134_02
Adresse du site	43/45, rue d'Alleray	Hauteur	R+8 (24m)
Bailleur de l'immeuble	I3F	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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)	<b>04/06/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>04/06/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>04/08/2024</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble du 43 rue d'Alleray 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 75015		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable pour la 5G), orientées vers les azimuts 20°, 150° et 240°		
Distance des ouvrants	Skydômes d'accès à la terrasse entre 3m et 6m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 3V/m ; 150° < 3V/m ; 240° < 2V/m 5G : 20° < 2V/m ; 150° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimuts 20° et 240° : 28,25m pour tous les faisceaux fixes et <b>28,80m pour les faisceaux orientables</b> Azimut 150° : 27,80m pour tous les faisceaux fixes et <b>28,85m pour les faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes panneaux de couleur gris clair seront installées. Elles seront fixées sur la terrasse du bâtiment, contre l'édicule et en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique

#### 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 de faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

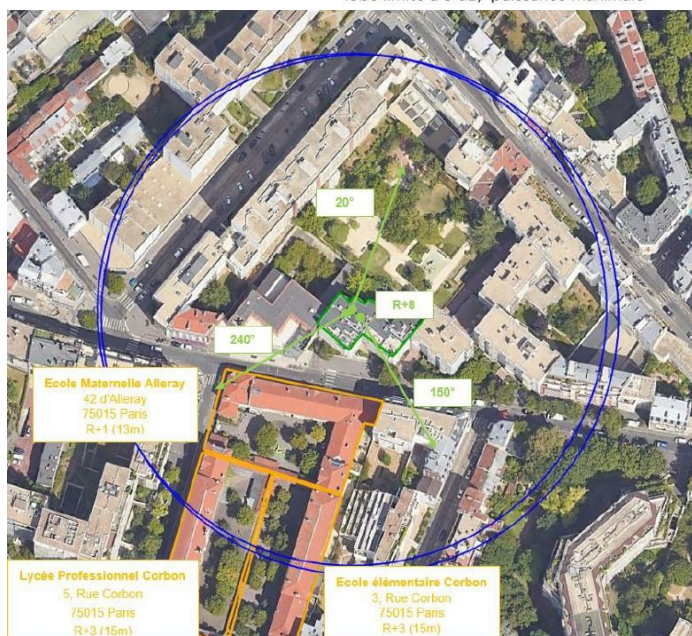
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
LYCEE PROFESSIONNEL CLAUDE ANTHIME CORBON LYCEE DES METIERS DE LA COMMUNICATION ET DE LA GESTION D'ENTREPRISE	5 RUE CORBON 75015 PARIS 15	68 m	1V/m	2,77 %	13m	Non
ECOLE MATERNELLE	42 RUE D ALLERAY 75015 PARIS 15	30 m	<1V/m	0,47%	15m	Oui
ECOLE PRIMAIRE	3 RUE CORBON 75015 PARIS 15	66 m	<1V/m	1,13 %	15m	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)
LYCEE PROFESSIONNEL CLAUDE ANTHIME CORBON LYCEE DES METIERS DE LA COMMUNICATION ET DE LA GESTION D'ENTREPRISE	5 RUE CORBON 75015 PARIS 15	68 m	1,24 V/m	2,03 %	13m	Non
ECOLE MATERNELLE	42 RUE D ALLERAY 75015 PARIS 15	30 m	<1V/m	0,31 %	15m	Non
ECOLE PRIMAIRE	3 RUE CORBON 75015 PARIS 15	66 m	1V/m	1,6 %	15m	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 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



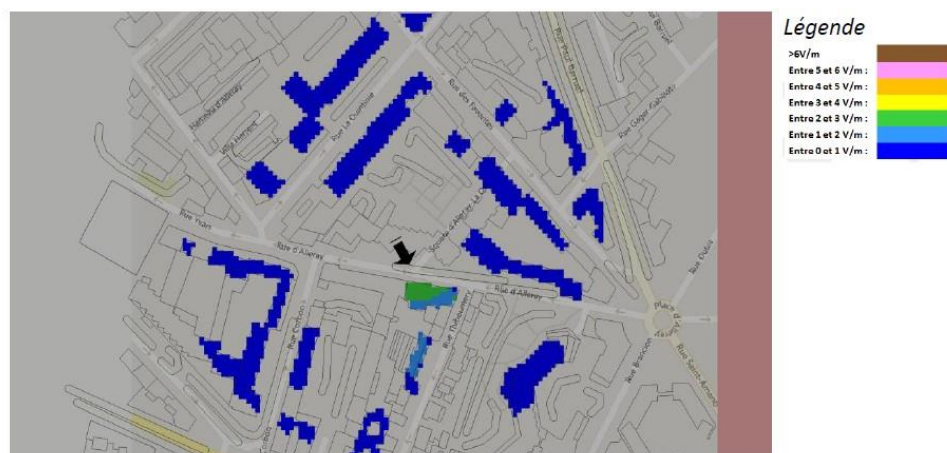
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 20°	Azimut 150°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 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 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 20°	Azimut 150°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

**Vue des Azimuts**

Azimut 20°



Azimut 150°



Azimut 240°

