

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>FREE MOBILE</b>	Arrdt	18 <sup>ème</sup>
Nom de site	5_colonel Dax_PARIS	Numéro	75118_102_01
Adresse du site	5, rue du Lieutenant-Colonel Dax	Hauteur	R+9 (28,60m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	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>02/05/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>03/05/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>02/07/2024</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble au 5 rue du Lieutenant-Colonel Dax 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 75018		
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 10°, 110° et 230°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 10° < 1V/m ; 110° < 1V/m ; 230° < 1V/m 5G : 10° < 1V/m ; 110° < 1V/m ; 230° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	31,15m pour tous les faisceaux fixes et <b>31,50m 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 sur des mâts à nu et en retrait de la façade du bâtiment
Zone technique	Composée de modules techniques, elle sera placée en toiture terrasse, 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 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)
ECOLE PRIMAIRE / ELEMENTAIRE	8 PLACE FRANCOISE DORLEAC 75018 PARIS.	40 m	<1 V/m	0,27 %	R+2	Non
Crèche jardins d'enfants	20 rue Eugène Fourrière 75018 PARIS.	100 m	<1 V/m	0,55 %	RDC	Non
Crèche municipale Camille Flammarion	15 Rue Camille Flammarion 75018 PARIS.	86 m	<1 V/m	0,27%	RDC	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)
ECOLE PRIMAIRE / ELEMENTAIRE	8 PLACE FRANCOISE DORLEAC 75018 PARIS 18	40 m	<1 V/m	0,32 %	R+2	Non
Crèche jardins d'enfants	20 rue Eugène Fourrière 75018 PARIS.	100 m	<1 V/m	0,16 %	RDC	Non
Crèche municipale Camille Flammarion	15 Rue Camille Flammarion 75018 PARIS.	86 m	<1 V/m	0,16 %	RDC	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



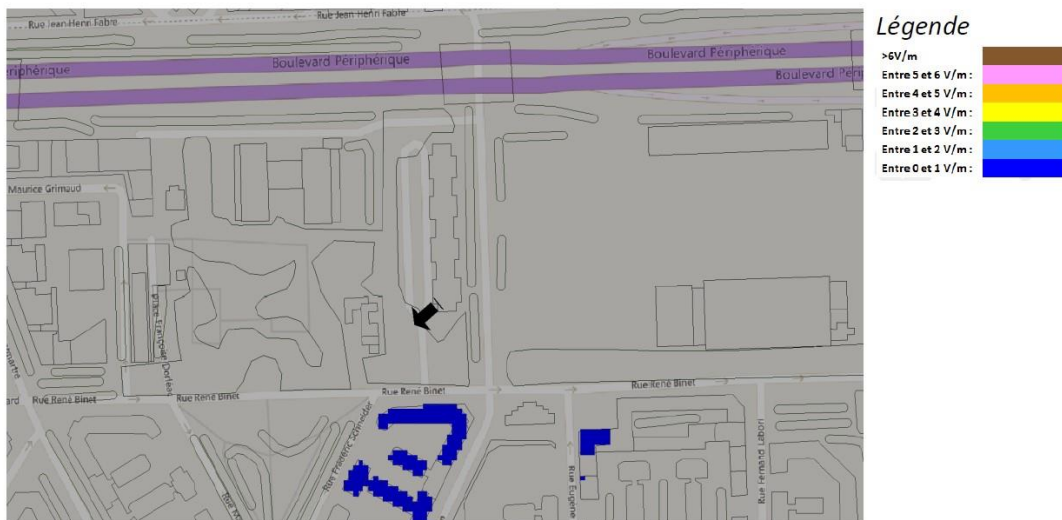
## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes





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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



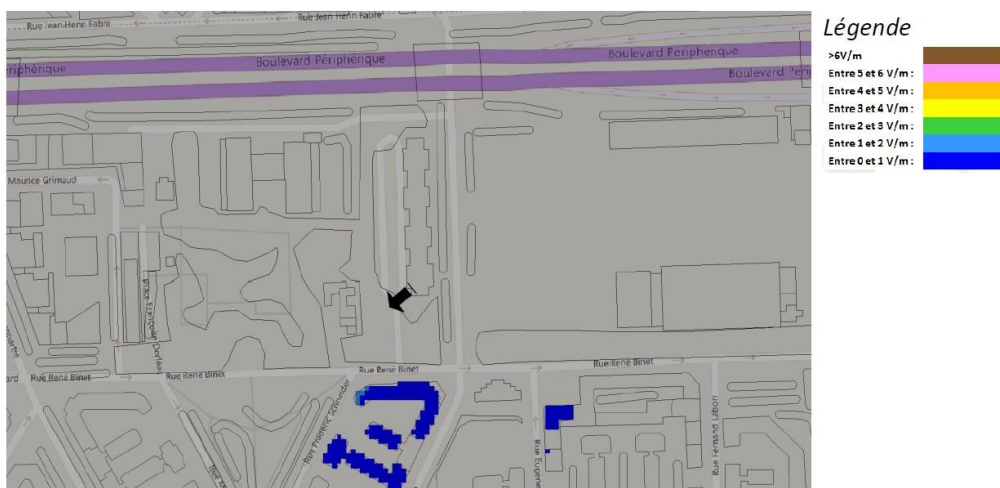
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 10°	Azimut 110°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 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 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 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 10°	Azimut 110°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	4.5 m	19.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT



APRES

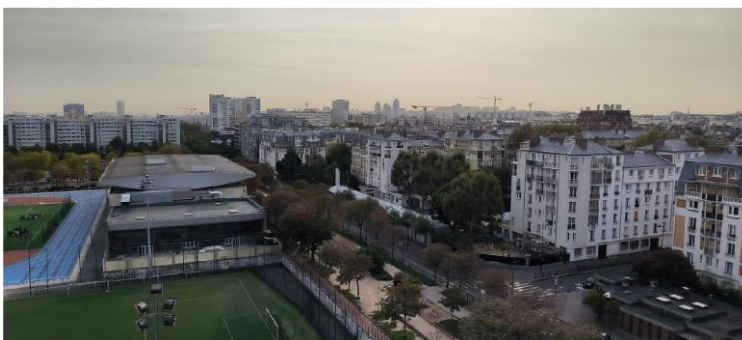


**Vue des Azimuts**

Azimut 10°



Azimut 110°



Azimut 230°

