PARIS

Direction de la Transition Écologique et du Climat
Département Téléphonie Mobile

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	**FREE MOBILE**	**Arrdt**	15ème
Nom de site	8_DESNOUETTES	**Numéro**	75115_107_14
Adresse du site	8, Square Desnouettes	**Hauteur**	R+8 (27,40m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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)			**19/08/2025**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement			**20/08/2025**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)			**19/09/2025**
Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 8, square Desnouettes, 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 2 antennes à faisceau fixe pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz) et de 2 autres antennes à faisceau orientable pour la 5G (fréquence 3500MHz), orientées vers les azimuts 180°et 350°		
Distance des ouvrants	Skydome d'accès à la toiture entre 1m et 3m des antennes	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G: 180°< 2V/m; 350°< 3V/m 5G: 180°< 2V/m; 350°< 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,10m en faisceau fixe et 28,50m en faisceau orientable		
Incidence visuelle			
Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée : 6 antennes en résine polyester de teinte blanc gris seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue		
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue		
Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée**		
Avis Mairie d'arrondissement :			**Favorable** ❐ **Défavorable** ❐ **Ne se prononce pas** ❐

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 PARIS CITE DE L AIR	26 BD VICTOR 75015 PARIS 15	60 m	<1 V/m	0,88 %	RDC	Non

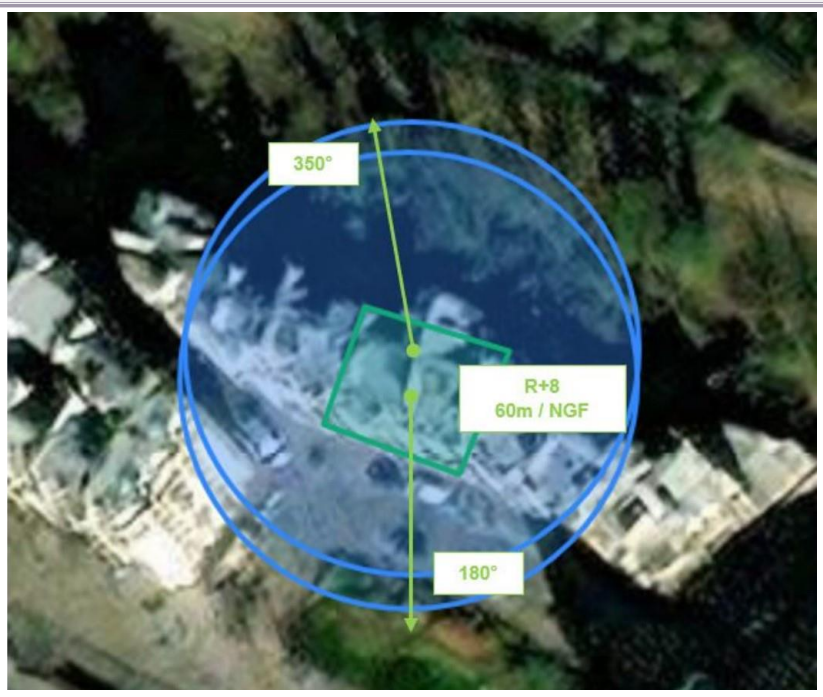
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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)
CRÈCHE PARIS CITE DE L AIR	26 BD VICTOR 75015 PARIS 15	60 m	<1 V/m	0,39 %	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

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

	Azimut 180°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 180°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES

Vue des Azimuts

Azimut 180°

Azimut 350°