

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	12_DELIBES_75116	Numéro	75116_038_02
Adresse du site	12, rue Léo Delibes	Hauteur	R+6 (22.7m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G et partage dynamique du 700 MHz 4G/5G		
Complément d'info	Remplacement de l'antenne tube 3 secteurs par 3 antennes panneau Un autre opérateur présent : SFR		
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	15/07/2014
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	07/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	07/09/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 12, rue Léo Delibes émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz et partage dynamique du 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture de Paris 75016 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Remplacement de l'antenne tube 3 secteurs par 3 nouvelles antennes panneau émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz surmontées d'antenne 3500 MHz 5G dans les azimuts 20°, 140 et 260°.		
Distance des ouvrants	Skydome accès toiture à 5 m ; velux à 2 m	Vis-à-vis (25m)	R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 3V/m ; 140° < 5V/m ; 260° < 5V/m 5G : 20° < 3V/m ; 140° < 4V/m ; 260° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22.45 à 24.45 m pour les faisceaux fixes et 23.5 à 25.50 pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	2 des nouvelles antennes panneau seront intégrées dans de fausses cheminées. En retrait de façades pour minimiser l'impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Ajouts d'éléments technique en cave

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)
École primaire et Collège Saint-Honoré d'Eylau	66 avenue Raymond Poincaré 75016 Paris	85 m	<1 V/m	0.19 %	R+8	Non
École primaire Boissière	56 rue Boissière 75016 Paris	85 m	<1 V/m	0.30 %	R+2	Non
Crèche municipale Lauriston	78 rue Lauriston 75016 Paris	90 m	<1 V/m	0.02 %	RDC	Oui

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Remarque : La valeur indiquée en pourcentage est surévaluée par rapport au pourcentage réel de la valeur limite réglementaire applicable car le calcul de pourcentage est réalisé de manière simplifiée en divisant la valeur totale de champ par la valeur limite réglementaire applicable à la fréquence la plus basse parmi les fréquences déployées. Ainsi la valeur totale de champ a été divisée par 36 V/m.

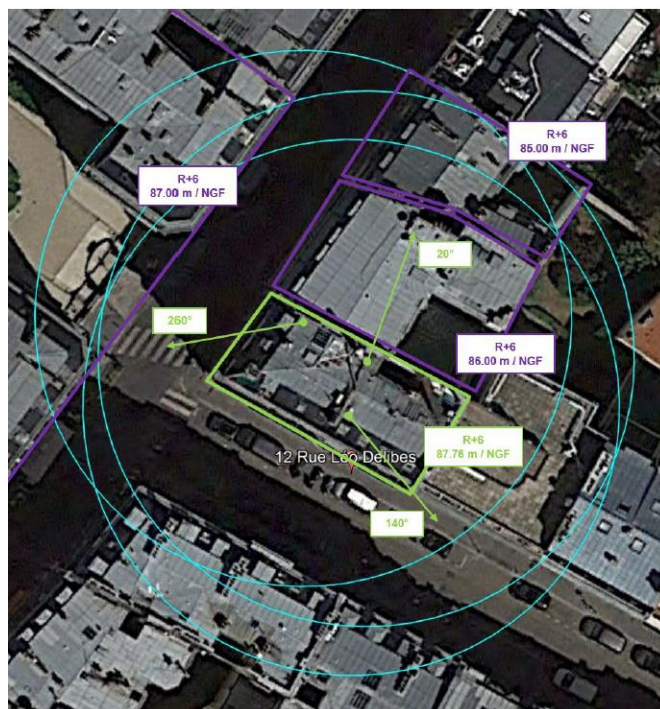
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
École primaire et Collège Saint-Honoré d'Eylau	66 avenue Raymond Poincaré 75016 Paris	85 m	<1 V/m	0.009 %	R+8	Non
École primaire Boissière	56 rue Boissière 75016 Paris	85 m	<1 V/m	0.01 %	R+2	Non
Crèche municipale Lauriston	78 rue Lauriston 75016 Paris	90 m	<1 V/m	0.01 %	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

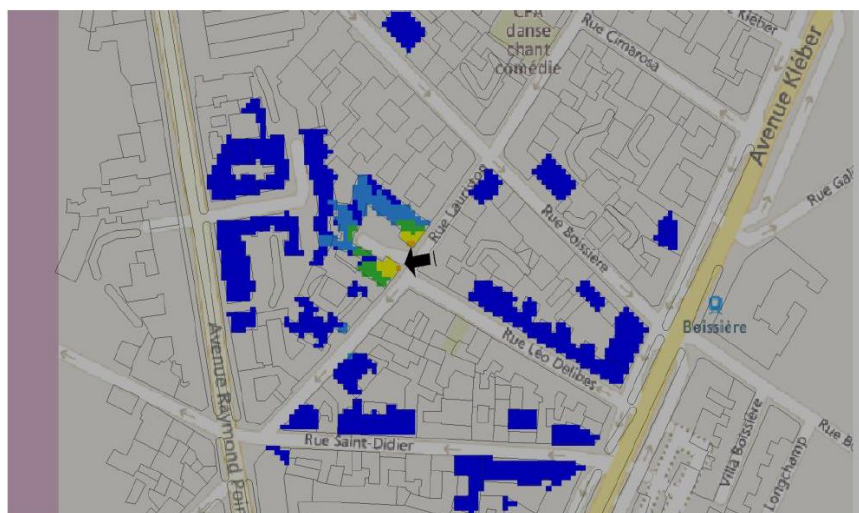


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25,5 m .



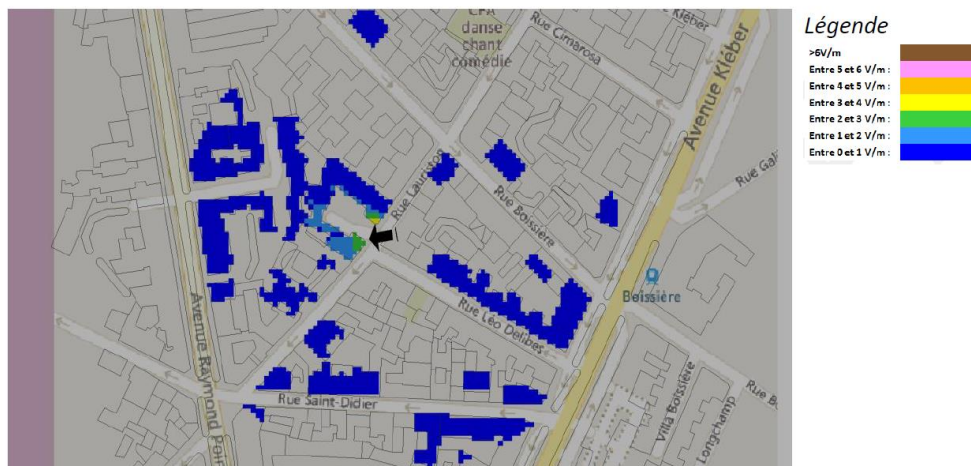
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 260°	Azimut 140°	Azimut 20°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25,5 m	25,5 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 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25,5 m .



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

	Azimut 260°	Azimut 140°	Azimut 20°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25,5 m	25,5 m	25,5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après



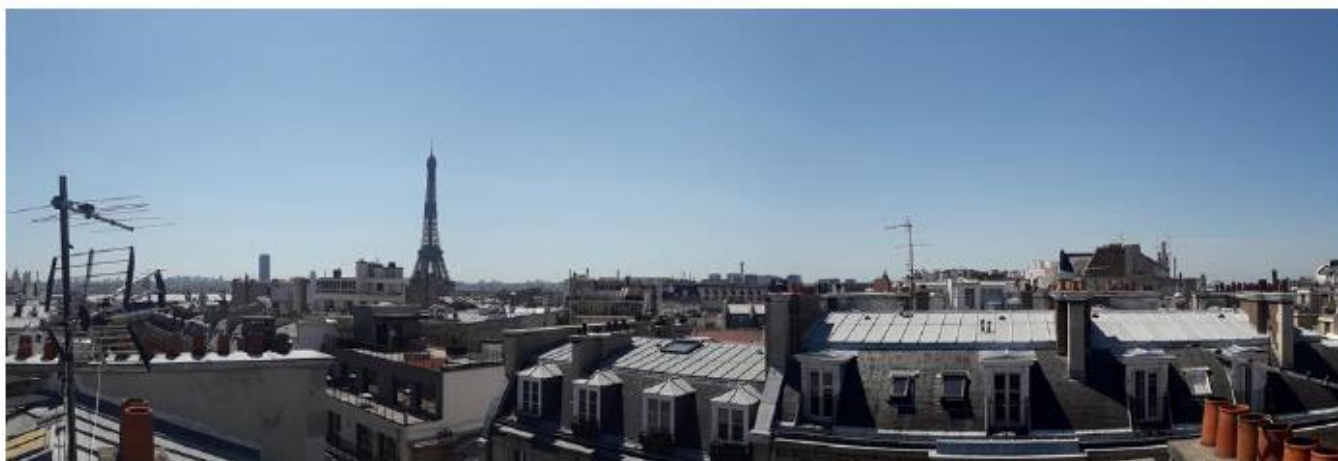
LES ANTENNES NE SONT PAS VISIBLES DE LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 140°



Azimut 260°

