

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	21_LHERMITTE_75015	Numéro	75115_136_01
Adresse du site	21, rue Léon Lhermitte	Hauteur	R+7 (26,25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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)	05/02/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	05/02/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	06/04/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble au 21 rue Léon Lhermitte, 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 700/900/1800/2100/2600MHz en faisceau fixe et 3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 40°, 140° et 230°		
Distance des ouvrants	Skydome d'accès à la toiture entre 1,5m et 7,5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 40° < 5V/m ; 140° < 3V/m ; 230° < 3V/m 5G : 40° < 5V/m ; 140° < 3V/m ; 230° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28,25m pour les faisceaux fixes et 29,55m pour les faisceaux orientables		

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 contre les 2 édicules du bâtiment 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 à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

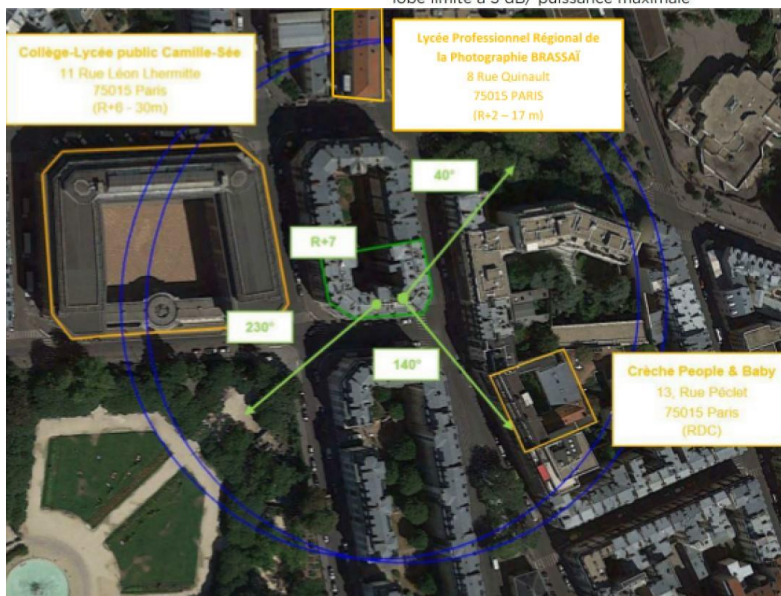
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
COLLEGE/LYCÉE CAMILLE SEE	11 RUE LÉON LHERMITTE 75015 PARIS	36 m	<1 V/m	1,5 %	30m	Non
CRÈCHE PEOPLE & BABY	13 RUE PECLLET 75015 PARIS	36m	<1 V/m	0,1 %	RDC	Non
LYCEE PRO REGIONAL DE LA PHOTOGRAPHIE BRASSAI	8 RUE QUINAULT 75015 Paris	78 m	<1 V/m	0,4 %	17 m	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)
COLLÈGE/LYCÉE CAMILLE SEE	11 RUE LÉON LHERMITTE 75015 PARIS	36 m	<1 V/m	0,3 %	30m	Non
CRÈCHE PEOPLE & BABY	13 RUE PECLLET 75015 PARIS	36m	<1 V/m	0,2 %	RDC	Non
LYCEE PRO REGIONAL DE LA PHOTOGRAPHIE BRASSAI	8 RUE QUINAULT 75015 Paris	78 m	<1 V/m	0,16 %	17 m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

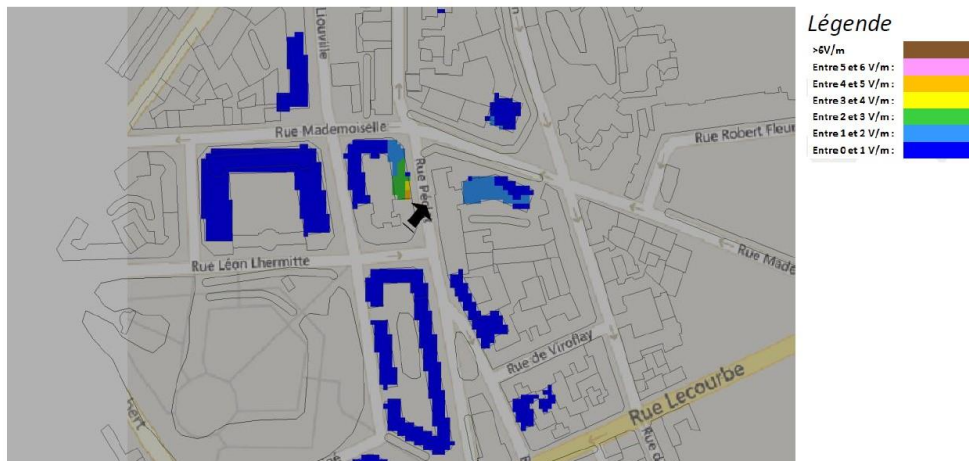


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 40°, 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 40°	Azimut 140°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 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 Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 40°, 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 faisceaux orientables:

	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 140°



Azimut 230°

