

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	751153N - PARIS15CastagSNI5923□	Numéro	75115_126_01
Adresse du site	30, rue Castagnary	Hauteur	R+8 (25,35m)
Bailleur de l'immeuble	CDC 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)	26/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	23/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	25/02/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'une station relais sur l'immeuble sis 30 Rue Castagnary 75015 PARIS pour contribuer à la couverture en internet haut débit et très haut débit de votre commune en 3G, 4G et 5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 3 antennes pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600MHz pour les faisceaux fixes) et de 3 antennes pour la 5G (fréquence 3500MHz pour les faisceaux orientables), orientées vers les azimuts 90°, 240° et 340°		
Distance des ouvrants	Edicule entre 3m et 10m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 90° : R+6 Azimut 240° : R+8
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 90° < 4V/m ; 240° < 4V/m ; 340° < 5V/m 5G : 90° < 4V/m ; 240° < 3V/m ; 340° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28,45m pour les faisceaux fixes et 29,35m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront installées à l'intérieur de 3 fausses cheminées sur la terrasse du bâtiment
Zone technique	Toutes les baies techniques, de taille réduite, seront installées sur la terrasse du bâtiment à proximité des antennes

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 MATERNELLE PRIVEE LA CARAVELLE MONTESSORI SCHOOL	18 RUE SAINT AMAND 75015 PARIS 15	98 m	<1 V/m	0,27 %	R+1	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

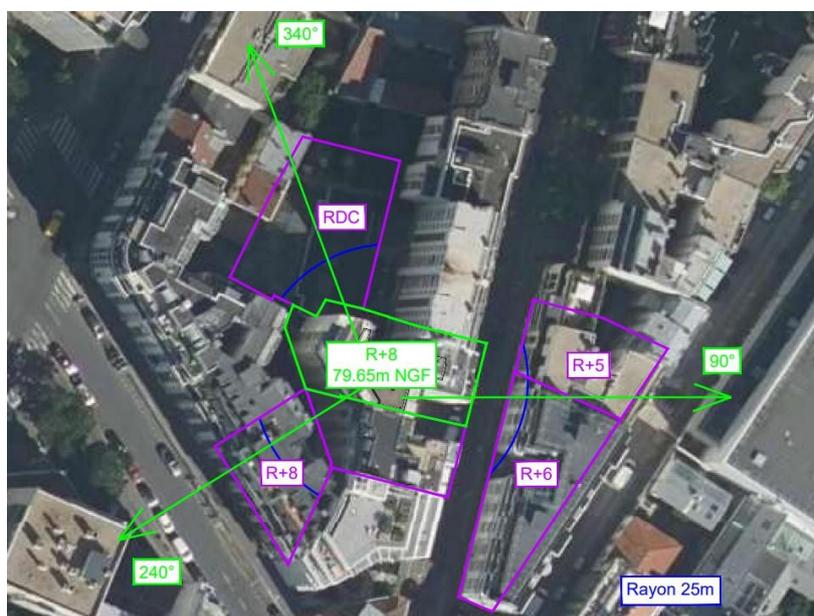
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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 MATERNELLE PRIVEE LA CARAVELLE MONTESSORI SCHOOL	18 RUE SAINT AMAND 75015 PARIS 15	98 m	<1 V/m	0,16 %	R+1	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

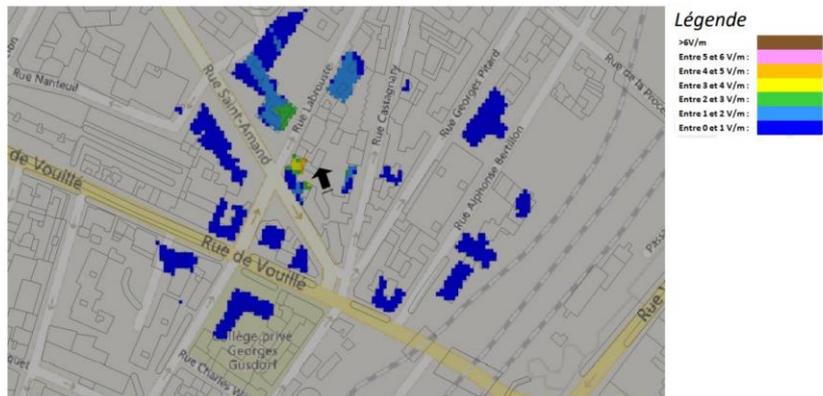


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



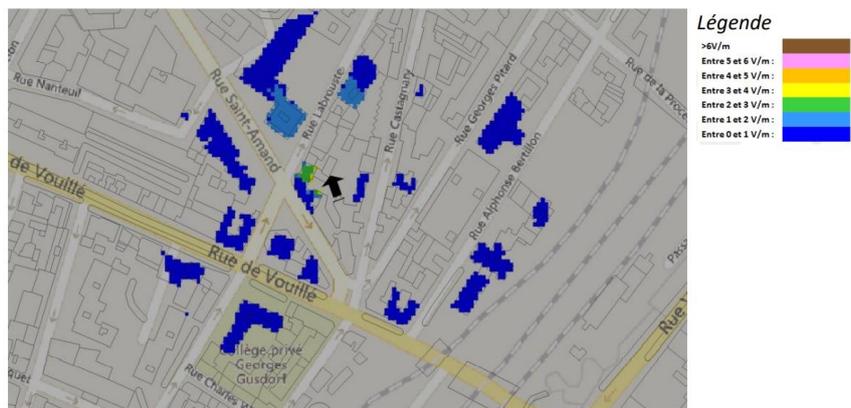
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 90°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 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 340°, 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 90°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 90°



Azimut 240°



Azimut 340°

