

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	21_PEIGNOT_75015	Numéro	75115_029_02
Adresse du site	21, rue des Quatre Frères Peignot	Hauteur	R + 7 (25,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) Dossier précédent validé à la CCTM du 13/10/2016		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	13/10/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	16/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 15e	16/06/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30°, 150° et 290°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 2 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 30° <3V/m ; 150° <3V/m ; 290° <4V/m 5G : 30° <3V/m ; 150° <2V/m ; 290° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA) 5G	30,70 m azimut 150° ; 29,10 m azimuts 30° et 290° pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

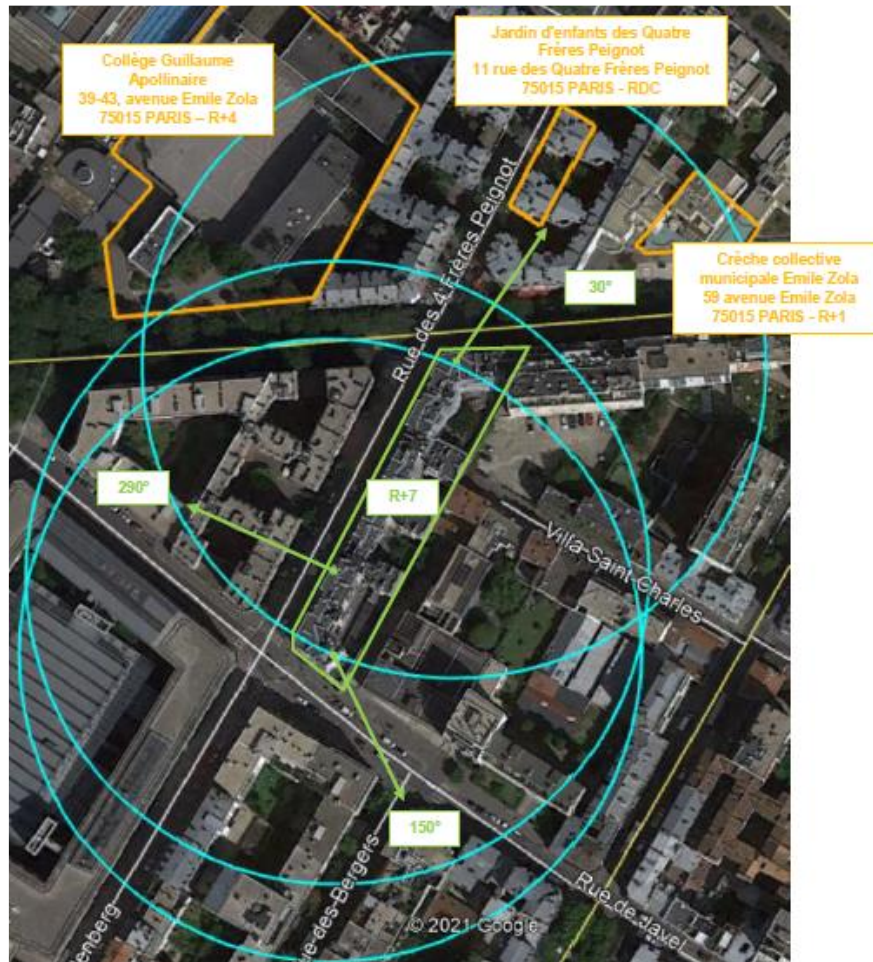
Description des antennes	Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent.
Intégration antennaire	Les antennes sont maintenues de teinte gris clair type RAL 7035, en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		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

Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège Guillaume Apollinaire	39-43, avenue Emile Zola 75015 PARIS	R+4	NON	45 m	1,62 V/m soit 4,5 %
Jardin d'enfants des Quatre Frères Peignot	11 rue des Quatre Frères Peignot 75015 PARIS	RDC	NON	65 m	< 1 V/m soit 1,17 %
Crèche collective municipale Emile Zola	59 avenue Emile Zola 75015 PARIS	R+1	NON	70 m	1,62 V/m soit 1,17 %

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	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège Guillaume Apollinaire	39-43, avenue Emile Zola 75015 PARIS	R+4	NON	45 m	< 1 V/m soit 1,07 %
Jardin d'enfants des Quatre Frères Peignot	11 rue des Quatre Frères Peignot 75015 PARIS	RDC	NON	65 m	< 1 V/m soit 0,82 %
Crèche collective municipale Emile Zola	59 avenue Emile Zola 75015 PARIS	R+1	NON	70 m	< 1 V/m soit 0,74 %

*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

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 m

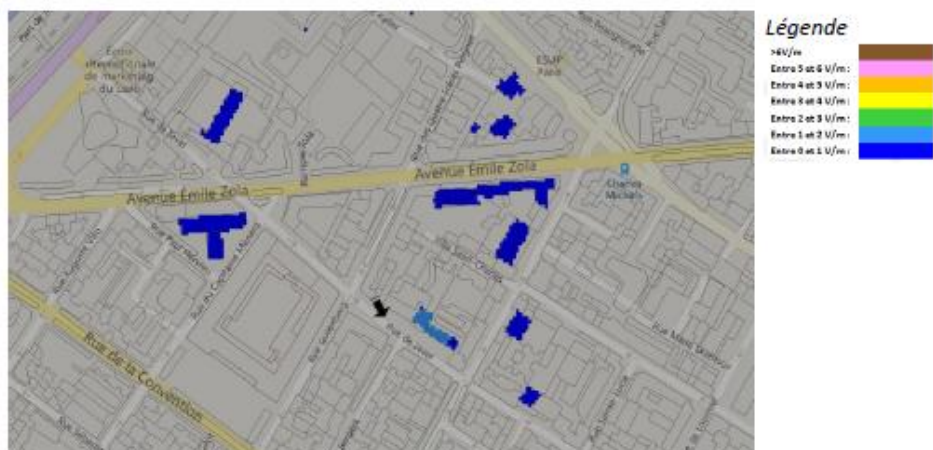
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projet :



L'installation technique n'est pas visible depuis ce point de vu

Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 150°



Azimut 290°

