

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	145_PELLEPORT_75020	Numéro	75120_003_05
Adresse du site	145, rue Pelleport	Hauteur	R + 16 (42,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz et 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 soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	25/03/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/05/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 20e	21/07/2021

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 des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 60°, 150° et 330°.		
Distance des ouvrants	Terrasse à 8 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 60° < 1V/m ; 150° < 3V/m ; 330° < 1V/m 5G : 60° < 1V/m ; 150° < 2V/m ; 330° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	46,50 m azimuts 60° et 150° : 43,50 m azimut 330° pour les antennes à faisceau fixe 47,50 m azimuts 60° et 150° : 44,50 m azimut 330° pour les antennes à faisceau orientable		

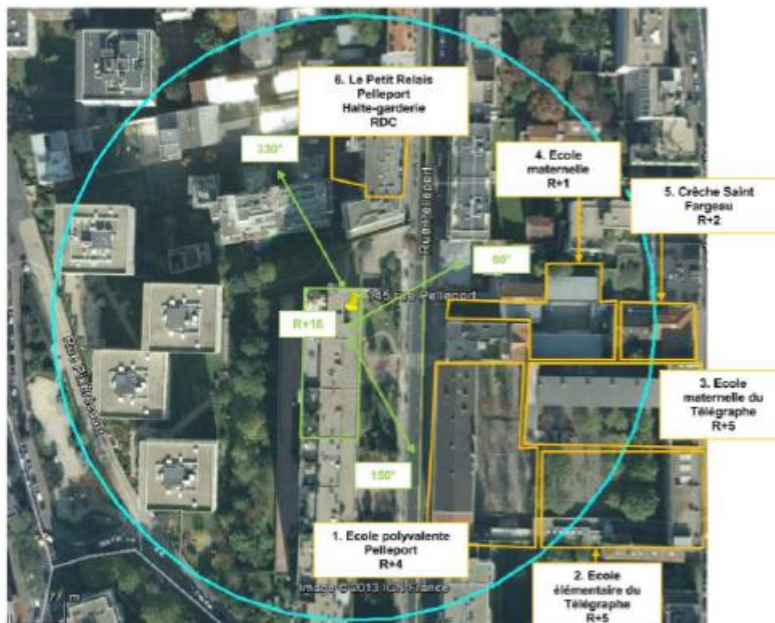
Incidence visuelle

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

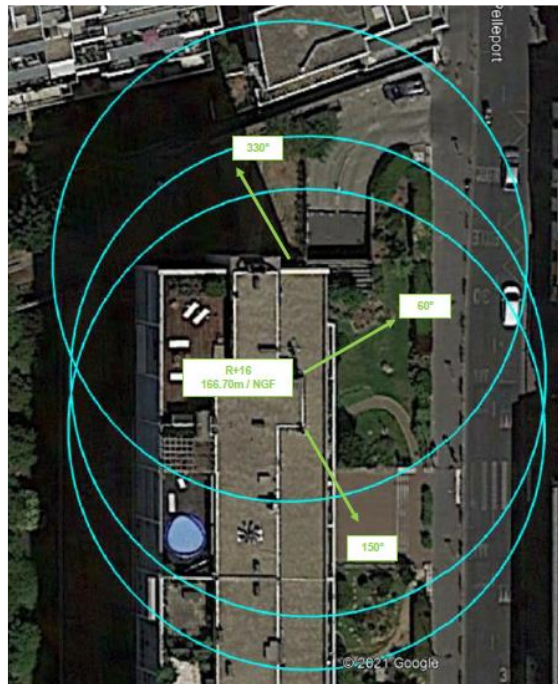
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole polyvalente Pelleport	166 rue de Pelleport (20e)	R+4	NON	30 M	< 1 V/m soit 2,33 %
Ecole élémentaire du Télégraphe	29 rue du Télégraphe (20e)	R+5	NON	70 M	1,02 V/m soit 2,83 %
Ecole maternelle du Télégraphe	29 rue du Télégraphe (20e)	R+5	NON	65 M	< 1 V/m soit 2,33 %
Ecole maternelle	172 rue de Pelleport (20e)	R+1	NON	30 M	< 1 V/m soit 1,17 %
Crèche Saint Fargeau	33 rue du Télégraphe (20e)	R+2	NON	85 M	< 1 V/m soit 1,83 %
Le Petit Relais Pelleport halte-garderie	155, rue Pelleport Paris (20e)	RDC	NON	35 M	< 1 V/m soit 0,83 %

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
Ecole polyvalente Pelleport	166 rue de Pelleport (20e)	R+4	NON	30 M	< 1 V/m soit 0,33 %
Ecole élémentaire du Télégraphe	29 rue du Télégraphe (20e)	R+5	NON	70 M	< 1 V/m soit 0,13 %
Ecole maternelle du Télégraphe	29 rue du Télégraphe (20e)	R+5	NON	65 M	< 1 V/m soit 0,33 %
Ecole maternelle	172 rue de Pelleport (20e)	R+1	NON	30 M	< 1 V/m soit 0,11%
Crèche Saint Fargeau	33 rue du Télégraphe (20e)	R+2	NON	85 M	< 1 V/m soit 0,16 %
Le Petit Relais Pelleport halte-garderie	155, rue Pelleport Paris (20e)	RDC	NON	35 M	< 1 V/m soit 0,08 %

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

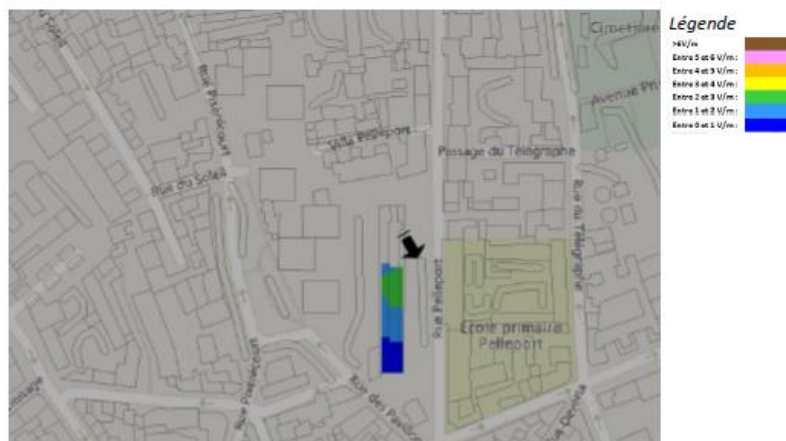


Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

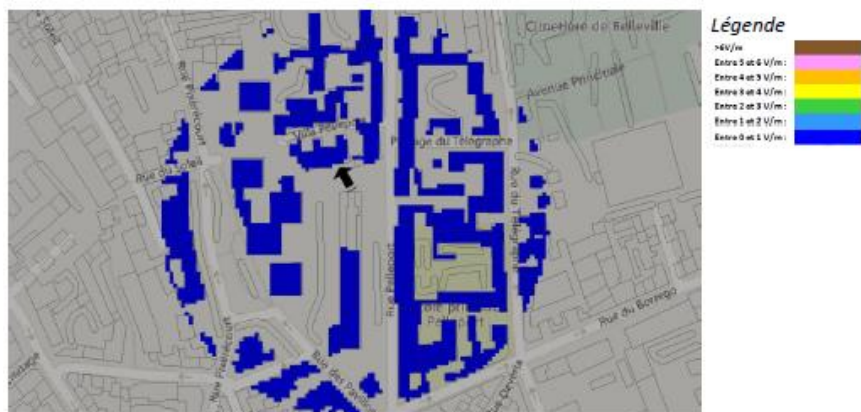
Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 43.5 m .



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 40.5 m .



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 1.5 m .



	Azimut 60°	Azimut 150°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	43.5 m	40.5 m	1.5 m

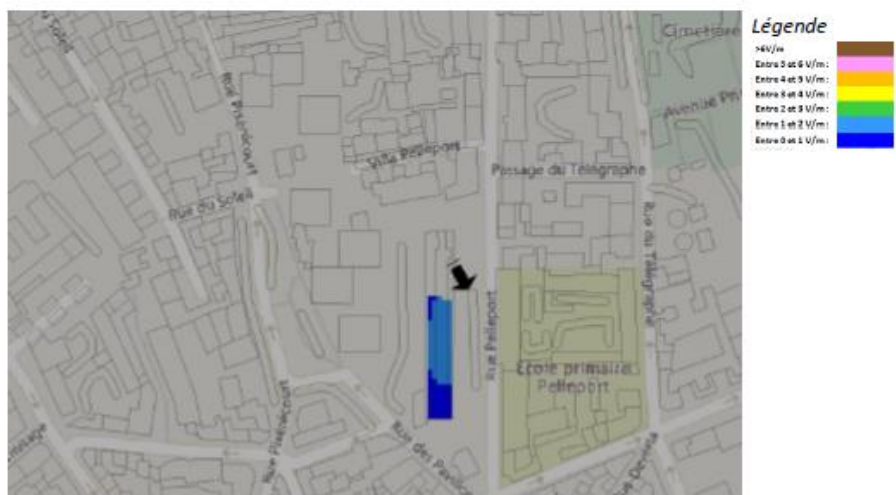
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 43.5 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 43.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5 m.



	Azimut 60°	Azimut 150°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	43.5 m	43.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 150°



Azimut 330°

