

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	13_SREBRENICA_75020	Numéro	75120_067_06
Adresse du site	9-13, rue de Srebrenica	Hauteur	R+14 (38 m)
Bailleur de l'immeuble	Social EFIDIS	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	06/11/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	17/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 20e	06/01/2022

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	Ce projet concerne l'installation de six antennes, trois antennes 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et trois antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 100°, 220° et 320°.		
Distance des ouvrants	Porte d'édicule à 3 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 100° < 3V/m ; 220° < 1V/m ; 320° < 2V/m 5G : 100° < 2V/m ; 220° < 1V/m ; 320° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	40,60 m azimut 100° ; 41,10 m azimuts 220° et 320° pour les antennes à faisceau fixe 40,00 m azimut 100° ; 42,90 m azimuts 220° et 320° pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

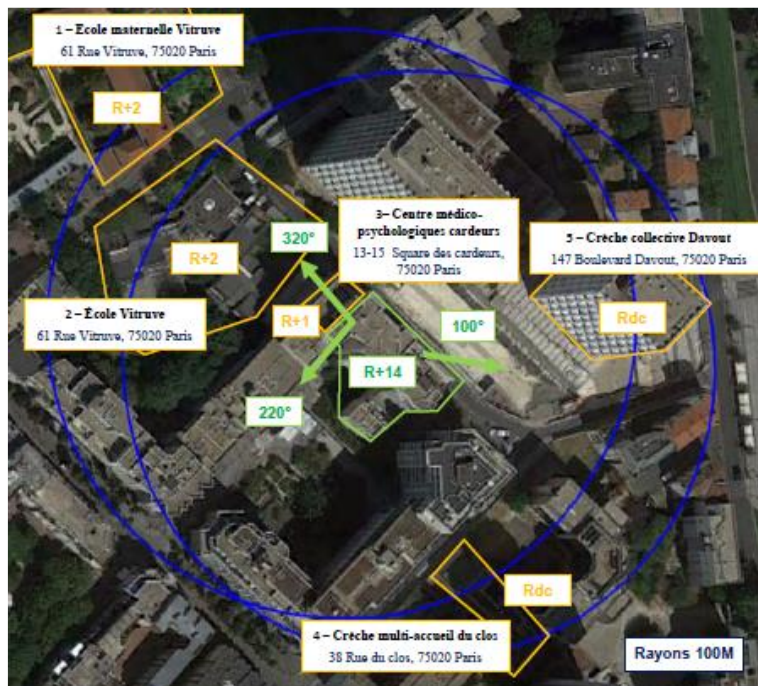
Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, 6 antennes seront installées. Les antennes sont en résine polyester de teinte blanc gris type RAL 1013. Les antennes seront installées en retrait de la façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		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 Maternelle Vitruve	61 Rue Vitruve, 75020 Paris	R+2	NON	90m	<1V/m, soit 1,1 %
Ecole Vitruve	68 Rue Vitruve, 75020 Paris	R+2	NON	30m	<1V/m, soit 0,4 %
Centre Médico Psychologique Cardeurs	13, square des Cardeurs, 75020 Paris	R+1	NON	10m	<1V/m, soit 0,3 %
Crèche multi-accueil du clos	38 rue du Clos 75020 Paris	Rdc	NON	86m	<1V/m, soit 0,03 %
Crèche collective Davout	147 Boulevard Davout, 75020 Paris	Rdc	NON	65m	<1V/m, soit 0,03 %

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 Maternelle Vitruve	61 Rue Vitruve, 75020 Paris	R+2	NON	90m	<1V/m, soit 0,6 %
Ecole Vitruve	68 Rue Vitruve, 75020 Paris	R+2	NON	30m	<1V/m, soit 0,6 %
Centre Médico Psychologique Cardeurs	13, square des Cardeurs, 75020 Paris	R+1	NON	10m	<1V/m, soit 0,5 %
Crèche multi-accueil du clos	38 rue du Clos 75020 Paris	Rdc	NON	86m	<1V/m, soit 1,3 %
Crèche collective Davout	147 Boulevard Davout, 75020 Paris	Rdc	NON	65m	<1V/m, soit 0,07 %

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 100°, 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 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



	Azimut 100°	Azimut 220°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	40.5 m	34.5 m	34.5 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 100°, 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 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



	Azimut 100°	Azimut 220°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	43.5 m	25.5 m	34.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :

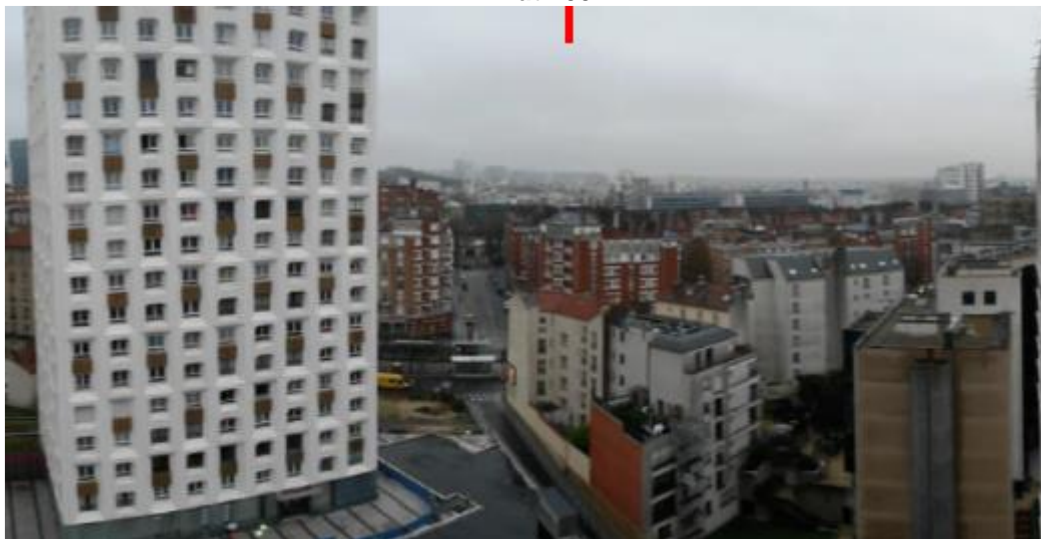


Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 220°



Azimut 320°

