

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	95_rue MANIN_ 75019	Numéro	75119_073_01
Adresse du site	95, rue Manin	Hauteur	R+7 (24,25 m)
Bailleur de l'immeuble	Social HENEO	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	12/09/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/02/2021

Historique et contexte	Mise en service des trois antennes inactives précédemment installées Version précédente validée à la CCTM du 12/09/2019
------------------------	--

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, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 230°.		
Distance des ouvrants	Skydome à 2 m	Vis-à-vis (25m)	R + 8 (24,25 m)
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 3V/m ; 120° < 4V/m ; 230° < 3V/m 5G : 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 230° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26,20 m azimut 0° ; 25,35 m azimut 120° ; 26,70 m azimut 230°		

Incidence visuelle

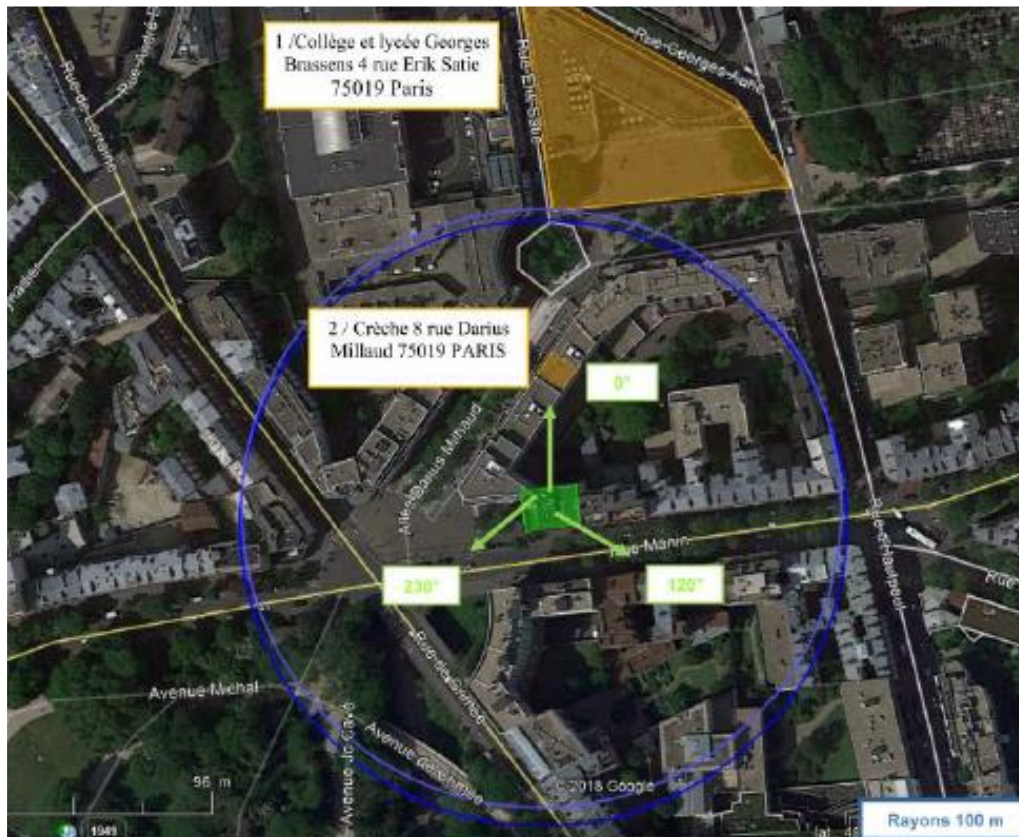
Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 0°, 120° et 230° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 3 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Le remplacement des 3 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.
Zone technique	Aucune modification

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

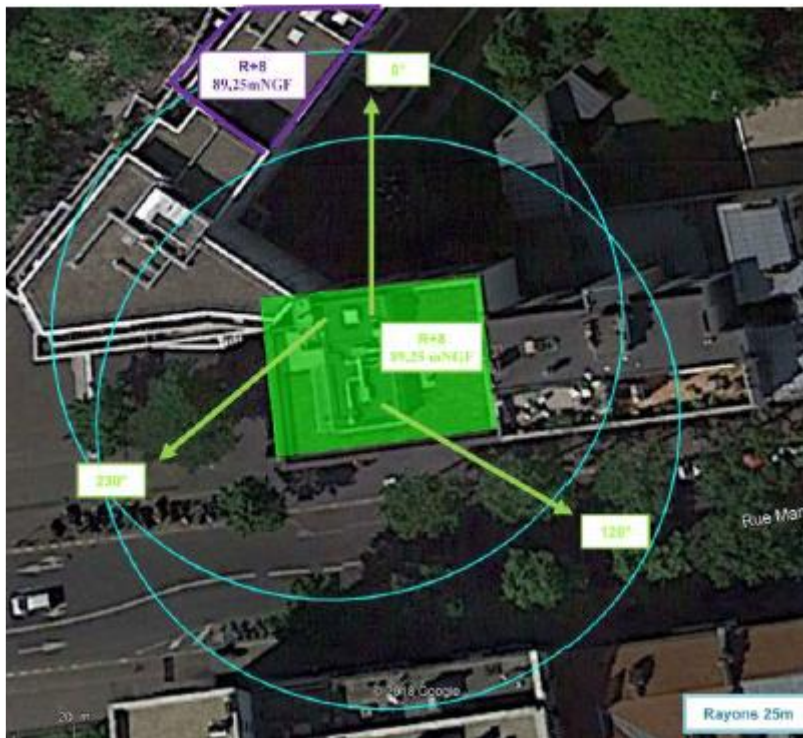
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
1/ Collège et Lycée Georges Brassens	4 rue Eric Satie PARIS 19	R + 3	OUI	90 m	1,13 V/m soit 3,13%
2/ Crèche « La maison des Lutins »	8 rue Darius Millaud PARIS 19	Rez de chaussée	OUI	38 m	< 1 V/m soit 1,05%

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
1/ Collège et Lycée Georges Brassens	4 rue Eric Satie PARIS 19	R + 3	NON	90 m	1,13 V/m soit 1,85%
2/ Crèche « La maison des Lutins »	8 rue Darius Millaud PARIS 19	Rez de chaussée	NON	38 m	< 1 V/m soit 0,62%

*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 2G/3G/4G

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 230°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	20 m	20 m	23 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



Légende



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 230°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	23 m	20 m	24 m

Vue des Antennes Avant/Après



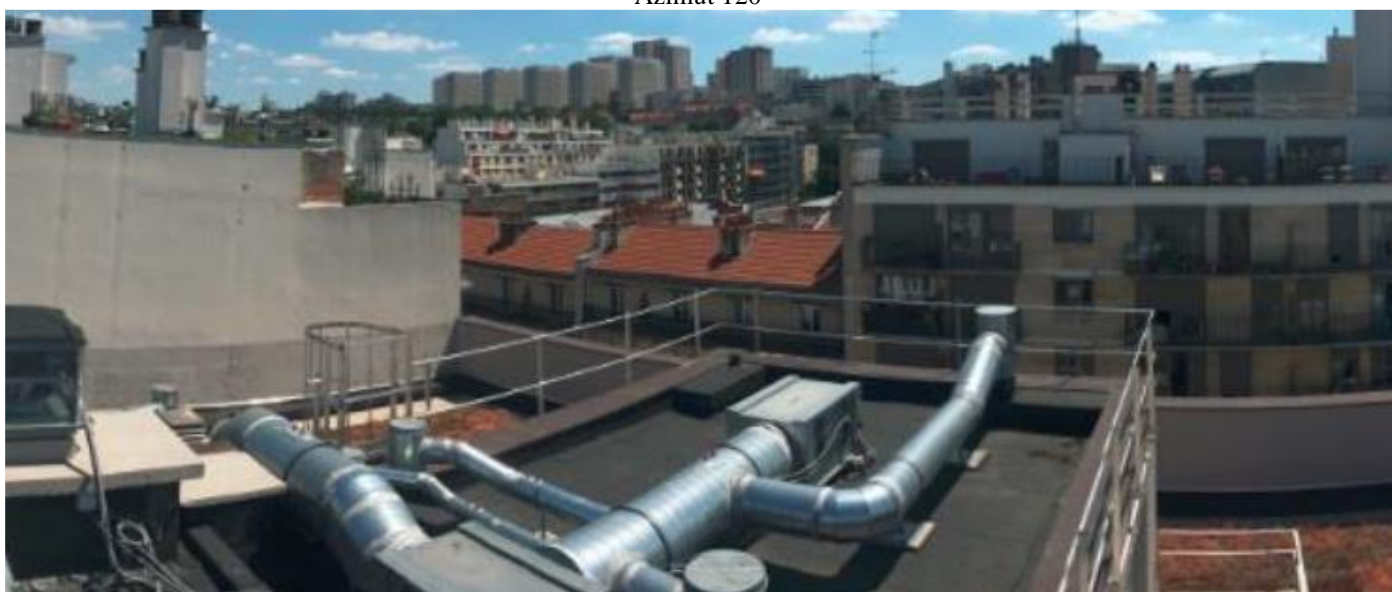
AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 120°



Azimet 230°

