

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	7_HENNEQUINES_75014	Numéro	75114_049_03
Adresse du site	7, rue des berges Hennequines	Hauteur	R+7 (22 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur deux nouvelles antennes.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	10/04/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	05/03/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/05/2021

Historique et contexte	Ajout de deux antennes à faisceaux orientables pour la fréquence 3500 MHz (5G) Ajout de la fréquence 700 MHz (5G) sur les antennes existantes Version précédente validée à la CCTM du 10/04/2019
------------------------	--

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 des fréquences 700 MHz et 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° et 240°.		
Distance des ouvrants	Skydome à 4 m	Vis-à-vis (25m)	R + 8 (29 m)
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 5V/m ; 240° < 4V/m 5G : 0° < 3V/m ; 240° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24,80 m pour les antennes existantes 3G/4G/5G 25,20 m pour les nouvelles antennes 5G (3500)		

Incidence visuelle

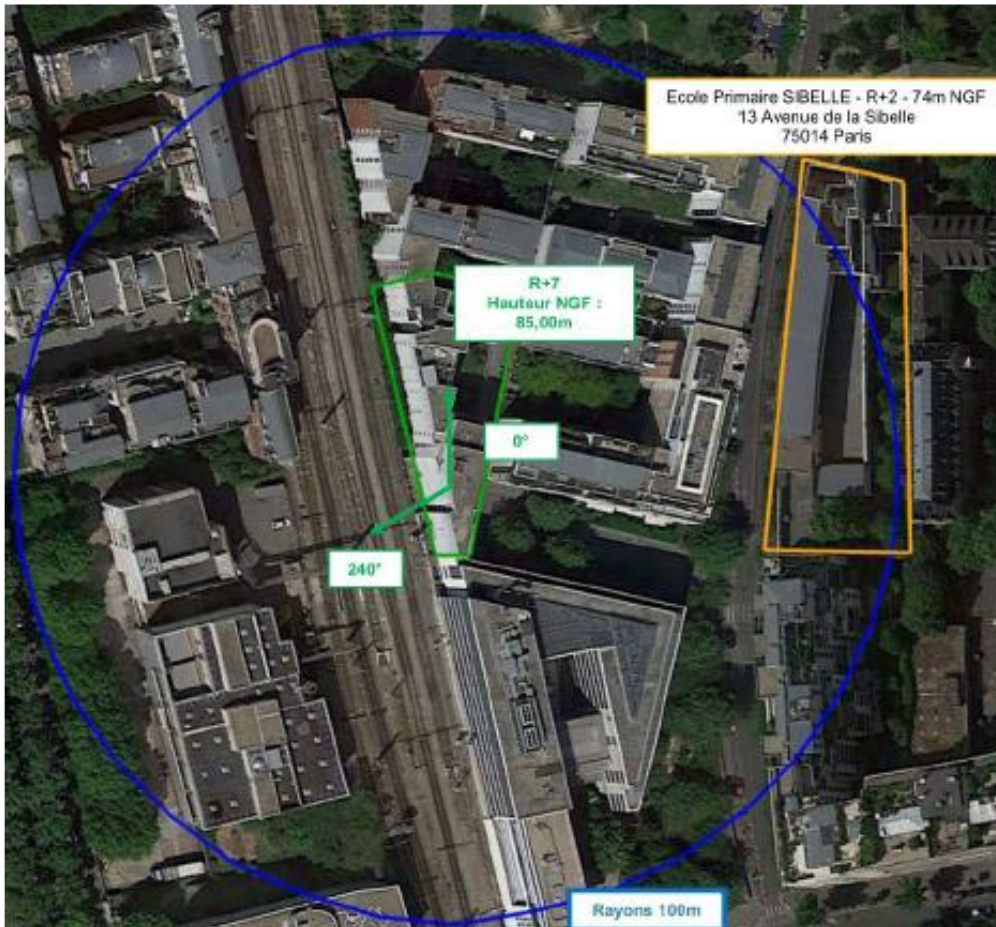
Description des antennes	Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent.
Intégration antennaire	Les antennes sont maintenues de teinte gris clair type RAL 7035, en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue. Les fausses cheminées sont en résine de teinte blanc gris type RAL 9002, dite la teinte de la fausse cheminée existante.
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"/>
	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

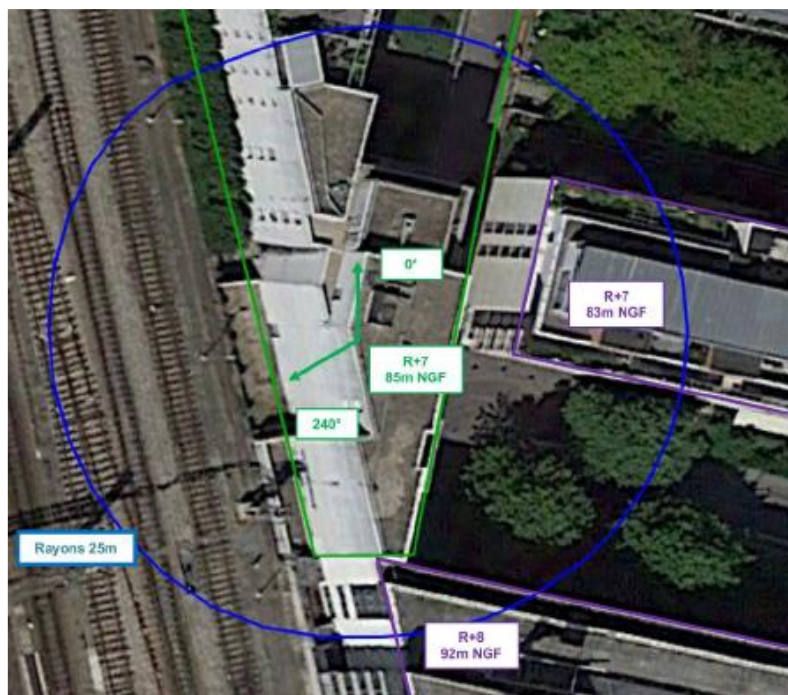
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole primaire Sibelle	13, avenue de la Sibelle 75014 Paris	R+2	NON	75m	<1V/m soit 0,2 %

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 primaire Sibelle	13, avenue de la Sibelle 75014 Paris	R+2	NON	75m	< 1 V/M soit 0,21%

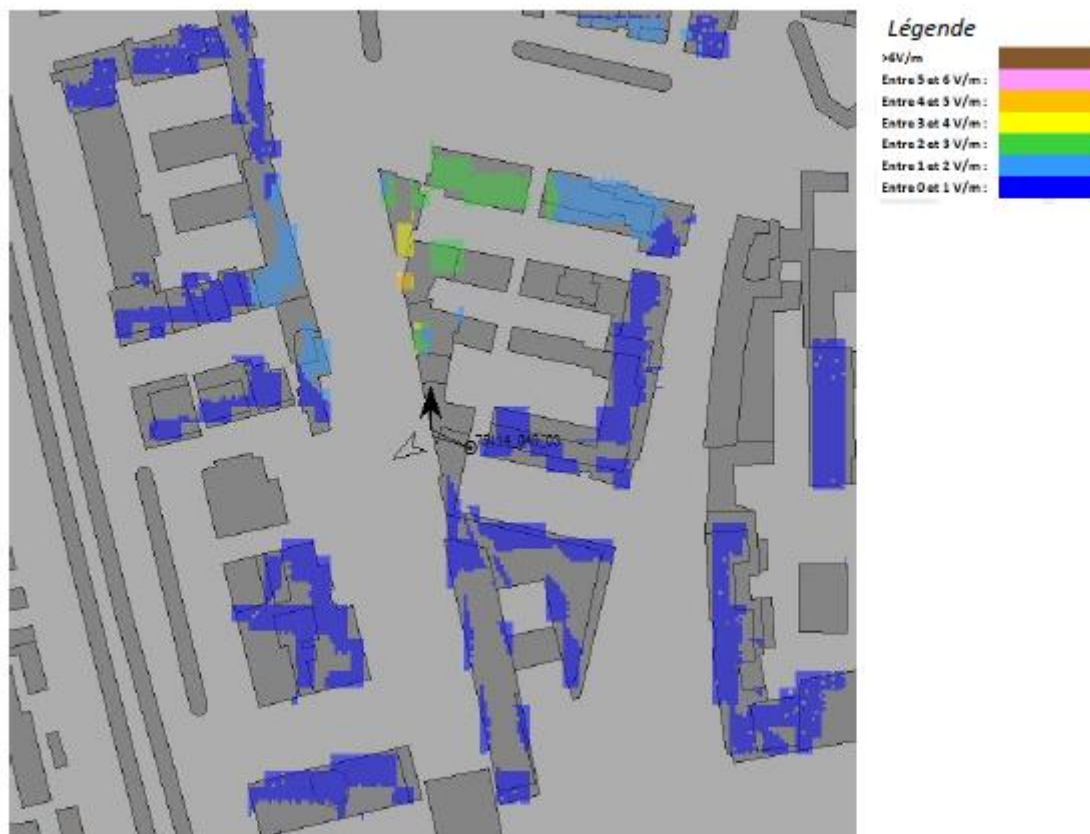
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

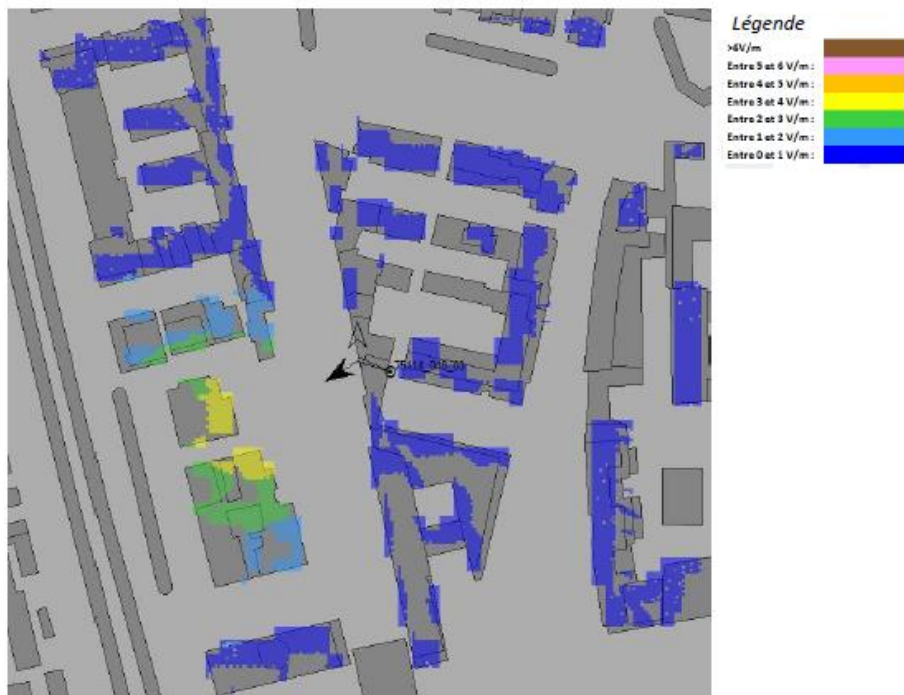


Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 13 m.



	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16 m	13 m

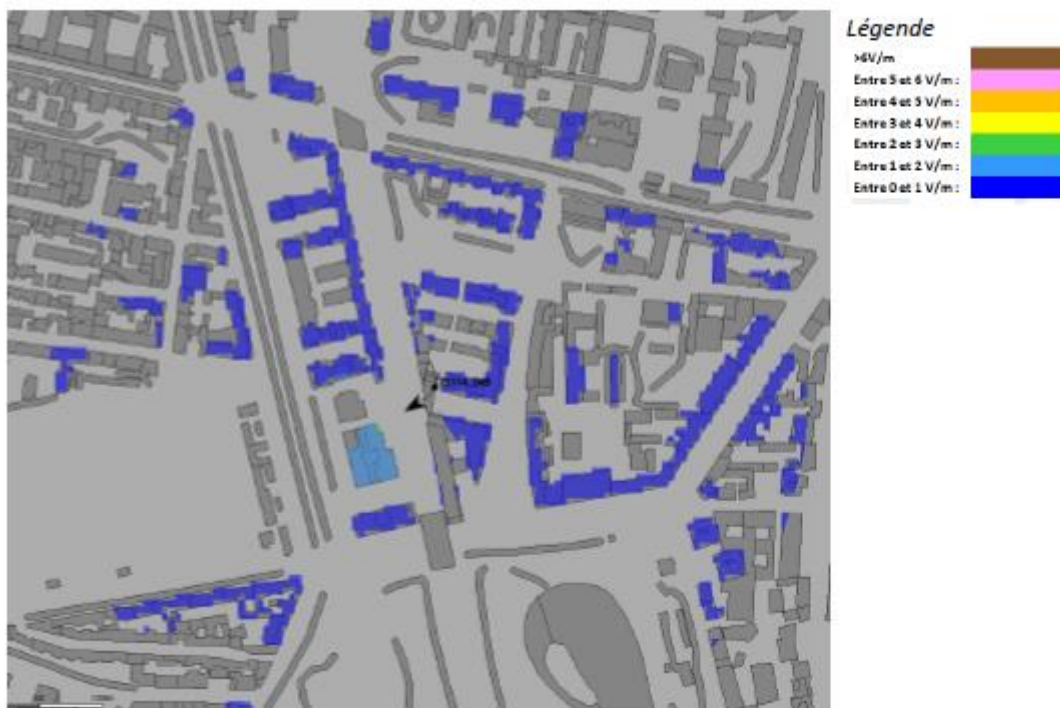
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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 17 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16 m	17 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 240°

