

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	4_REIMS_75017	Numéro	75117_082_01
Adresse du site	4, boulevard de Reims	Hauteur	R+9 (27,30 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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	28/10/2019
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
------------------------	--

Objet de la demande

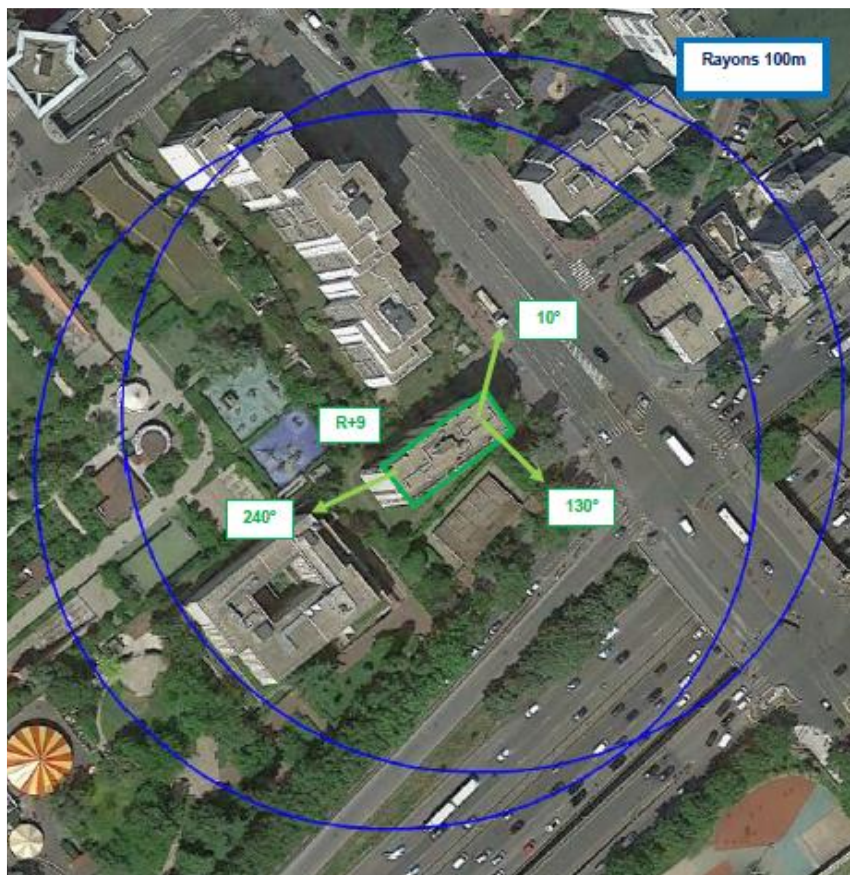
Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail 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 10°, 130° et 240°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 10° < 3V/m ; 130° < 2V/m ; 240° < 1V/m 5G : 10° < 3V/m ; 130° < 2V/m ; 240° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30,60 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 10°, 130° et 240° (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

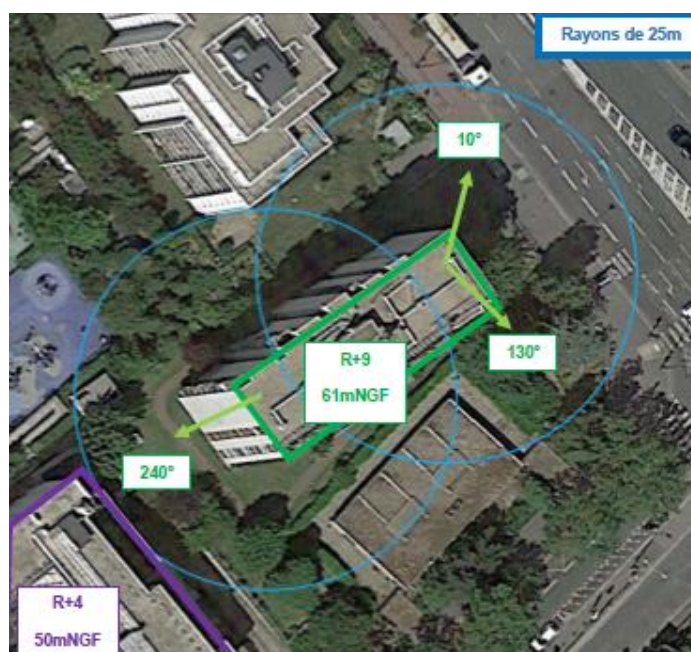
Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Défavorable <input type="checkbox"/>
		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

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 10°	Azimut 130°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	Inférieur à 1 V/m
Hauteur	26 m	18 m	15 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

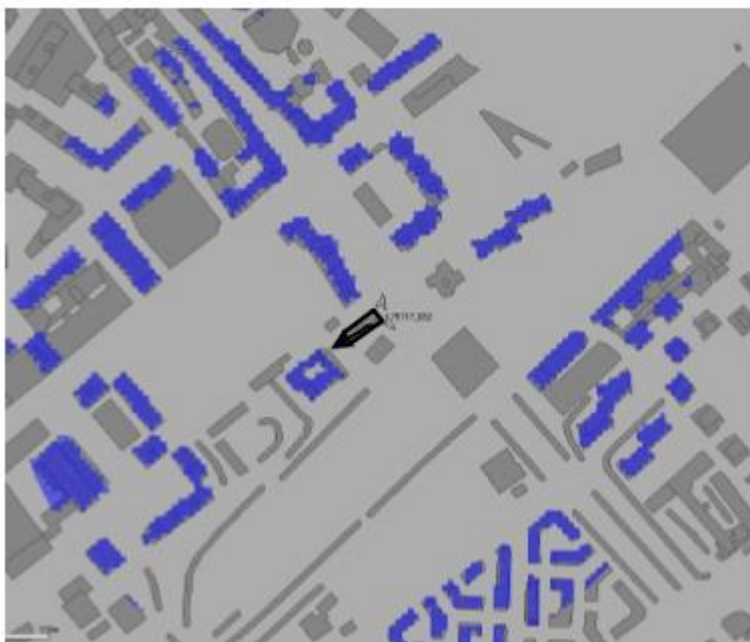
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Légende



	Azimut 10°	Azimut 130°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	Inférieure à 1 V/m	Inférieure à 1 V/m
Hauteur	25 m	18 m	14 m

Vue des Antennes Avant/Après



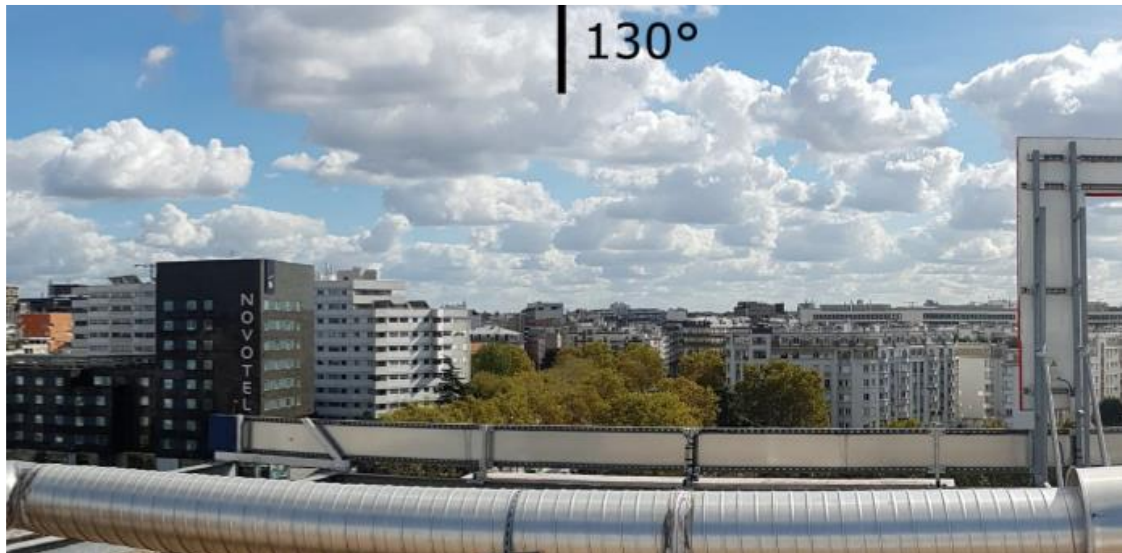
AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimet 10°



Azimet 130°



Azimet 240°

