

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	136_LOURMEL_75015	Numéro	75115_096_01
Adresse du site	136, rue de Lourmel	Hauteur	R+5 (21,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Bureaux
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Installation de neuf antennes dont six inactives sur trois azimuts.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	16/06/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	24/06/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois)	16/09/2020

Historique et contexte	
------------------------	--

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 Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de neuf antennes dont six inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 150° et 250°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre de toit à 3 m	Tilts (degrés)	Entre 4° et 6°
Estimation	0° < 4 V/m ; 150° < 5 V/m ; 250° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Seule la toiture est modifiée, 9 antennes, dont 6 inactives seront installées sur trois mâts. Les antennes sont en résines polyester de teinte gris clair type RAL 7035. 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 terrasse, invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	25,30 m		

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		

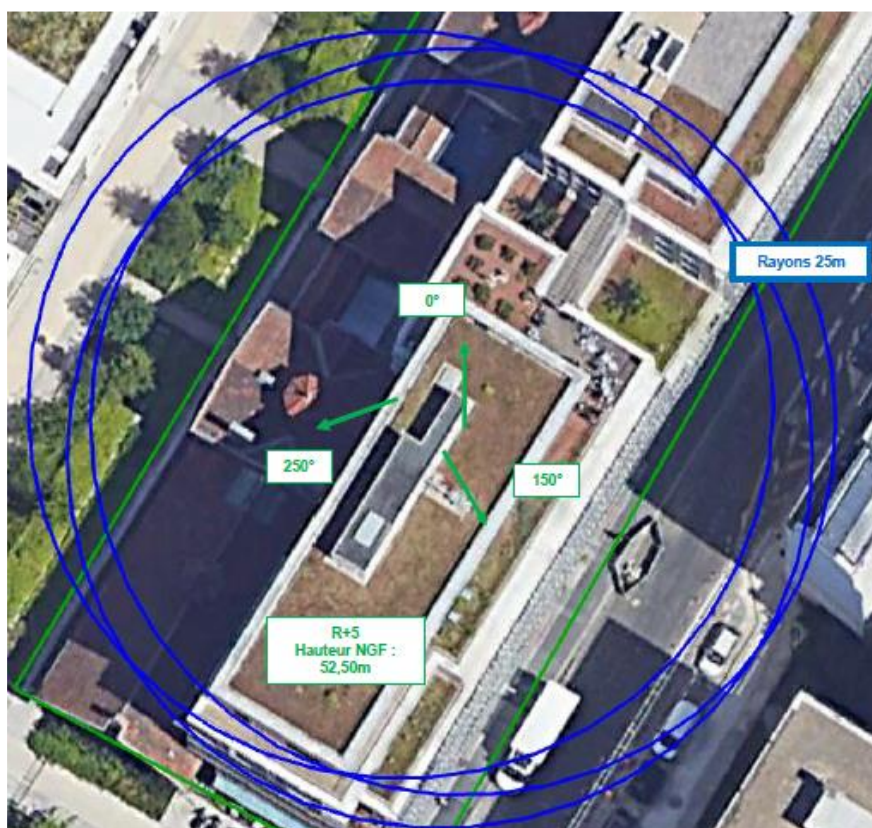
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
École Polyvalente Convention (Maternelle & Primaire)	78 rue de la Convention 75015 Paris	20m	OUI	78m	5%, soit 1,8V/m

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

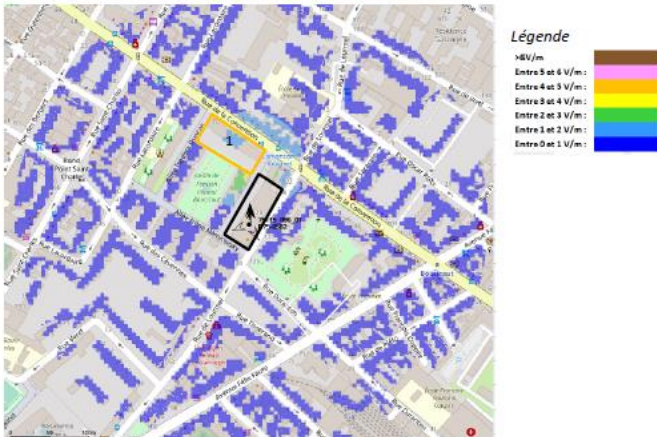
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 15m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 18m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 17m.



	Azimut 0°	Azimut 150°	Azimut 250°
Niveau maximal	Entre 3 et 4 V/m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	15m	18m	17m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

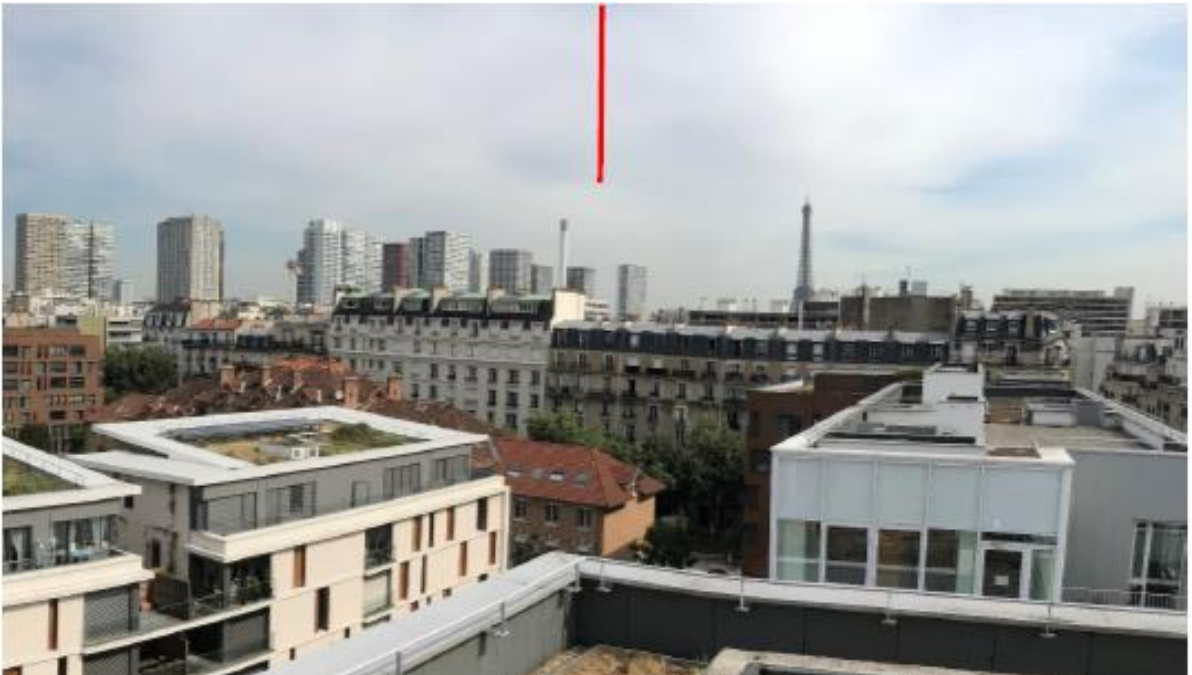


Etat du projet :

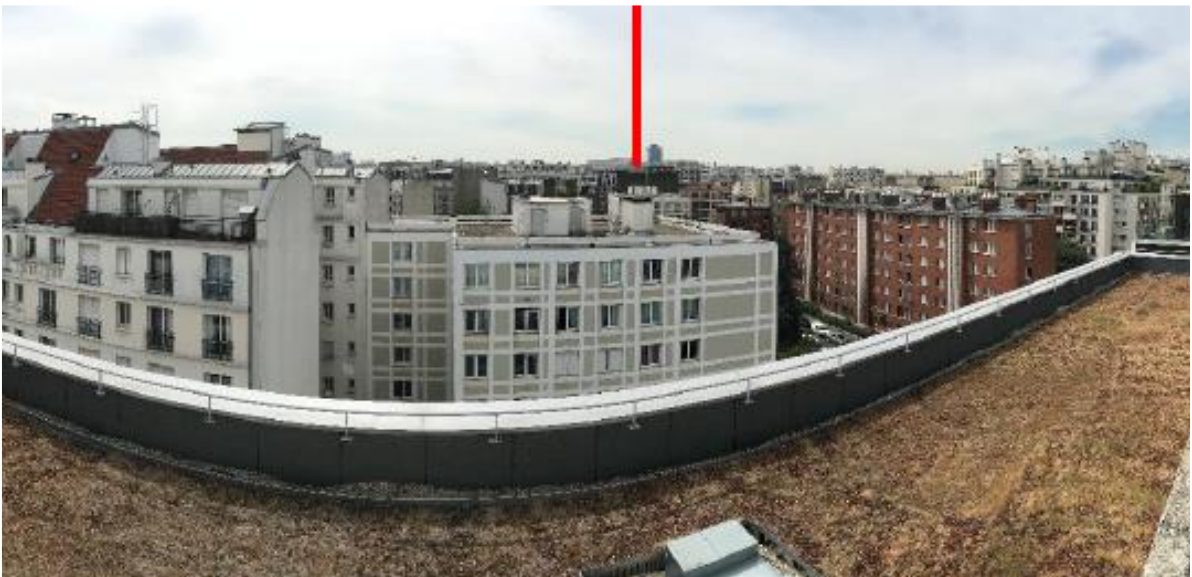


Vue des Azimuts

AZIMUT 0°



AZIMUT 150°



AZIMUT 250°

