



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	FR-75-002362	Numéro	75115_087_01
Adresse du site	1, rue Léon Delhomme	Hauteur	R + 7 (23,85 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Un autre opérateur déjà présent sur le site BT (0°, 90°, 260°)		
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)	06/06/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/06/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	06/08/2019

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 trois antennes couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 10°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 3 m de l'antenne	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	10° < 5 V/m ; 120° < 5 V/m ; 240° < 4 V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7
Divers	Établissement particulier < 1 V/m		

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à installer trois antennes intégrées dans un tube cylindrique en résine sur la toiture du bâtiment et en retrait de la façade. Le tube cylindrique comprenant les antennes sera fixé sur un nouveau support métallique. 5 Coffrets radio de taille réduite, seront empilés à proximité des antennes.		
Zone technique	Toutes les autres baies techniques, seront installées dans un local technique. Les baies techniques seront raccordées aux antennes par des câbles (fibre optique).		
Hauteur antennes/sol	28 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
CRECHE QUARTIER SAINT LAMBERT	13 RUE D ALLERAY, 75015 Paris	R+4	non	80m	0.46V/m, soit 1,27%
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	13B RUE D ALLERAY, 75015 Paris	R+4	non	85m	0.46V/m, soit 1,27%

*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

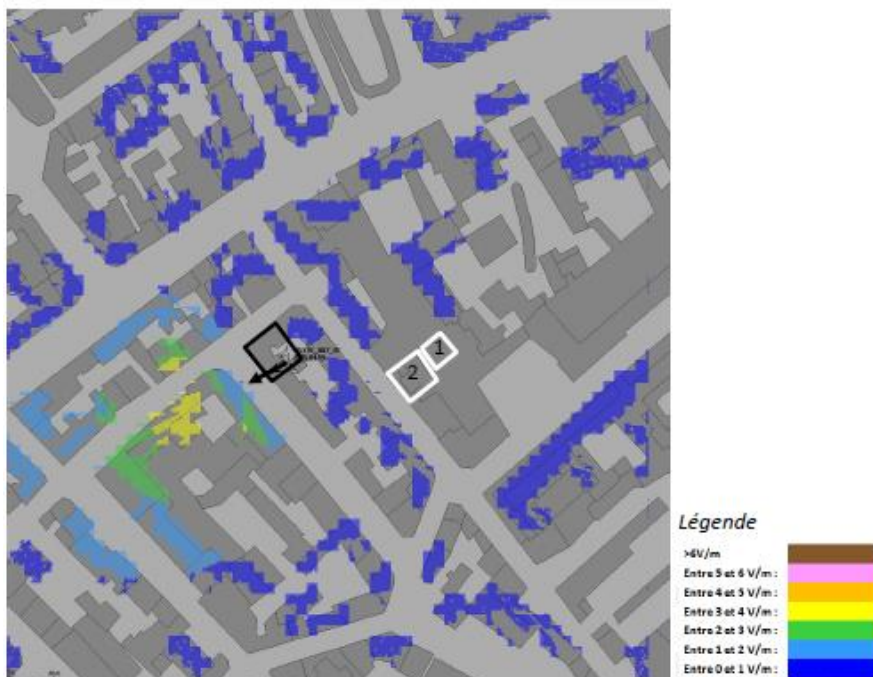
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



	Azimut 10°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21 m	20 m	21 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat de l'existant :

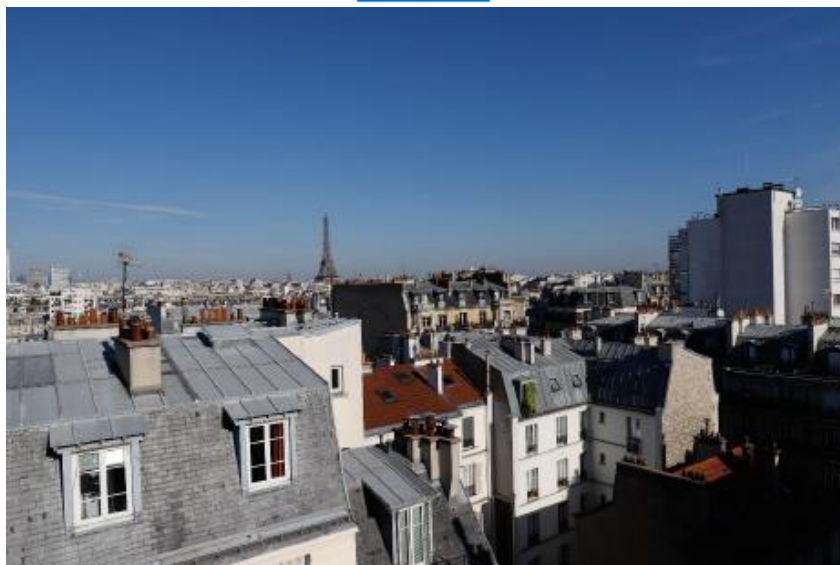


Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

