

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	61_SAINTE-CHARLES_75015	Numéro	75115_081_13
Adresse du site	61, rue Saint-Charles	Hauteur	R + 6 (20,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Elogie	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Installation de 9 antennes dont 6 inactives sur 3 azimuts		
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)	07/10/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	14/10/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/12/2019

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 neuf antennes dont six inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 60°, 160° et 320°.		
Distance des ouvrants	Skydomes d'accès à la terrasse entre 2m et 5m	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	60° < 4 V/m ; 160° < 5 V/m ; 320° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 6 az 320°
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Seule la toiture est modifiée, neuf antennes seront installées, dont six inactives. Les antennes seront installées et insérées dans trois fausses cheminées en résine de teinte gris signal type RAL 7004. Les antennes sont en résine 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, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	24,20 m

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	

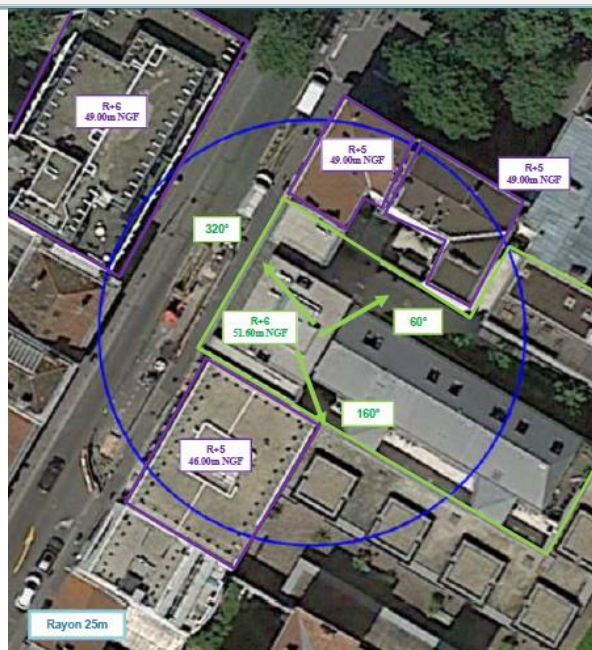
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Lycée professionnel Beaugrenelle	62 Rue Saint-Charles, 75015 Paris	R+3	NON	30M	1,2V/m, soit 3,3 %
Crèches de France La P'tite Fée et Rit	54 Bis Place Saint Charles, 75015 Paris	RDC	NON	80M	1,2V/m, soit 3,3 %

*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 60°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 14 m.



	Azimut 60°	Azimut 160°	Azimut 320°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20 m	15 m	14m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Etat de l'existant :



Etat du projet :

Etat du projet :



Le site n'est pas visible depuis ce point de vue

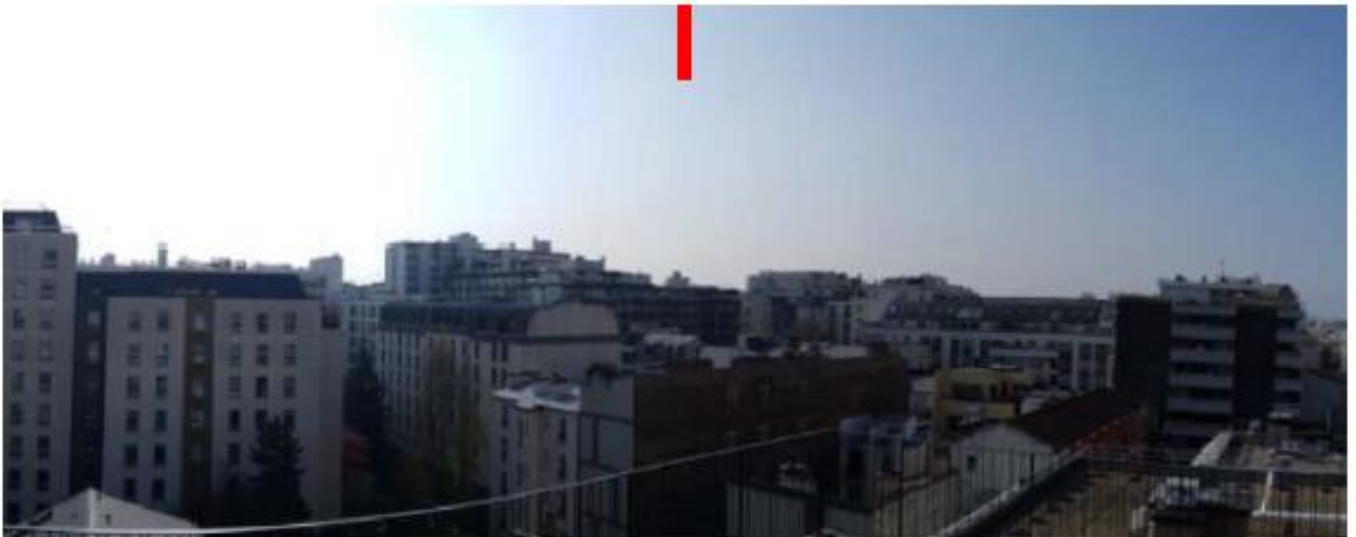
Le site n'est pas visible depuis ce point de vue

Vue des Azimuts

AZIMUT 60°



AZIMUT 160°



AZIMUT 320°

