

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	69_BRUNE_75014	Numéro	75114_061_01
Adresse du site	69, boulevard Brune	Hauteur	R+9 (31,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Social CDC Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe) Un autre opérateur présent sur le site BT		

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)	26/03/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	01/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	26/04/2021

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	Ce projet concerne l'installation de quatre antennes, deux antennes 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et deux antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 10° et 190°.		
Distance des ouvrants	Porte édicule d'accès à 9 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 10° <2V/m ; 190° <2V/m 5G : 10° <2V/m ; 190° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	34,85 m pour les antennes à faisceau fixe 35,35 m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, quatre antennes seront installées.
Intégration antenne	Les antennes sont intégrées dans une fausse cheminée de teintes blanc gris type RAL 7035, elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Zone technique en terrasse.

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
Crèche Mariniers - Multi-Accueil	17 Rue des Mariniers 75014 Paris	RDC	NON	40m	< 1 V/m soit 0,83 %

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
Crèche Mariniers - Multi-Accueil	17 Rue des Mariniers 75014 Paris	RDC	NON	40m	< 1 V/m soit 0,46 %

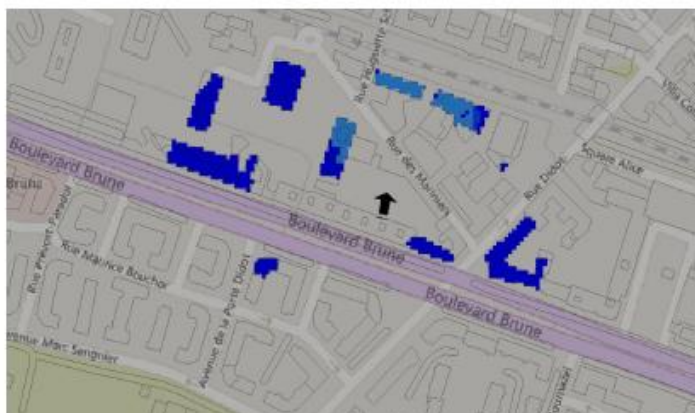
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée 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 fixe orientée dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.

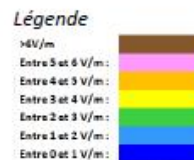
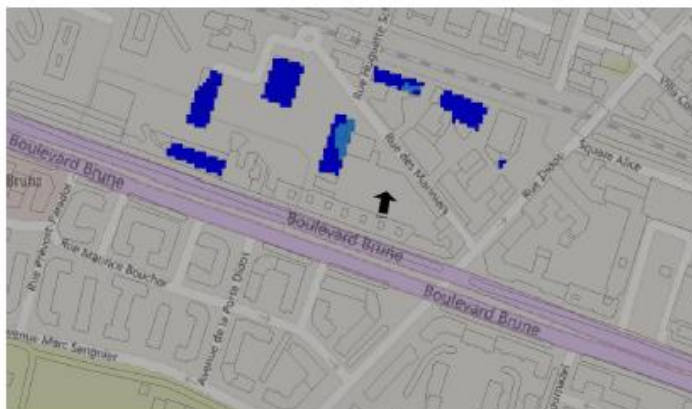


	Azimut 10°	Azimut 190°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22 m	19 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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 31 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



	Azimut 10°	Azimut 190°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	31 m	22 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



L'antenne n'est pas visible depuis ce point de vue

Vue des Azimuts

Azimut 10°



Azimut 190°

