

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	BOULEVARD BRUNE	Numéro	7510051972
Adresse du site	69-75, boulevard Brune	Hauteur	R+9 (31.10m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free et Bouygues présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	04/02/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 60°, 160° et 250°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 3.50m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 60° < 4V/m - 160° < 4V/m - 250° < 4V/m 5G (3500) : 60° < 4V/m - 160° < 3V/m - 250° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 34.50m (160° et 250°) 35.10m (60°) 5G: 35m (160° et 250°) 35.60m (60°)		

Incidence visuelle

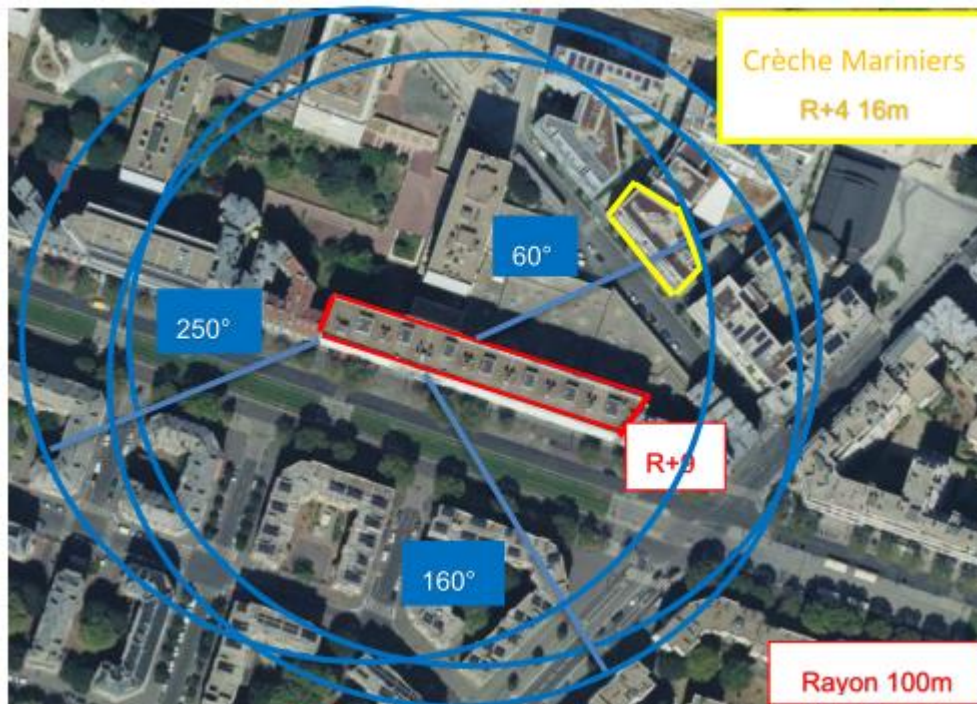
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

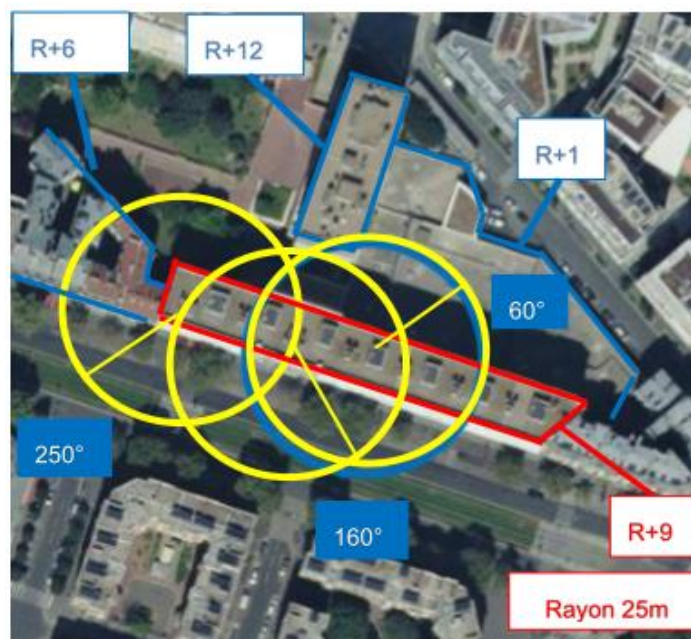
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

**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
Crèche Mariniers La Maison Bleue	17 Rue des Mariniers, 75014 Paris	16m	Oui	64m	1,91

**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/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 2 et 3 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 60°	Azimet 160°	Azimet 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	32.5 m	32.5 m	32.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimet 60°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 32.5 m .



iii. Azimet 160°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 32.5 m .



v. Azimet 250°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 32.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m .

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 60°	Azimet 160°	Azimet 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	29.5 m	28.5 m	32.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 60°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

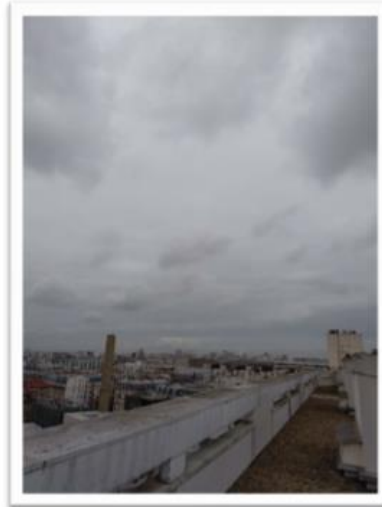


Après travaux :



Vue des Azimuts

Azimut 60° :



Azimut 160° :



Azimut 250° :

