

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	80_BELVEDERE_75019	Numéro	75119_091_01
Adresse du site	80, avenue du Belvédère	Hauteur	R + 9(29 m)
Bailleur de l'immeuble	Social SEQENS	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 5G 3500 MHz + antennes		
Complément d'info	Ajout de 3 antennes à faisceaux orientables (5G 3500 MHz) et partage du 700 MHz en 4G/5G. Un autre opérateur est présent : SFR.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	31/07/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	23/02/2022

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 Free est engagé dans un programme de déploiement du très haut débit Mobile dans l'ensemble des territoires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et partage du 700MHz 4G/5G. Antennes orientées vers les azimuts 20°, 120° et 280°.		
Distance des ouvrants	Porte accès terrasse à 5 m	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	3G/4G/5G : 20° <2V/m ; 120° <1V/m ; 280° <2V/m 5G : 20° <1V/m ; 120° <1V/m ; 280° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	31.50m (20 et 120°) ; 29.95 m (280°) antennes à faisceaux fixes 31m (20 et 120°) ; 29.90 m (280°)- antennes à faisceaux variables		

Incidence visuelle

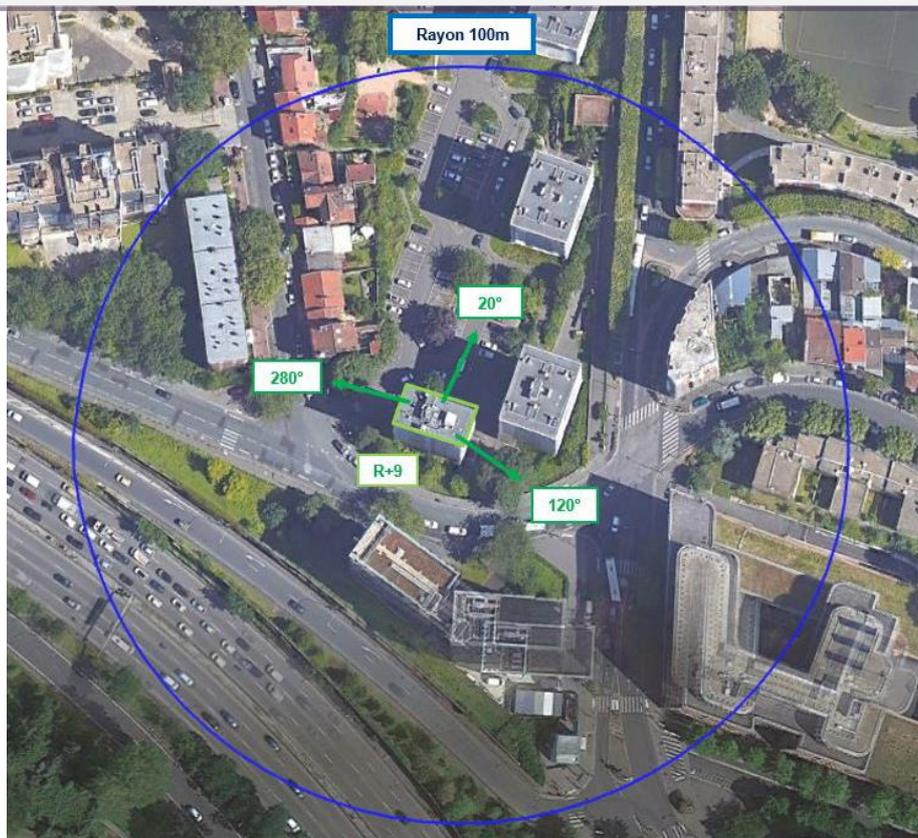
Description et intégrations des antennes	Trois antennes en complément, à panneaux à faisceau orientables (3500 MHz 5G), seront ajoutées. Les antennes sont intégrées dans des fausses cheminées en résine de teinte gris clair
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur grise restent invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

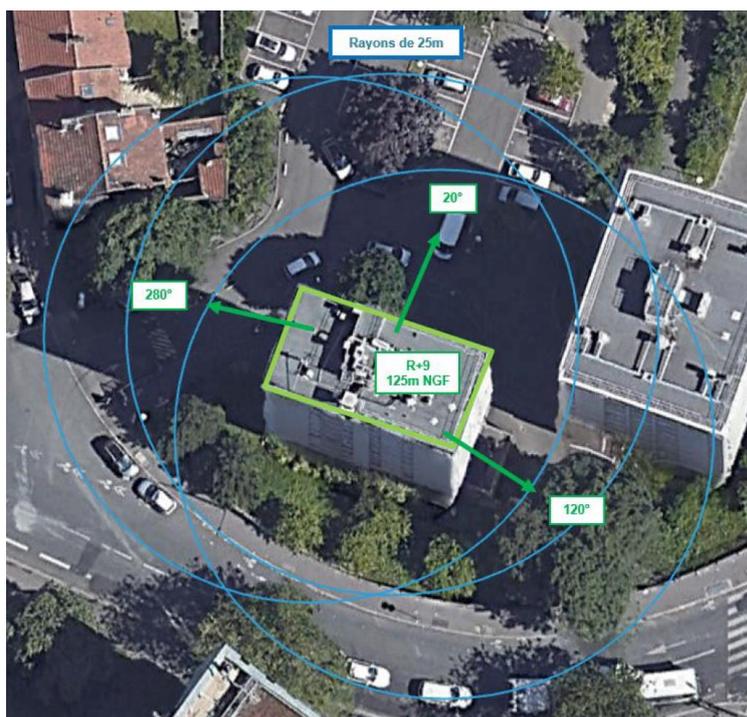
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



AUCUN ETABLISSEMENT DANS UN RAYON DE 100 M

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



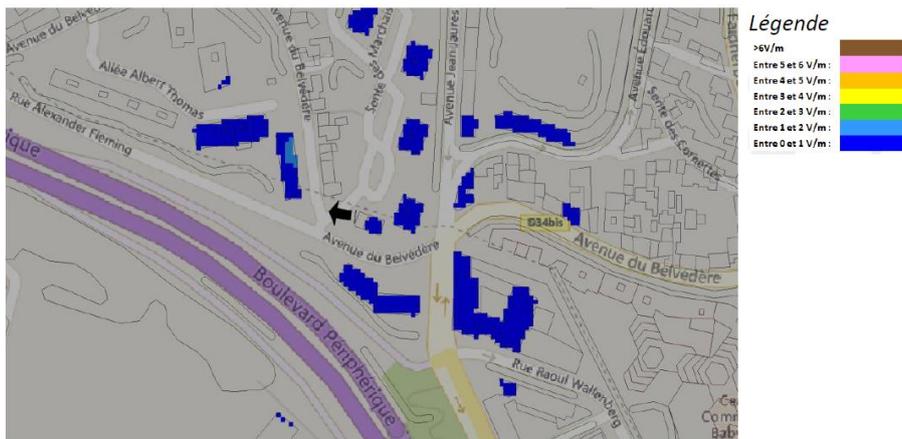
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 20°	Azimut 120°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



	Azimut 20°	Azimut 120°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après



ABSENCE DE MODIFICATION VISUELLE

Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 120°



Azimut 280°

