

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	RIQUET CRIMEE	Numéro	7510000030
Adresse du site	174, rue de Crimée	Hauteur	R+6 (20.65m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G).		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts ;		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	01/06/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	23/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	23/02/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 130° et 20°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 3.30m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G: 130° < 3V/m - 20° < 5V/m 5G (3500) : 130° < 3V/m - 20° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	21.38m (130°) 21.75m (20°)		

Incidence visuelle

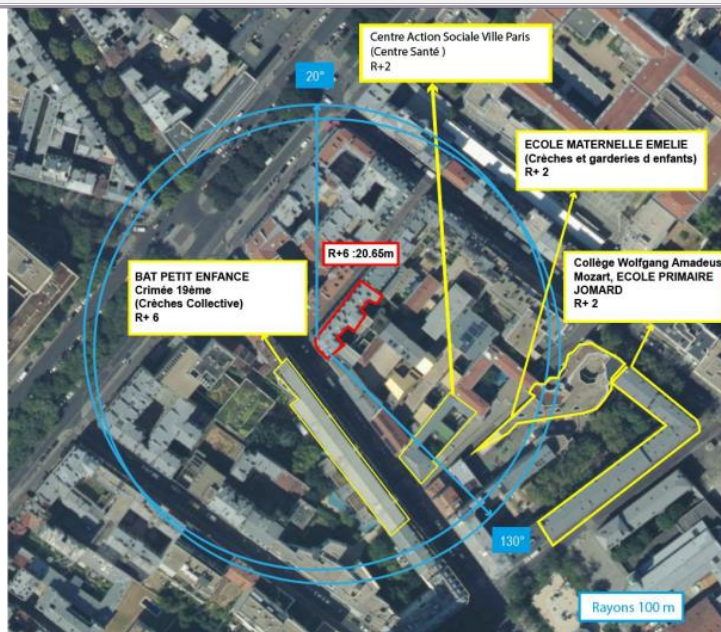
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

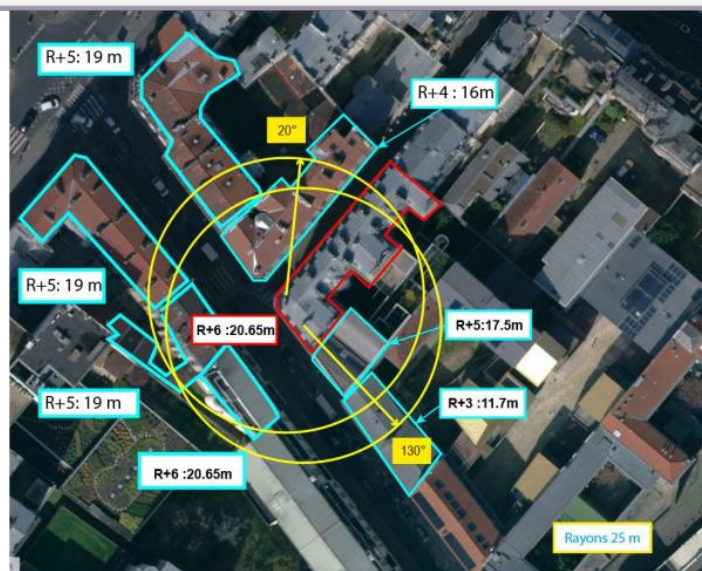
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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
BAT PETIT ENFANCE Crimée 19ème	171 Rue de Crimée 75019	16 m	NON	65m	1.73
Collège Wolfgang Amadeus Mozart	7 rue Jomard 75019	10 m	OUI	86m	0.80
ECOLE PRIMAIRE JOMARD	9 rue Jomard 75019	10 m	NON	90m	0.38
ECOLE MATERNELLE EMELIE	8 passage Emelie 75019	13 m	NON	60.87 m	0.46
Centre Action Sociale Ville Paris	166 Rue de Crimée 75019	10 m	OUI	55.87 m	2.26

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 (2100MHz)

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

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 faisceau fixe:

	Azimet 130°	Azimet 20°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	11.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

❖ 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 130°	Azimet 20°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimet 20°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux



Vue des Azimuts

130°



20°

