

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	20^{ème}
Nom de site	AV DES PYRENEES	Numéro	753513
Adresse du site	44, rue de Terre Neuve	Hauteur	R+6 (18 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur l'antenne inactive.		
Complément d'info	Deux antennes sur un azimut		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	19/05/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/03/2021

Historique et contexte	Mise en service de l'antenne inactive précédemment installée
------------------------	---

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, 2100 MHz et 2600MHz) et orientée vers l'azimut 120°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2,50 m et 7,30 m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (21 m)
Estimation	2G/3G/4G : 120° <5V/m 5G : 120° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	20,40 m		

Incidence visuelle

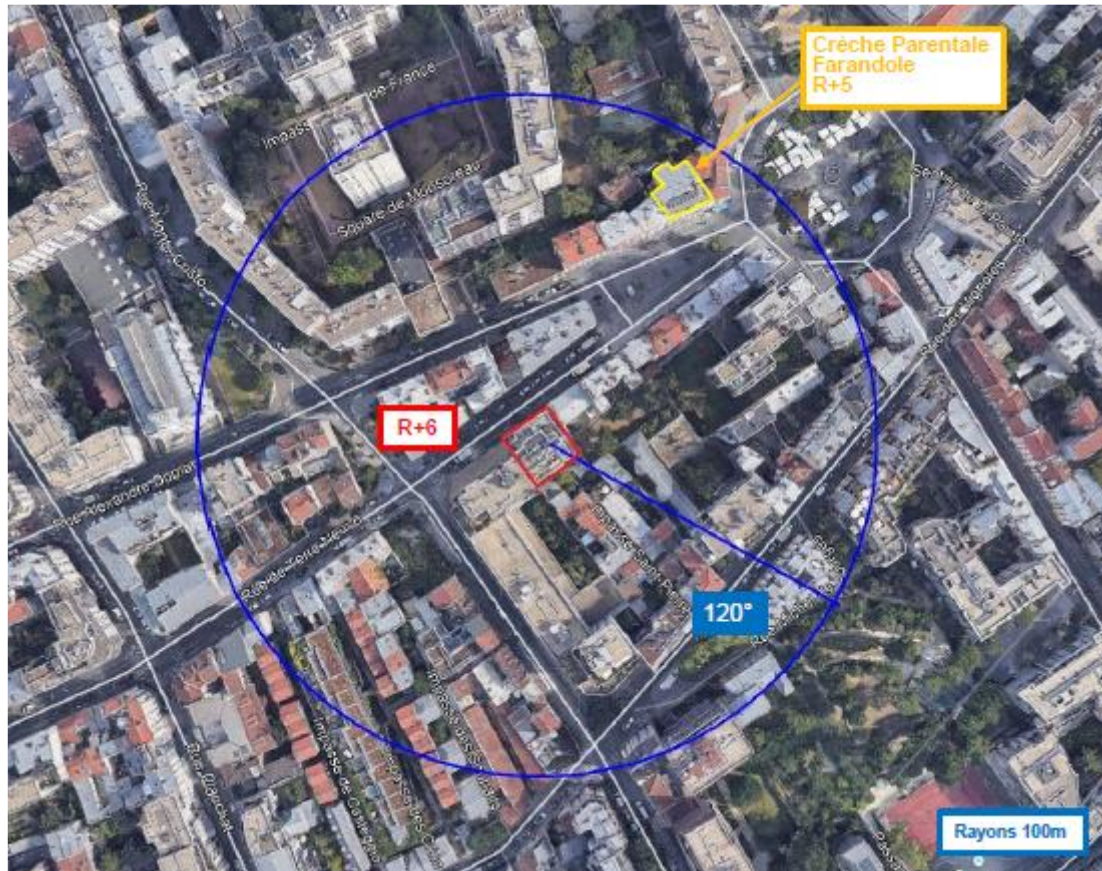
Description des antennes	Ce Projet comprend : 1 antenne panneaux existante azimuts 120° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 1 antenne panneaux activée en 5G pour le même azimut.		
Intégration antennaire	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		

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 Parentale Farandole – Crèche et garderies d'enfants	105 Rue Alexandre Dumas 75020 Paris	19m	NON	83m	0,23V/m

*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 2G/3G/4G

	Azimut 120°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Légende

>6 V/m	Dark Brown
Entre 5 et 6 V/m	Pink
Entre 4 et 5 V/m	Yellow
Entre 3 et 4 V/m	Orange
Entre 2 et 3 V/m	Green
Entre 0 et 1 V/m	Blue

	Azimut 120°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.5 m

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 120°

