

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	PCE MERIBEL BIS	Numéro	757268
Adresse du site	102, rue des Orteaux	Hauteur	R+17 (48,89 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site Free (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	31/01/2020
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 des antennes inactives précédemment installées

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 orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 3,30 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° <1V/m - 120° <1V/m - 240° <1V/m 5G : 0° <1V/m - 120° <1V/m - 240° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	52,60 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°/120°/240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts.
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"/>

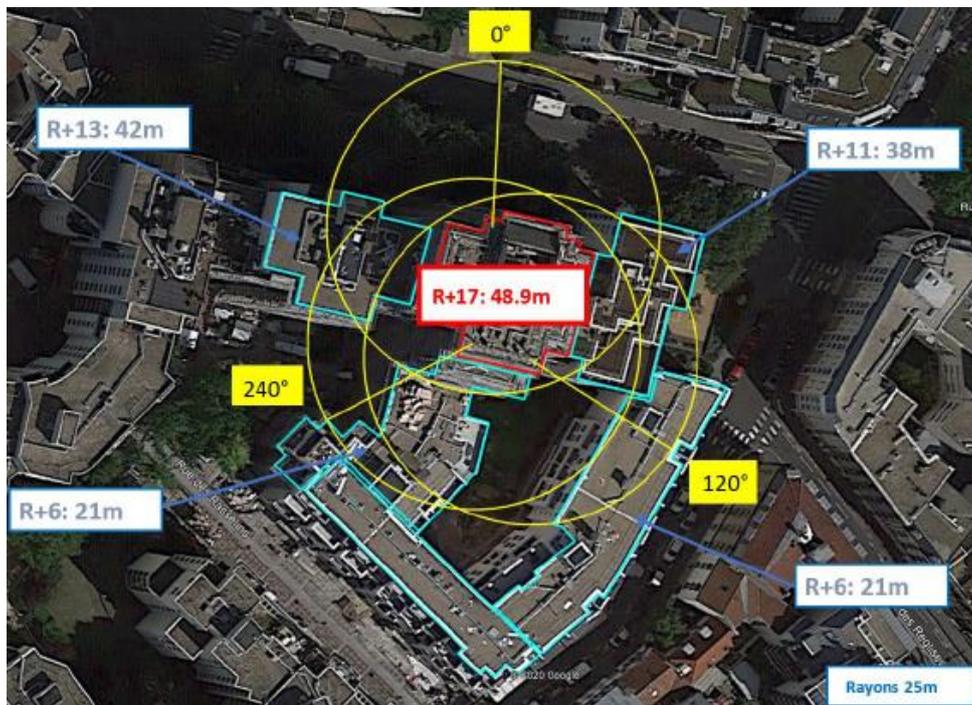
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Ecole – Ecole Primaire Mouraud	5, Rue Mouraud 75020 Paris	12m	OUI	93m	0,10 V/m
Crèches et garderies d'enfants – Mme Nathalie Bouvion	42, Rue Mouraud 75020 Paris	21m	OUI	93m	0,00 V/m
Ecole – Ecole Maternelle Mouraud	9, Rue Mouraud 75020 Paris	12m	OUI	93m	0,10 V/m
Crèche – Crèche Fondation oeuvre la Croix Saint-Simon	18, Rue de la Croix Saint Simon 75020 Paris	21m	NON	94m	0,06 V/m
Activités Hospitalière - ACT Maison des Champs	18 Bis Rue des Rasselins 75020 Paris	18m	NON	95m	0,01 V/m
Crèche – Crèche les petits Reglise	16 Rue des Reglises 75020 Paris	12m	OUI	72m	0,18 V/m
Ecole – Ecole maternelle PR Amicale de France	102 Rue des Orteaux 75020 Paris	36m	OUI	21m	0,06 V/m
Crèche – Jardin d'enfants AJEFA Rasselins	32-34 Rue des Rasselins 75020 Paris	19m	OUI	35m	0,08 V/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 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	34.5 m	16.5 m	34.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



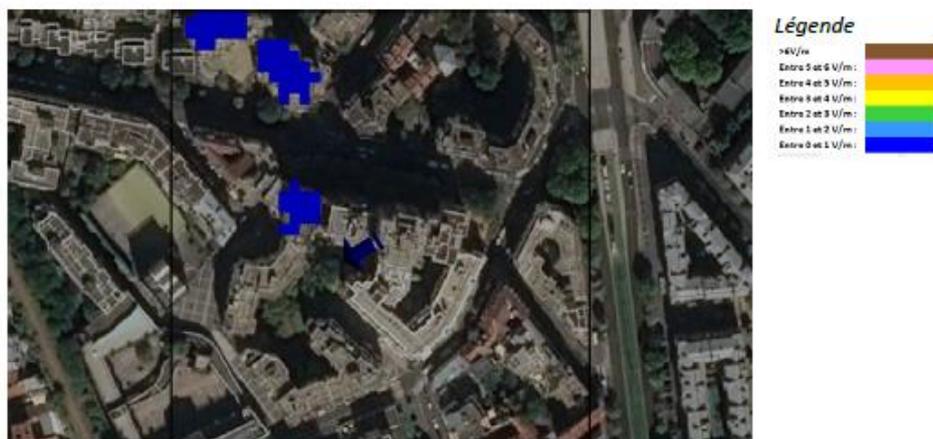
Légende

>6 V/m	[Brown]
Entre 5 et 6 V/m :	[Pink]
Entre 4 et 5 V/m :	[Yellow]
Entre 3 et 4 V/m :	[Light Green]
Entre 2 et 3 V/m :	[Green]
Entre 1 et 2 V/m :	[Blue]
Entre 0 et 1 V/m :	[Dark Blue]

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
<i>Niveau Maximal</i>	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
<i>Hauteur</i>	34.5 m	22.5 m	34.5 m

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 120°



Azimet 240°

