

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15^{ème}
Nom de site	RUE L. DELHOMME	Numéro	751211
Adresse du site	14, rue des Favorites	Hauteur	R+6 (26,60 m)
Bailleur de l'immeuble	La Poste	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 OF (50°, 190° et 280°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/05/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	05/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/04/2021
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 20°, 140° et 260°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10 m.	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 20° <3V/m - 140° <1V/m - 260° <3V/m 5G : 20° <2V/m - 140° <1V/m - 260° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	33,70 m azimut 20° et 140° ; 33,20 m azimut 260°		

Incidence visuelle

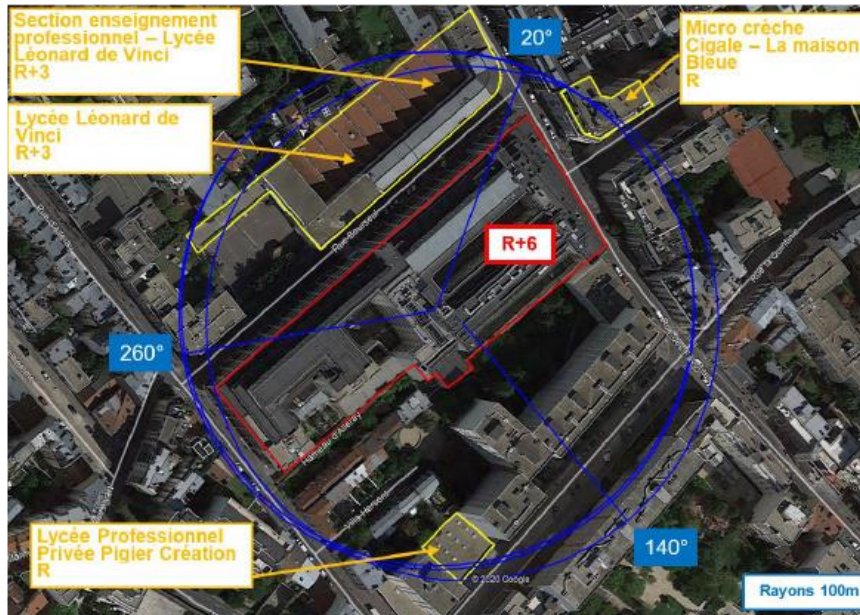
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 20°/140°/260° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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
Section enseignement professionnel - Lycée Léonard De Vinci	20 Rue Bourseul 75015 Paris	15m	OUI	42m	0,10 V/m
Lycée Léonard De Vinci	20 Rue Bourseul 75015 Paris	15m	OUI	42m	0,14 V/m
Lycée - Ecole Professionnelle Privée PIGIER Création	44 Rue Corbon 75015 Paris	3m	OUI	77m	0,08 V/m
Micro Crèche Cigale-La maison Bleue - Crèche	30 Rue Sainte-Félicité 75015 Paris	22m	OUI	88m	0,16 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



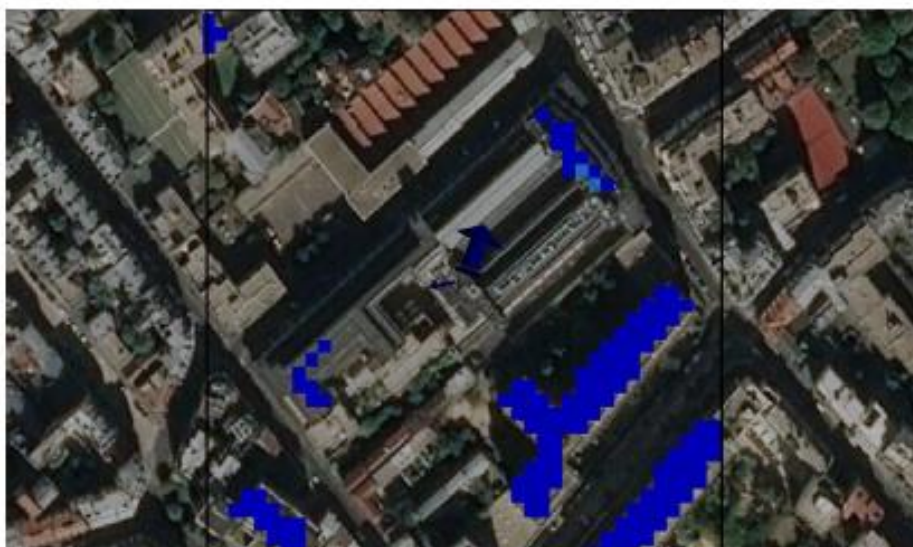
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



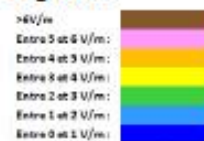
Légende



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



Légende



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende



	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	28.5 m	31.5 m	22.5 m

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 140°



Azimut 260°

