

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>19<sup>ème</sup></b>
Nom de site	RUE MELINGUE	Numéro	751256
Adresse du site	<b>35, rue Fressart</b>	Hauteur	R+9 (36 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Mairie de Paris	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site OF (40°, 140° et 270°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>19/05/2020</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>31/12/2020</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>01/03/2021</b>
Historique et contexte	<b>Mise en service des antennes inactives précédemment installées</b>

#### 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 30°, 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 4,70 m et 7,40 m	Vis-à-vis (25m)	R + 10 (32 m)
Estimation	<b>2G/3G/4G : 30° &lt;3V/m - 150° &lt;4V/m - 270° &lt;3V/m</b> <b>5G : 30° &lt;2V/m - 150° &lt;2V/m - 270° &lt;2V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>38,70 m azimut 30° ; 38,70 m azimut 150° ; 38,70 m azimut 270°</b>		

#### Incidence visuelle

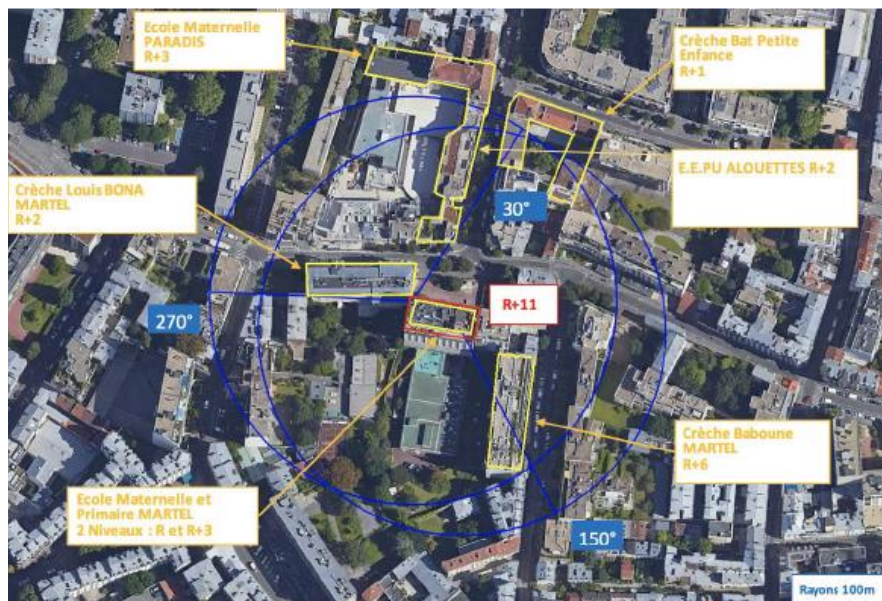
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°/150°/270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

**Date :**

**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

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

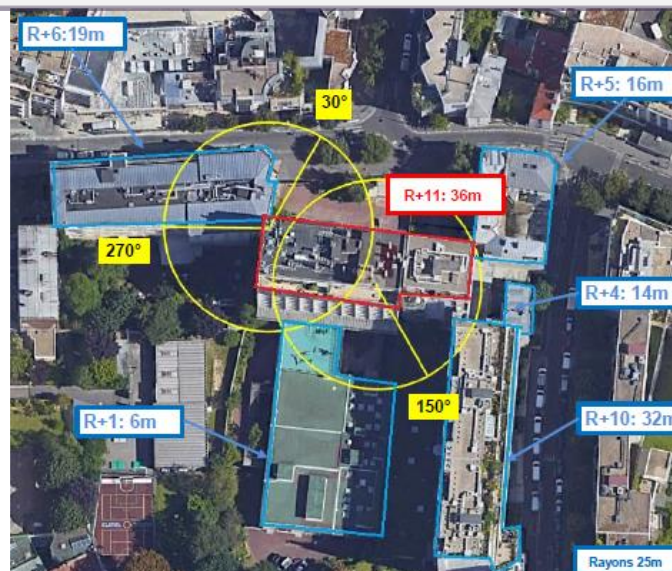
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 MATERNELLE ET PRIMAIRE	36 Rue Fessart 75019 Paris	9m	OUI	57m	1,1 V/m
CLINIQUE DES BUTTES DE CHAUMONT	39 Rue Fessart 75019 Paris	19m	OUI	4m	0,3 V/m
LYCEE PRIVEE JULES RICHARD	21 Rue Carducci 75019 Paris	10m	OUI	84m	2,2 V/m
CRECHE PAULINE ROLAND	35 Rue Fessart 75019 Paris	36m	NON	0m	2,4 V/m
UNITE DIALYSE BUTTES CHAUMONT ANDRA	25 Rue Melingue 75019 Paris	32m	OUI	54m	2,7 V/m
E.E.PU ALOUETTES	5 RUE DES ALOUETTES 75019 Paris	15m	OUI	80m	0,5 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 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	28.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	25.5 m



## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 150°



Azimut 270°

