

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>15<sup>ème</sup></b>
Nom de site	D_RUE DU HAMEAU	Numéro	751201
Adresse du site	<b>63, boulevard Victor</b>	Hauteur	R+11 (33,35 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Logis Transport	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 BT (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	<b>27/05/2020</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>12/02/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>12/04/2021</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 700 MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 4 m et 7,90 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G : 0° &lt;4V/m - 120° &lt;5V/m - 240° &lt;3V/m</b> <b>5G : 0° &lt;3V/m - 120° &lt;4V/m - 240° &lt;4V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>36,90 m</b>		

#### Incidence visuelle

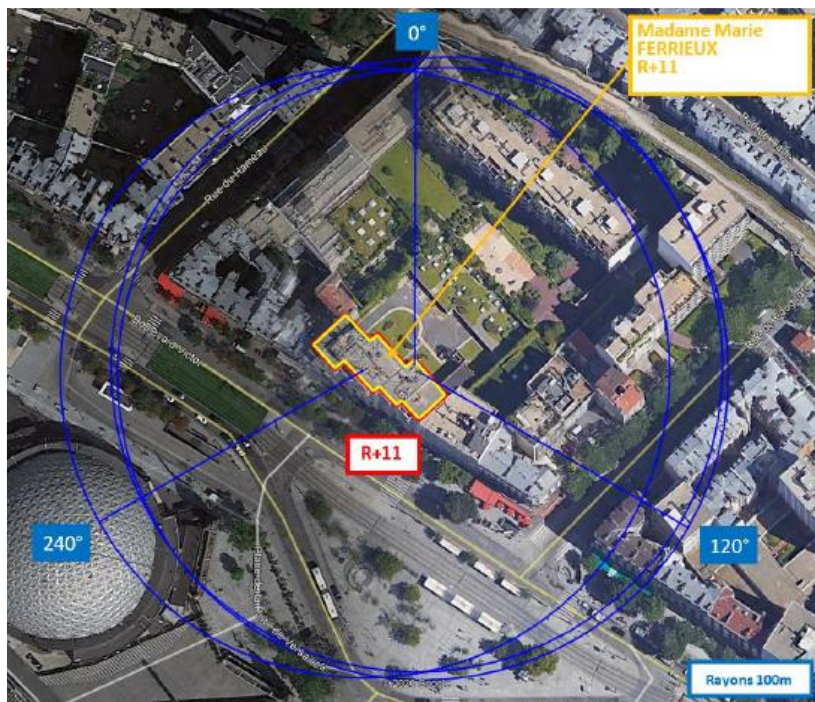
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°/120°/240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

**Date :**

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

Avis Mairie d'arrondissement :	<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"/>

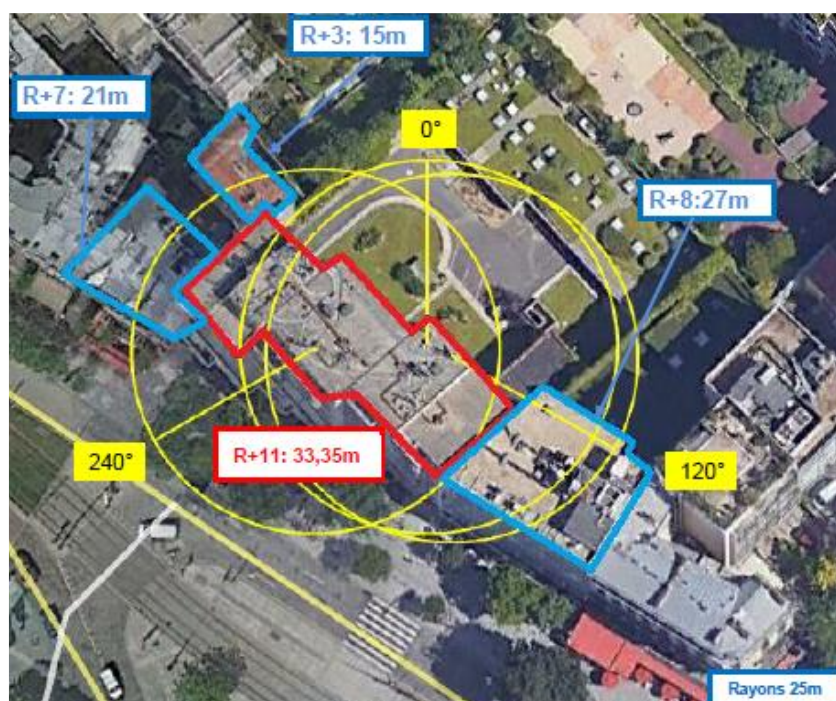
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Madame Marie FERRIEUX	63 Boulevard Victor 75015 Paris	33,35m	OUI	Même adresse	1.93 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 240°	Azimut 120°	Azimut 0°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

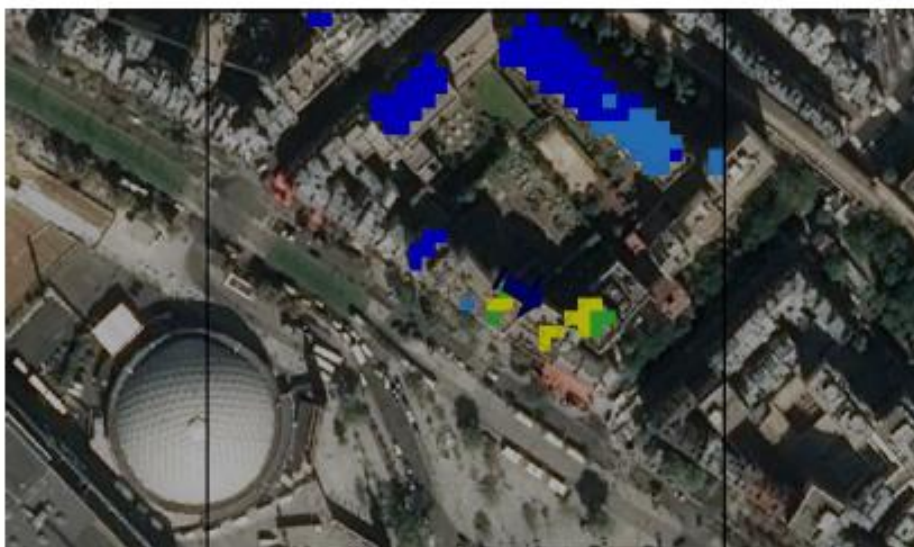
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



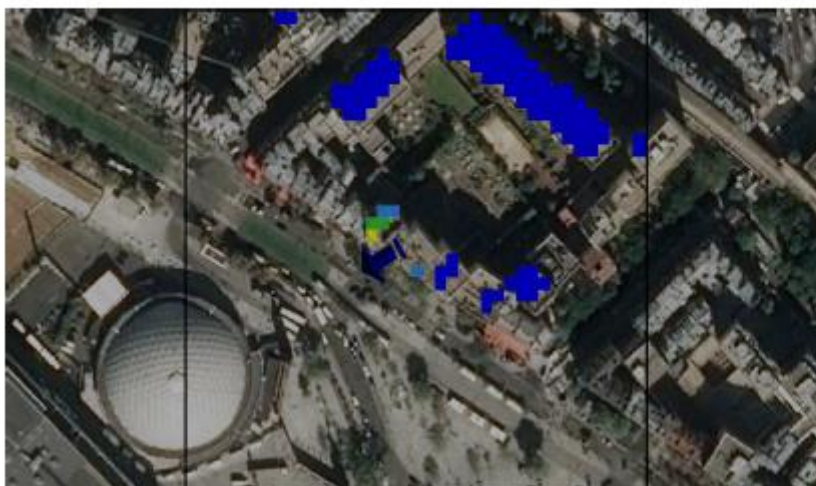
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Légende

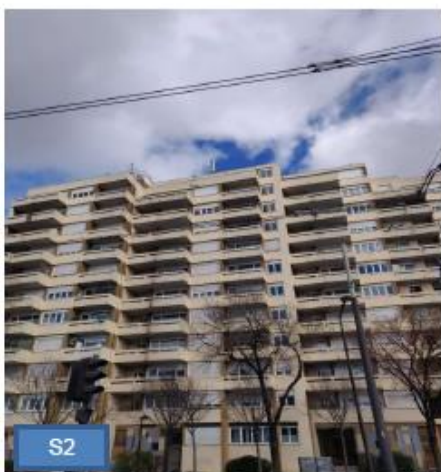


Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



	Azimut 240°	Azimut 120°	Azimut 0°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	19.5 m

## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT



## Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 120°



Azimet 240°

