

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>12<sup>eme</sup></b>
Nom de site	ELIE FAURE	Numéro	T10028
Adresse du site	<b>7, rue Elie Faure</b>	Hauteur	R+11 (36m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
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>16/11/2018</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>28/12/2020</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>28/02/2021</b>
Historique et contexte	<b>Site expérimental 5G (autorisation ARCEP)</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G dans le 3500 MHz		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et 4G/5G (2100 MHz) orienté vers les azimuts 60° et 140°.		
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G(2100) : 60° &lt; 3V/m - 140° &lt; 3V/m</b> <b>5G (3500) : 60° &lt; 2V/m - 140° &lt; 2V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	<b>40.01m</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 60°, 140° (700/800/900/1800/2100/2600MHz), 2 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500) pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

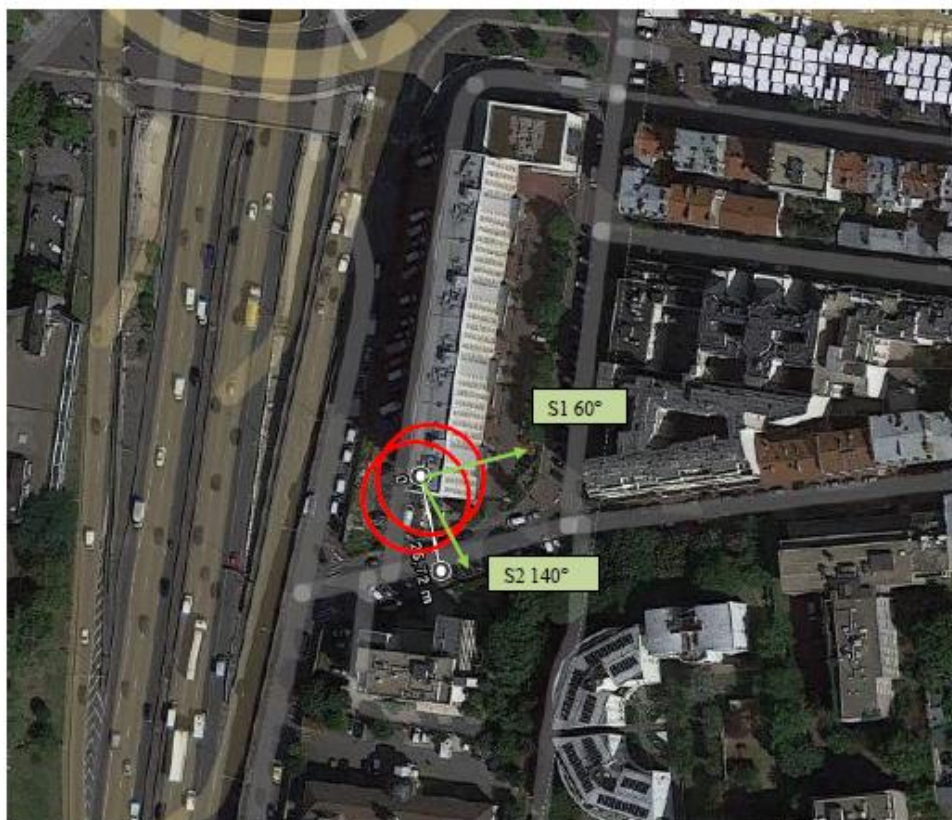
#### Date :

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

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

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

AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

**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/5G(2100 MHz)**

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 7 RUE ELIE FAURE 75012 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 60°	Azimuth 140°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m .

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation pour la 5G (3500MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 7 RUE ELIE FAURE 75012 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 60°	Azimuth 140°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

a. Azimut 60°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5m.



b. Azimut 140°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5m.



**Vue des Antennes Avant/Après**

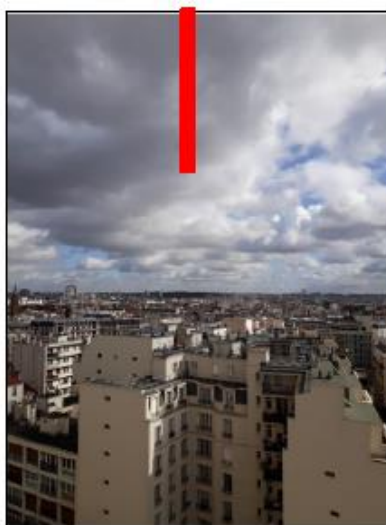
Etat projeté : Les modifications ne se voient pas de la rue Elie Faure



AUCUN CHANGEMENT

**Vue des Azimuts**

Azimut 60° :



Azimut 140° :

