

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>18<sup>eme</sup></b>
Nom de site	TRISTAN TZARA	Numéro	751348
Adresse du site	<b>2, rue Raymond Queneau</b>	Hauteur	R+7 (24.85m)
Bailleur de l'immeuble	Social - Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz (3 antennes) + ajout 3 antennes en réservation antennaire</b>		
Complément d'info	BT present (0/120/240°) et Free (70/90/310°)		
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>31/10/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>24/02/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>24/04/2020</b>
Historique et contexte	<b>Cctm du 17/10/2013</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	SFR prévoit de faire évoluer ses équipements afin d'apporter de nouveaux services (3G, 4G ou 4G+ par exemple) et permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à ses obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout de 3 antennes et le remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz, couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0, 120 et 240°.		
Distance des ouvrants	5.41m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 5 et 9°</i>
Estimation	0° < 4V/m - 120° < 4V/m - 240° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	<i>Néant</i>
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes de dimensions équivalentes accueillant en plus le 700 MHz. Une antenne inactive par secteur sera ajoutée à la même HHA que les antennes existantes et avec les mêmes azimuts. Les antennes existantes et les nouvelles antennes inactives seront distantes d'environ 50 cm.		
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite seront placés sur la terrasse au niveau de la zone technique à proximité des antennes (pas d'impact visuel).		
Hauteur antennes/sol	28.32m		

#### Date : Conformité du dossier

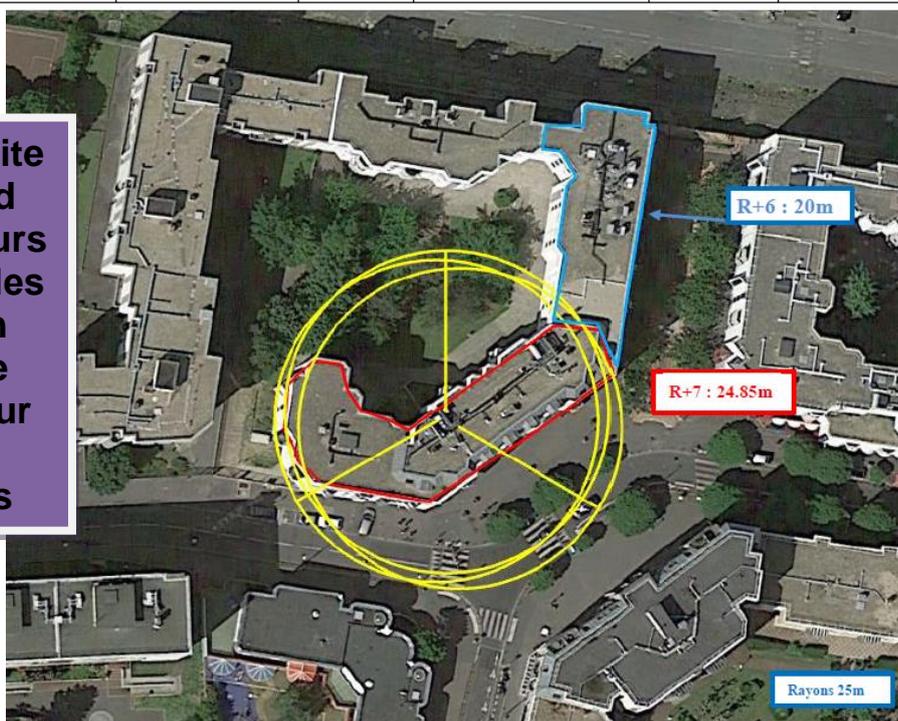
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :	Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>	

**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
Commune de Paris – Accueil de jeunes enfants	Rue Jean Cottin – 75018 Paris	6m	non	60m	0,5V/m
Bat Petite enfance – Accueil de jeunes enfants	1 Place Pierre Mac Orlan – 75018 Paris	7m	non	29m	1,1V/m

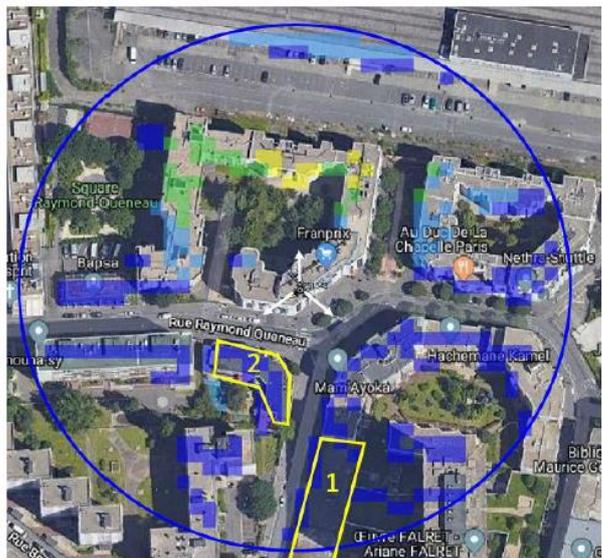
**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### i. Azimut 0°

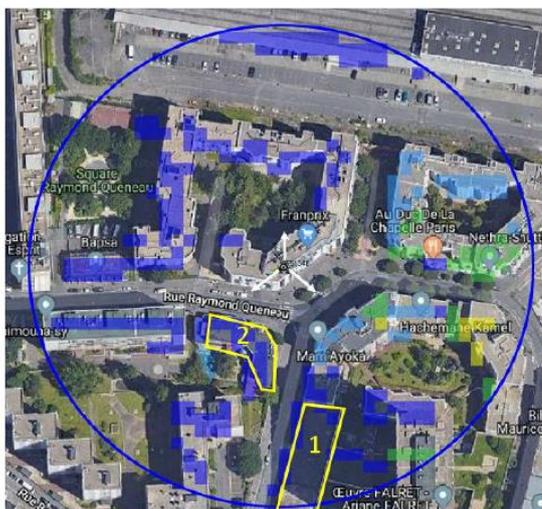
Pour l'antenne orientée dans l'Azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



**LA SIMULATION RESPECTE LE SEUIL DE LA CHARTE**

### ii. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'Azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 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

### iii. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'Azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 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

### c) Conclusion

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	Entre 3 V/m et 4 V/m	Entre 3 V/m et 4 V/m	Entre 3 V/m et 4 V/m
Hauteur	20 m	23 m	25 m

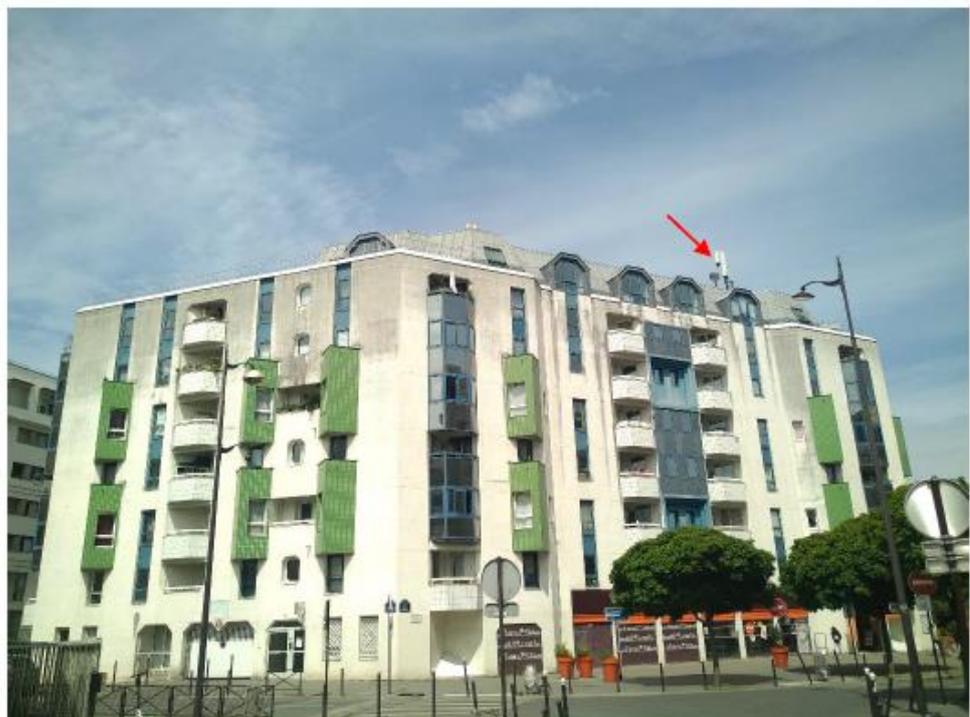
**Vue des Antennes Avant/Après**

**Etat de l'existant :**

**Photo du site vue depuis la rue**



**Etat projeté :**



**Vue des Azimuts**

0°



120°



240°

