

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>19<sup>me</sup></b>
Nom de site	BUTTES CHAUMONT	Numéro	757556
Adresse du site	<b>69, avenue Secrétan</b>	Hauteur	R+10 (32.85m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz (3 antennes)</b>		
Complément d'info	Bouygues (0/120/240) - OF (70/180/270°) - Free (20/170/230°)		
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>01/06/2018</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>24/12/2019</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>24/02/2020</b>
Historique et contexte	<b>CCTM du 01/06/2018</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 la modification des 3 antennes existantes afin d'ajouter le 700 MHz, couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 30, 160° et 270°.		
Distance des ouvrants	3.90m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	6°
Estimation	30° <1V/m - 160° - 270° <2V/m	Vis-à-vis (25m)	<i>néant</i>
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à modifier les 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes de dimensions équivalentes accueillant en plus le 700 MHz.
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	36.40m

#### Date : Conformité du dossier

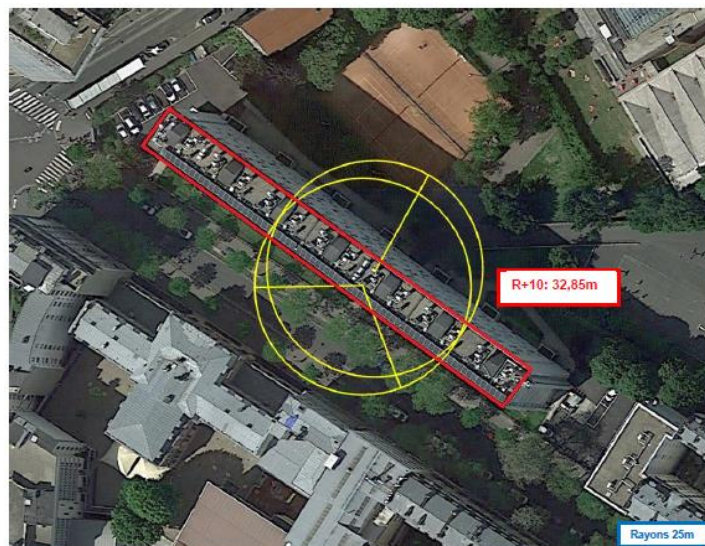
Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

## 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
ECOLE PRIMAIRE ET SECONDAIRE LUCIEN DE HIRSCH	70, Avenue Secrétan 75019 PARIS	9m	OUI	45m	2,1 V/m
LYCEE LUCIEN DE HIRSCH	70, Avenue Secrétan 75019 PARIS	19m	OUI	82m	0,7 V/m
LYCEE JACQUARD	2B Rue Bouret 75019 PARIS	9m	OUI	90m	0,9 V/m

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

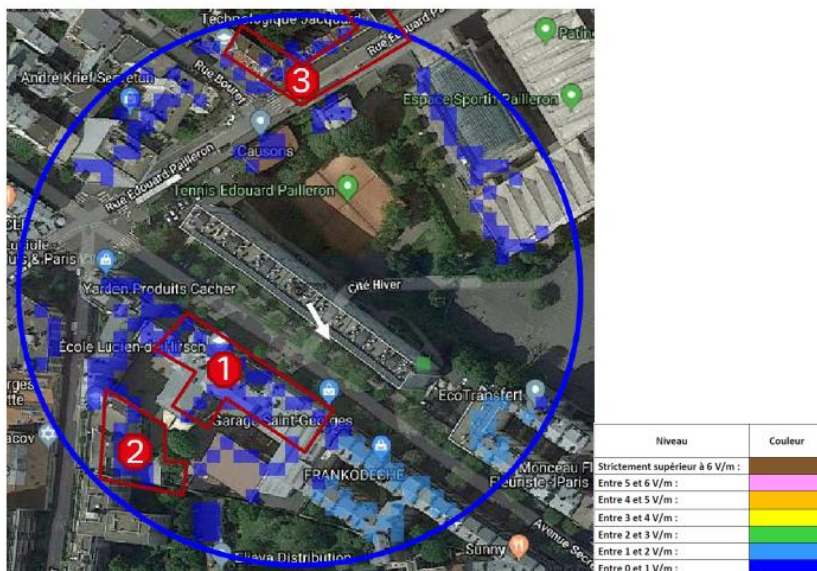


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### ESTIMATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

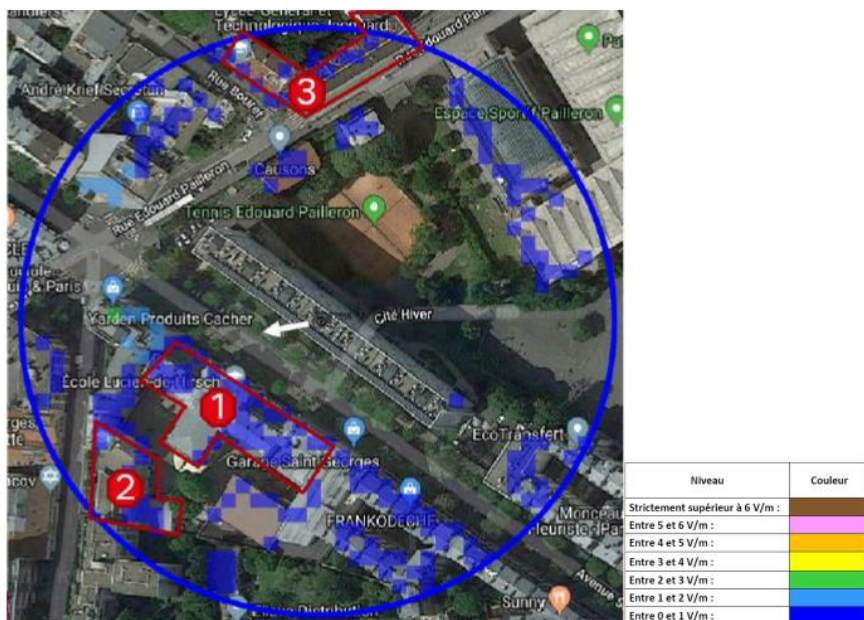
#### ii. Azimut 160°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 30 m.



#### iii. Azimut 270°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 30 m.



### c) Conclusion

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

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 0 V/m et 1 V/m	Entre 1 V/m et 2 V/m	Entre 1 V/m et 2 V/m
Hauteur	21 m	30 m	30 m

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Photo du site vu depuis la rue



Etat projete :

Photomontage du site vu depuis la rue

Pas de modification de l'aspect extérieur de l'installation



**Vue des Azimuts**

**30°**



**160°**



**270°**

