

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>18<sup>eme</sup></b>
Nom de site	BARBES	Numéro	750724
Adresse du site	<b>51, rue Polonceau</b>	Hauteur	R+5 (21,85 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives		
Complément d'info	Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>05/11/2019</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>06/11/2019</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>05/01/2020</b>

Historique et contexte

#### 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 trois antennes et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz, couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 30°, 150° et 280°.		
Distance des ouvrants	Balcons entre 2,69 et 4,24 m	Tilts (degrés)	<i>Entre 1° et 9°</i>
Estimation	30° < 5 V/m ; 150° < 4 V/m ; 280° < 4 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 4
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes panneaux 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	24,40 m

**Date :**

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

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



## 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
CRECHE MUNICIPALE RICHOMME	20 RUE RICHOMME 75018 PARIS	71m	OUI	55m	0,7 V/m
CRECHE COLLECTIVE	15 RUE RICHOMME 75018 PARIS	83m	OUI	64m	0,6 V/m
CRECHE L'ARBRE BLEU	52 RUE POLONCEAU 75018 PARIS	80m	OUI	18m	1,1 V/m
CRECHE MUNICIPALE LA GOUTTE D'OR	59 RUE DE LA GOUTTE D'OR 75018 PARIS	70m	OUI	73m	0,6 V/m
ECOLE MATERNELLE	57 RUE DE LA GOUTTE D'OR 75018 PARIS	78m	OUI	85m	0,7 V/m

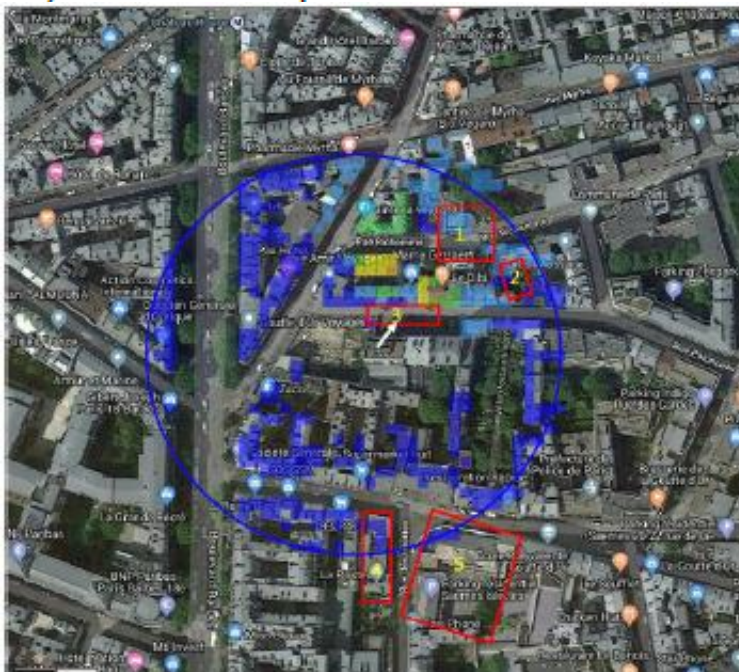
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**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**

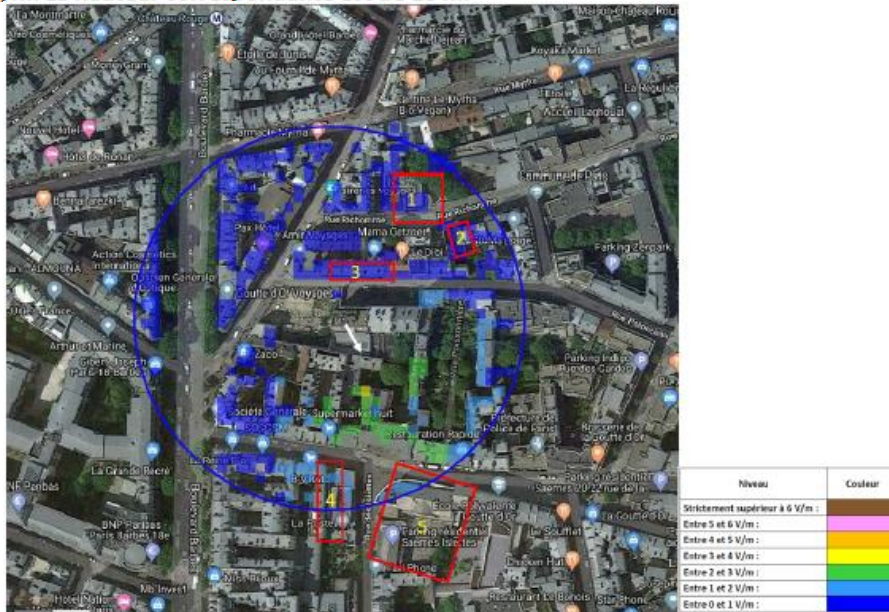
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



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



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 280°
Niveau maximal	Entre 4 V/m et 5 V/m	Entre 3 V/m et 4 V/m	Entre 3 V/m et 4 V/m
Hauteur	20 m	18 m	20 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Vue de la zone technique



Etat projeté :



**Légende**

- ✗ Equipements supprimé
- Equipement de remplacement

**Vue des Azimuts**

AZIMUT 30°



AZIMUT 150°



AZIMUT 280°

