

## 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	RUE DES ARDENNES	Numéro	751261
Adresse du site	<b>52, quai de la Marne</b>	Hauteur	R+12 (44.60m)
Bailleur de l'immeuble	Social I3F	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz (3 antennes)</b>		
Complément d'info			
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>17/05/2013</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

#### 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 0, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	5.28m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 4 et 11°</i>
Estimation	0 et 240 <1V/m - 120° <2V/m	Vis-à-vis (25m)	<i>néant</i>
Divers			

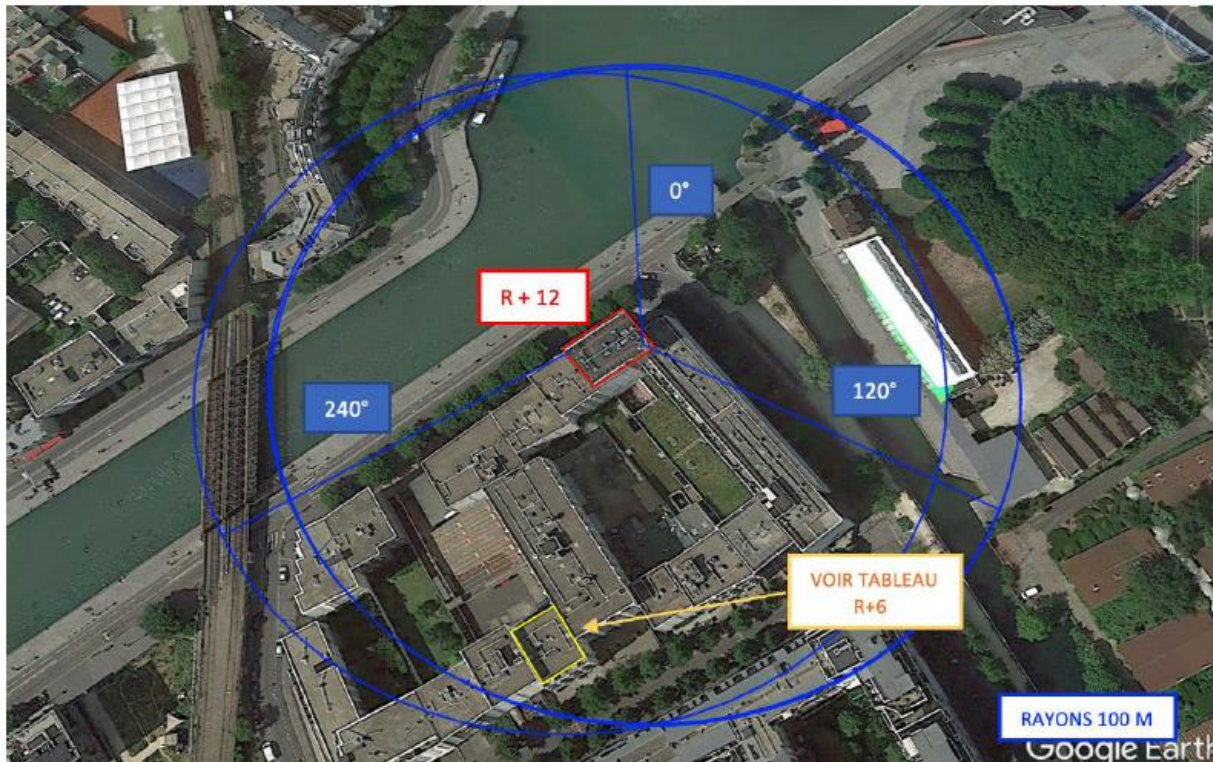
#### Incidence visuelle

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	48.40m

#### Date : Conformité du dossier

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

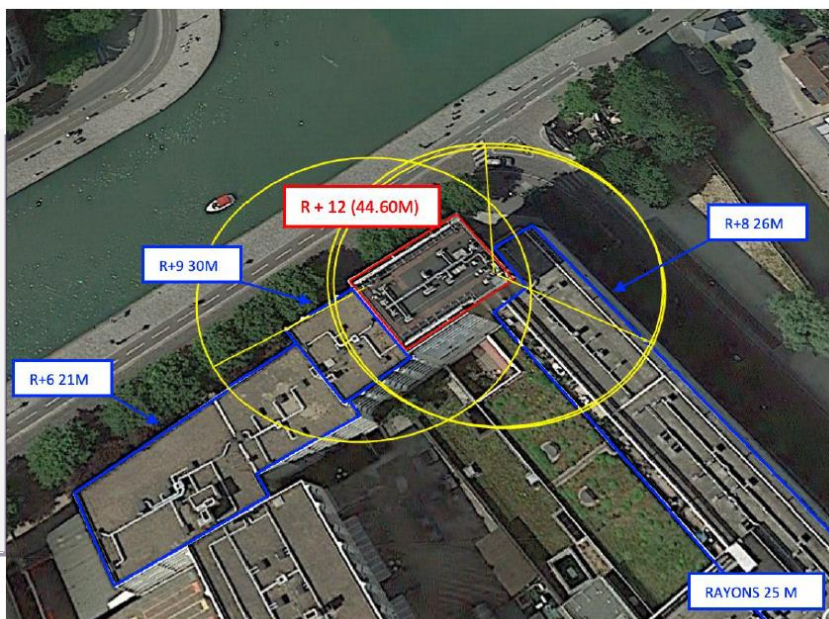
**Carte du site au regard des établissements particuliers  
dans un rayon de 100m autour des antennes**



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
JARDIN D'ENFANTS CRECHE	29 RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS	25m	NON	70m	0,3 V/m
COLLEGE PRIVE OHE JOSEPH	29 RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS	25m	NON	70m	0,4 V/m
ECOLE SECOND DEGRE GENERAL OHR JOSEPH	29 RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS	25m	NON	70m	0,4 V/m
ECOLE PRIMAIRE PRIVEE MERKAZ OHR JOSEPH	29 RUE DE THIONVILLE 75019 PARIS	25m	NON	70m	0,4 V/m



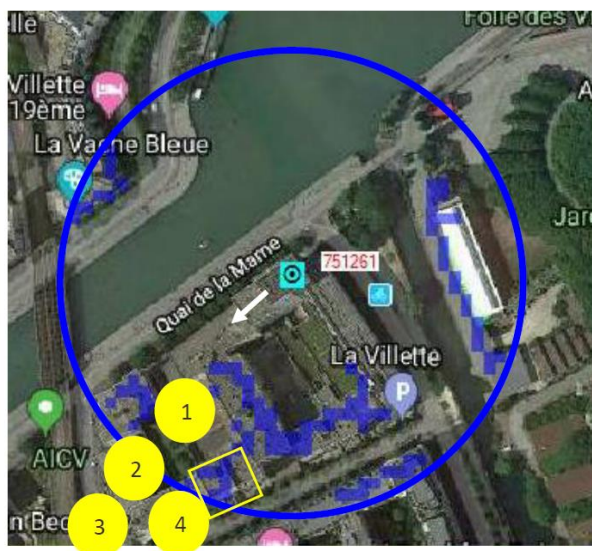
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



### Simulation et conformité au seuil de la Charte

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CARTE**

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 28 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 :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Fond de carte photo aérienne, source : Google Satellite hybride  
 Logiciel de simulation Forsk Atoll 3.2.1.7627

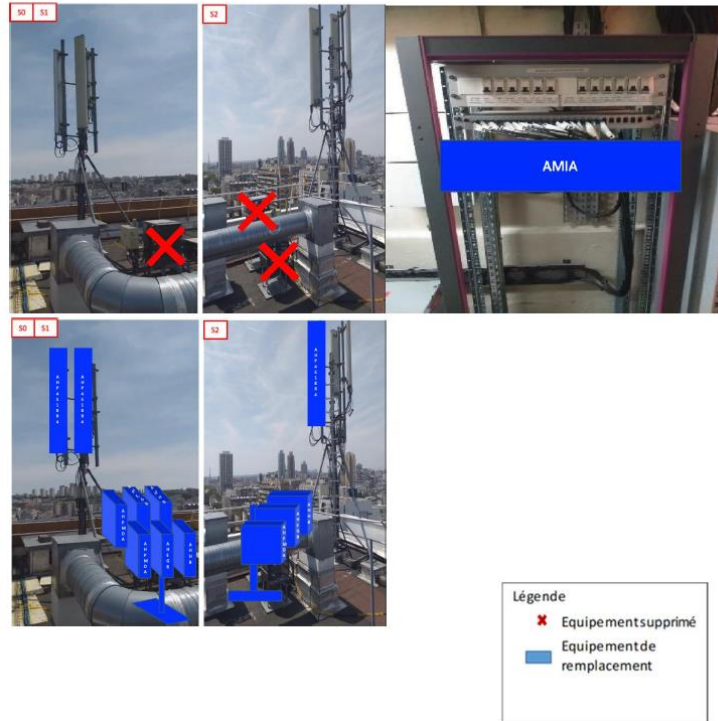
### c) Conclusion

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	Entre 0 V/m et 1 V/m	Entre 1 V/m et 2 V/m	Entre 0 V/m et 1 V/m
Hauteur	28 m	28 m	28 m

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



## Vue des Azimuts

0°



120°



240°

