

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12^{ème}
Nom de site	MOUSSET	Numéro	750442
Adresse du site	22-26, avenue de Saint Mandé	Hauteur	R+10 (30.90m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700 MHz (3 antennes) + ajout 3 antennes en réservation antennaire		
Complément d'info	Orange (30/150 et 274°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/12/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	02/03/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	02/05/2020
Historique et contexte	CCTM du 28/11/2013

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	2.2m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 7 et 14°</i>
Estimation	0° < 5V/m - 120° < 5V/m - 240° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	<i>néant</i>
Divers			

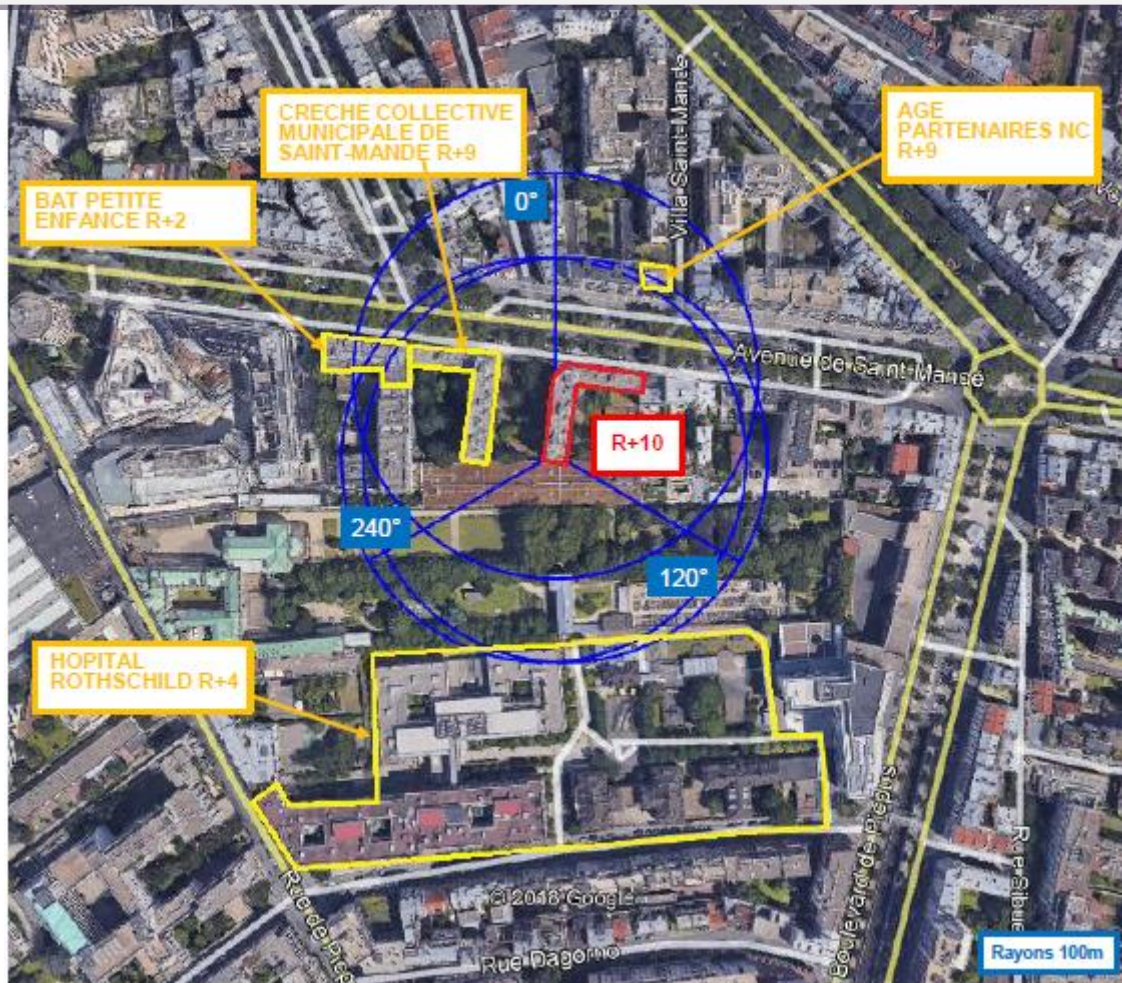
Incidence visuelle

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	30m (240°) 33.50m (0/120°)

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
AGE PARTENAIRES NC	27 AVENUE DE SAINT-MANDE, 75012 PARIS	27m	NON	52m	3,9 V/m
BAT PETITE ENFANCE	14 BIS AVENUE SAINT-MANDE 75012 PARIS	27m	NON	38m	0,8 V/m
CRECHE COLLECTIVE MUNICIPALE DE SAINT-MANDE	18 AVENUE SAINT-MANDE 75012 PARIS	27m	NON	28m	0,7 V/m
HOPITAL ROTHSCHILD	5 RUE SANTERRE, 75012 PARIS	19m	NON	92m	1,8 V/m

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

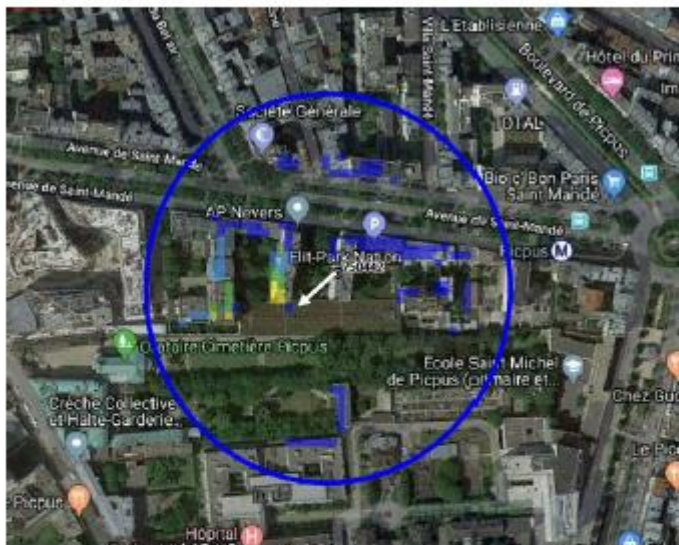


Simulation et conformité au seuil de la Charte

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii) Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Orange
Entre 5 et 6 V/m :	Rose
Entre 4 et 5 V/m :	Jaune
Entre 3 et 4 V/m :	Vert clair
Entre 2 et 3 V/m :	Vert
Entre 1 et 2 V/m :	Bleu clair
Entre 0 et 1 V/m :	Bleu

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

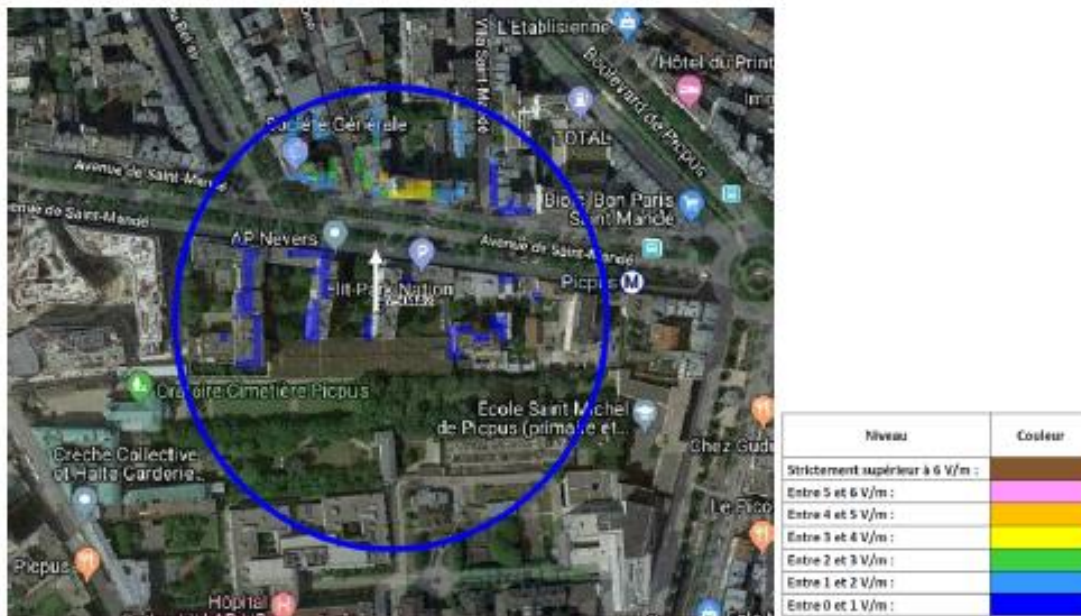
c) Conclusion

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	Entre 4 V/m et 5 V/m	Entre 4 V/m et 5 V/m	Entre 4 V/m et 5 V/m
Hauteur	20 m	30 m	25 m

i. Azimut 0°

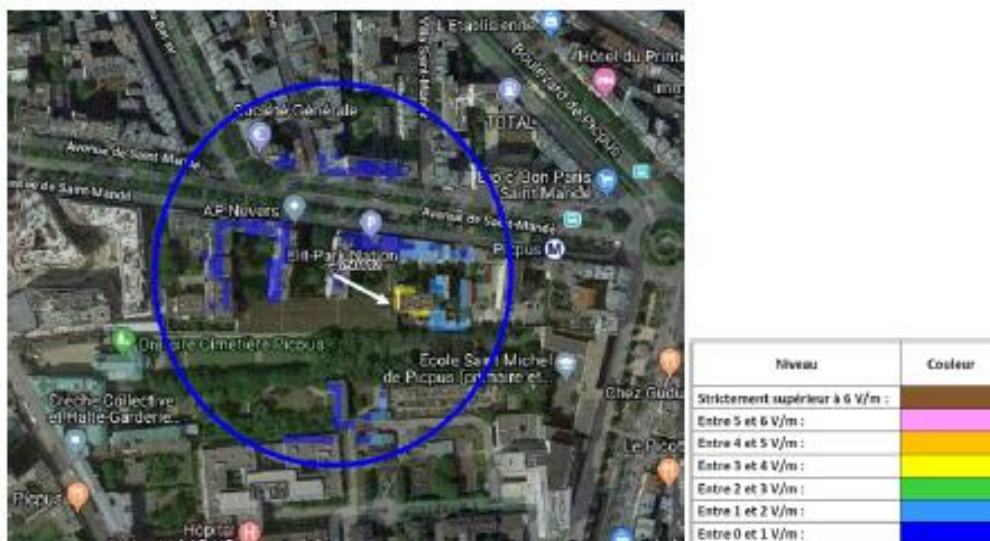
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



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

ii. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 30 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts



0°

120°



240°

