

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	18^{eme} (19^{eme})
Nom de site	PORTE D'AUBERVILLIERS	Numéro	750311
Adresse du site	5, rue Gaston Darboux	Hauteur	R+6 (20,30 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G + mise en réserve de 3 antennes existantes.		
Complément d'info	Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	17/10/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	02/10/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	02/12/2019

Historique et contexte	Version précédent validée à la CCTM du 17/10/2013
------------------------	--

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	Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz . L'orientation des antennes est 0, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 1,70 m	Tilts (degrés)	5° à 12°
Estimation	0° < 5V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6
Divers	Mesures < 1V/m dans les établissements particuliers		

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 des 6 antennes existantes par 3 nouvelles antennes panneaux de dimensions équivalentes accueillant en plus le 700 MHz. 3 antennes existantes seront rendues inactives.
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	24,90 m azimut 0° ; 22,20 m azimuts 120° et 240°

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
CENTRE PEDO PSYCHIATRIQUE LA POMME	4 Rue Charles LAUTH 75018 PARIS	6m	NON	65m	1.3 V/m
ECOLE MATERNELLE PUBLIQUE CHARLES HERMITE	2 Rue Charles HERMITE 75018 PARIS	17m	OUI	95m	3,6 V/m
ECOLE PRIMAIRE PUBLIQUE CHARLES HERMITE	4 Rue Charles HERMITE 75018 PARIS	23m	OUI	96m	4,2 V/m
HALTE GARDERIE CHARLES HERMITE	13 Rue Charles HERMITE 75018 PARIS	9m	NON	68m	1 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

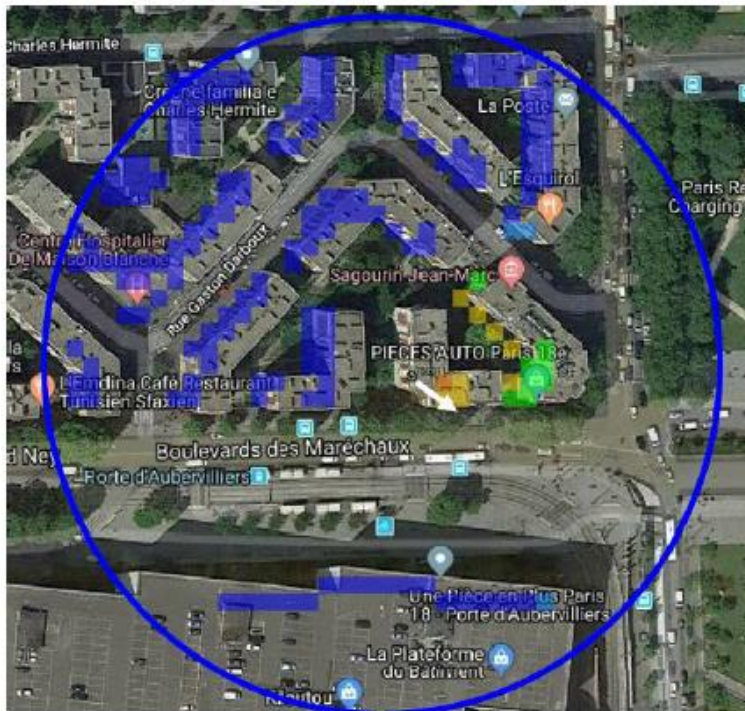
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



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

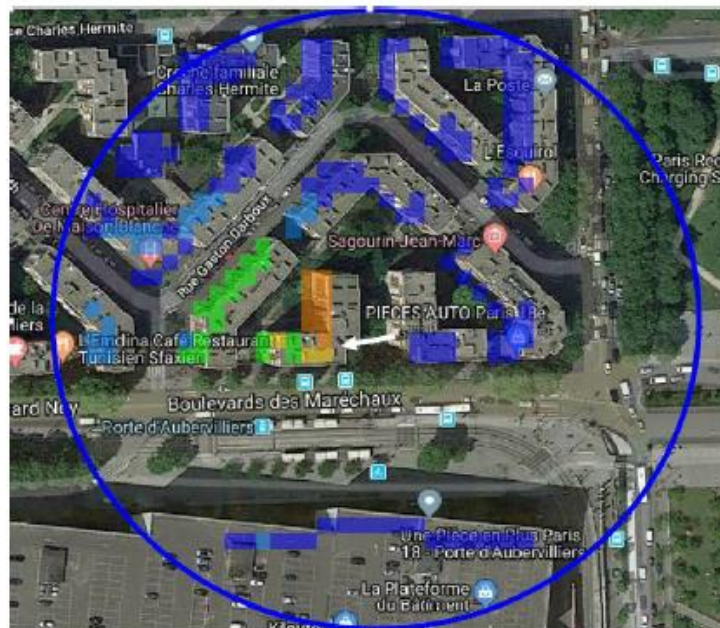


Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



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 :	Blue

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 21 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 :	Blue

	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	21 m	21 m	21 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Vue de la zone technique



Etat projeté :

Aucun impact visuel vu de l'extérieur



Légende

- ✘ Equipement supprimé
- Equipement de remplacement

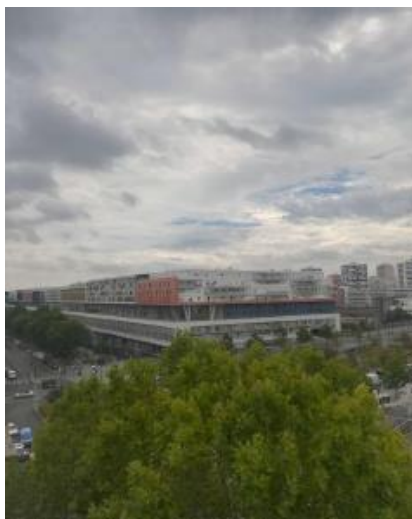


Vue des Azimuts

AZIMUT 0°



AZIMUT 120°



AZIMUT 240°