

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>14ème</b>
Nom de site	PTE D'ORLEANS	Numéro	751226
Adresse du site	<b>125 , av du Général Leclerc</b>	Hauteur	R+10(34.60m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz (3 antennes) + ajout 3 antennes en réservation antennaire</b>		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>15/02/2016</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>24/02/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>24/04/2020</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 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	4.60m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	<i>Entre 4 et 16°</i>
Estimation	0° > 2V/m - 120° < 4V/m - 240° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+12 (37m)
Divers			

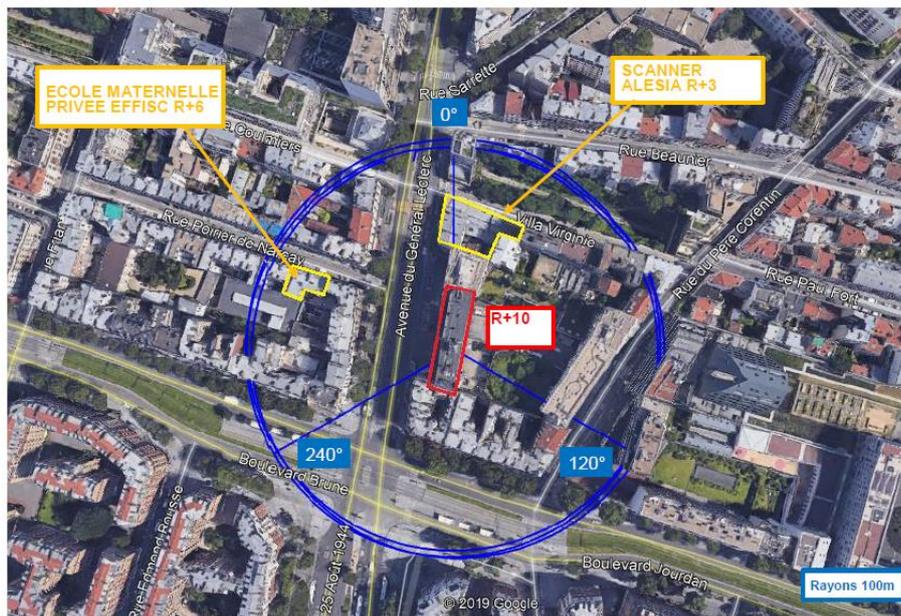
#### Incidence visuelle

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	38.5m		

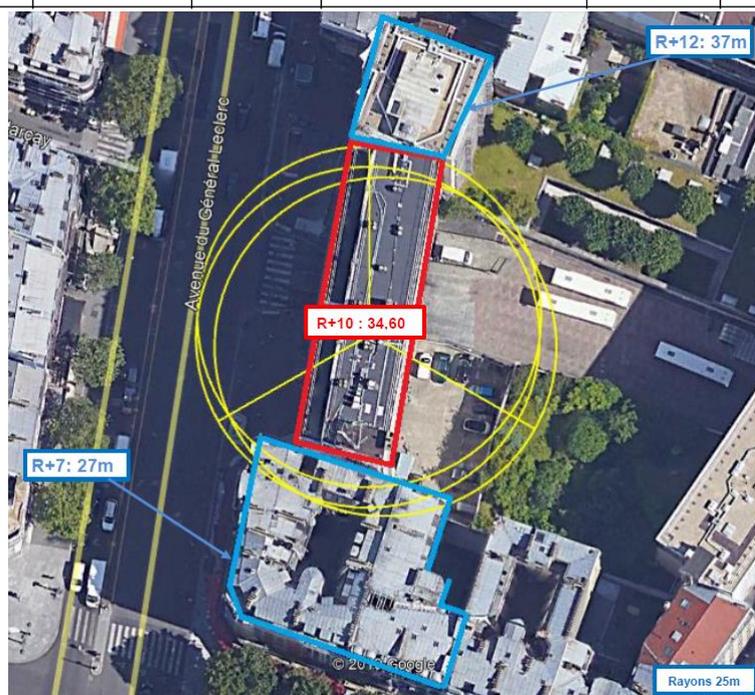
#### Date : Conformité du dossier

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
SCANNER ALESIA	119 AV GENERAL LECLERC 75014 PARIS	13m	OUI	44m	1,5 V/m
ECOLE MATERNELLE PRIVÉE EFFISC	3 RUE POIRIER DE NARCA 75014 PARIS	22m	NON	64m	0,8 V/m

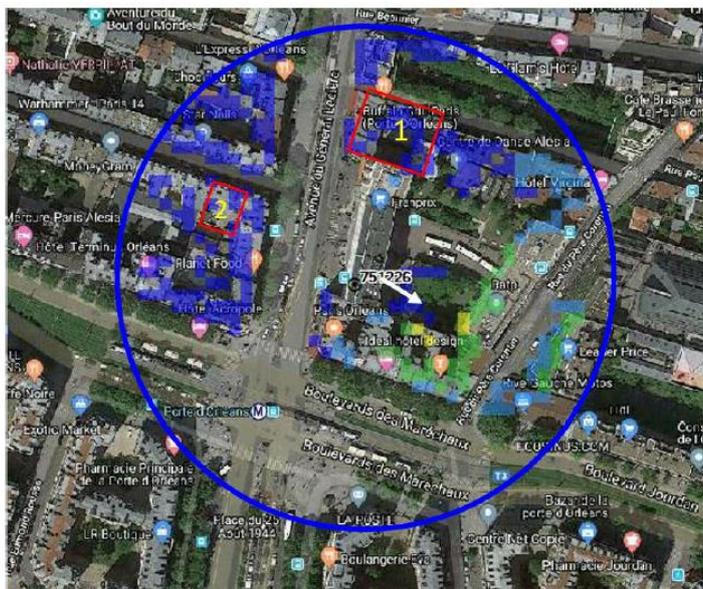


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### LA SIMULATION RESPECTE LE SEUIL DE LA CHARTE

#### ii. Azimut 120°

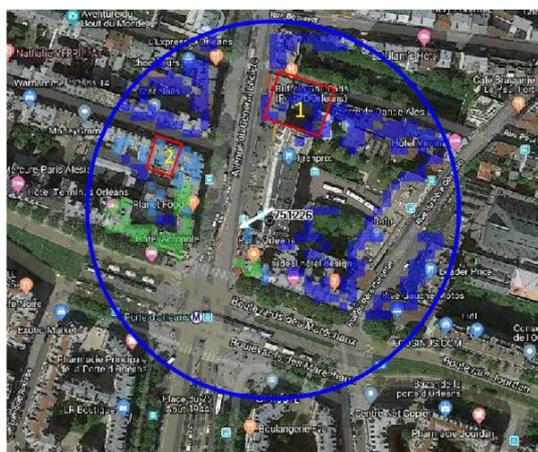
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 39 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

#### iii) Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 39 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

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 1 V/m et 2 V/m	Entre 3 V/m et 4 V/m	Entre 2 V/m et 3 V/m
Hauteur	39m	39 m	39 m

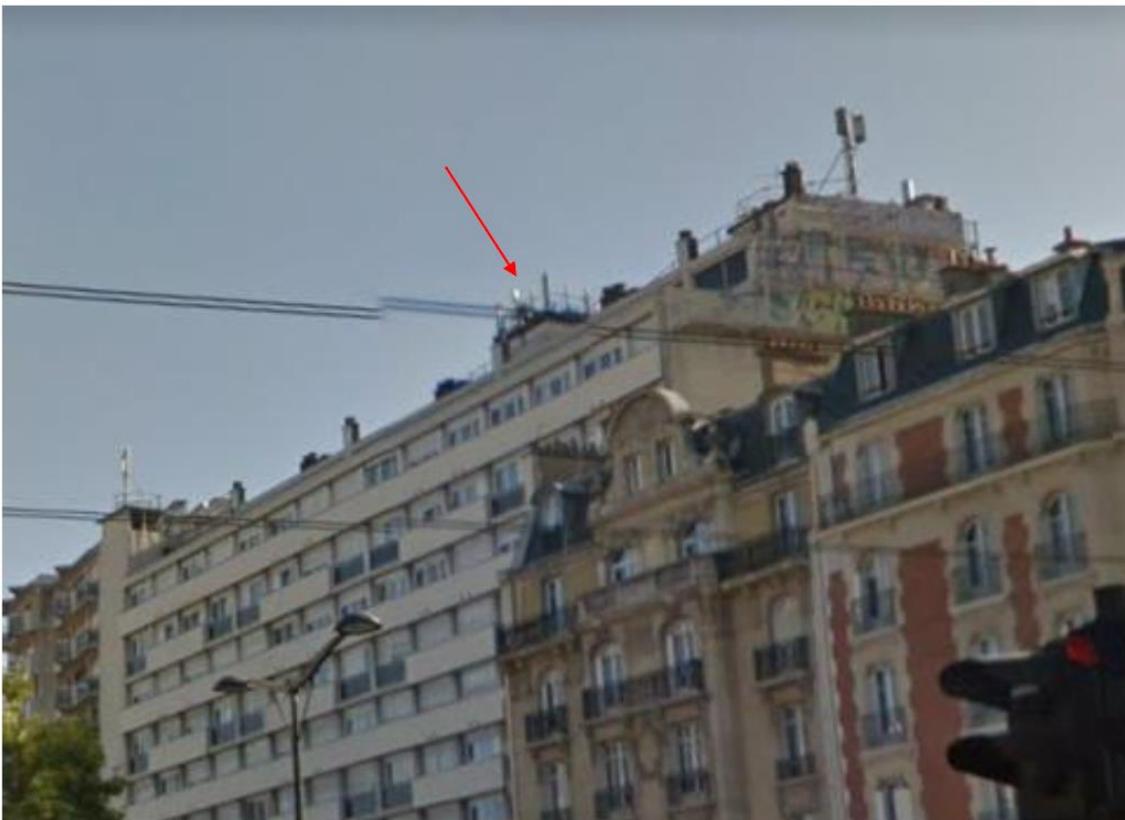
Les niveaux calculés en intérieur dans les établissements sensibles à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m. Et en espace libre :

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

0°

- Azimut 0 :



120°

- Azimut 1 :



240°

