

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 <sup>eme</sup>
Nom de site	SQUARE_LEON	Numéro	133U8
Adresse du site	3, rue Stephenson	Hauteur	R + 10 (30,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'antennes.		
Complément d'info	Site comportant 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	11/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	07/02/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	07/04/2020

Historique et contexte	
------------------------	--

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, l'opérateur envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile sur ce pylône.		
Détail du projet	Trois des six antennes seront rendues inactives. 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 30°, 165° et 280°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 12°
Estimation	30° < 4V/m ; 165° < 4V/m ; 280° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 6 nouvelles antennes, dont trois antennes devenant inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	30,78 m azimuts 30° et 165° et 32,58 m azimut 280° pour les antennes actives 31,80 m azimuts 30° et 165° et 33,60 m azimut 280° pour les antennes inactives

#### 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



numéro	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
1	Crèche Affre « People & Baby »	7 rue Saint Bruno 75018 PARIS	H= 7.5m	Non	89.1 m	< 1V/M
2	Crèche collective municipale	9 rue Affre 75018 PARIS	H= 13m	Non	78.6 m	< 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 30°, le niveau maximal calculé est 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 165°, le niveau maximal calculé est 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est inférieur à 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



	Azimut 30°	Azimut 165°	Azimut 280°
Niveau maximal	Entre 3 et 4V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.50 m	22.50 m	19.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 30°



AZIMUT 165°



AZIMUT 280°

