

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>11<sup>ème</sup></b>
Nom de site	ROQUETTE_BIS	Numéro	10098U5
Adresse du site	<b>142, rue de la Roquette</b>	Hauteur	R+9 (31,45 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 2 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Cinq antennes dont deux inactives sur trois azimuts.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>08/04/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>27/02/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>27/04/2020</b>

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, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ce projet concerne <b>l'ajout de deux antennes</b> et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du <b>700 MHz</b> , couvrant 2G1, 3G et 4G (fréquences <b>700/800/900/1800/2100/2600 MHz</b> ) orientées vers les azimuts <b>14°</b> , <b>155°</b> et <b>280°</b> .		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès terrasse à 0,45 m	Tilts (degrés)	5° à 13°
Estimation	<b>14° &lt; V3/m ; 155° &lt; 3V/m ; 280° &lt; 4V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 5 antennes panneaux dont 2 antennes inactives.		
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique.		
Hauteur antennes/sol	32,90 m azimuts 14° et 280° ; 32,15 m azimut 155° pour les antennes actives 33,25 m azimuts 14° et 280° pour les antennes inactives		

**Date :**

#### Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
--	--	--	--

Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	--	---------------------------------------	---

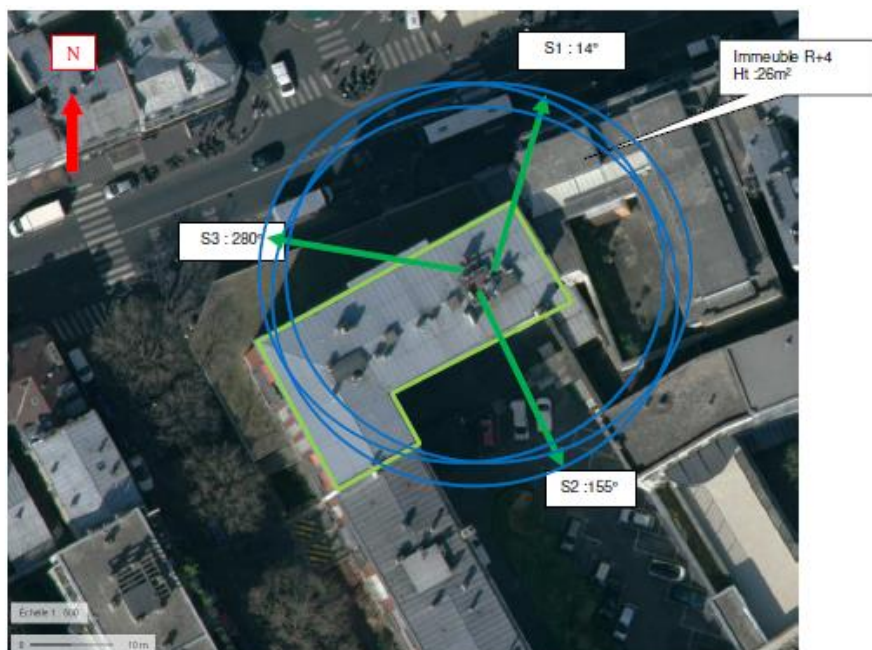
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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-Ecole primaire	144 rue de la Roquette	R+3 16m	NON	25m	<1
2-Accueil des jeunes enfants	3 rue Pache	R+3 16m	NON	51m	<1
3-Accueil des jeunes enfants	117 Bd Voltaire	R+3 16m	NON	99m	<1
4-Collège Alain Fournier	87 rue Léon Frot	R+3 16m	NON	56m	<1

\*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 14°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 155°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



	Azimut 14°	Azimut 155°	Azimut 280°
Niveau maximal	Inférieur à 3V/m	Inférieur à 3V/m	Inférieur à 4V/m
Hauteur	25.5m	22.5m	25.5m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Antennes ORANGE  
Non visibles



Etat projeté :

Antennes ORANGE  
Non visibles



## Vue des Azimuts

AZIMUT 14°



AZIMUT 155°



AZIMUT 280°

