



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14 <sup>eme</sup>
Nom de site	MONTSOURIS	Numéro	439U7
Adresse du site	39-43, rue Sarrette	Hauteur	R + 7 (23 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence LTE 1800/2100 MHz sur un site 2G/3G/4G		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	15/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/06/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	20/08/2018

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

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais sur cet immeuble.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'activation des fréquences 1800/2100 MHz dans la 4G d'un site existant en 2G/3G/4G sans modification des antennes existantes (fréquences 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 0°, 135° et 260°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Tilts (degrés)	Entre 3° et 14°
Estimation	0° < 3V/m, 135° < 3 V/m et 260° < 3 V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 azimut 135°
Divers	École primaire ; 5 RUE PRISSE D'AVENNES 75014 ; rdc ; 27.8m ; 1,6 V/m École maternelle ; 34 RUE SARRETTE 75014 ; rdc ; 87.7m ; 0,1 V/m École maternelle ; 55 RUE SARRETTE 75014 ; rdc ; 107m ; 2,7 V/m		

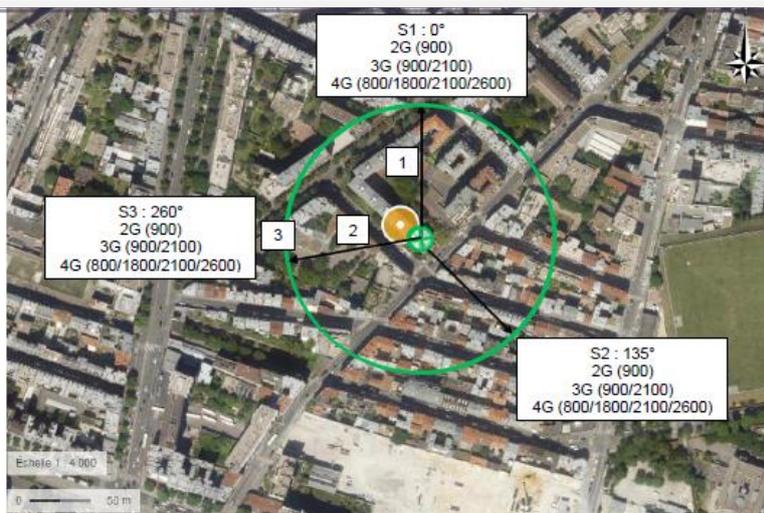
#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Aucune modification ne sera faite aux antennes.
Zone technique	La pose de 6 coffrets sur la plateforme en terrasse et le remplacement des boîtiers fixés aux mats d'antennes. La pose de fibres optiques entre les boîtiers en terrasse et les baies au sous-sol.
Hauteur antennes/sol	26,30 m

#### Date : Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

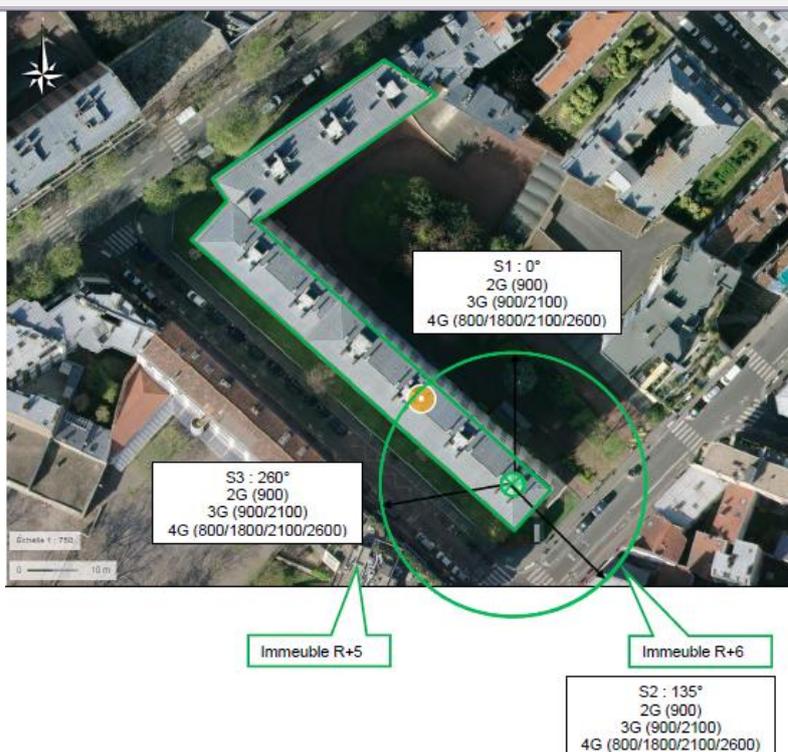
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Ecole primaire	5 RUE PRISSE D'AVENNES 75014 PARIS	rdc	Oui	27.8m	1.6 V/m
Ecole maternelle	34 RUE SARRETTE 75014 PARIS	rdc	Non	87.7m	0.1 V/m
Ecole maternelle	55 RUE SARRETTE 75014 PARIS	rdc	Oui	107m	2.7 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 est compris entre 2 et 3 V/mv. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 135°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 21m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 24m.



	Azimut 0°	Azimut 135 °	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	18 m	21 m	24m

Le niveau maximal d'exposition simulé en intérieur à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est inférieur à 2V/m.

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :  
(Aucun impact visuel)



Etat de l'existant :



Etat projeté :  
(Aucun impact visuel)



## Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 135° :



Azimut 260° :

