

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>6<sup>eme</sup></b>
Nom de site	EHESS	Numéro	66U7
Adresse du site	<b>105, boulevard Raspail</b>	Hauteur	R+6 (33,75 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Ministère de l'Éducation Nationale	Destination	Faculté
Type d'installation	<b>Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Six antennes dont trois 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>2012</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>03/09/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>03/11/2020</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 trois antennes</b> et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du <b>700 MHz</b> , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences <b>700/800/900/1800/2100/2600 MHz</b> ) orientées vers les azimuts <b>32°</b> , <b>151°</b> et <b>270°</b> .		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 1 m	Tilts (degrés)	5° à 12°
Estimation	<b>32° &lt; 5V/m ; 151° &lt; 5V/m ; 270° &lt; 4V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	R + 6 (21 m)
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives. Les antennes azimuts 32° et 270° seront déplacées sur le support de l'azimut 151° et seront également rehaussées. Elles seront toutes les 3 à la même hauteur.		
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique.		
Hauteur antennes/sol	31,73 m pour les antennes actives 33,40 m pour les antennes inactives		

#### 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-American Graduate school	101, Boulevard Raspail 75006	R+2 9m	NON	44m	<1
2-Lycée Carcado Saissaeval	121, Boulevard Raspail 75006	R+3 12m	NON	100m	<1
3-Foyer Marie José	7bis, Rue Duguay Trouin 75006	R+3 16m	NON	61m	<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



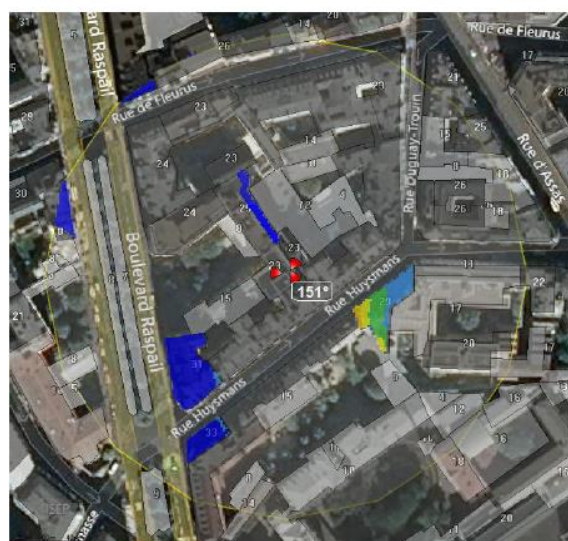


**Simulation et conformité au seuil de la Charte**

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 32°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 151°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



	Azimut 32°	Azimut 151°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 32°



AZIMUT 151°



AZIMUT 270°

