

## 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	FAC DE MED	Numéro	208U8
Adresse du site	<b>43, rue des Saint Pères</b>	Hauteur	R+6 (44,35 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Ministère	Destination	Université
Type d'installation	<b>Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'antennes.</b>		
Complément d'info	Site comportant neuf antennes dont quatre inactives sur quatre 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	<b>17/03/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>20/12/2019</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>20/02/2020</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, l'opérateur envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile sur cet immeuble.		
Détail du projet	Réorganisation du site, passage de huit à quatre azimuts et ajout d'une antenne inactive. Renforcement des fréquences ( <b>ajout 700MHz</b> ) d'un site existant en 2G/3G/4G ( <b>fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz</b> ). L'orientation des antennes est 35°, 143°, 210° et 271°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 11°
Estimation	<b>Azimuts 35°, 143° et 271° &lt; 3 V/m et azimut 210° &lt; 4 V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	R + 4
Divers			

#### Incidence visuelle

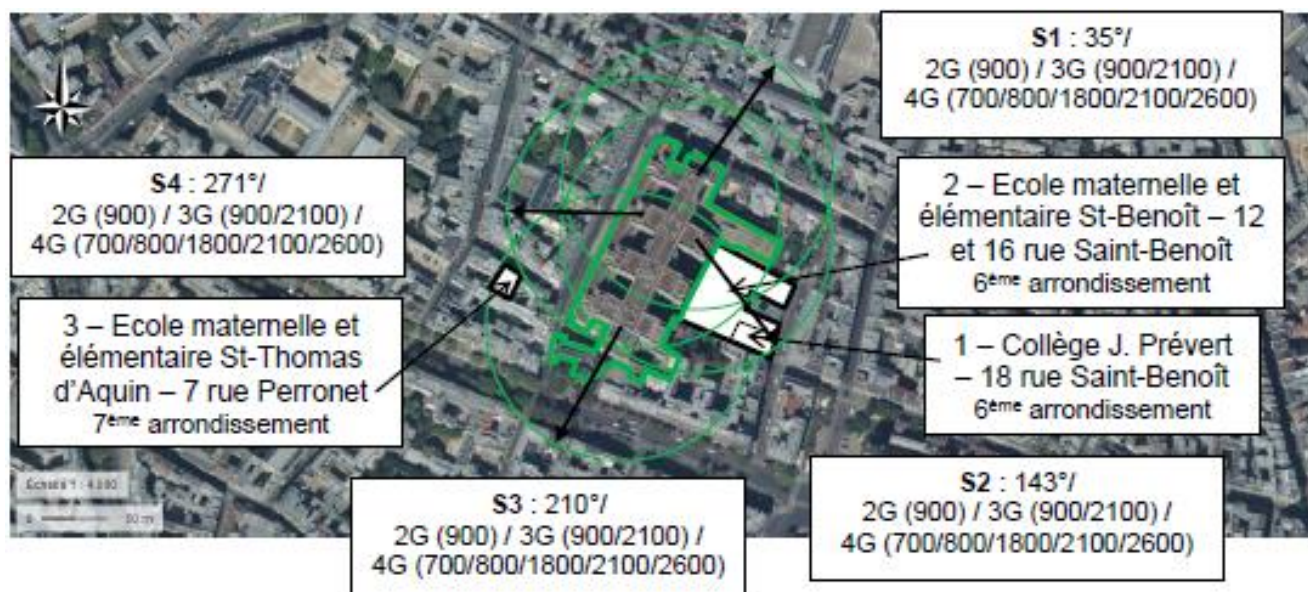
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 8 antennes existantes par 8 nouvelles antennes, dont quatre antennes devenant inactives ainsi que l'ajout d'une antenne inactive.
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	Entre 44,74 m et 45,71 m pour les antennes actives Entre 45,10 m et 48,77 m 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	Collège publique : Jacques Prévert	18 Rue Saint-Benoît 75006 PARIS	H=17m	oui	78.4 m	Inférieur à 1 V/m
2	Ecole maternelle et élémentaire St-Benoît	12 et 16 Rue Saint-Benoît 75006 PARIS	H=17m	oui	17.5 m	Inférieur à 1 V/m
3	Ecole maternelle et élémentaire St-Thomas-d'	7 rue Perronet 75007 PARIS	H=21,5m	non	99.4 m	Inférieur à 1 V/m

### 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 35°, le niveau maximal calculé est inférieur à 3 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50m.



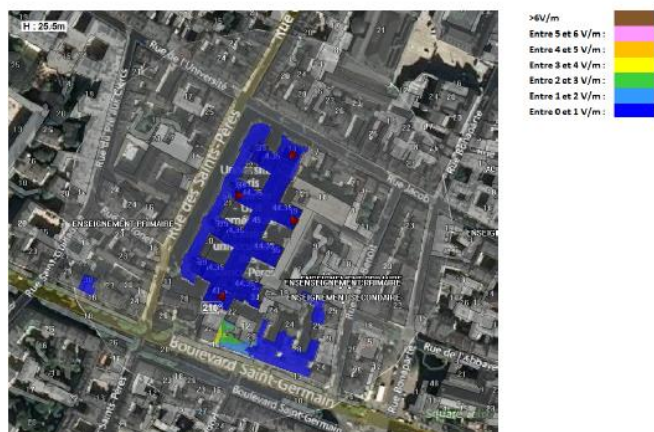
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 271°, le niveau maximal calculé est inférieur à 3 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 143, le niveau maximal calculé est inférieur à 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est inférieur à 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.

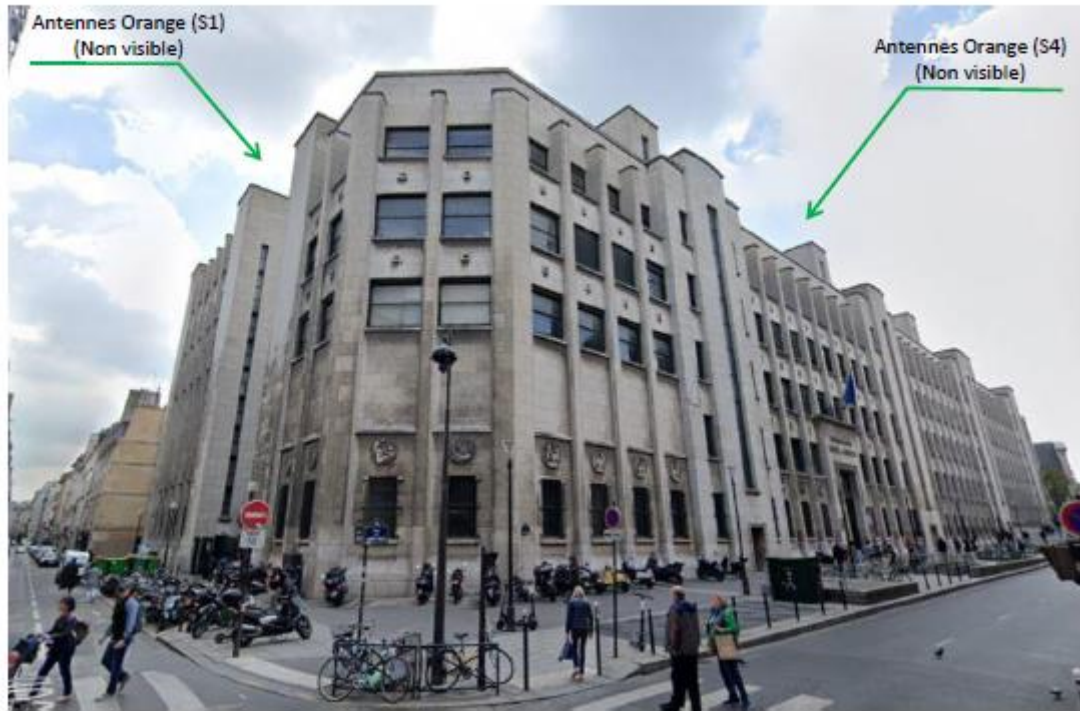


	Azimut 35°	Azimut 143°	Azimut 210°	Azimut 271°
Niveau maximal	Inférieur à 3 V/m	Inférieur à 3 V/m	Inférieur à 4 V/m	Inférieur à 3 V/m
Hauteur	34.50 m	25.50 m	25.50	34.50 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat projeté :  
Aucun impact visuel.



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 35°



AZIMUT 143°



AZIMUT 210°



AZIMUT 271°

