

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 <sup>eme</sup>
Nom de site	INSTITUT_PARIS_V	Numéro	45U7
Adresse du site	143, avenue de Versailles	Hauteur	R+7 (31 m)
Bailleur de l'immeuble	Ministère	Destination	Université
Type d'installation	Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives.		
Complément d'info	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	25/04/2014
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	21/02/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	21/04/2020

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, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout de trois antennes et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz, couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 260°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 10°
Estimation	0° < 4V/m ; 120° < 4V/m ; 260° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	32,35 m azimuts 0° et 260° ; 31,60 m azimut 120° pour les antennes actives 34,50 m azimuts 0° et 260° ; 33,20 m azimut 120° pour les antennes inactives

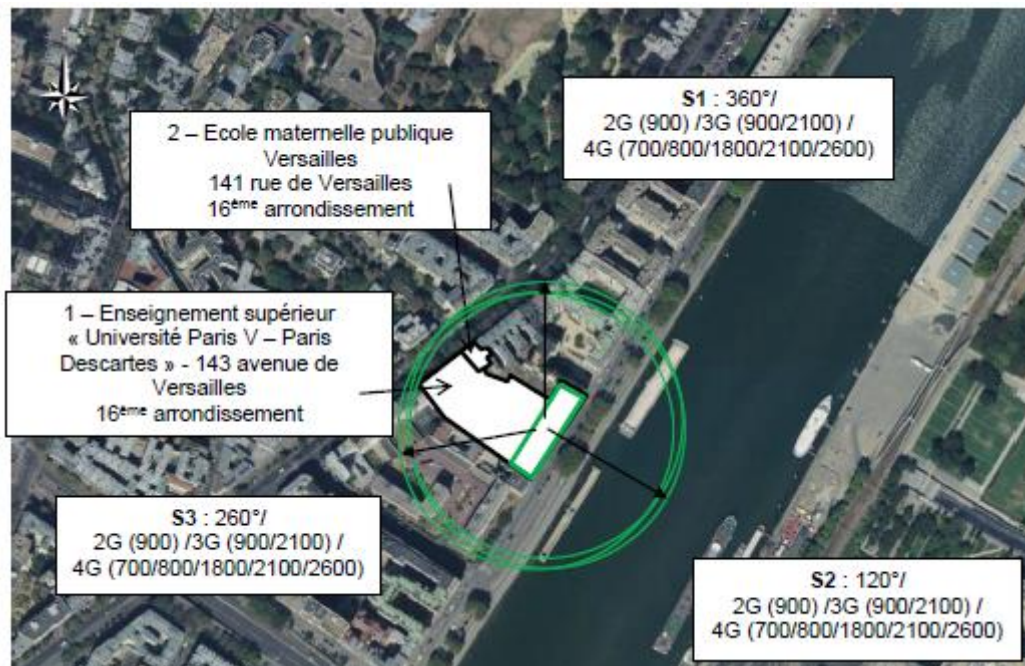
**Date :**

#### 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	Enseignement supérieur « Université Paris V – Paris Descartes »	143 avenue de Versailles 75016 PARIS	H= 31 m	Oui	10.6 m	< 1 V/M
2	Ecole maternelle publique Versailles	141 avenue de Versailles 75016 PARIS	H= 21 m	Non	63 m	< 1 V/M

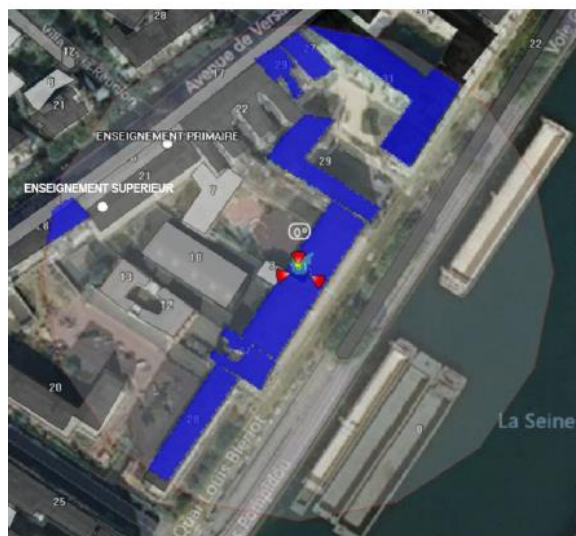
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

### Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

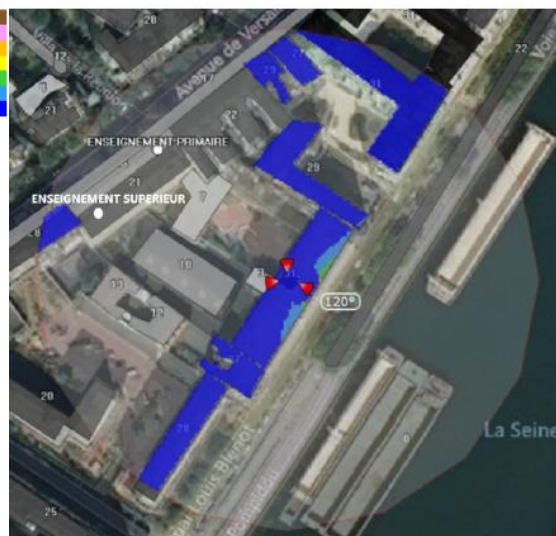


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

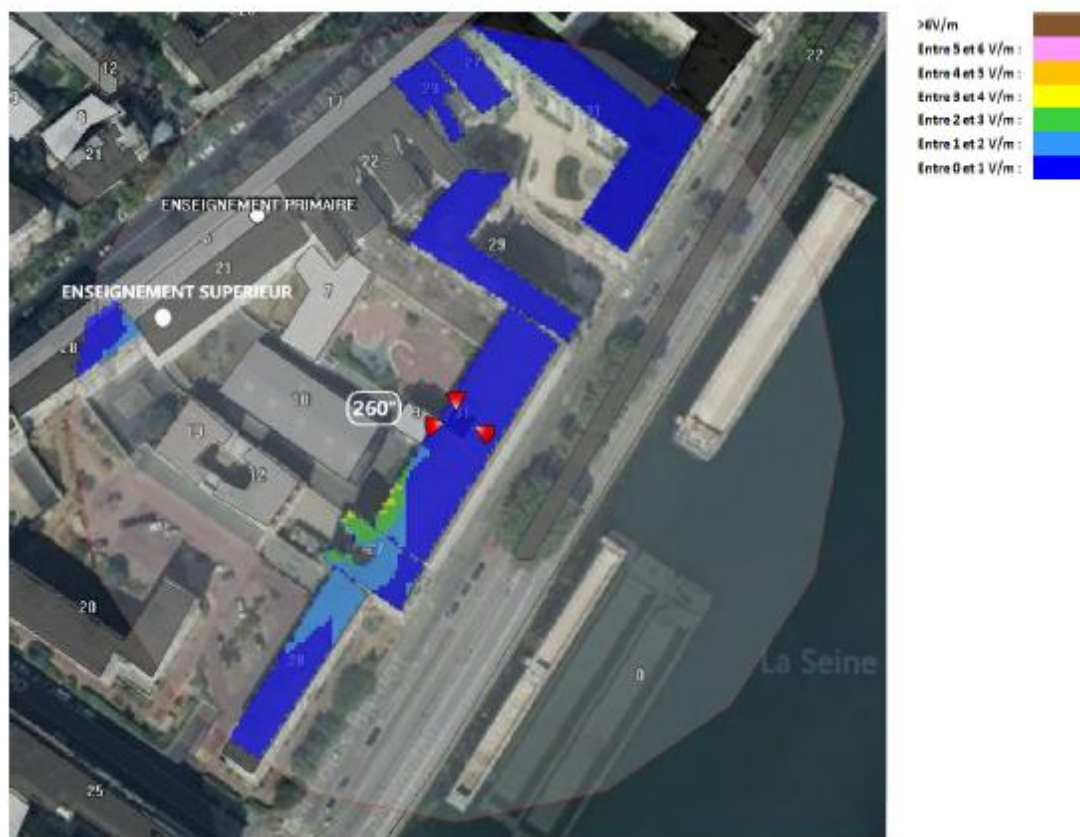
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



	Azimut 0°	Azimut 120 °	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

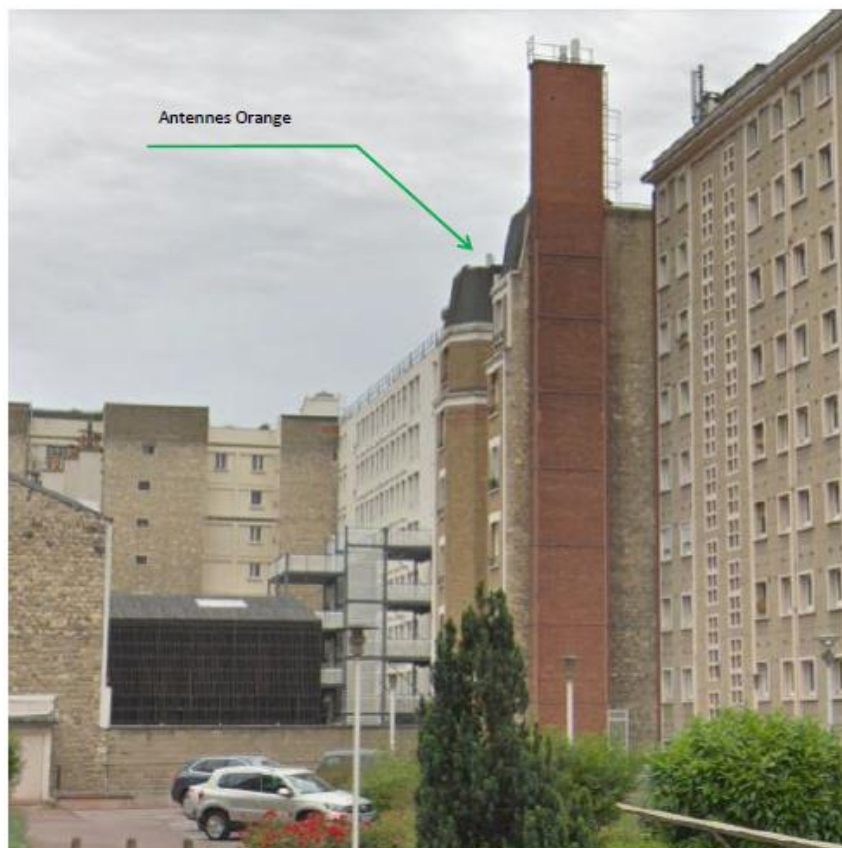
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 0°



AZIMUT 120°



AZIMUT 260°

