

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>16<sup>ème</sup></b>
Nom de site	KLEBER	Numéro	430U7
Adresse du site	<b>46, rue Lauriston</b>	Hauteur	R+7 (27,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	<b>Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 4 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Huit antennes dont quatre inactives sur quatre 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>24/03/2015</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>12/06/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>12/08/2020</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 quatre antennes</b> et le remplacement des quatre antennes existantes par quatre 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>30°, 120°, 210° et 300°</b> .		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	5° à 11°
Estimation	<b>30°, 120° et 210° &lt; 4V/m ; 300° &lt; 5V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	R + 8 (28,50 m)
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 4 antennes panneaux par 8 antennes panneaux dont 4 antennes inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	30,07 m pour les antennes actives 31,42 m pour les antennes inactives

#### Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

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

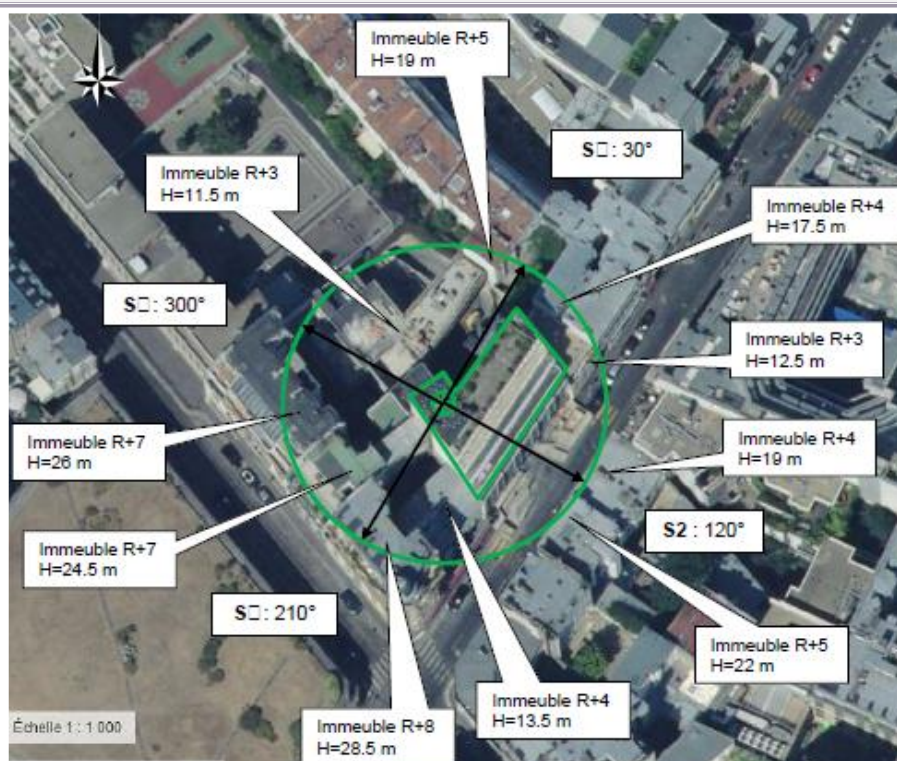
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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	Groupe scolaire d'enseignement primaire publique Paul Valéry	18-20 rue Paul Valéry 75016 PARIS	H=17.5m	Oui	32.8 m	< 1V/M

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

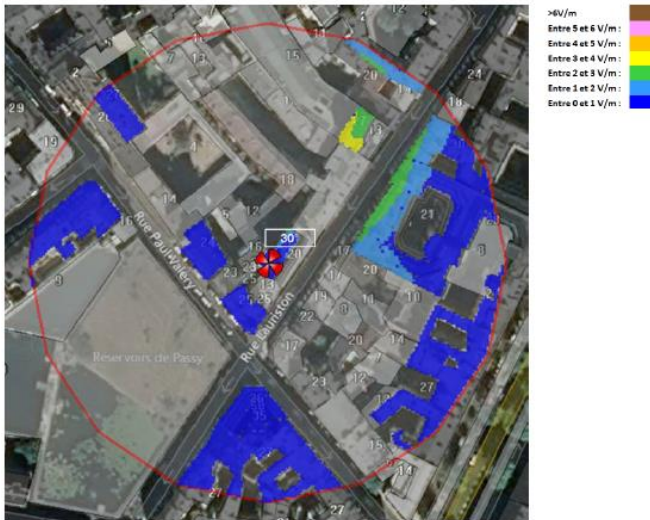
## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes





## Simulation et conformité au seuil de la Charte

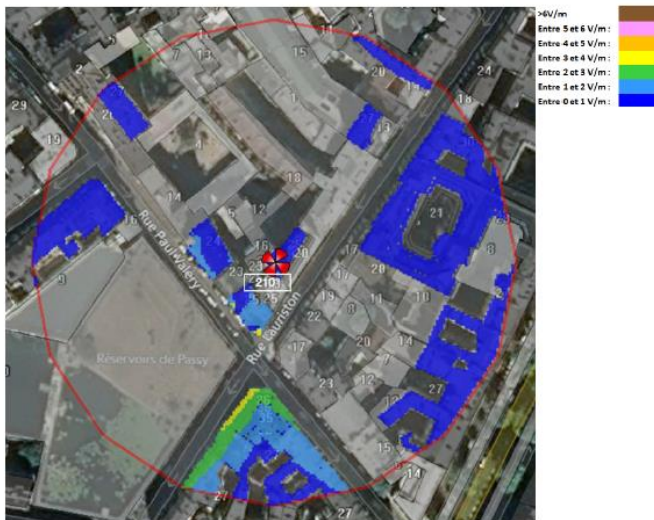
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



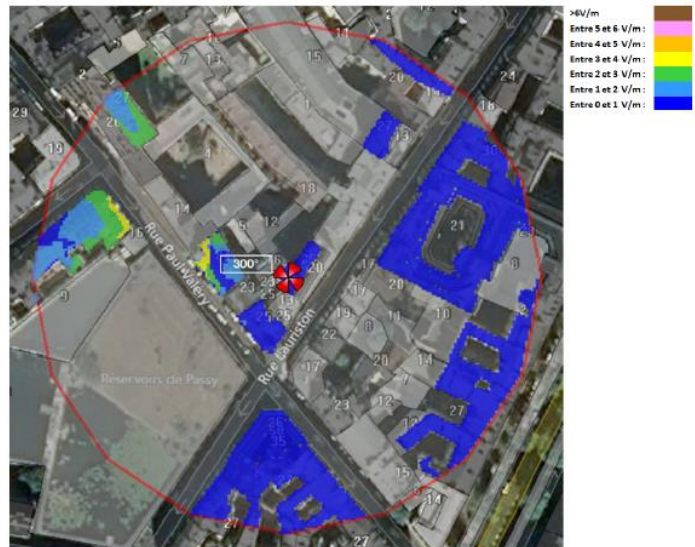
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 210°	300°
Niveau maximal	Entre 3 et 4V/m	Entre 3 et 4V/m	Entre 3 et 4V/m	Entre 4 et 5V/m
Hauteur	22.50 m	28.50 m	22.50	22.5

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

AZIMUT 30°



AZIMUT 120°



AZIMUT 210°



AZIMUT 300°

