

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>19<sup>ème</sup></b>
Nom de site	AVENUE_SECRETAN	Numéro	18U8
Adresse du site	<b>27, rue Edouard Pailleron</b>	Hauteur	R+3 (21,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Ministère	Destination	Lycée
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>24/04/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>05/02/2021</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>05/04/2021</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 de 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>38°</b> , <b>148°</b> et <b>250°</b> .		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	2° à 10°
Estimation	<b>38° &lt;5V/m ; 148° &lt;4V/m ; 250° &lt;4V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

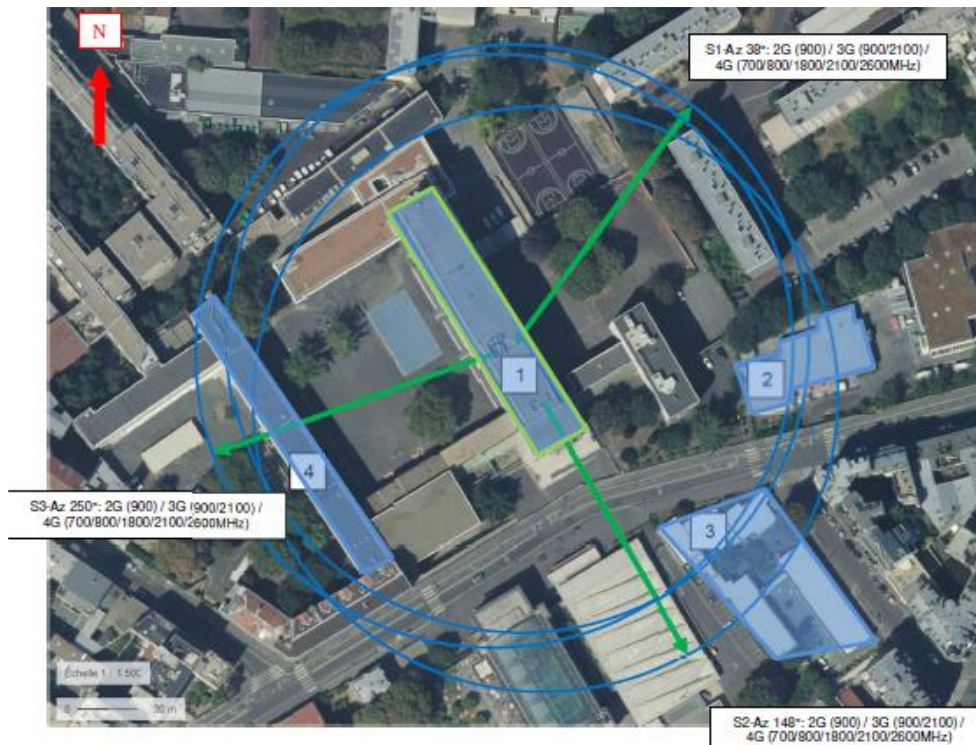
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique.
Hauteur antennes/sol	27,50 m azimut 148° : 26,25 m azimuts 38° et 250° pour les antennes actives 27,20 m azimut 148° ; 25,95 m azimuts 38° et 250° 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-Lycée général et technologique Henri Bergson	27 rue Edouard Pailleron 75019	R+3 21.2m	OUI	0m	<1
2-Collège Edouard Pailleron	33 rue Edouard Pailleron 75019	R+1 6m	NON	85m	<1
3-Ecole maternelle	2 rue Jean Ménans 75019	R+0 3m	NON	47m	<1
4-Lycée général technologique Jacquard	2 rue Bouret 75019	R+2 12m	OUI	77m	<1

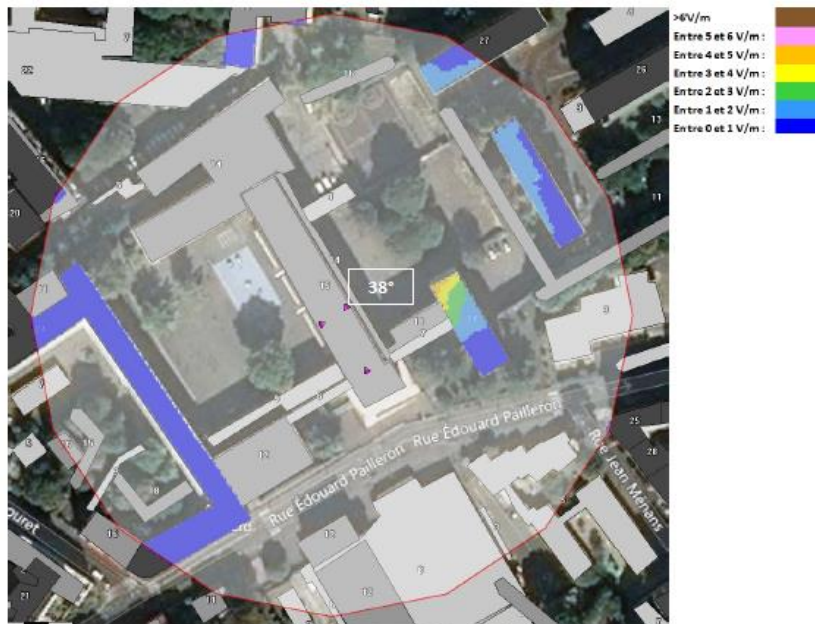
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

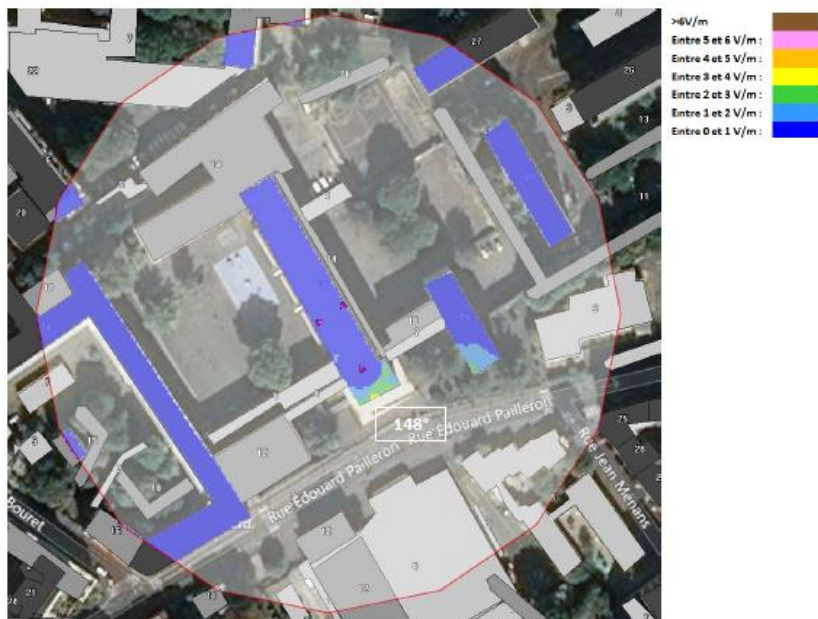


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

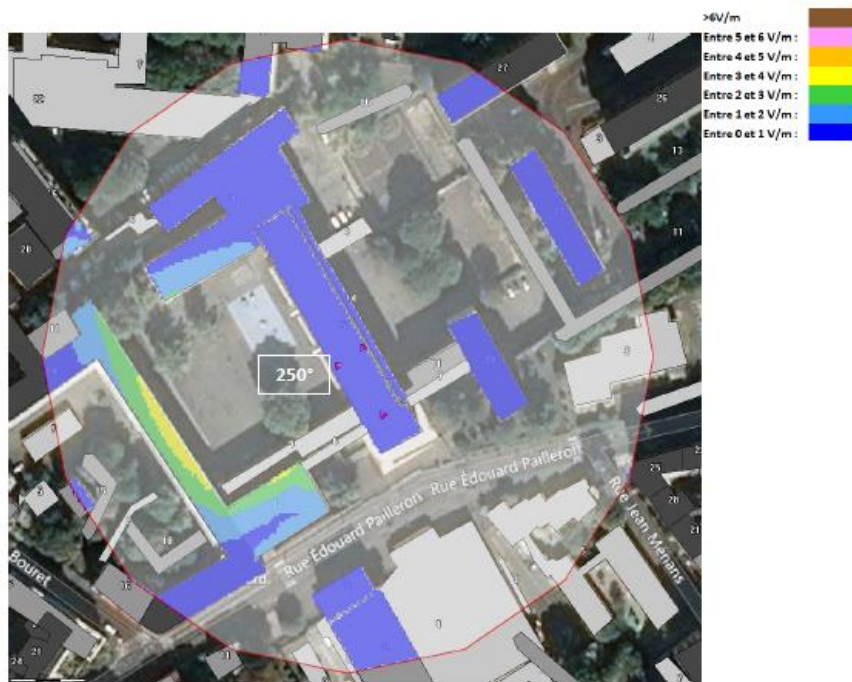
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 38°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 148°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 13.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 10.5m.



	Azimut 38°	Azimut 148°	Azimut 250°
Niveau maximal	Inférieur à 5V/m	Inférieur à 4V/m	Inférieur à 4V/m
Hauteur	16.5m	13.5m	10.5m

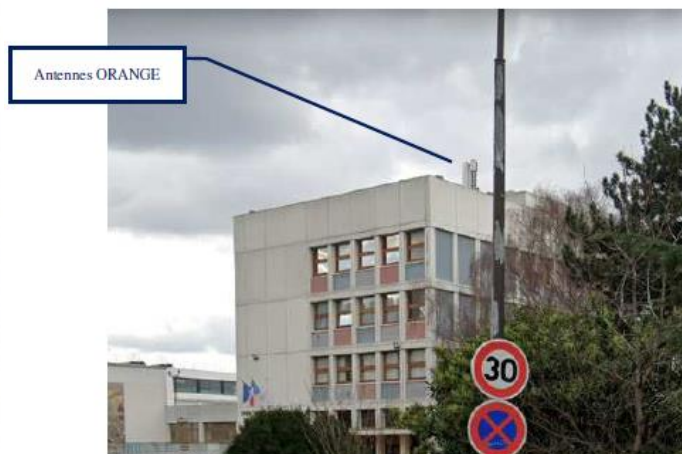
### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

### Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

AZIMUT 38°



AZIMUT 148°



AZIMUT 250°

