

## 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	MICHEL_ANGE	Numéro	76U7
Adresse du site	15, rue Erlanger	Hauteur	R+9 (29,30 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
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	24/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	07/02/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	07/04/2020

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 de Paris.		
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 20°, 142° et 274°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	3° à 10,5°
Estimation	20° < 4V/m ; 142° < 2V/m ; 274° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 8
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	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	32,78 m pour les antennes actives 33,80 m pour les antennes inactives

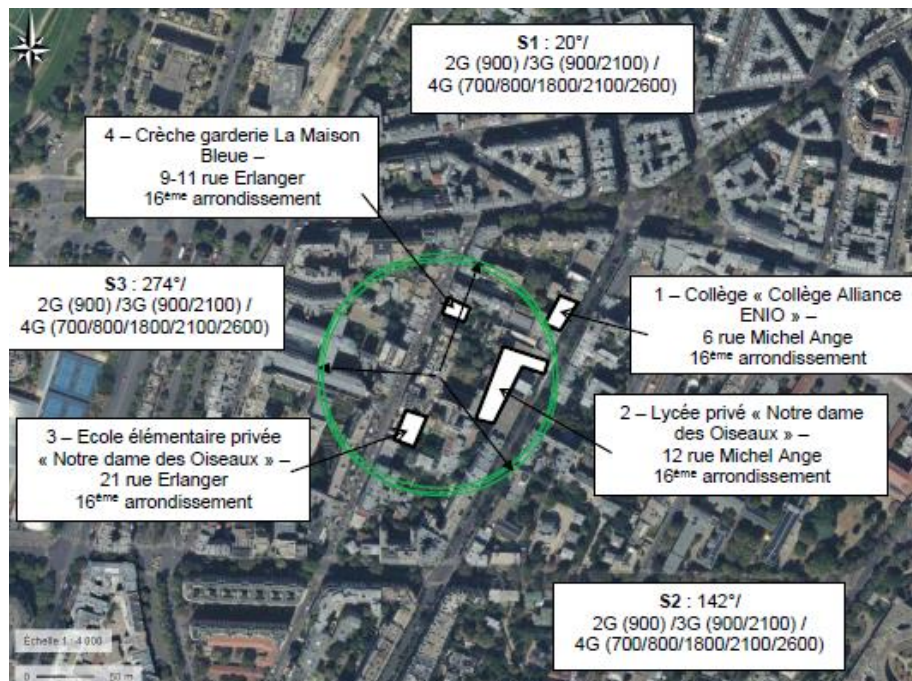
**Date :**

#### 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 privé « Notre Dame des Oiseaux »	6 rue Michel Ange 75016 PARIS	H=27.5m	Non	95.5 m	< 1V/M
2	Lycée privé « Notre Dame des Oiseaux »	12 rue Michel Ange 75016 PARIS	H=18.5m	Non	45.2 m	< 1 V/M
3	Ecole élémentaire privée « Notre Dame des Oiseaux »	21 rue Erlanger 75016 PARIS	H=29.5m	Non	50.3 m	< 1 V/M
4	Crèche garderie La Maison Bleue	9-11 rue Erlanger 75020 PARIS	H=14m	Oui	36.7 m	< 1 V/M

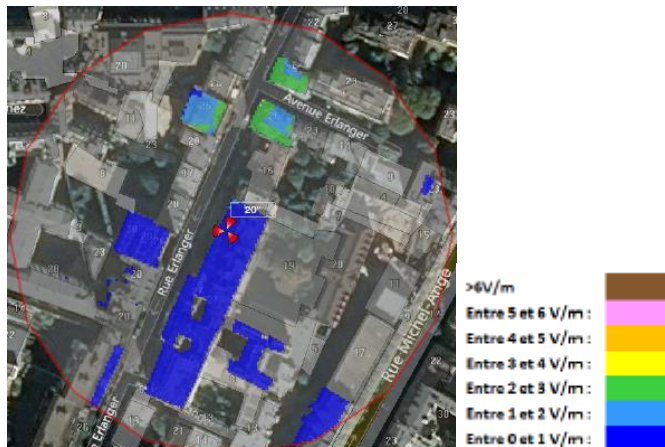
**\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale**

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

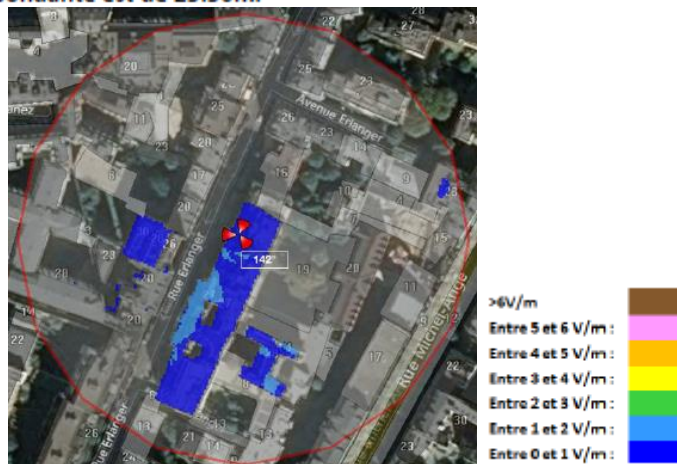


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

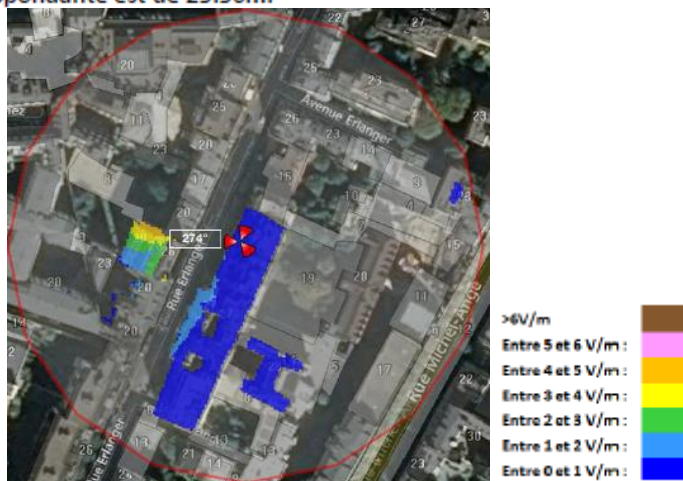
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est inférieur à 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 142°, le niveau maximal calculé est inférieur à 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 274°, le niveau maximal calculé est inférieur à 5V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



	Azimut 20°	Azimut 142 °	Azimut 274 °
Niveau maximal	Inférieur à 4V/m	Inférieur à 2 V/m	Inférieur à 5 V/m
Hauteur	22.50 m	25.50 m	25.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat projeté :



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 20°



AZIMUT 142°



AZIMUT 274°

