



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17ème
Nom de site	AVENUE NIEL	Numéro	122-U7
Adresse du site	79, avenue Niel	Hauteur	R+8 (34 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout du 700MHz (4G) sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'information			
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'Ecologie Urbaine (J)	21/06/2017
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	21/08/2017

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à aménager un relais sur cet immeuble.
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout du 700MHz (4G) sur 3 des 6 antennes existantes en 2G, 3G et 4G (fréquences G900/1800 MHz, U900/2100 MHz et LTE 700/800/1800/2600MHz) orientées vers les azimuts 52/60°, 178/187° et 308/310°.
Tilts (degrés)	11° (700 MHz), 9° (800 et 900 MHz) 7° (1800 et 2100 MHz) et 5° (2600)

#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Le projet consiste à remplacer trois des six antennes panneaux existantes par trois nouvelles antennes panneaux en lieu et place.
Zone technique	Zone technique en terrasse.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	32,45 m (azimuts 52°, 178° et 308°) 33,85 m (azimut 60°, 187° et 310°)

#### Conformité du dossier

Date de l'avis	Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis		

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



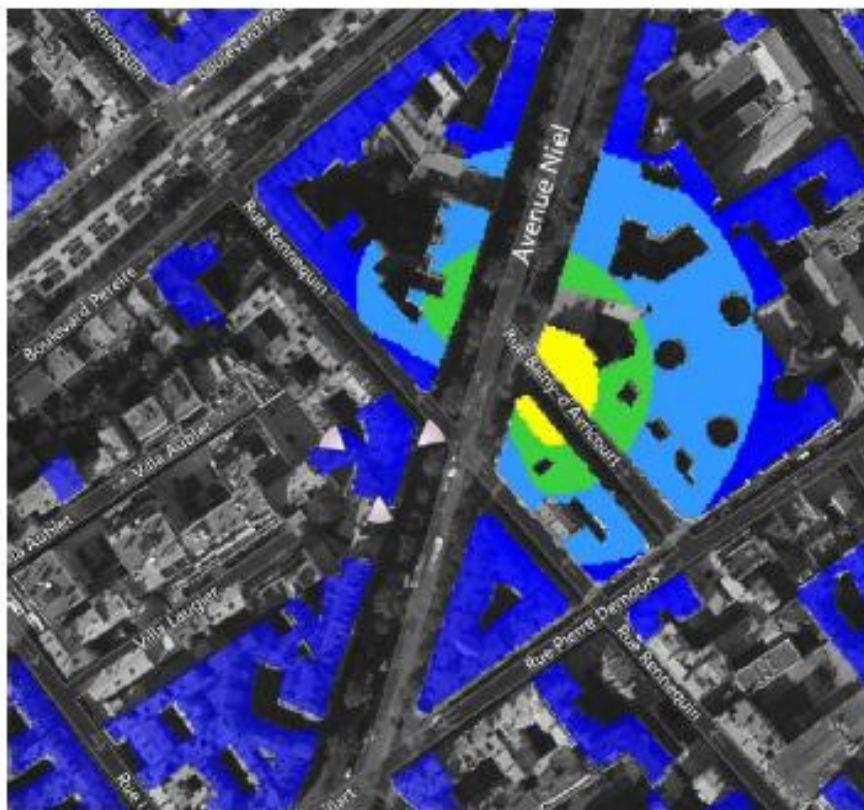
*Pas d'établissement particulier identifié dans un rayon de 100m*

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

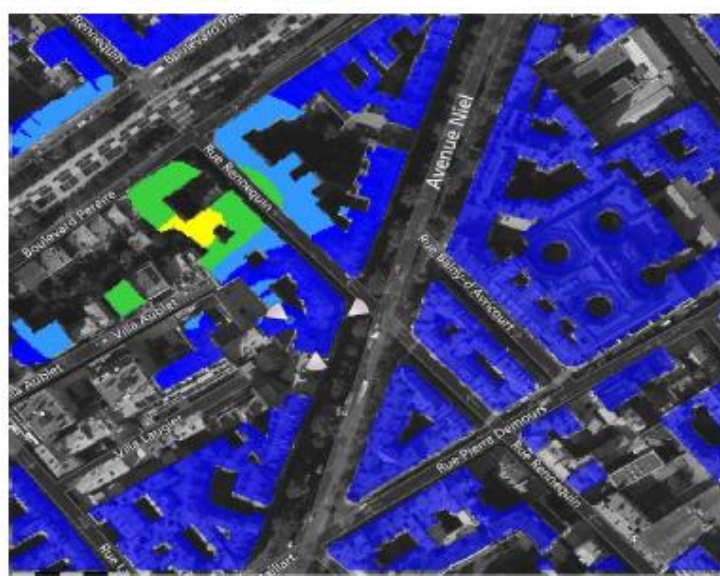
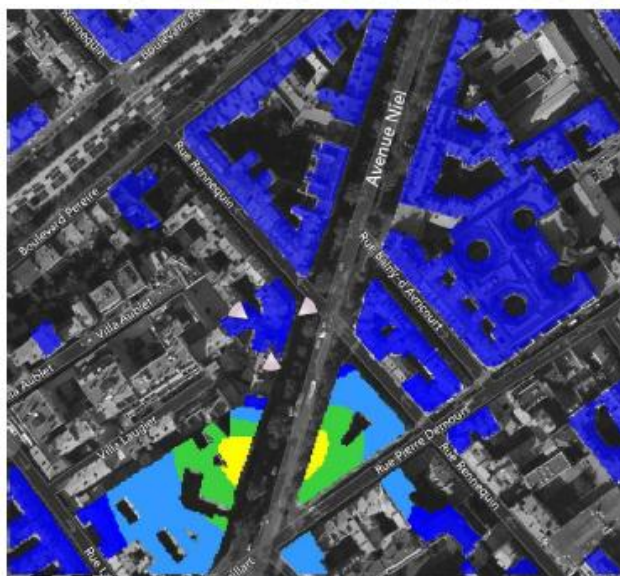




Simulation et conformité au seuil de la Charte



Légende



	Azimut 52° et 60°	Azimut 178° et 187°	Azimut 308° et 310°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	24 m	24m	21 m

Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017



**Vue des Antennes Avant/Après**



Avant travaux



Après travaux

## Vue des Azimuts

Azimet 52°



Azimet 178°



Azimet 308°

