



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17 <sup>eme</sup>
Nom de site	PIERRE DEMOURS	Numéro	116U7
Adresse du site	46, avenue des Ternes	Hauteur	R + 7 (31,05 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations et bureaux
Type d'installation	Ajout de fréquence LTE 800 avec changement d'antennes sur un site 2G/3G/4G		
Complément d'info	Deux autres opérateurs présents sur le site Free (20°, 140° et 270°) et BT (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	30/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	23/10/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	23/12/2018

Historique et contexte	
------------------------	--

#### 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 modifier un relais sur cet immeuble.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'activation de la fréquence 800 MHz dans la 4G d'un site existant en 2G/3G/4G, avec ses antennes orientées vers les azimuts 30°, 150° et 270° (800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600 MHz).		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Tilts (degrés)	Entre 5° et 10°
Estimation	30° < 4 V/m, 150° < 5 V/m et 270° < 4 V/m	Vis-à-vis (25m)	R+8 azimut 30°
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Remplacement des 6 antennes panneaux existantes par 3 antennes panneaux et installation d'un brise-vue de 1.50m de hauteur contre le garde-corps périphérique existant.
Zone technique	Remplacement des baies techniques existantes par de nouvelles baies techniques permettant d'accueillir les nouvelles bandes fréquences. Installation de modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair placés à proximité de chaque antenne.
Hauteur antennes/sol	30,05 m azimut 30° ; 29,90 m azimut 150° ; 30,05 m azimut 270°

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



	Type	Nom	Adresse	Niveau estimé
1	Garderie	Garderie	36, avenue des Ternes, 75017 Paris	1 V/m

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

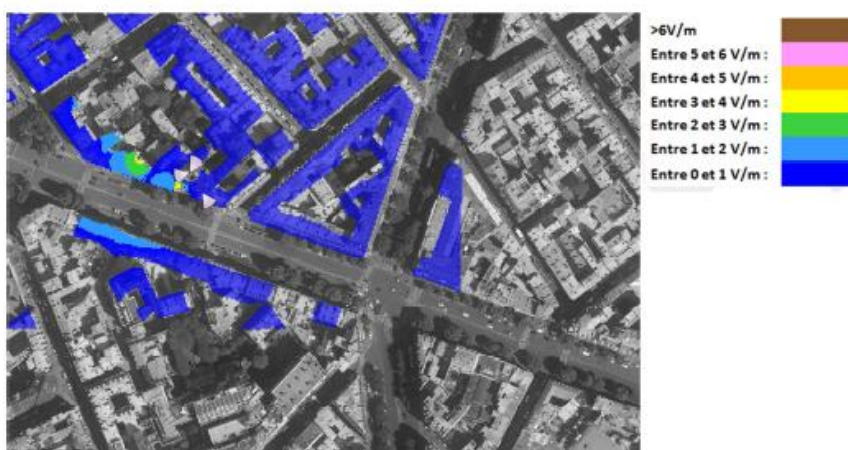
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 27 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 24m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21m.



	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	27 m	24 m	21m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Etat de l'existant :



Etat projeté :





## Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 150° :



Azimut 270° :

