

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>17<sup>eme</sup></b>
Nom de site	MALESHERBES TOCQUEVILLE BIS	Numéro	27107U5
Adresse du site	<b>146, boulevard Malesherbes</b>	Hauteur	R+10 (33,23 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout du 700 MHz dans la 4G avec changement d'antennes. Ajout de trois antennes. 6 antennes dont 3 inactives sur 3 azimuts.		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>11/10/2019</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>17/10/2019</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>11/12/2019</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, l'opérateur envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile sur cet immeuble.		
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 90°, 250° et 350°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	<i>Entre 4° et 12°</i>
Estimation	90°, 250° et 350° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 6
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à : -Remplacer les 3 antennes (panneaux) existantes par 3 Antennes panneaux -Ajouter 3 nouvelles antennes inactives de type panneaux sur le même support. -Ajouter 3 modules radio pour la nouvelle fréquence 700 Mhz.		
Zone technique	Les armoires techniques sont installées en terrasse d'immeuble.		
Hauteur antennes/sol	34,60 m azimut 90° ; 36,80 m azimut 250° ; 35,50 m azimut 350°		

**Date :**

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	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 (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
LYCEE	25 RUE DAUBIGNY, 75017 PARIS-17E	24 m	Non	41.5 m	3.4

\*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 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



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 25.5m.



	Azimut 90°	Azimut 250°	Azimut 300°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	31.5 m	31.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant



Etat projeté



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 90°



AZIMUT 250°



AZIMUT 350°

