



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	11 <sup>ème</sup>
Nom de site	103_FOLIE_MERICOURT_75011	Numéro	75111-026-02
Adresse du site	103, rue de la Folie Méricourt	Hauteur	R+8 (25,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Activation du 700 et 1800 MHz dans la 4G sur un site existant 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	21/12/2012
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/03/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	20/05/2018

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Free Mobile projette l'installation de fréquences complémentaires dans les bandes 700 MHz et 1800 MHz sur les antennes existantes pour accroître la technologie 4G dans votre quartier.
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240° couvrant 3G et 4G (fréquences 900 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) par 3 nouvelles antennes orientées vers les mêmes azimuts couvrant 3G et 4G (fréquences 700 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz).
Tilts (degrés)	6° (700 et 900MHz) et 4° (1800, 2100 et 2600MHz)

#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste à remplacer à l'identique l'antenne tube du bâtiment. Une attention particulière a été portée à l'insertion paysagère du projet. Les antennes en résine/polyester de couleur blanche type RAL 9002 dito les édicules existants sont en recul des façades de l'immeuble.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur grise sont placés au pied de mâts non braconnés, invisibles depuis la rue.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	28,43 m

#### 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



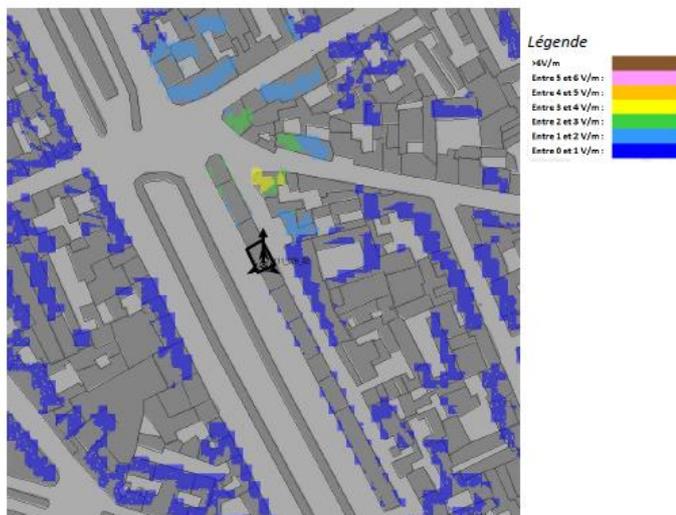
PAS D'ETABLISSEMENT PARTICULIER A MOINS DE 100 M

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 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19 m	18 m	19 m

**Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat de l'existant :



Etat du projet :





## Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

