

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>18<sup>eme</sup></b>
Nom de site		Numéro	T15705
Adresse du site	<b>82 boulevard Ornano</b>	Hauteur	R+7 (25.55m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700 MHz (3 antennes) + mise en réserve de 3 antennes existantes</b>		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>13/05/2016</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>25/02/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>25/04/2020</b>

Historique et contexte

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Bouygues prévoit de faire évoluer ses équipements afin d'apporter de nouveaux services (3G, 4G ou 4G+ par exemple) et permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à ses obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement de 3 des 6 antennes existantes par 3 nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz, couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 270°. Les 3 autres antennes existantes seront rendus inactives.		
Distance des ouvrants	4m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	12°
Estimation	0° <2V/m - 120° <4V/m - 270° <4V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

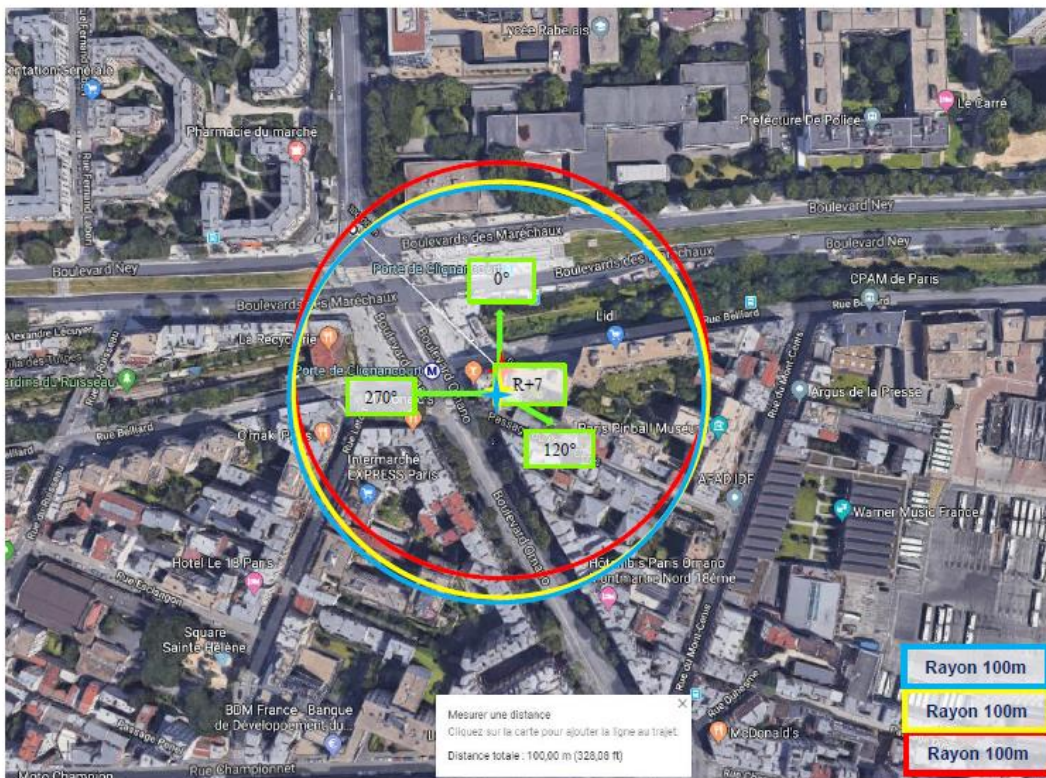
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes de dimensions équivalentes accueillant en plus le 700 MHz. Les 3 autres antennes existantes seront rendus inactives.
Zone technique	6 modules techniques de taille réduite et de couleur grise seront placés en pied d'antennes (pas d'impact visuel).
Hauteur antennes/sol	31.32m (27 et 120°) 29.05m (0°)

#### 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**

Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m



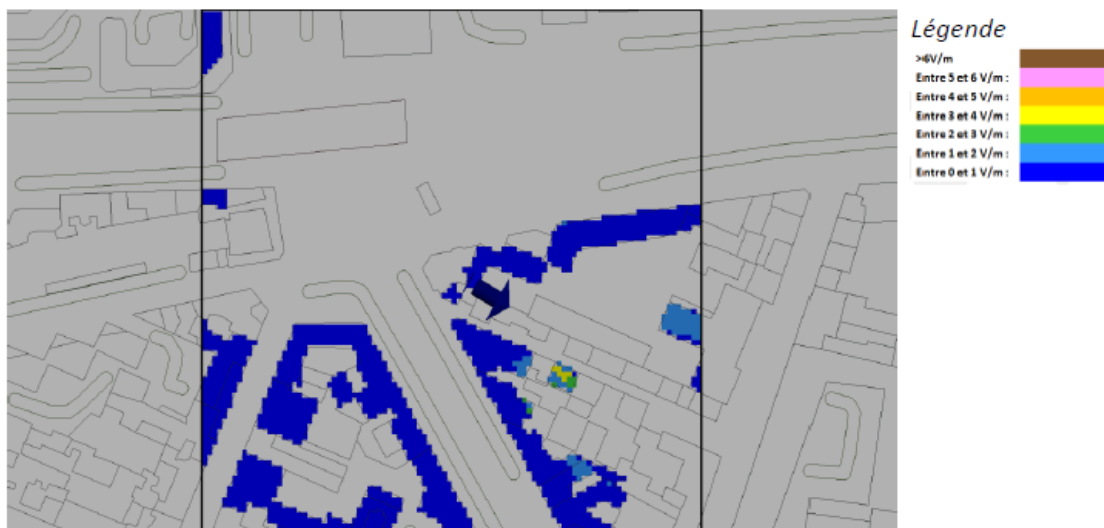
**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



## Simulation et conformité au seuil de la Charte

### b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



**LA SIMULATION RESPECTE LE SEUIL DE LA CHARTE**

### c. Azimut 270°

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 22.5 m .



[Source fond de carte : Bing Maps]  
[Logiciel de simulation : S\_EMF SIRADEL]

### c) Conclusions

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	7.5 m	19.5 m	22.5 m

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :

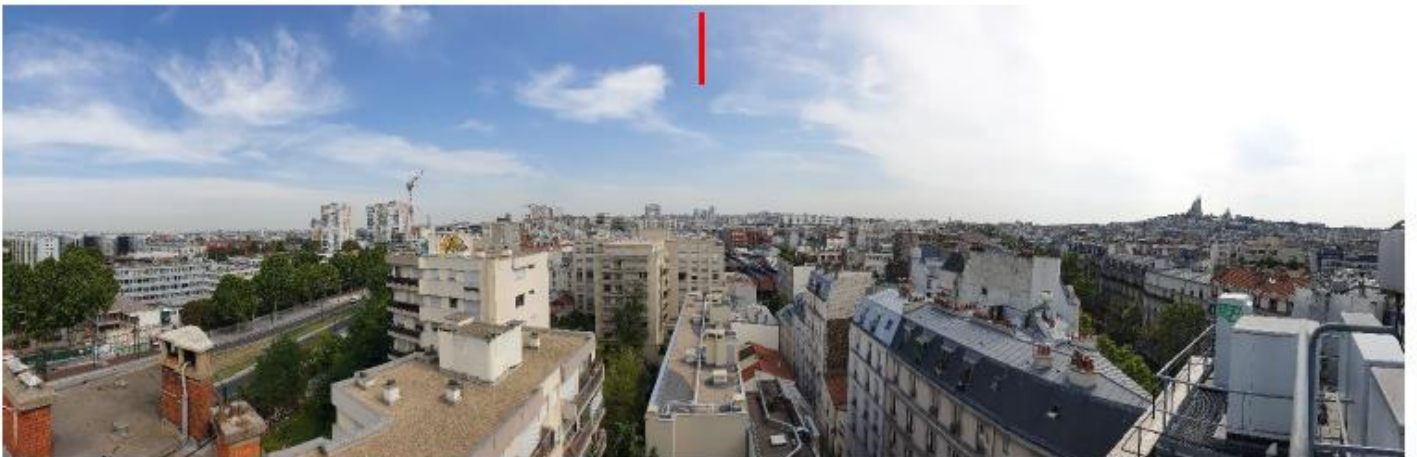


**Vue des Azimuts**

0°



120°



240°

S3 Azimut 270° :

