



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12 <sup>ème</sup>
Nom de site	312096	Numéro	T15199
Adresse du site	40, Avenue des Terroirs de France	Hauteur	R + 11
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence LTE 700 avec changement d'antennes sur un site 2G/3G/4G.		
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	24/05/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/12/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	04/02/2018

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

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'État, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement de la fréquence (ajout 700 MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientée vers l'azimut 240°.		
Distance des ouvrants	3 m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	Entre 5° et 10°
Estimation	240° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers	néant		

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer l'antenne quadribandes existantes par une antenne heptabande en lieu et place. L'antenne bibande existante restera inchangée.		
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés proche des antennes et seront invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	36.92m		

#### 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**



Nom et type	Adresse	hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
FONDATION JEAN MOULIN accueil de jeunes enfants	40 Avenue des Terroirs de France.		X 603708 Y: 2425813	Même bâtiment	0.18% et 0.078 V/m

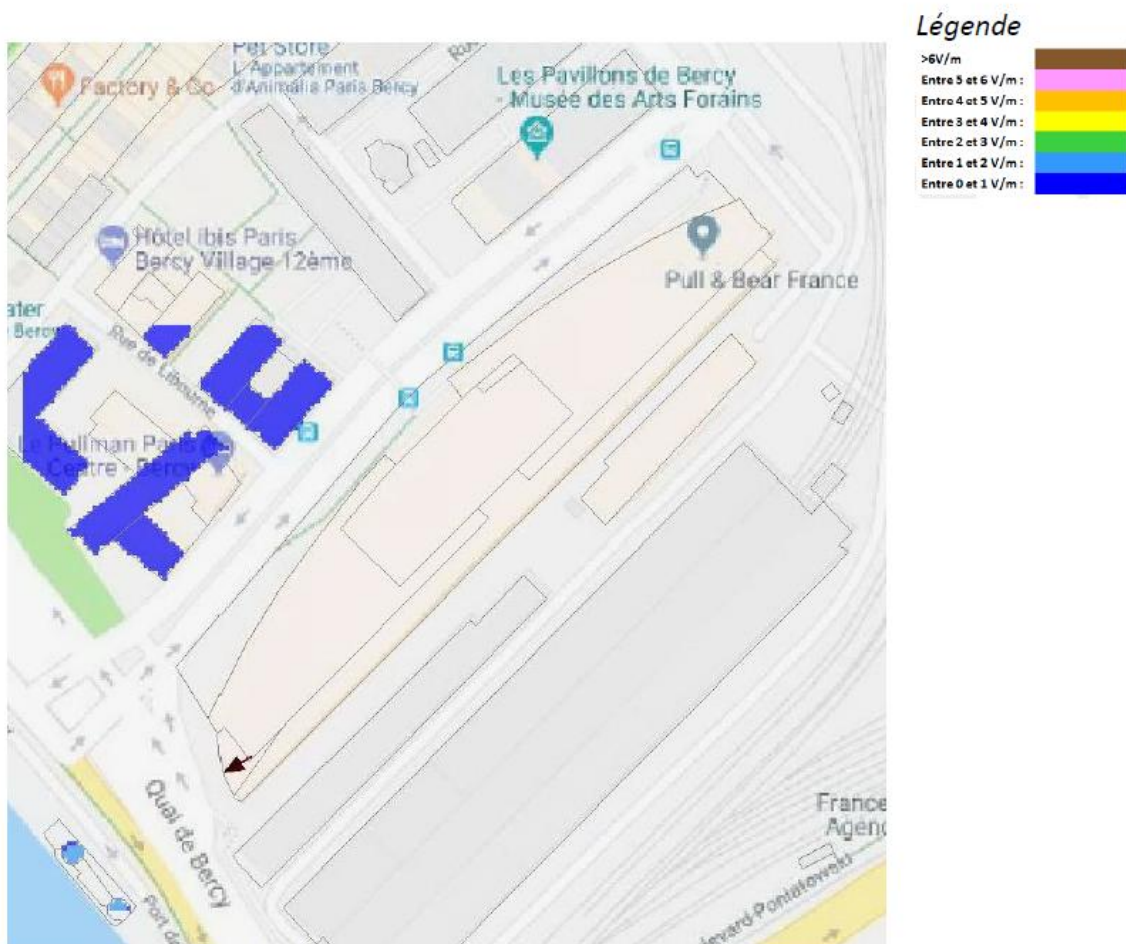
**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



Simulation et conformité au seuil de la Charte

a. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1-2 V/m. La hauteur correspondante est de 19,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
 [Logiciel de simulation : Atoll Radio]

c) Conclusions

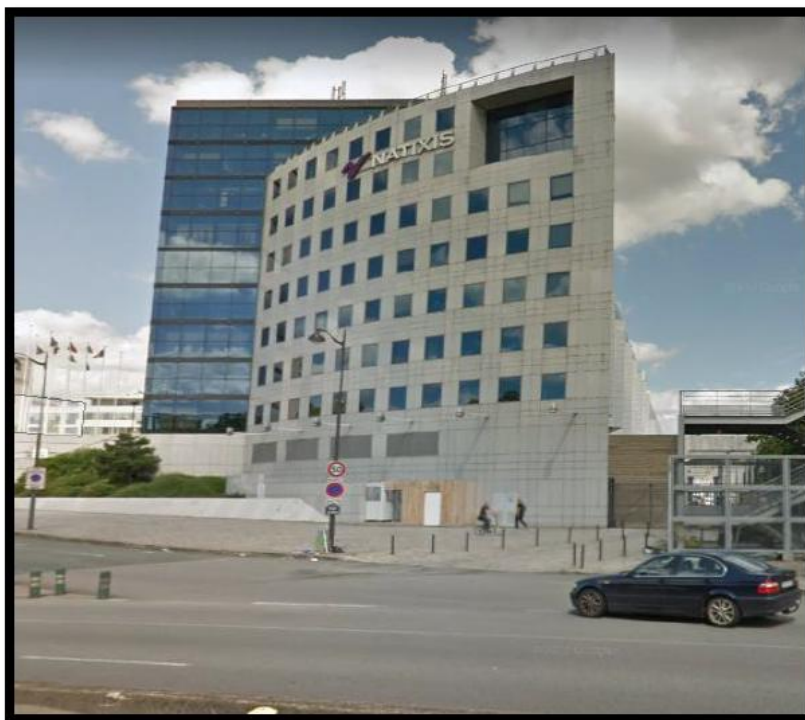
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 1-2 V/m
Hauteur	19,5 m

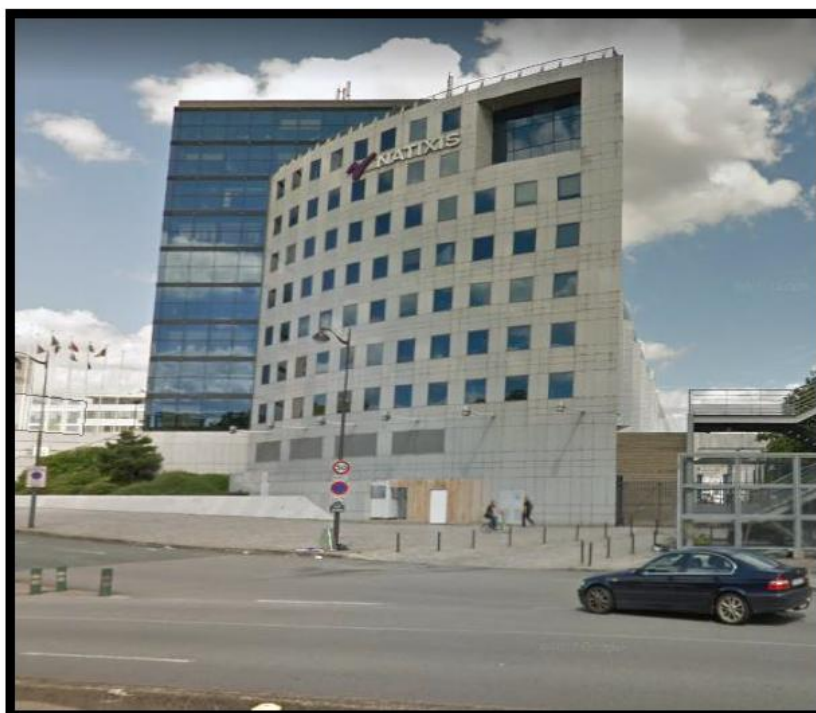
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Aucun changement de l'aspect visuel.

**Vue des Azimuts**

**Azimut 1 = 240° :**

