



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	20 ^{eme}
Nom de site		Numéro	T10625
Adresse du site	41, rue Pali Kao	Hauteur	R+6 (15.20m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 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	27/03/2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	26/03/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	26/05/2019

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'Etat, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	2 à 12°
Estimation	0° < 5V/m - 120° < 1V/m - 240° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

Incidence visuelle

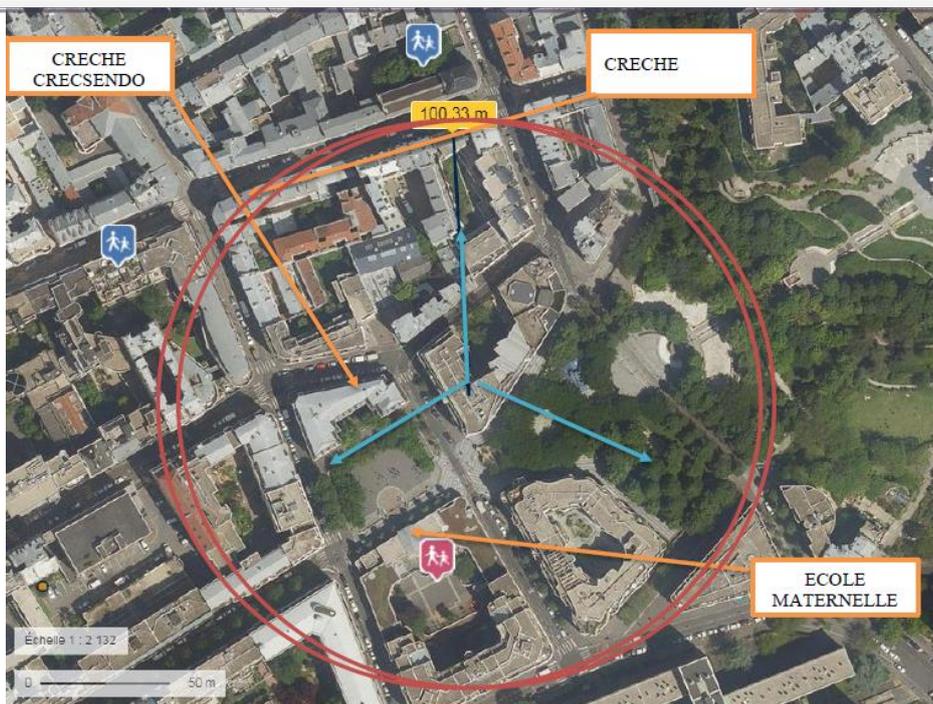
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux existantes afin d'y ajouter une fréquence supplémentaire. Les 3 autres antennes panneaux de 1.4m seront rendus inactives.		
Zone technique	les modules techniques supplémentaires de taille réduite et de couleur gris clair seront installés au pied des antennes, invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	18.74m (Az 0° et 240°) 18.53m (Az 120°)		

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	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	Niveau
Crescendo Crèches et Garderies d'enfants	26 rue Bisson 75020 Paris	Non	50 m	inférieur à 1V/m	R+0
Ecole Maternelle publique Pali Kao	32 Rue Pali Kao 75020 Paris	Oui	50 m	inférieur à 1V/m	R+0
Crèche Enfance éducation et Handicaps	44 rue Ramponeau	Non	100m	inférieur à 1V/m	R+0

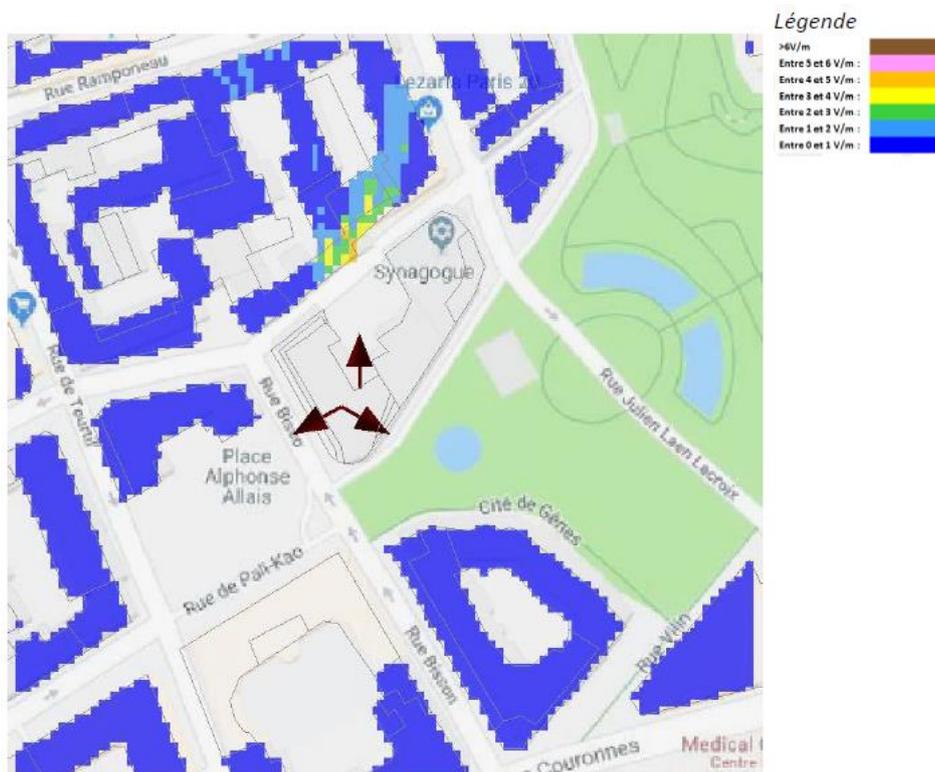
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m.
La hauteur correspondante est de 10,5 m.



LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 0-1 V/m	entre 1-2 V/m
Hauteur	10,5 m	16,5 m	16,5 m

Les niveaux calculés dans les EP, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

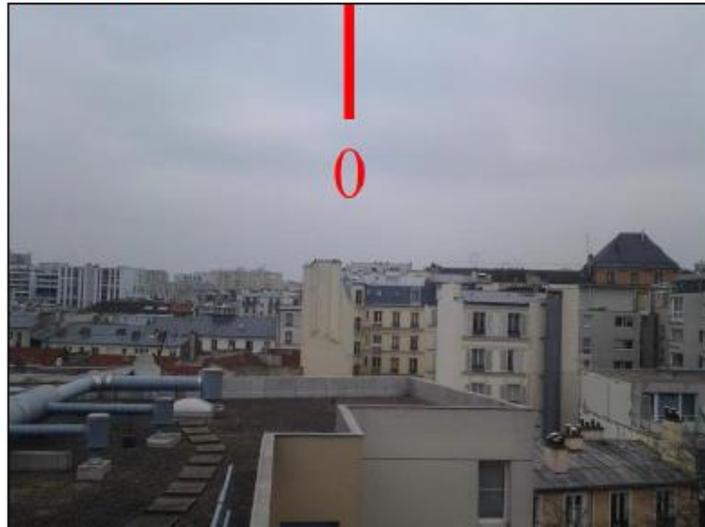


Etat projeté : pas de modification visible

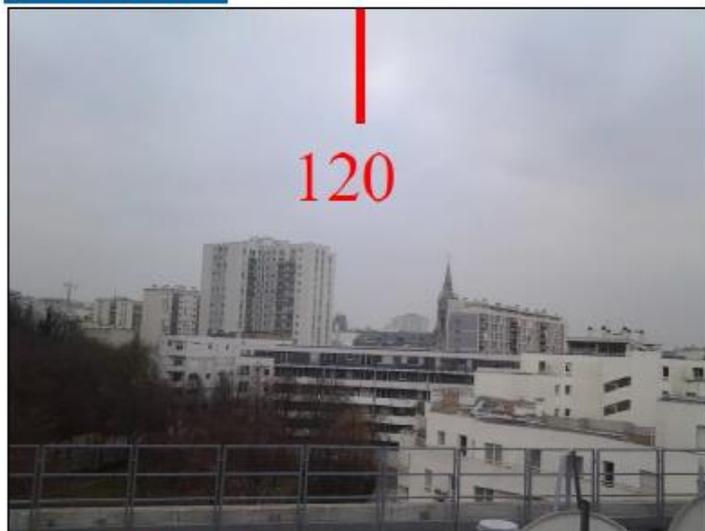


Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

