

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T41292
Adresse du site	27bis boulevard Jourdan	Hauteur	R+6 (23.20m)
Bailleur de l'immeuble	Public : Cité universitaire	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site : 3 antennes 2G/3G/4G + 3 antennes en réserve		
Complément d'info	SFR présent (70/180°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	27/05/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	08/06/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	27/07/2020

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

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Le développement des usages des smartphones et tablettes a considérablement augmenté le trafic observé dans la zone considérée. Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, l'opérateur souhaite renforcer son équipement antennaire.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes, 3 antennes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et 3 antennes en réserve orientées vers les azimuts 40, 180 et 280°.		
Distance des ouvrants	7m à côté de l'antenne	Tilts (degrés)	6°
Estimation	40° < 1V/m - 180° < 3V/m - 280° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 (130°)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à installer 3 antennes de 2.80m et 3 antennes en réserve de 0.90m		
Zone technique			
Hauteur antennes/sol	28m		

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

**Carte du site au regard des établissements particuliers
dans un rayon de 100m autour des antennes**

AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER



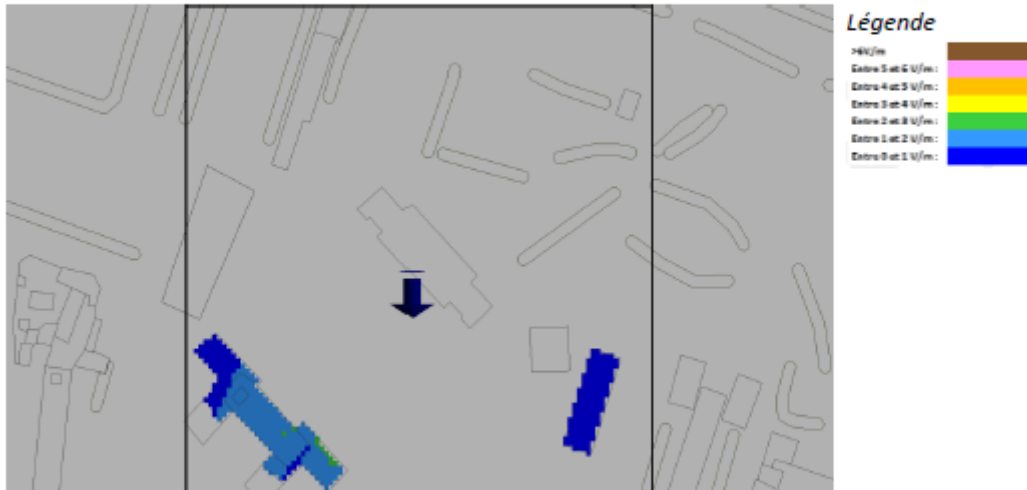
Rayon 100m

**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 180°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 m.



[Source fond de carte : Bing Maps]
[Logiciel de simulation : S_EMF SIRADEL]

L'ESTIMATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimuth 40°	Azimuth 180°	Azimuth 280°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	19.5 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

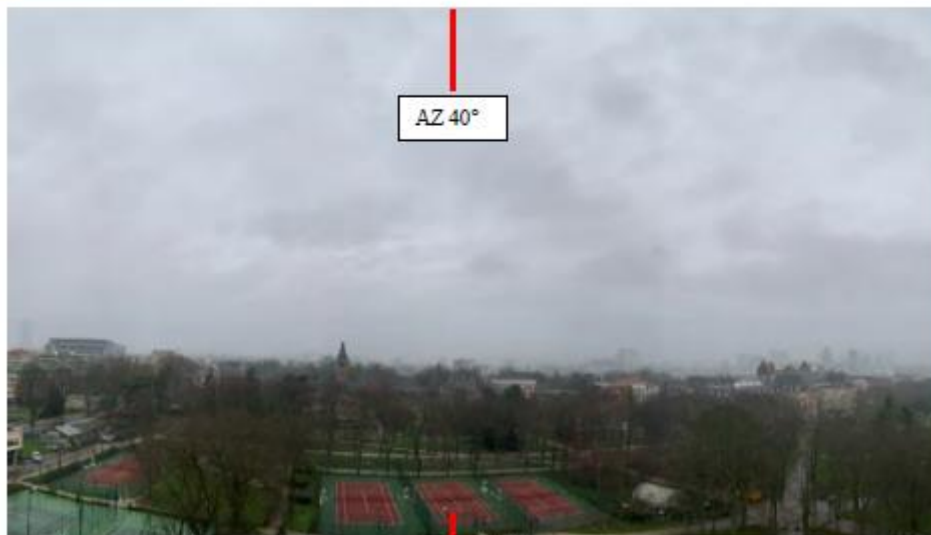


Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 1 40° :



Azimet 2 180° :Azimet 3 280° :