

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	10^{ème}
Nom de site	MARTEL	Numéro	18185U5
Adresse du site	41, boulevard de Strasbourg	Hauteur	R+10 (31,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/800/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Installation de six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Deux autres opérateurs déjà présents sur le site BT (20°, 140° et 280°) et SFR (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (PC)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	05/05/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/05/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	08/07/2020

Historique et contexte

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du développement de la qualité de service de son réseau de radiocommunication. L'opérateur est conduit à installer un relais dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de six antennes dont trois inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 10°, 190° et 290°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	<i>Entre 5° et 7°</i>
Estimation	10° < 4 V/m ; 190° < 4 V/m ; 290° < 4 V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	L'opérateur projette l'aménagement d'un nouveau relais radio. Il se compose de 6 antennes panneaux – 3 antennes actives et 3 antennes inactives. Elles seront installées sur la terrasse identique à celles des autres opérateurs.
Zone technique	Les armoires techniques seront installées sur la terrasse.
Hauteur antennes/sol	33,17 m pour les actives 34,17 m pour les inactives

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



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
Mas les 2 marronniers Activités hospitalières	59 Bld de Strasbourg 75010 Paris	6m	Oui	85m	<1V/m

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



	Azimut 10°	Azimut 190°	Azimut 290°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat existant (Vue 1 - Zoom)



Etat projeté (Vue 1 Zoom)



Vue des Azimuts

AZIMUT 10°



AZIMUT 190°



AZIMUT 290°

