



Secrétariat

Distr. générale
16 août 2016
Français
Original: espagnol

**Comité des utilisations pacifiques
de l'espace extra-atmosphérique**

**Renseignements fournis conformément à la Convention
sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace
extra-atmosphérique**

**Note verbale datée du 15 juin 2016 adressée au Secrétaire général
par la Mission permanente du Mexique auprès de l'Organisation
des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente du Mexique auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur, conformément à l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), de communiquer des renseignements concernant le satellite E117WB (SATMEX 9) (voir annexe).



Annexe

Données relatives à l'immatriculation d'un objet spatial lancé par le Mexique*

E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)

Renseignements fournis conformément à la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Nom de l'objet spatial:	E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)
État de lancement:	Mexique
Autres États de lancement:	États-Unis d'Amérique
Date de lancement:	14 juin 2016
Territoire ou lieu de lancement:	Cape Canaveral Air Force Station, Floride (États-Unis d'Amérique)
Principaux paramètres de l'orbite	
Position sur l'orbite géostationnaire:	117 degrés Ouest
Inclinaison:	± 0,05 degré
Tolérance longitudinale:	± 0,05 degré
Fonction générale de l'objet spatial:	Satellite de télécommunications
Date de désintégration/rentrée dans l'atmosphère/désorbitation:	20 décembre 2031 (date prévue)

Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial:	Satélites Mexicanos, S.A. de C.V. (Eutelsat Americas)
Lanceur:	Falcon-9 v1.1
Site Web:	www.spacex.com

Détails techniques relatifs à l'objet spatial E117WB

Position orbitale:	117 degrés Ouest
Nombre de répéteurs:	2 en bande L 2 en bande C étendue 48 en bande Ku étendue (36 MHz)
Date de lancement:	14 juin 2016
Mise en service:	Mars 2017

* Les données d'immatriculation sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Durée de vie utile estimée:	15 ans
Type:	Satellite de télécommunications
Plate-forme satellitaire:	702SP (petite plate-forme)
Dimensions du satellite	
Longueur:	32,6 mètres
Largeur:	8,3 mètres
Hauteur:	4,8 mètres
Surface totale des panneaux solaires déployés:	51,7 mètres carré
Type d'orbite:	Géostationnaire
Altitude de l'orbite:	36 000 kilomètres
Mode de stabilisation:	Triaxiale
Maintien de la précision:	± 0,05 degré Est/Ouest ± 0,05 degré Nord/Sud
Précision du positionnement de l'antenne:	Pointage de l'antenne ≤ 0,1 degré
Poids du satellite:	2 221,5 kilogrammes
Lanceur:	Falcon-9 v1.1

Répéteurs

<i>Bande de fréquences</i>	<i>Largeur de bande par répéteur</i>	<i>Largeur de bande</i>
Bande L (Système de renforcement à couverture étendue)	1166,20-1186,70 MHz (L5) 1565,17-1586,70 MHz (L1)	20 MHz
Bande C étendue	3400-3700 MHz (espace-Terre) 6425-6725 MHz (Terre-espace)	300 MHz
Bande Ku étendue	10,95-11,20 GHz (espace-Terre) 11,45-11,70 GHz (espace-Terre) 13,75-14,00 GHz (Terre-espace) 14,50-14,80 GHz (Terre-espace)	500 MHz