



**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 8 avril 2015, adressée au Secrétaire général
par la Mission permanente du Mexique auprès de l'Organisation
des Nations Unies (Vienne)**

La Mission permanente du Mexique auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur, conformément aux articles III et IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), d'informer le Secrétaire général de l'inscription au registre national du satellite mexicain Eutelsat 115 West B (E115WB), dont le propriétaire est la société Satélites Mexicanos, S.A. de C.V. (Eutelsat Americas) (voir annexe). Ce satellite est déjà inscrit dans la base de données tenue par l'Agence spatiale mexicaine.



Annexe

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

E115WB (Satmex 7)

État d'immatriculation:	Mexique
Nom de l'objet spatial:	E115WB (Satmex 7)
Date et territoire ou lieu de lancement:	1 ^{er} mars 2015 UTC/GMT-4 Complexe de lancement 40 (SLC-40), Cape Canaveral Air Force Station, Floride (États-Unis d'Amérique)

Principaux paramètres de l'orbite

Position sur l'orbite géostationnaire:	114,9 degrés Ouest
Inclinaison:	0 ± 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 2030 (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 E115WB

Position orbitale:	14,9 degrés Ouest
Nombre de répéteurs:	Bande C: 12 Bande Ku: 34
Date de lancement:	1 ^{er} mars 2015 23 h 01 mn UTC/GMT-4
Mise en service:	Octobre 2015
Durée de vie utile estimée:	15 ans
Type:	Satellite de télécommunications
Plate-forme satellitaire:	702SP (petite plate-forme)

* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Dimensions du satellite

Longueur de l'engin spatial:	32,6 mètres
Largeur de l'engin spatial:	8,3 mètres
Hauteur de l'engin spatial:	4,8 mètres
Surface totale des panneaux solaires déployés:	51,7 mètres carré
Type d'orbite:	Géostationnaire
Altitude de l'orbite géostationnaire:	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:	Masse: 221,5 kilogrammes
Lanceur:	Falcon-9 v1.1

Répéteurs

<i>Bande</i>	<i>Nombre de répéteurs</i>	<i>Largeur de bande par répéteur (MHz)</i>	<i>Largeur de bande utile (MHz)</i>
C	12	72	72
Ku	34	21/36 MHz	11/54 MHz et 2/56 MHz