



---

**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 <sup>er</sup> 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 <sup>er</sup> 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