

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Algèbres de Lie de Dimension Infinie Et Théorie de la Descente - Smfmem/129

**Autor:** Steinmetz Zikesch , Wilhelm Alexander.

**Precio:** \$750.29

**Editorial:**

**Año:** 2012

**Tema:**

**Edición:** 1<sup>a</sup>

**Sinopsis**

**ISBN:** 9782856293492

Soit  $k$  un corps algébriquement clos de caractéristique zéro et soit  $R$  un anneau de polynômes de Laurent en deux variables sur  $k$ . La motivation principale derrière ce travail est une classe d'algèbres de Lie de dimension infinie sur  $k$ , appelées extended affine Lie algebras (EALAs).

Ces algèbres correspondent à des toreseurs sous des groupes algébriques linéaires sur  $R$ . Dans ce travail nous classifions les  $R$ -torseurs sous les groupes classiques de rang assez grand pour les types A extérieur, B,C,D et pour le type A intérieur sous des hypothèses plus fortes.

Ainsi, nous pouvons déduire des résultats sur des EALAs.

Nous obtenons aussi une réponse affirmative à une variante de la conjecture II de Serre pour l'anneau  $R$  : tout  $R$ -torseur lisse sous un groupe semi-simple simplement connexe de rang assez grand de type classique B, C et D est trivial.