



ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Faisceaux à réciprocité

*vendredi 27 juin 2014 10:30 (1 heure)*

On définit une notion de réciprocité sur les préfaisceaux avec transferts (PST) de Voevodsky. Pour cela, on enrichit les groupes de 0-cycles avec module de Kerz-Saito en leur conférant une structure de PST. Les PST invariants par homotopie sont à réciprocité, ainsi que ceux représentables par un groupe algébrique commutatif : ce dernier point généralise un théorème classique de Rosenlicht qui est à l'origine de ce travail. On généralise aux PST à réciprocité un certain nombre des propriétés démontrées par Voevodsky pour les PST invariants par homotopie : préservation de cette propriété par faisceautisation Zariski ou Nisnevich, injectivité semi-locale.

Il s'agit d'un travail en collaboration avec Shuji Saito et Takao Yamazaki.

**Orateur:** KAHN, Bruno (Institut de Mathématiques de Jussieu)

**Classification de Session:** Formes quadratiques

**Classification de thématique:** Formes quadratiques