

## Résumé

Dans ce travail nous adaptons au cas d'un corps global  $F$  de caractéristique positive, c'est-à-dire un corps de fonctions sur un corps fini  $\mathbb{F}_q$ , les résultats prouvés pour un corps de nombres dans le livre de Labesse-Waldspurger *La formule des traces tordue d'après le Friday Morning Seminar*. En d'autres termes, nous établissons la formule des traces pour un  $G$ -espace tordu  $\widetilde{G}$  où  $G$  est un groupe réductif connexe défini sur  $F$ . C'est une première étape vers la forme stabilisée de la formule des traces tordue, nécessaire pour la plupart des applications, qui, elle, est l'objet de travaux en cours.

*Keywords.* corps de fonctions, adèles, formule des traces, séries d'Eisenstein, opérateur de troncature, opérateur d'entrelacement

*Mathematics Subject Classification (2020).* Primary 11F72; Secondary 20G35, 22E55

*Remerciements.* Nous remercions J.-L. Waldspurger pour d'utiles critiques et remarques sur une version préliminaire de ce texte. Nous remercions aussi le rapporteur pour sa lecture soignée du manuscrit.