

# Vers le théorème de Cabanes $p$ -adique

Jan Kohlhaase

22 septembre 2016

Soit  $G$  un groupe fini de type de Lie défini sur un corps de caractéristique  $p$ . Grâce à un théorème de Cabanes on comprend bien le lien entre les représentations de  $G$  en caractéristique  $p$  et les modules de Hecke obtenus en passant aux invariants par rapport à un  $p$ -sous-groupe maximal de  $G$ . Si  $G$  est un groupe réductif  $p$ -adique alors le problème analogue est toujours ouvert et joue un rôle important dans le programme de Langlands mod  $p$ . A partir de la dualité lisse en caractéristique  $p$  nous allons proposer une stratégie pour mieux comprendre la nature du passage aux modules de pro- $p$  Iwahori-Hecke de  $G$ .