Rectification : « Algèbres de Clifford symplectiques et revêtements spinoriels du groupe symplectique »

Séminaire Jean Leray, nº 3 (1974-1975), p. 0
<http://www.numdam.org/item?id=SJL_1974-1975___3_A5_0>

RECTIFICATION

Prenant une base symplectique, $\hat{u} = \lambda_{HK^*} \; e^H \; e^{K^*}$, en imposant à partir d'un certain rang la majoration : $|\lambda_{HK^*}| < \dfrac{\sigma a^{|H|+|K^*|}}{H! \;\; K^*!}$, σ et a constantes, la somme $\hat{u} + \hat{v}$ admet une majoration analogue, le produit de deux séries formelles est une série formelle dont les coefficients sont sommes de séries numériques absolument convergentes, admettant également des majorations du même type. Le produit $\hat{u}\;\hat{v}$ ne dépendra pas de la base choisie car les produits des approximations successives de $\hat{u}$ et $\hat{v}$ en sont indépendants. L'algèbre de ces séries formelles symplectiques sera appelée algèbre de Clifford symplectique large et notée $C_S(F)_\ell$. $C_S(F)_\ell$ est linéairement isomorphe à une sous-algèbre des séries formelles construites sur E. Elle contient $C_S(F)$ comme sous-algèbre.

Notons qu'il serait possible d'introduire sur cette algèbre une structure d'algèbre de Banach. Ce résultat ne sera pas justifié ici.

On introduit une base symplectique, $\hat{u} = \lambda_{JK^*} \; e^J \; e^{K^*}$, et la suite des idéaux à gauche $C_S(F)_\ell \; . \; e^{K^*}$, on définit