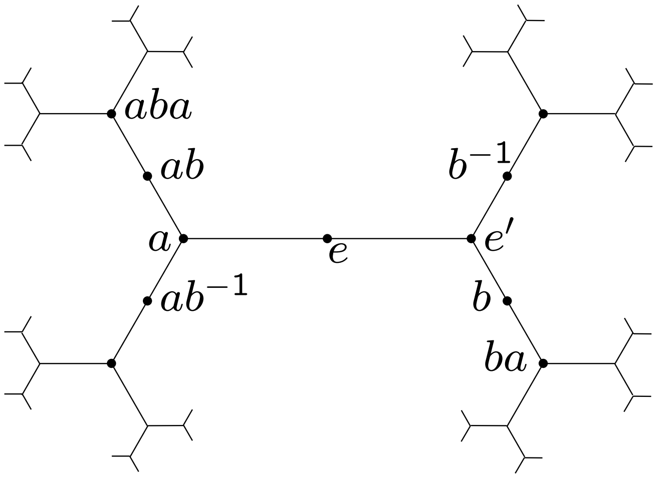

$\boxed{\mathbb{Z}/2\mathbb{Z} * \mathbb{Z}/3\mathbb{Z}}$

Théorème (S_1, δ_1) *et* (S_2, δ_2) *comoyennables. On considère l'arbre de Bass-Serre du produit libre amalgamé* $S = S_1 *_T S_2$.

1. *L'opérateur but* B_+ *de l'orientation montante est une isométrie et son image est de co-dimension* 1. *(*$\Rightarrow$ *Fredholm)*
2. *Il commute aux représentations de* S *sur* H^0, H^1 *modulo des opérateurs compacts.* *(*$\Rightarrow \alpha = [B_+] \in KK(S, \mathbb{C})$*)*
3. *Ces repr. se factorisent à travers* λ. *(*$\Rightarrow \alpha = \lambda^*(\alpha')$ *avec* $\alpha' \in KK(\lambda(S), \mathbb{C})$*)*
4. *On a* $\alpha = [\varepsilon] \in KK(S, \mathbb{C})$. *(*$\Rightarrow \lambda_* : K(S) \to K(\lambda(S))$ *isomorphisme)*