

**Présentation du mécanisme**

Le schéma ci-dessous représente le mécanisme d'un épandeur d'engrais VICON. L'arbre 1 est lié par un double joint de cardan à la prise de force du tracteur. L'arbre 3 animé d'un mouvement de rotation alternatif, porte le tube distributeur d'engrais.

**Travail demandé.**

- 1°- Déterminer le degré de mobilité et le degré d'hyperstatisme de ce mécanisme.
- 2°- Proposer une modification afin de rendre le mécanisme isostatique.

