

# GESTION D'ÉTATS

## REDUX

Remarques :

- **N'utilisez pas Redux Tools Kit** avant d'avoir complètement maîtrisé les concepts de Redux.  
RTK a été conçu pour éviter le boilerplate pour mettre en place Redux dans une application.
- Lisez la **documentation officielle** qui explique bien les concepts de Redux : <https://redux.js.org>
- Le lien entre Redux et React se fait notamment via la librairie react-redux. Elle apporte notamment les hooks ***useDispatch*** et ***useSelector***

# GESTION D'ÉTATS

## ALTERNATIVES

React fournit nativement des hooks pour la gestion de l'état local (useState, useReducer) = **spaghetti code pour gérer l'état d'une application réelle**

Redux Toolkit : encodage initial + configuration = **0 safety**

XState : configuration ... mais des outils de qualité ... **mais 0 safety**

Redux Saga : séparation entre description et execution de programmes avec des effets algébriques (simulés grâce aux generators).

**C'est un très bon pattern également !!!**