

ÉCOSYSTÈME REACT

NOTRE ENVIRONNEMENT DE TP

Une application plus complexe nécessite de pouvoir chaîner les actions et de gérer des actions asynchrones

Nous utiliserons:

- **redux-loop** qui implémente le pattern Elm dans une vision puriste
- **fp-ts** pour disposer des types **Option** et **Either**
- **Fast Check** pour les PBT

Interdiction d'utiliser l'état local !

ÉCOSYSTÈME REACT

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 !!!