

TAKE AWAY

ONE WAY DATA FLOW ROCKS

Avantages :

- **Moins d'erreurs** car vous avez un control plus fin des données
- Plus **facile à debugger** car vous connaissez la provenance et la destination des données: il est facile de faire du « time travel »
- Plus **efficace** car les librairies maitrises les limites de chaque partie du système

Ce sont des machines de Moore !



NOTRE ENVIRONNEMENT DE TP

Une application 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 !