

Clojure, les mains dans le code

(ou le sens de la vie)

Christophe Grand
Laurent Petit

C'est moi le Grand,
c'est lui le Petit...



Qui sommes nous ?

- Laurent : lead du plugin Eclipse, sponsorisé par Relevance
- Christophe : co-auteur de Clojure Programming (O'Reilly)



Déroulement

- Installation des environnements
- Revisiter le jeu de la vie

Installation de CCW

- Pas à pas : bit.ly/mixitclj

Créer un projet

- File > New > Project... > Clojure Project
- Project name : life
- [Finish]

Créer un namespace

- Clic sur le src du project
- Créer un package : mixit
- Créer un namespace Clojure : life

Démarrer la REPL

- Clic droit dans l'éditeur
- Clojure > Load file in REPL

C'est parti !

Le jeu de la vie

- Classique des classiques
- Représentatif de la «pensée unique impérative»

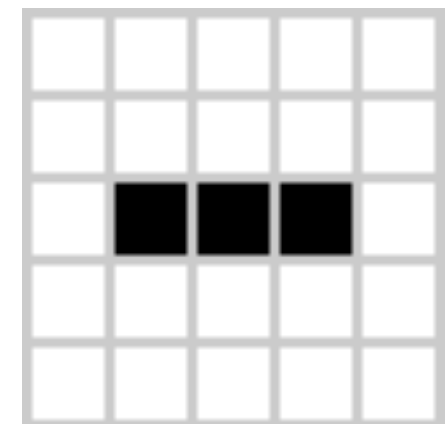


Topologie

- L'univers est une grille «carrée» infinie
- Chaque cellule a 8 voisines

Règles

- Une cellule est vivante ou morte
- Une cellule survit si elle a 2 ou 3 voisines vivantes
- Une cellule morte renaît si elle a 3 voisines vivantes



Pour une poignée de fns

- Visualiseurs : bit.ly/mixitcljui