# Résolveur d'Heyawake en Prolog Projet de fin de semestre

Kévin Martins Da Veiga et Anri Kennel

Paris 8 - Programmation Déclarative et Bases de Données

# Présentation et règles

### But du jeu

L'Heyawake est un puzzle joué dans une grille rectangulaire séparée en plusieurs aires dont le but est de colorer des cases en noir et blanc.

#### Example de plateau



### Règles du jeu

- Les numéros dans les aires indiquent le nombre de cases noires
- Les cases blanches ne doivent pas être isolés
- Les cases noires ne doivent pas se toucher
- Les cases blanches ne peuvent s'aligner sur plus de 2 aires



## Explication code et erreurs

- On lance le programme avec le prédicat run qui, récursivement, parcoure la grille du tableau en appellant le prédicat aire qui sert à trouver les solutions.

#### Prédicat run

- Prédicat aire ne fonctionne qu'à moitié

### Conclusion