Projet Openxum Presentation orale 1

Joseph Delaeter et Corentin Ghyselinck

8 novembre 2018





Plan du cours

Projet Openxum

C.Ghyselinck

Descriptio Jeux

Dakapo Hnefatafl Kamisado

Pourquoi (

jeux ?

Alpha Beta Elagag

- Introduction
- Descriptions Jeux
 - Dakapo
 - Hnefatafl
 - Kamisado
 - Neutreeko
- 3 Pourquoi ces jeux?
- **4** IA
 - Alpha Beta Elagage
 - MCTS



Introduction

Projet Openxum

J.Delaeter C.Ghyselinck

Introduction

Description

Jeux

Hnefatafl

Kamisado

Neutreeko

Neutreeko

jeux ?

IΑ

Alpha Beta Elagage

blablabla



Dakapo

Projet Openxum

C.Ghyselinck

Description

Jeux

Dakapo

Kamisad

Neutreel

Pourquoi ce ieux?

IA

Alpha Beta Elagage

le jeu



Description

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3



Hnefatafl

Projet Openxum

C.Ghyselinck

Description

Jeux

Dakapo Hnefatafl

Kamisado

Neutreeko

Pourquoi (ieux ?

IA

Alpha Beta Elagag

le jeu



Description

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3



Kamisado

Projet Openxum

J.Delaeter C.Ghyselinck

Description

Jeux Dakapo

Hnefatal

Kamisado Neutreeko

Pourquoi ce ieux?

IA

Alpha Beta Elagag

le jeu



Description

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3



Neutreeko

Projet Openxum

C.Ghyselinck

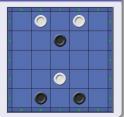
Description Jeux Dakapo

Dakapo Hnefatafl Kamisado Neutreeko

Pourquoi ce jeux?

IA Alpha Beta Elagag

Plateau



Regle

- Noir qui commence.
- Déplacement d'une pièce dans la direction voulue.
- la pièce s'arrête si elle rencontre une autre pièce ou le bord du tablier. Il n'y a ni prise ni saut.
- Le but aligner ses trois pièces en continu.



Pourquoi ces 4 jeux?

Projet Openxum

J.Delaeter C.Ghyselinck

Description

Jeux Dakapo

Hnefatafl Kamisado Neutreeko

Pourquoi ces jeux?

IA

Alpha Beta Elagago

titre du block

Texte, équations, image, tableau etc ...

titre du block

Texte, équations, image, tableau etc ...

titre du block

Texte, équations, image, tableau etc ...



Elagage alpha beta

Projet Openxum

J.Delaeter C.Ghyselinc

ntroductio

Description Jeux

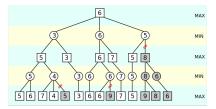
Dakapo Hnefatafl

Kamisad Neutreek

Pourquoi c

IA

Alpha Beta Elagage





MCTS

Projet Openxum

C.Ghyselinck

Descriptio Jeux

Dakapo Hnefatafl Kamisado

Neutreeko

jeux?

Alpha Beta Elagag

Principe

- yolo 1
- yolo 2
- yolo 3

Avantages

- généralité
- calibrage

Limites

- coûteux
- non adapté aux jeux avec grand espace de recherche