

Jeu de Dames

en Objective Caml

Nicolas Bernard

Jeu de Dames

- Pourquoi faire un jeu de dames?
- Avantages de la Programmation Orientée Objet (P.O.O.).
- Le problème du jeu de l'ordinateur: l'algorithme Minimax- (α, β) .
- Démonstration...

Pourquoi un jeu de Dames ?

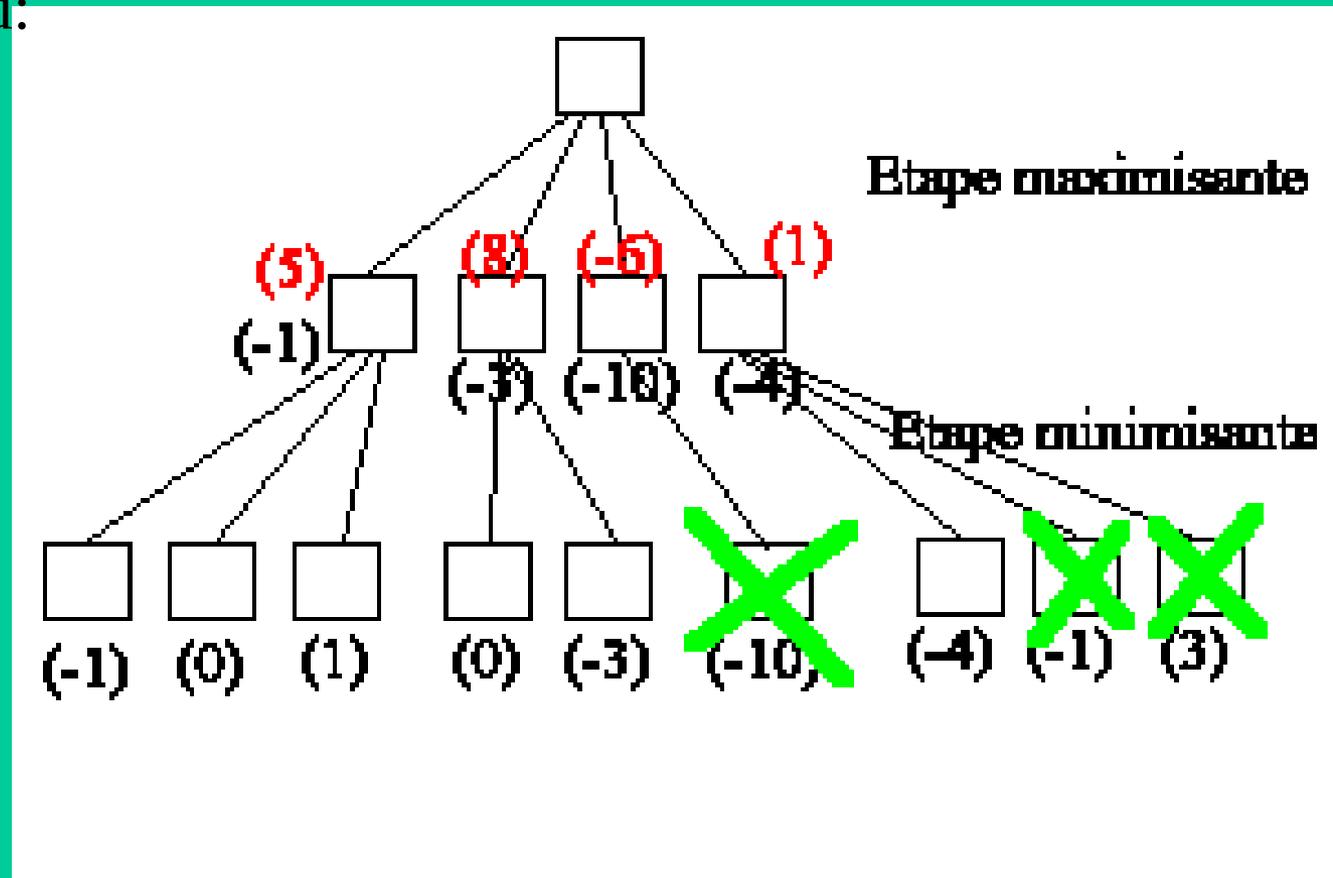
- Tout le monde le connaît et sait y jouer.
- Informatiquement parlant, c'est un problème complexe, du fait de l'explosion combinatoire, qui nécessite quelques techniques d'IA de base...

Avantages de la P.O.O.

- La POO permet de représenter intuitivement les objets du monde réels, ou ceux que l'on rencontre en informatique (boutons, ...).
- Son utilisation donne souvent l'occasion de simplifier l'écriture du programme.
- Elle est utile aussi bien pour la représentation interne du jeu que pour l'interface graphique.

L'algorithme Minimax- (α, β)

Le principe de cet algorithme est d'explorer l'arbre de jeu:



Passons à la démonstration...