21013 : PROJET FOOT GROUPE 1





PRÉSENTATION ORALE - 02 MAI 2017

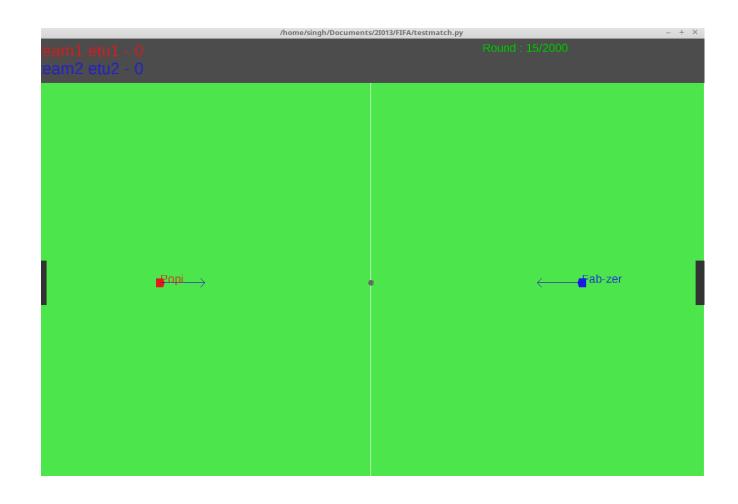


Sommaire

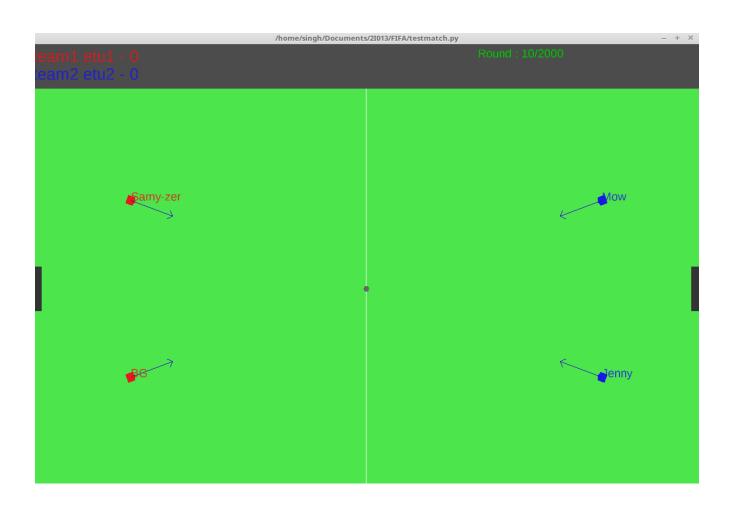
- □ I) Stratégies
- II) Organisation du code Difficultés
- III) Améliorations
- □ IV) Conclusion

- □ 1 vs 1
- □ 2 vs 2
- □ 4 vs 4

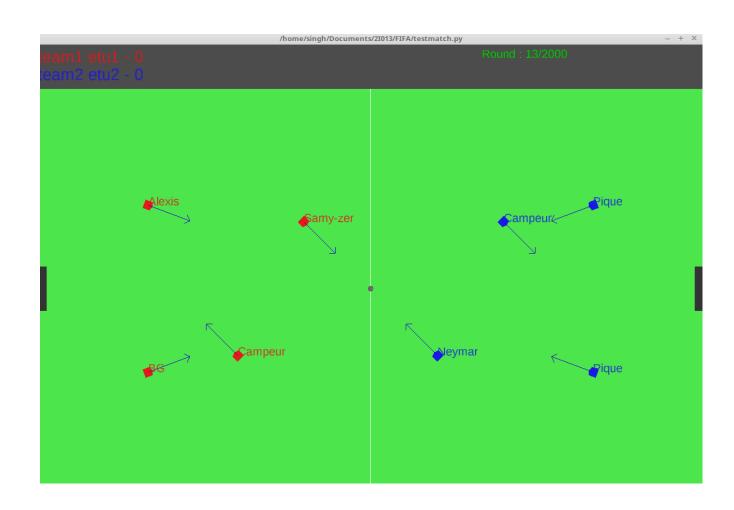
- □ 1 vs 1
- □ 2 vs 2
- □ 4 vs 4



- □ 1 vs 1
- □ 2 vs 2
- □ 4 vs 4



- □ 1 vs 1
- □ 2 vs 2
- □ 4 vs 4



II) Organisation du code - Difficultés

- 5 fichiers principaux
 - Toolbox
 - Classes Position, Action
 - Stratégies
 - Observer
 - Attaquant & Gardien
 - Arbre

II) Organisation du code - Difficultés

- Difficultés principales
 - Python (au début)
 - □ Plateforme de jeu
 - Ecart entre la théorie et la pratique

→ Besoin d'améliorer le code

Au niveau des fonctions

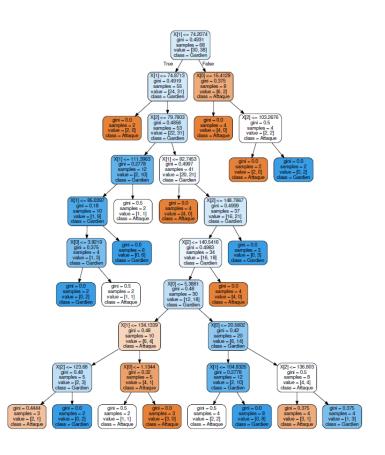
Observer



Observer

```
Python 1 🗶
simuExpe:DEBUG - parametre 19.4736842105 : 0.950000
('ratio but', 0.95)
simuExpe:DEBUG - parametre 22.6315789474 : 0.950000
('ratio but', 0.95)
simuExpe:DEBUG - parametre 25.7894736842 : 0.950000
('ratio but', 0.95)
simuExpe:DEBUG - parametre 28.9473684211 : 0.750000
('ratio but', 0.75)
simuExpe:DEBUG - parametre 32.1052631579 : 0.700000
('ratio but', 0.7)
simuExpe:DEBUG - parametre 35.2631578947 : 0.850000
('ratio but', 0.85)
simuExpe:DEBUG - parametre 38.4210526316 : 0.700000
('ratio but', 0.7)
simuExpe:DEBUG - parametre 41.5789473684 : 0.850000
('ratio but', 0.85)
simuExpe:DEBUG - parametre 44.7368421053 : 0.450000
('ratio but', 0.45)
simuExpe:DEBUG - parametre 47.8947368421 : 0.900000
('ratio but', 0.9)
simuExpe:DEBUG - parametre 51.0526315789 : 0.750000
('ratio but', 0.75)
simuExpe:DEBUG - parametre 54.2105263158 : 0.850000
('ratio but', 0.85)
```

- Apprentissage supervisé
 - Arbre de décision
 - Meilleure stratégie possible au bon moment



IV) Conclusion

- Mener un projet dans son intégralité
- Méthodes de codage
- Découverte intelligence artificielle
- Découverte Github
- □ Très bonne expérience

Remerciements

- M Nicolas BASKIOTIS
- M le chargé de TME

Merci de votre attention

