

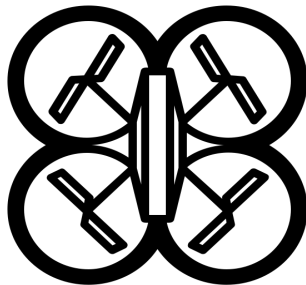
# Projet SAR

## “Danser avec des drones”

Revue de projet n°5 - 08/03/2016  
Damien SERIN - Mickael GOUALARD  
Responsable Pédagogique : Fabrice KORDON

# Danser avec des drones

---



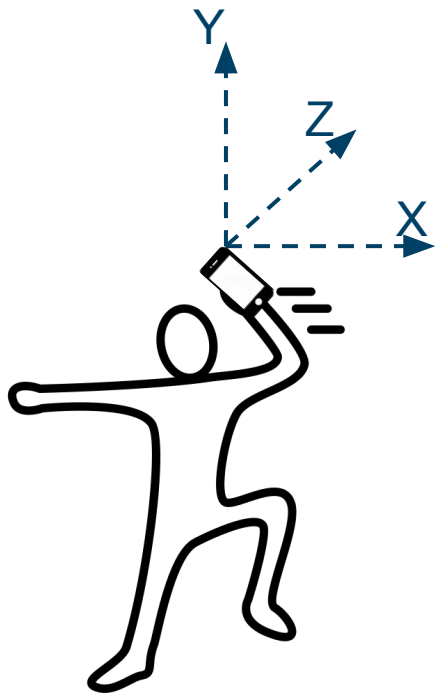
# Danser avec des drones

---



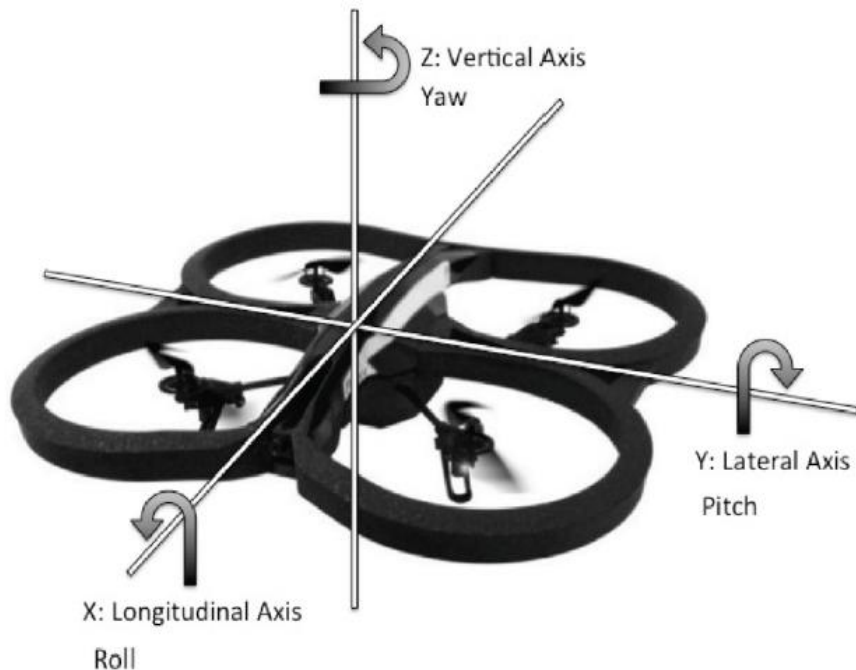
# Danser avec des drones

---



# Les mouvements du drone

---



# Contraintes du projet

---

- Application destinée aux petits terminaux iOS
- Drone ciblé : AR Drone 2 de Parrot
- Compatibilité éventuelle avec d'autres drones ayant des capacités similaires et disposant d'un kit de développement iOS.

# Limites après analyse

---

- Utilisation du Gyroscope, de l'accéléromètre et de l'altimètre uniquement
- Version du SDK du drone 2.0.1
- Mouvements limités au plan horizontal ou vertical
- Hypothèse: Pas de problèmes de connexion entre le terminal et le drone / Pas de pannes du drone

# Mode opératoire

---





# Interfaces

---

# Conclusion / Tâches en cours

---

- SDK compile / Problèmes de liaison
- Terminer les interfaces
- Ajouter le traitement des capteurs
- Ajouter les “gesture” sur l’interface de pilotage