



# SUB-EXPLORER

---

Présentation pour MASTER PROJECT

MAEL LONGEFAY  
FABIEN PIOT  
JULES POPESCO



# Sa mission : Préservation du littoral

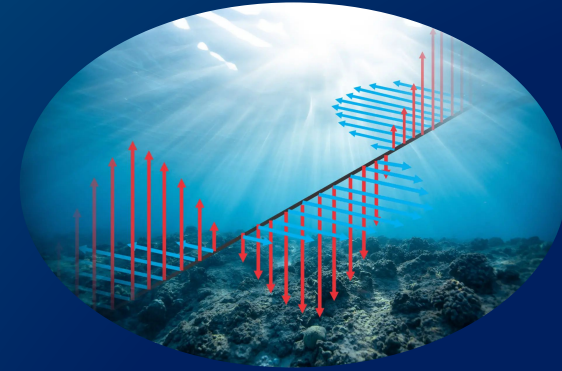




# Découvrez le drone sous-marin SUB-Explorer



Retour caméra  
Haute définition



Multiples capteurs



Téléopéré et facile  
à piloter

Fabien Piot



Optimisé pour l'exploration  
et la recherche scientifique



Adapté pour les espaces  
restreints

# SUB-Explorer c'est également ...

---



Un drone avec une  
flottabilité neutre



Une coque conçu contre les  
chocs et les impacts



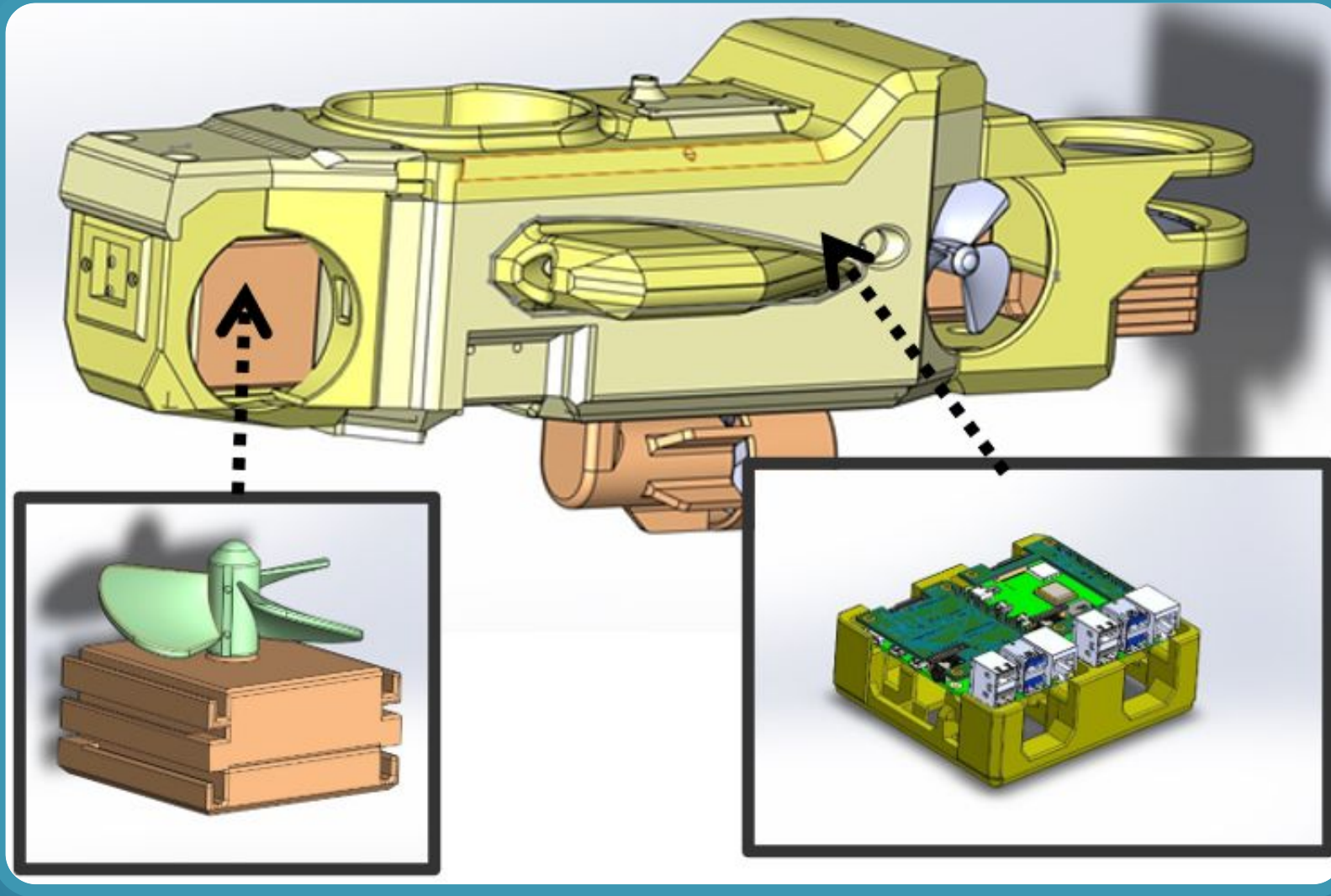
Bonne autonomie



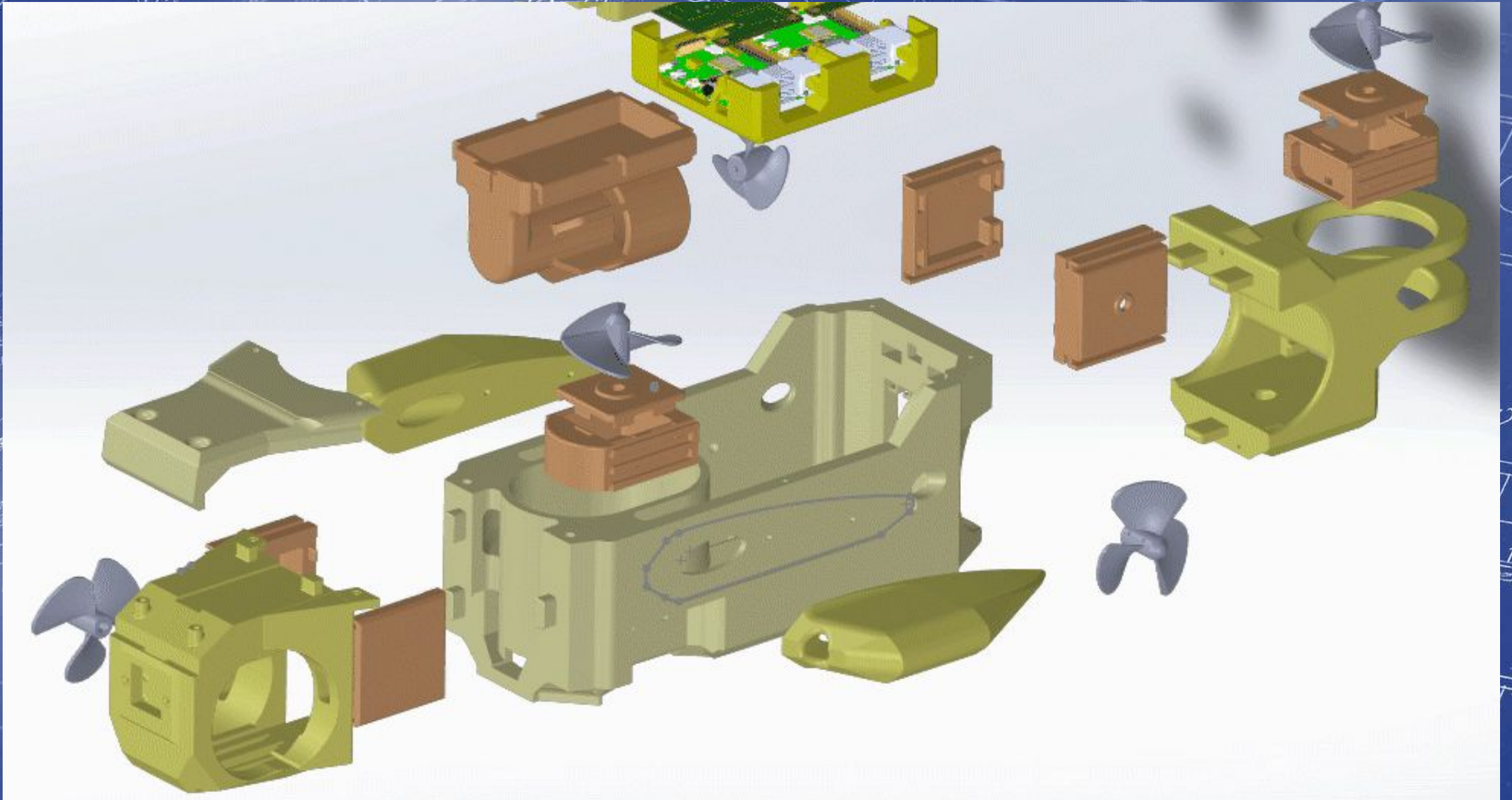
Un pilotage à moyenne distance  
pour plus de confort



# Voici à quoi ressemble notre prototype



# Montage du prototype



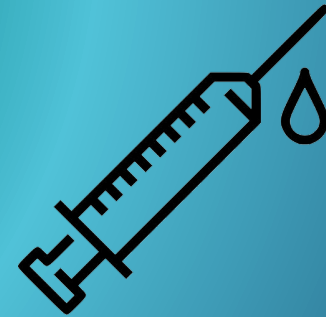
# La force de SUB-Explorer : Sa grande modularité

---



Plusieurs modules embarqués :

- caméra embarqué haute définition
- capteur de température
- capteur de pression
- module d'échantillonnage
- un éclairage LED

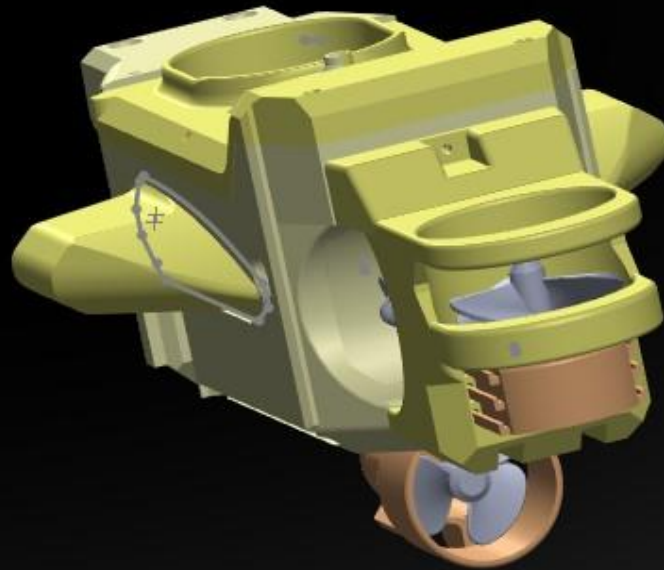




# L'avenir de SUB-Explorer

L'histoire continue :

- Amélioration de l'autonomie du drone
- Études structurelles du drone
- Ajout d'un sonar et de capteurs
- Amélioration de la distance d'exploration
- Création d'une application mobile
- Un déploiement sur le terrain pour de premiers résultats sur le web
- Un pince accrochable en cours de production





---

Merci pour votre attention