

CONVEYOR

Roberte Nguemo

Duramana Kalumvuati

Mawuse komi aimé Alognikou

Aghilas AZZOUG

Rommanirs Mer

CONVEYOR

- Organisation
- Elements fonctionnels
- Éléments réalisés depuis notre dernier follow-up
- Démo



Organisation



Equipes repartie

- Step Moteur (GRBL)
- Servo moteur (GoPlus2)
- Gestion de stock sur Dolibarr (Appel API)

Gestion du projet

Trello : Gestion des tâches
Discord : outil de communication
Weekly : chaque semaine

Éléments fonctionnels

- Déploiement de dolibarr en ligne
- Appels API (lecture NFC par scan, appel api et renvoi des réponses)
- Fournir Dolibarr en ligne avec des Produits
- Création des mouvements de stock sur dolibarr après redirection du paquet.
- Redirection au niveau du bras. Avec le servo moteur
- Web serveur intégré dans le MSTACK
- Tests unitaire du projet complet (code)
- Manuel d'utilisation
- Mettre en place un GUI

Éléments faits depuis notre dernier follow-up

- Ajustement de page frontend (envoi et reception de données))
- Re-factoring du projet complet (architecture modulaire)
- Finalisation du développement du step-moteur (gérer les vitesses)
- Tester la redirection au niveau du bras. Avec le servo moteur

Project Map

Boosts

Avancement sur pas mal de fonctions liées au servo moteur

L'objectif

Un projet refactorée avec un code source propre dont tout a été testé, et un convoyer prêt à être utilisé

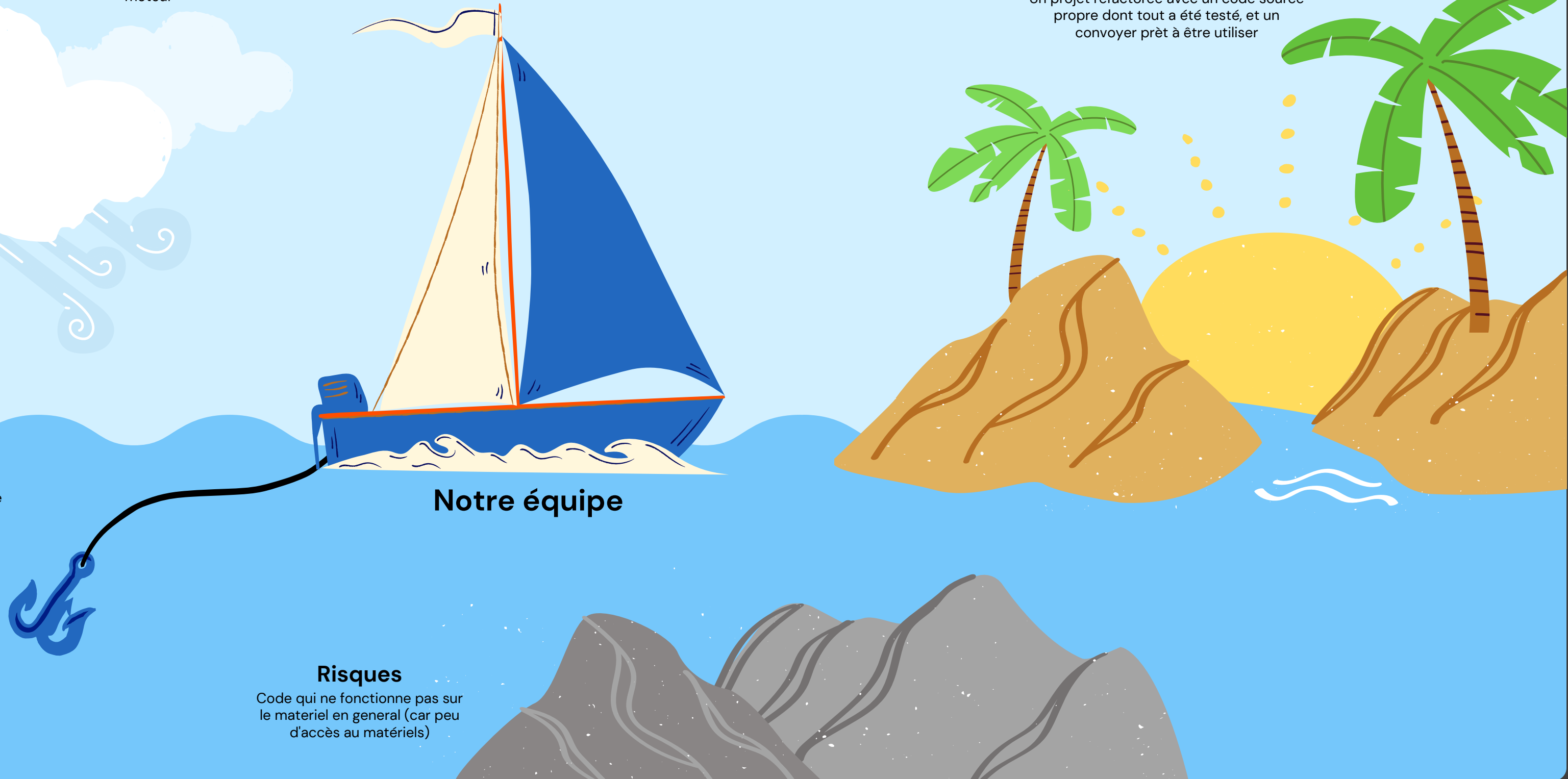
Le délais

Le temps joue un rôle à nous faire défaut, avec la présence des autres projets qui urgent aussi

Notre équipe

Risques

Code qui ne fonctionne pas sur le matériel en général (car peu d'accès aux matériels)



Plan de notre Convoyer

Colis servira de contenir les coordonnées du colis

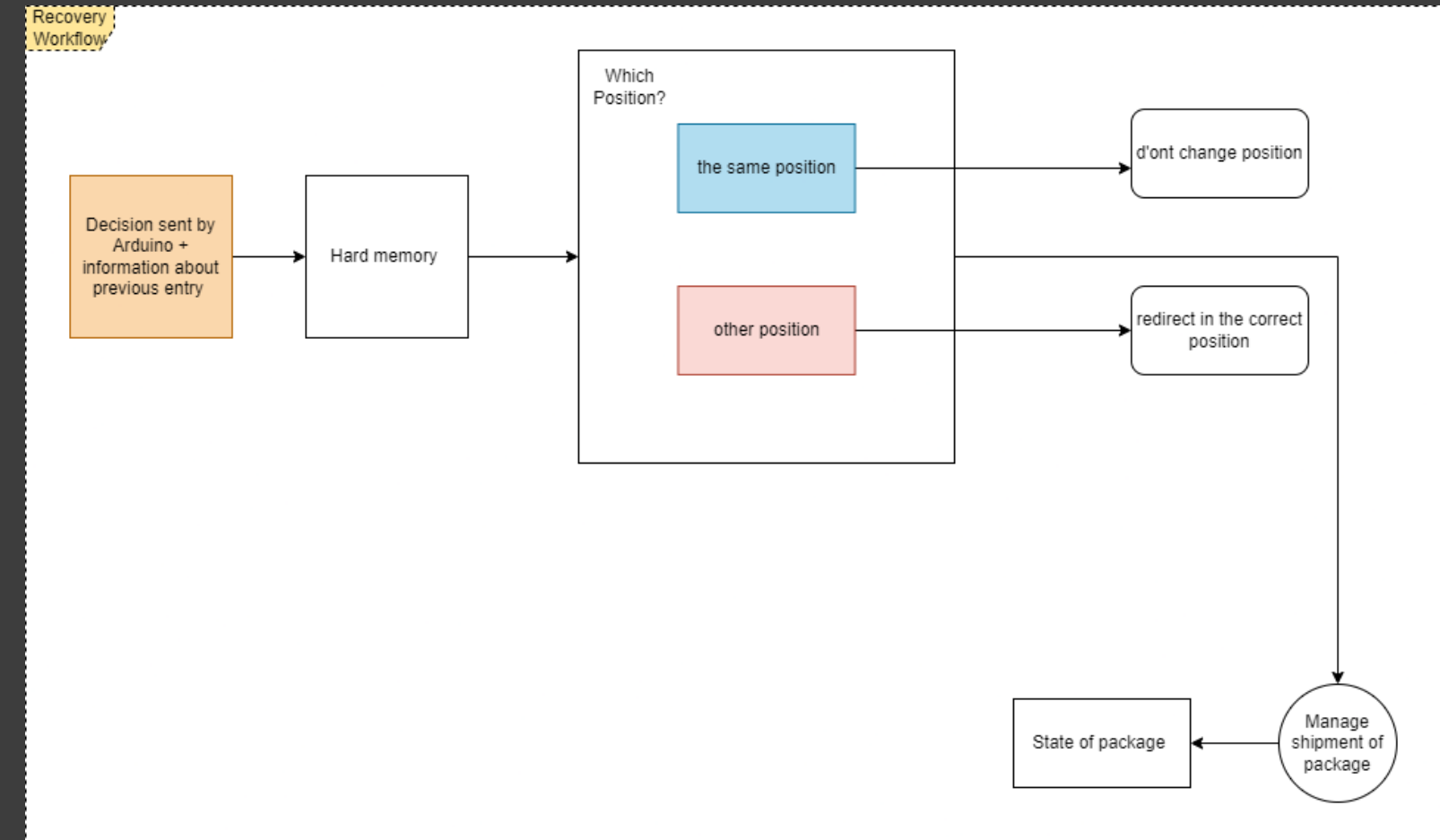
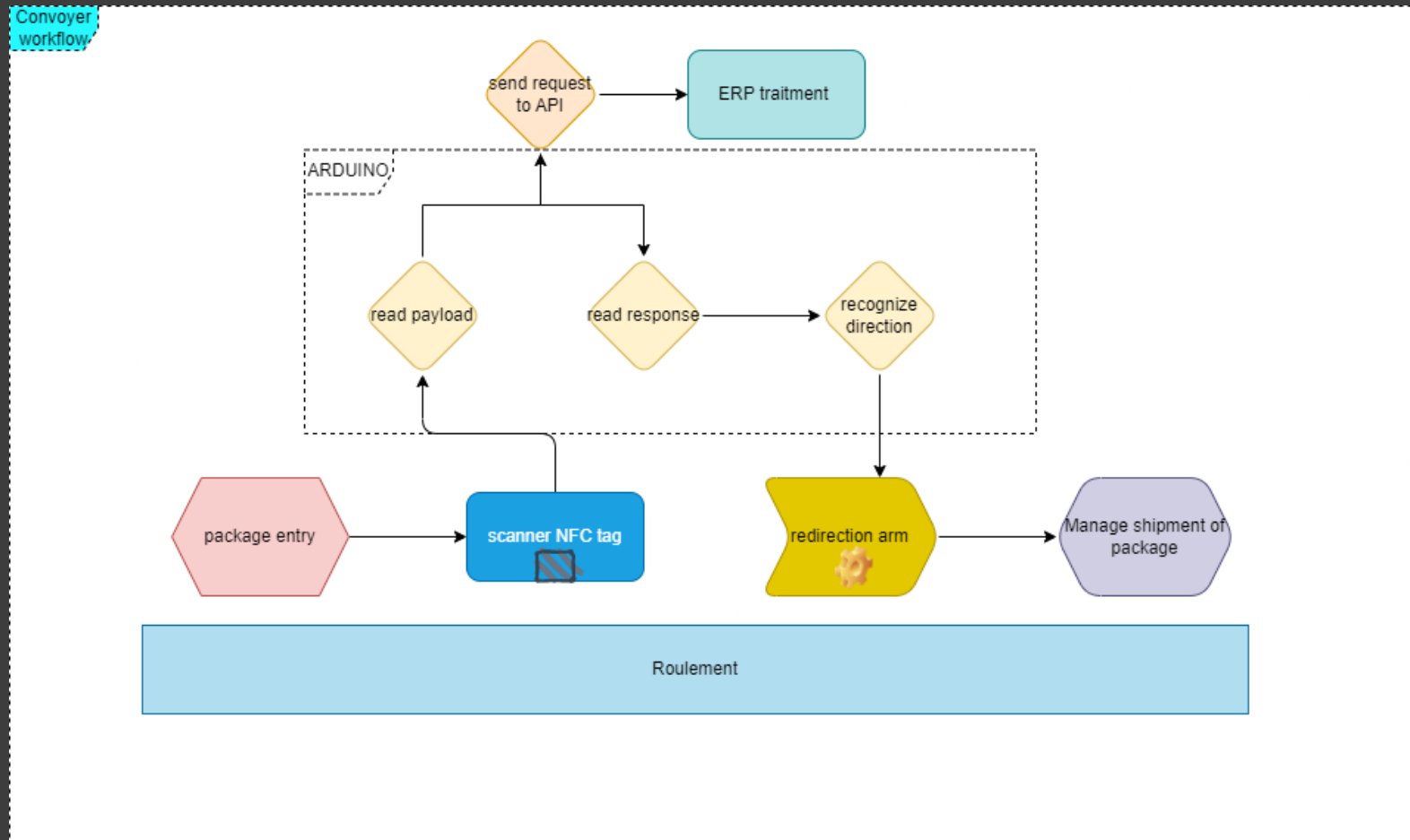
Tapis roulant lié à la force cinétique du Stepmoteur

M-STACK servira de lecteur NFC et Liaison API pour matcher avec la base de Dolibar

Le servomoteur pour la gestion du bras avec le temps et angle



Diagrammes UML et use-case de convoyer



ALEXIS BARTHELMEBS

Merci !

Pour votre attention