

LA BOITE AU LETTRE INTELLIGENTE



PARTICIPANTS :

- NOVOTNI KASIC Fran

AVANCEMENTS

RÉUSSITES :

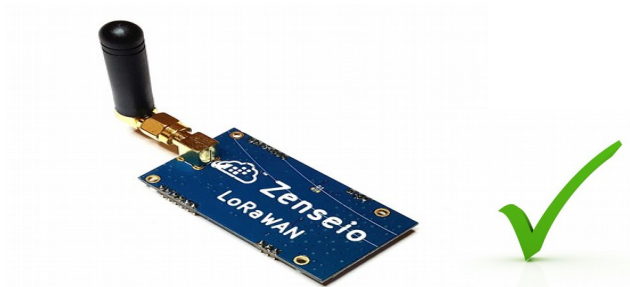
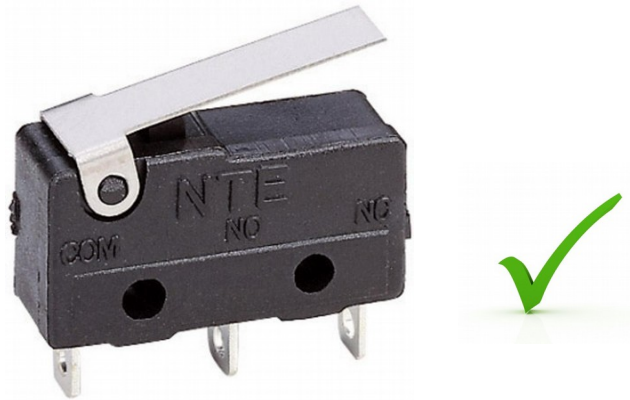
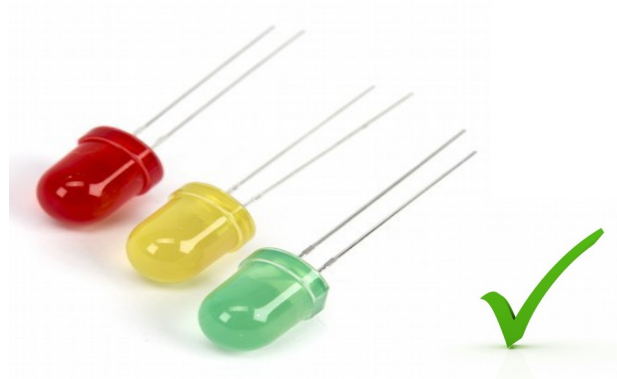
Tout les codages qui me paraissaient simples sont quasiment fini, il ne reste plus qu'à les rassembler dans un seul et même code.

DIFFICULTÉS :

Compréhension du fonctionnement du Lora

Codage pour le Lora et envoie des informations avec une belle présentation sur Cayenne

LISTE DU MATERIEL



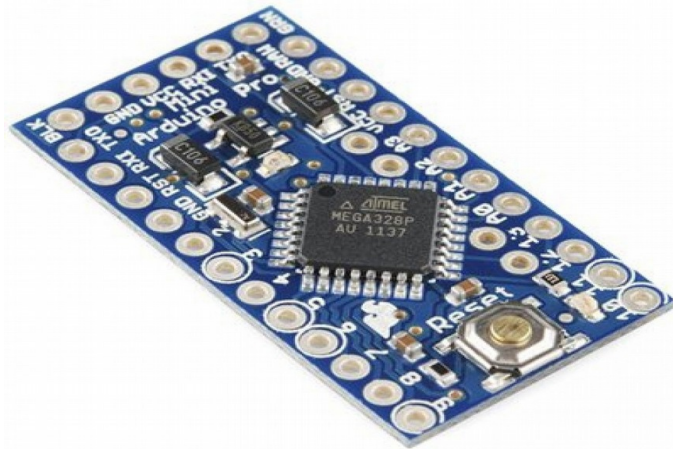
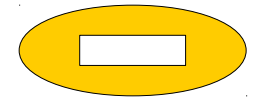
LISTE DU MATERIEL



Câble USB
UART



Module
mesurant
distance
HC-SR04



Arduino Pro
mini (3,3V)



Ecran
LCD



OBJECTIFS

Base :

- ouverture de la porte avec un code

- envoi d'un message si :

 - * une lettre est déposé

 - * un colis est déposé

OBJECTIFS

Nouveaux :

- ajout d'un module mesurant la distance qui permettrait :
 - * d'être renseigné sur la taille du colis
 - * de faire une différenciation entre les prospectus et les lettres
- ajout d'un nombre maximum de tentatives pour taper le bon code (sinon le servo-moteur ne répond plus et bloque la porte)
- ajout d'un écran LCD renseignant sur le nombre de tentatives restantes avant le blocage de la porte.

PLANNING

J'ai actuellement une séance de retard par rapport au planning que je m'étais fixé dû aux quelques petit soucis concernant le Lora :

- soudé sur une carte Arduino Pro Mini compatible
- câble USB UART pas en disponibilité

Tâches \ Temps	Mars		Avril				Mai			
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Assembler code										Test final et Présen tation
Assembler boîte										
Perfectionnement										