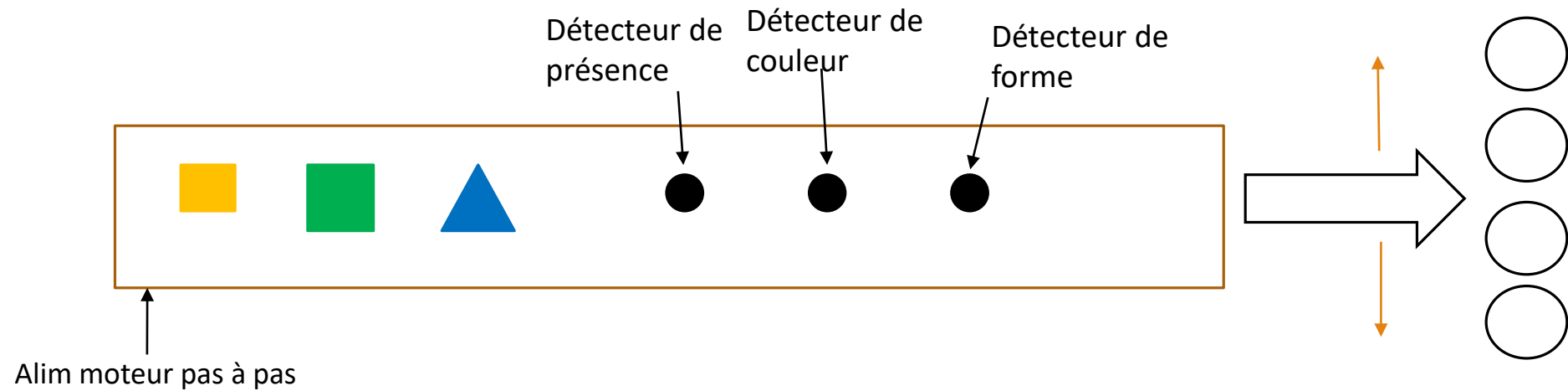


AUTOMATISATION D'UNE CHAÎNE DE TRI



COMMENT TRIER DES PIÈCES OU DES OBJETS EN FONCTIONS DE LEUR COULEUR ET/OU LEUR FORME ?

L'équipe

Thomas Duvignacq – Soizic Hello – Othmane Meskine – Solal Thomas

- Solides notions de C et compétences de conception électronique
- Notion de LabVIEW et Solidworks
- Travailler en groupe/binôme et en autonomie
- Répartition des tâches
- Gestion du temps

Thomas : codage, conception électronique et LabVIEW

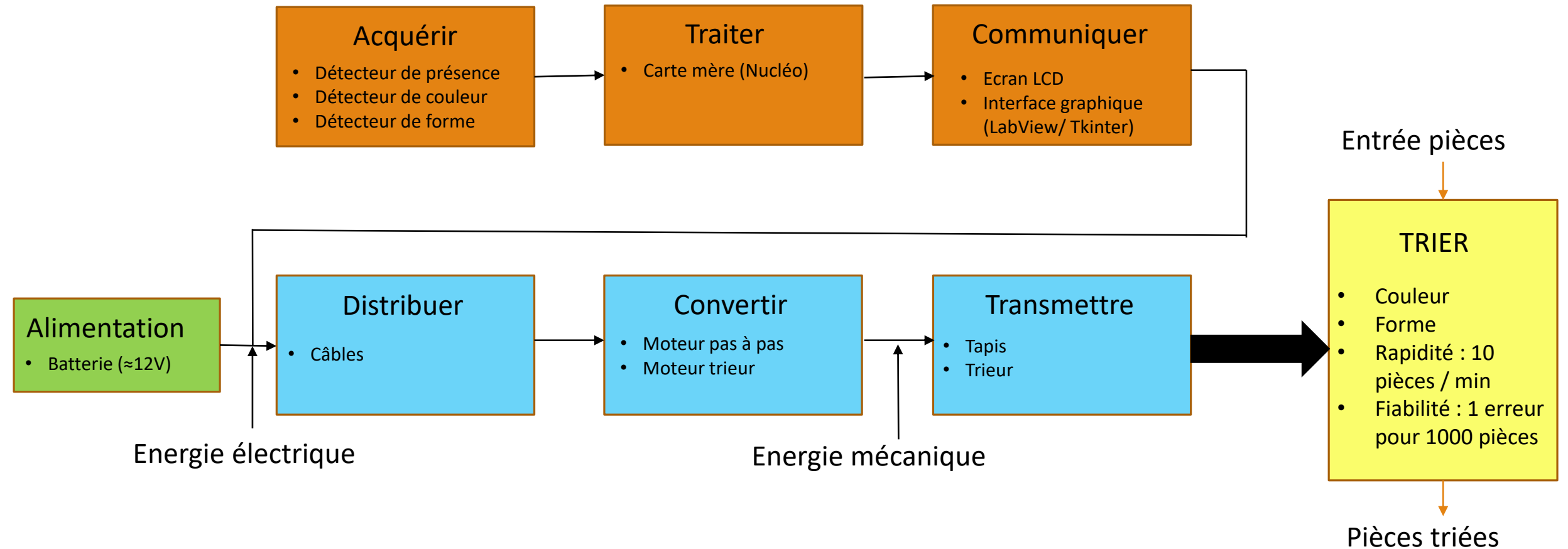
Othmane : LabVIEW et codage

Soizic : SolidWorks, conception électronique

Solal : Codage, Détection de problèmes



Solution technique



Organisation

Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4	Séance 5
Prise en main du matériel	Mise en place du trieur	Design Maquette (Solidworks)	Debug	Interface Homme-Machine (Labview/TkInter)
Test fonctions détection présence et couleur d'1 pièce	Debug	Test fonctions couleur et présence pour plusieurs pièces	Test fonction détection forme plusieurs pièces	Debug codes
Répartition du travail : par binôme (2 codage/ 2 montage)	Répartition du travail : par binôme (2 codage/ 2 montage)	Répartition du travail : par binôme (2 maquette / 2 codage)	Répartition du travail : par binôme (2 codage debug/ 2 codage fonctions)	Répartition du travail : par binôme (2 codage debug/ 2 interface)