



Le RFID pour l'innovation ?

Nicolas TOURREAU @IANum_Techno – Cité Scolaire de Lannemezan

Nom Prénom :

Classe :



[Lien vers le site Décathlon](#)

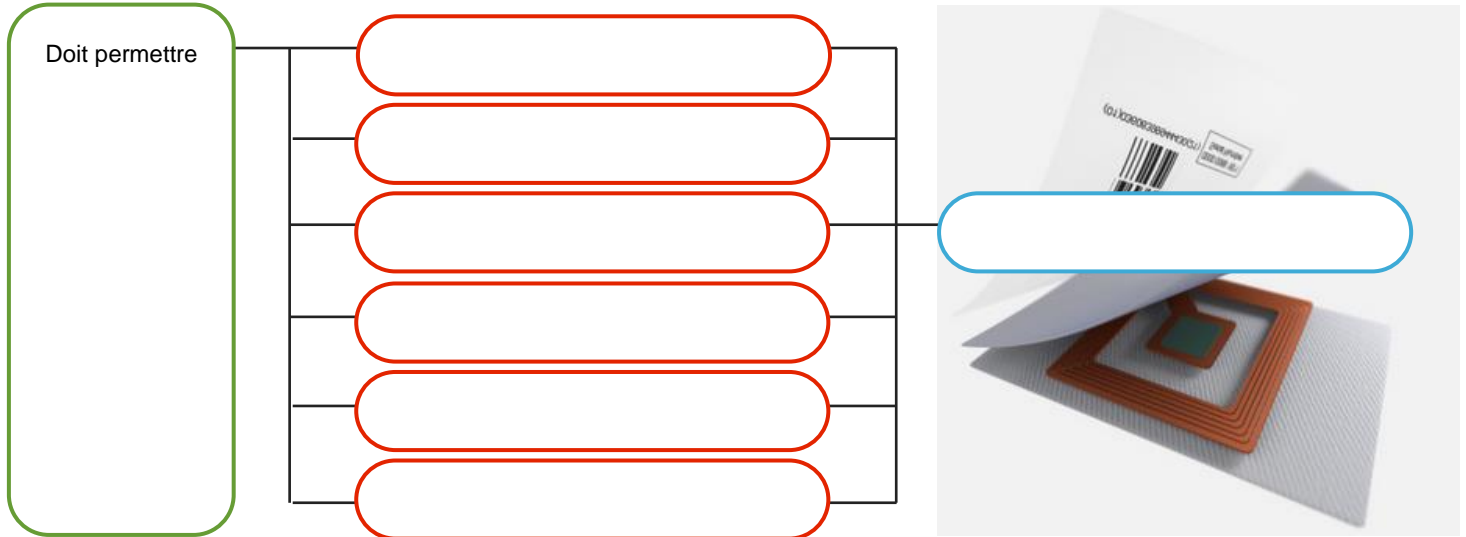


https://youtu.be/z5_yxZo7-mo

Une solution qui répond à de nombreuses fonctions

Fonctions Techniques

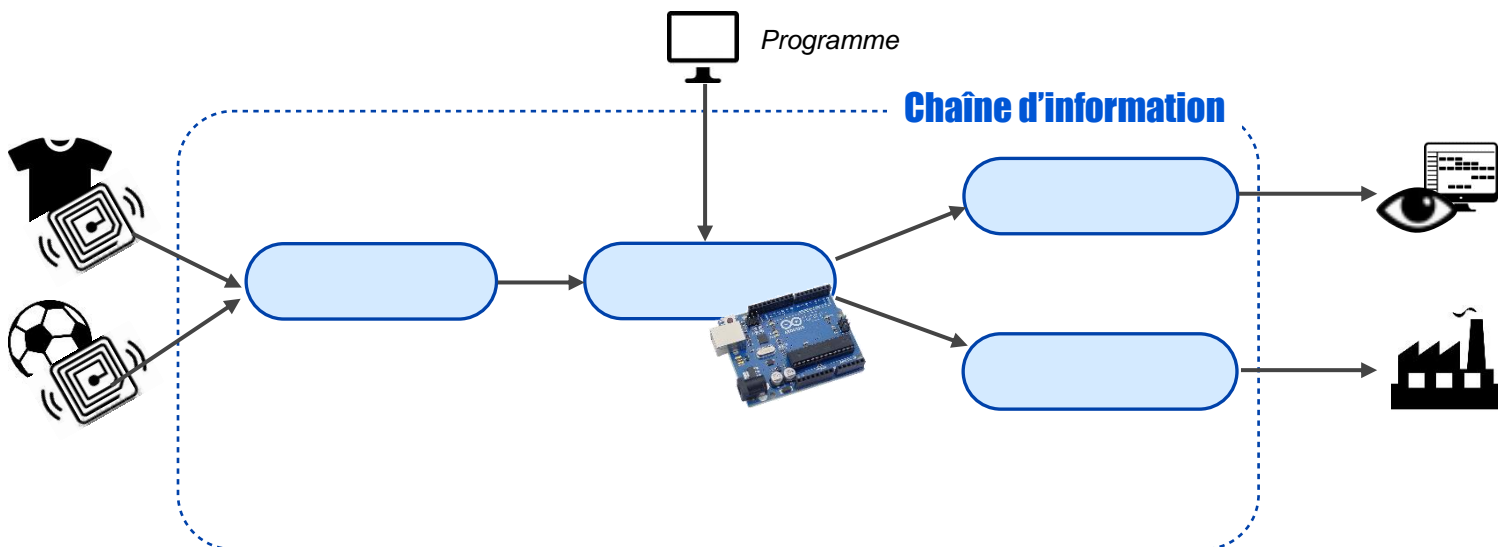
Solutions Techniques



Penses-tu à d'autres fonctions potentielles ? _____

Décrire le fonctionnement de la gestion du stock : Chaîne d'information

Lorsqu'un produit passe en caisse, il est automatiquement déduit du stock du magasin. Si le stock d'un produit est inférieur à 5, alors une commande est automatiquement envoyée à l'entrepôt pour en recommander et être réapprovisionné.



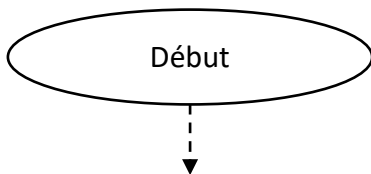
Décrire le fonctionnement de la gestion du stock : L'algorithme

Le stock en cours est de 8 ballons et 10 T-shirts. Programmer le fonctionnement du système qui affiche sur l'écran LCD le nombre d'articles restant après chaque passage en caisse et qui alerte qu'une commande est à passer lorsque le nombre d'un article est inférieur à 5.



Variables	Évènements	Actions

Description par algorithme :



Programmation du système

Sur mBlock, réaliser le programme pour simuler le fonctionnement de la maquette de gestion de stock.

Ports	Capteurs / Actionneurs
D2	
D3 (PWM)	
D4	
A1 (Analog)	
A2 (Analog)	
I2C	

