



Activité : Production de flashes lumineux

Problématique

La pédale KPL200 signale la présence des cyclistes par une séquence de flashes lumineux.

Comment l'électronique commande-t-elle cette séquence ?



Conditions de réalisation de l'activité	Année :	1^{ère} sti2d
	Période :	1^{er}/2^{ème} trimestre
	Groupe de travail :	Binômes
	Lieu et type de travail :	Salle de classe
	Matériel à disposition :	PC, EBLOCKS, oscilloscope, banc de mesure ALIRA
	Durée de l'activité :	Cours : 2h – TP : 4h
	Nombre de séances :	

Objectif de formation :			
TECHNOLOGIE O4	Décoder l'organisation fonctionnelle, structurelle et logicielle d'un système.		
Compétences visées :			
CO4.1	Identifier et caractériser les fonctions et les constituants d'un système ainsi que ses E/S		
CO4.2	Identifier et caractériser l'agencement matériel et logiciel d'un système.		
CO4.3	Identifier et caractériser le fonctionnement temporel d'un système.		
CO4.4	Identifier et caractériser des solutions techniques relatives ... aux informations d'un système.		
Connaissances visées :			
2.3.6	Structures algorithmiques de base		
Coordination avec :			
Physique	Signaux périodiques	Maths	-

Pré-requis :
Notions en circuits électriques - Langage sysML

