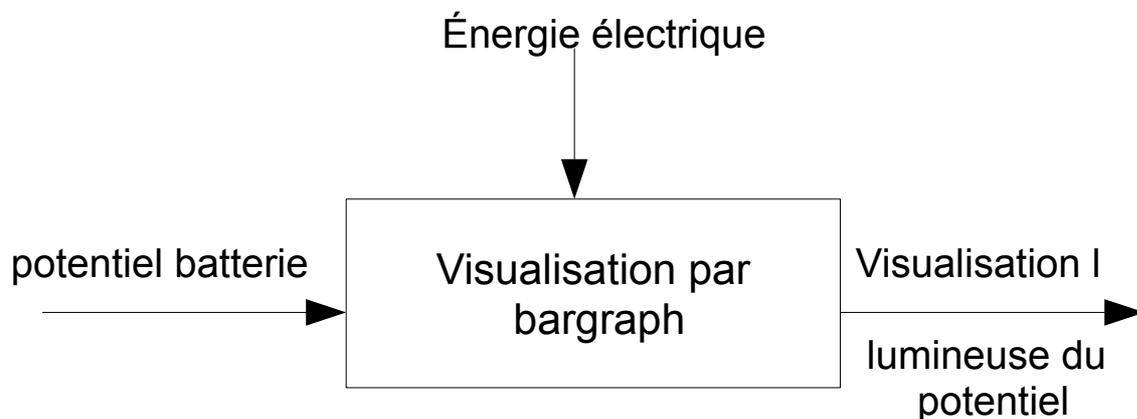


Cahier des charges fonctionnelles du Bargraph

Projet: Bargraph pour batteries 12V avec relais d'arrêt de chargement

Dans le but d'évaluer le potentiel d'une batterie de kart pour savoir sa charge, nous avons décidé de le faire à l'aide d'un bargraph numérique qui se présente sous la forme d'un bargraph à 10 diodes. Il devra être auto-alimenté par la batterie et ne devra pas avoir un gros encombrement. Il y aura également un bargraph par batteries. Les tensions d'affichages minimale et maximale sont respectivement 10 et 16 V. Le mode d'affichage sera en mode barre quand la batterie sera à un potentiel entre 10 et 16 V mais sera en mode point clignotant en dessous de 10V.

Schéma synoptique:



Planning Prévisionnel pour le bargraph d'état de batterie de kart

	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50
Prendre connaissance du sujet	X	X								-				
Compréhension du fonctionnement		X	X							-				
Étude du fonctionnement			X	X						-				
Essais				X	X					-				
Fabrication de la carte						X	X			-				
Vérification du montage								X	X	-				
Fabrication des trois autres cartes										-	X	X	X	
Rédaction du cahier de manipulation				X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	
Préparation de l'expression technique										-		X	X	X