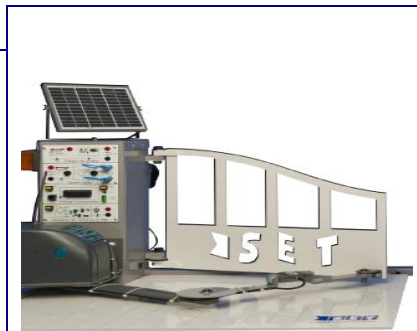




Activité : Autonomie du portail SET

Problématique

Quelle est l'autonomie énergétique du portail SET ?



Conditions de réalisation de l'activité	Année :	T sti2d
	Période :	2^{ème} trimestre
	Groupe de travail :	Binômes
	Lieu et type de travail :	Salle de classe
	Matériel à disposition :	PC
	Durée de l'activité :	2,5 heures (Activité élève + synthèse)
	Nombre de séances :	1,5 + 1

Objectif de formation :		
Société et développement durable O1	Caractériser des systèmes privilégiant un usage raisonné du point de vue développement durable	
Compétences visées :		
CO1.1	Justifier les choix des matériaux, des structures d'un système et les énergies mises en œuvre dans une approche de développement durable	
CO2.1	Identifier les flux et la forme de l'énergie, caractériser ses transformations et/ou modulations et estimer l'efficacité énergétique globale d'un système	
Connaissances visées :		
2.1.1	Organisation fonctionnelle d'une chaîne d'énergie	
Coordination avec :		
Physique	cours sur les piles et accumulateurs et panneaux photovoltaïques	Maths
Prérequis : connaître le rendement et les caractéristiques d'un panneau photovoltaïque		

