



<p>ETABLISSEMENT :</p> <p>Lycee Altitude</p>	<p>Présentation de l'expérience :</p> <p>Nombre d'élèves présents : 2</p> <p>Niveau de classe : CM-6eme.... Et adultes</p>
<p>TITRE DE L'EXPERIENCE :</p> <p>Optimisation Moteur Stirling</p>	
<p>Photo ou schéma de l'expérience :</p>	<p>Thème scientifique développé :</p> <p>Conversion Energie</p> <hr/> <p>Mots clés :</p> <p>Energie, Moteur ditherme, optimisation</p>
<p>Présentation succincte de l'expérience :</p> <p>1 : Faire fonctionner divers moteurs de stirling (3) et en tirer succinctement le coefficient clef du meilleur rendement (la différence de température)</p> <p>2 : sur un moteur de type alpha à l'aide de glaçons, concentrateur solaires ou autre méthode, établir un record de vitesse de rotation (affiché par groupe)</p>	
<p>Besoin en matériel mobilier :</p> <p>Table stable, courant Electrique 230V 3 chaises mini</p>	
<p>Pour aller plus loin ... (sitographie)</p>	