



Extrait du Technosciences Nancy

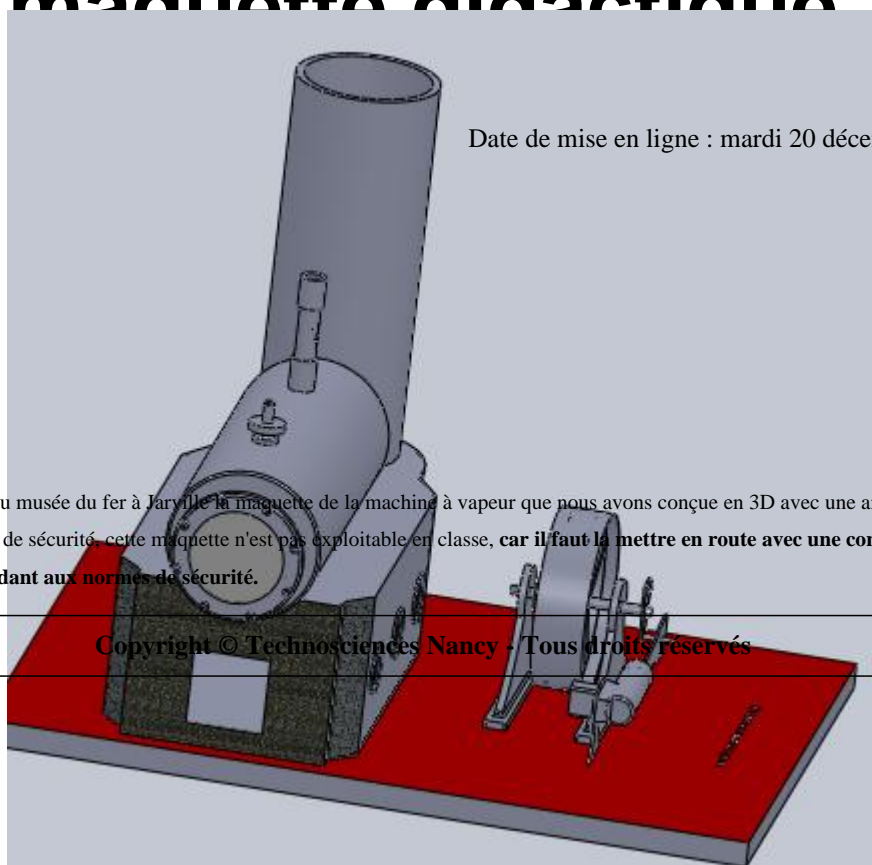
http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=114

La maquette de la machine à vapeur WileSCO animée avec le logiciel Solidworks et notre maquette didactique

Date de mise en ligne : mardi 20 décembre 2011

Description :

Vous pouvez vous procurer au musée du fer à Jaryville la maquette de la machine à vapeur que nous avons conçue en 3D avec une animation grâce au logiciel Solidworks. Pour des raisons de sécurité, cette maquette n'est pas exploitable en classe, **car il faut la mettre en route avec une combustion, mais nous avons réalisé une maquette répondant aux normes de sécurité.**



Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Notre maquette permet de mettre en évidence le mécanisme de la propulsion par la pression de l'air (matérialité) sur le piston, le même principe de la machine à vapeur par la pression de la vapeur d'eau. La maquette sera améliorée car il y a des petits soucis de frottements. Bientôt, nous mettrons en ligne la version Solidworks.

<video id="mejs-1062" src="IMG/flv/La_machine_a_vapeur_par_Kamel_BENMRAD.flv" width="200" height="130" preload="none" controls="controls" class="mejs" >