

Mode d'emploi du visualisateur



L'écran du visualisateur se présente comme suit :

Technologie des compresseurs volumétriques / Auteur : R. Gicquel / Date : 02/07/04

Diagramme de Watt théorique

- ✂ a - b : admission (Δm)
 (Δm_0) dans volume mort
- ✂ b - c : compression isentropique ($\Delta m + \Delta m_0$) jusqu'à P_2
- ✂ c - d : expulsion Δm
- ✂ d - a : détente isentropique Δm_0 jusqu'à P_1

Animation : tracé du cycle de Watt synchronisé avec le mouvement du piston

Ecran du visualisateur avec une animation de J. L. Harion (GEV@GEM)

La liste située sur la gauche permet de sélectionner l'étape (ici "Diagramme de Watt théorique").

Un clic dans la liste effectue une mise à jour du visualisateur correspondant à l'élément sélectionné. Il devient alors possible d'utiliser la flèche ascendante ou descendante du clavier pour se déplacer dans la liste choisie, ce qui suscite le défilement des étapes.

La couleur du titre indique son niveau de difficulté (vert, orange ou rouge), et les petites flèches situées en haut à droite permettent aussi de faire défiler les étapes. Les boutons "pause" et "écoute" s'affichent lorsqu'une bande son est associée à l'étape. Ils permettent respectivement d'interrompre et de reprendre l'audition au point d'interruption, ou au début si tout a été écouté. La liste des chiffres de 0 à 90 situé entre ces deux boutons indique le pourcentage de la durée du son auquel l'audition doit débuter.

Des liens hypertexte peuvent apparaître en bas de l'écran à gauche lorsqu'il y en a qui sont associés à l'étape. La zone d'affichage des étapes est redimensionnée en fonction de la taille de la fenêtre du navigateur.