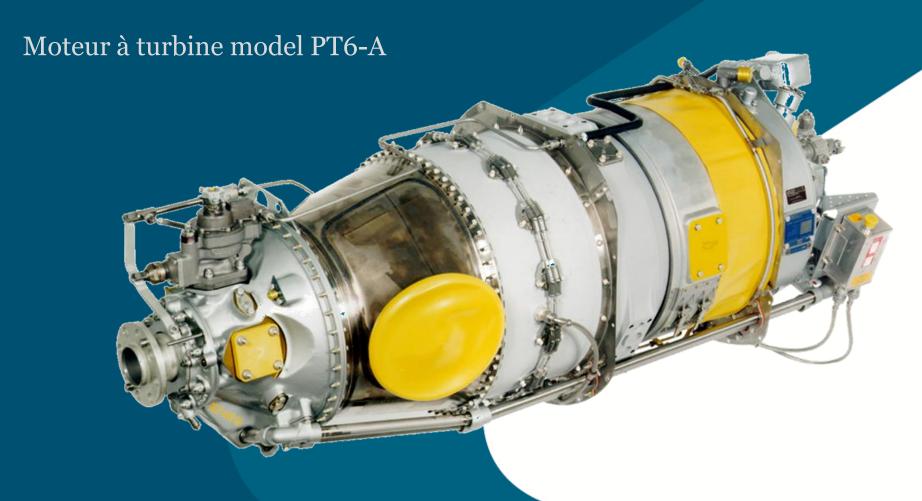
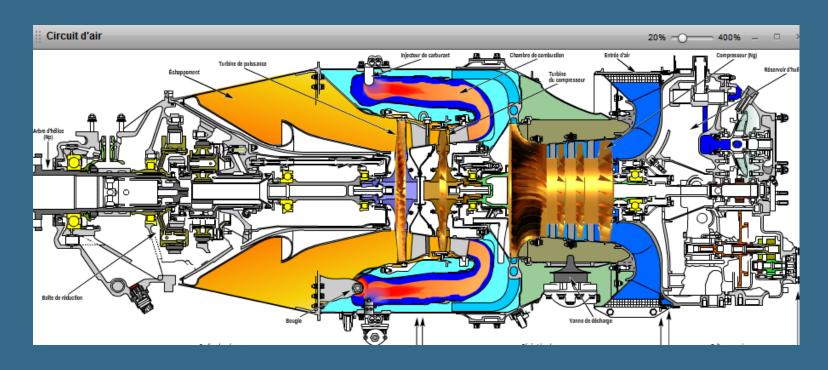


# SIMULATEUR DE BANC D'ESSAI





#### SIMULATEUR DE BANC D'ESSAI



- Volet pédagogique et volet banc d'essai
- Les paramètres reflètent la réalité



- Outil pédagogique facile à utiliser pour les professeurs
- Motive l'apprentissage autonome des étudiants en les mettant en action
- Place l'étudiant en situation problématique de fonctionnement de moteur
- Diminue les coûts monétaires et les impacts environnementaux comparativement à un banc d'essai conventionnel
- Utilisation facile
- Fonctionne sur PC
- Disponible en français et en anglais

Pression

de l'huile

(-)

Ré initia liser

Contrôles d'huile

Pression

de l'huile

Temp

carburant <21 Temp

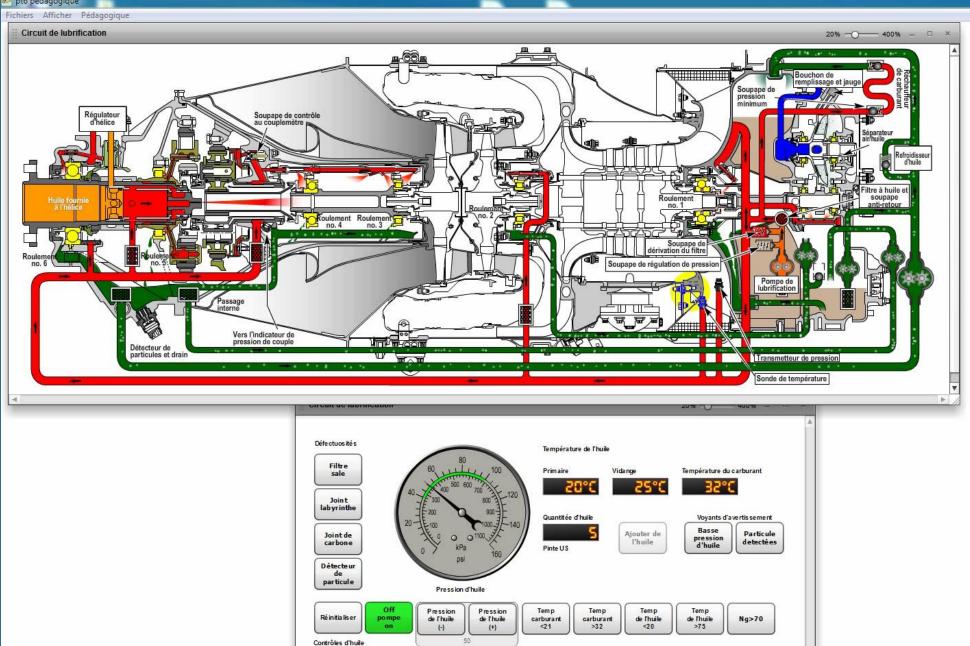
carburant >32 Temp

de l'huile <20 Temp

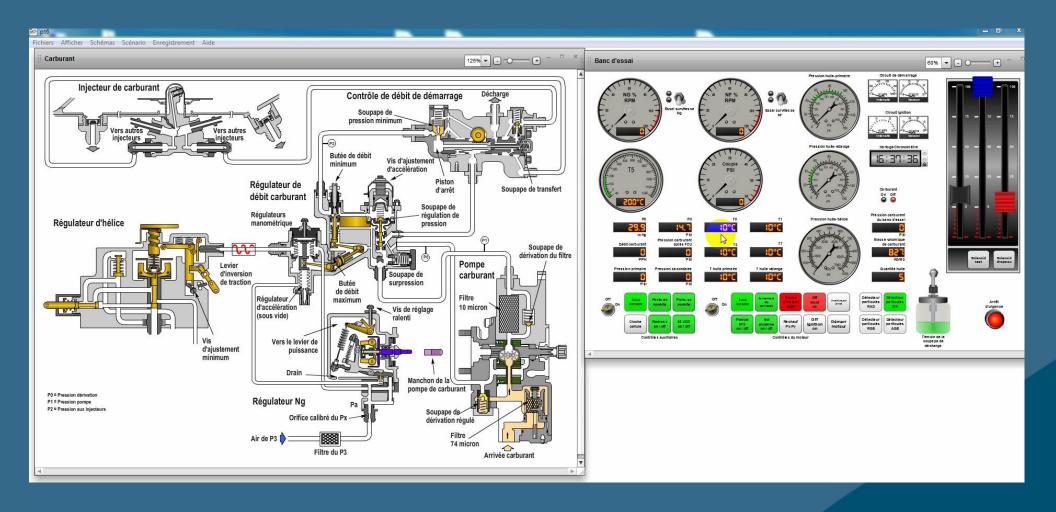
de l'huile >75 Ng>70



 L'étudiant a la possibilité d'approfondir ses connaissances en visualisant l'écoulement des fluides à l'intérieur du moteur

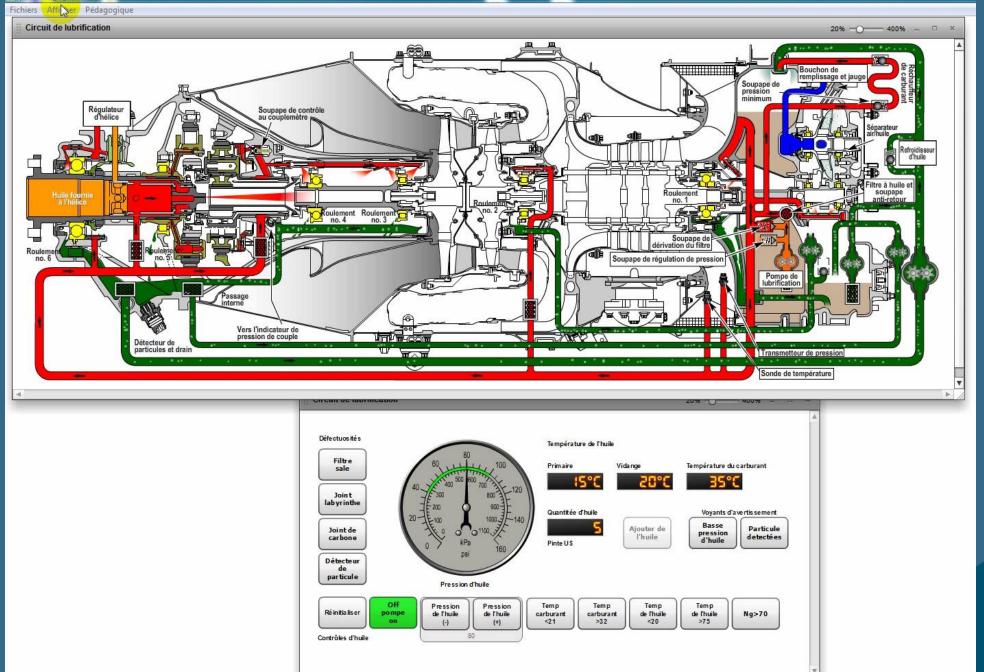


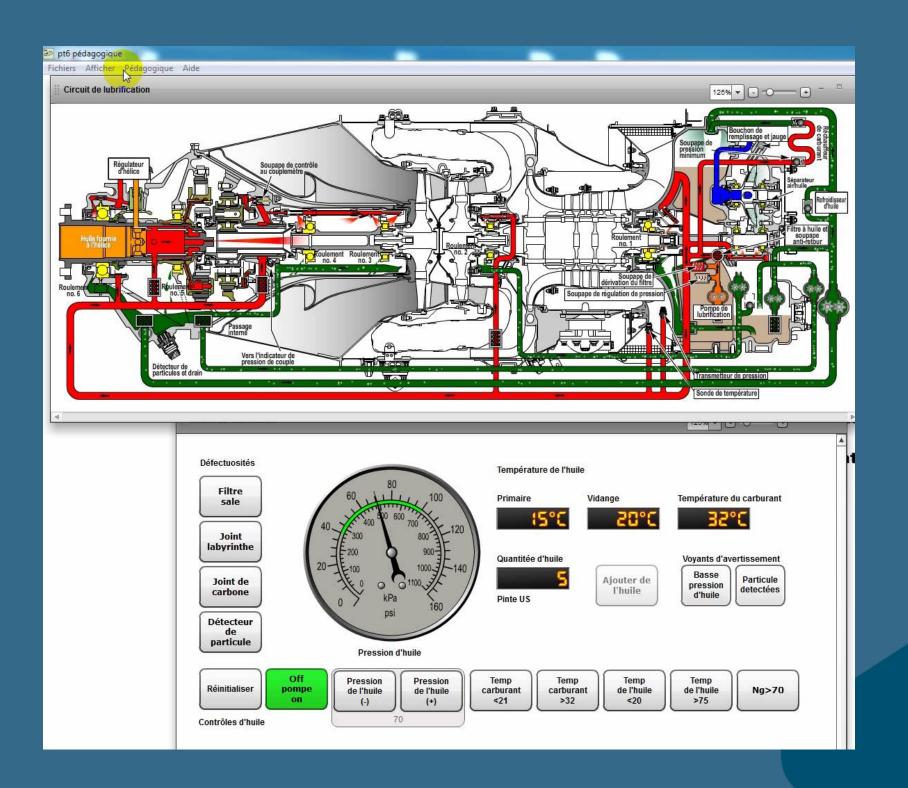






- Le simulateur est illustré par des photos, des schémas et des diagrammes qui représentent les différents systèmes annexes
- Le simulateur permet un apprentissage individuel

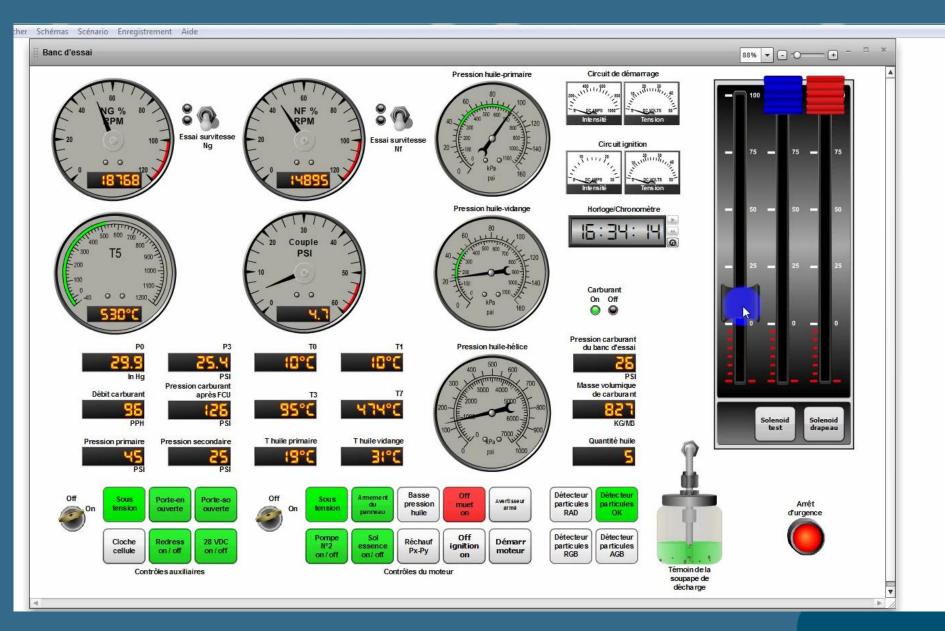


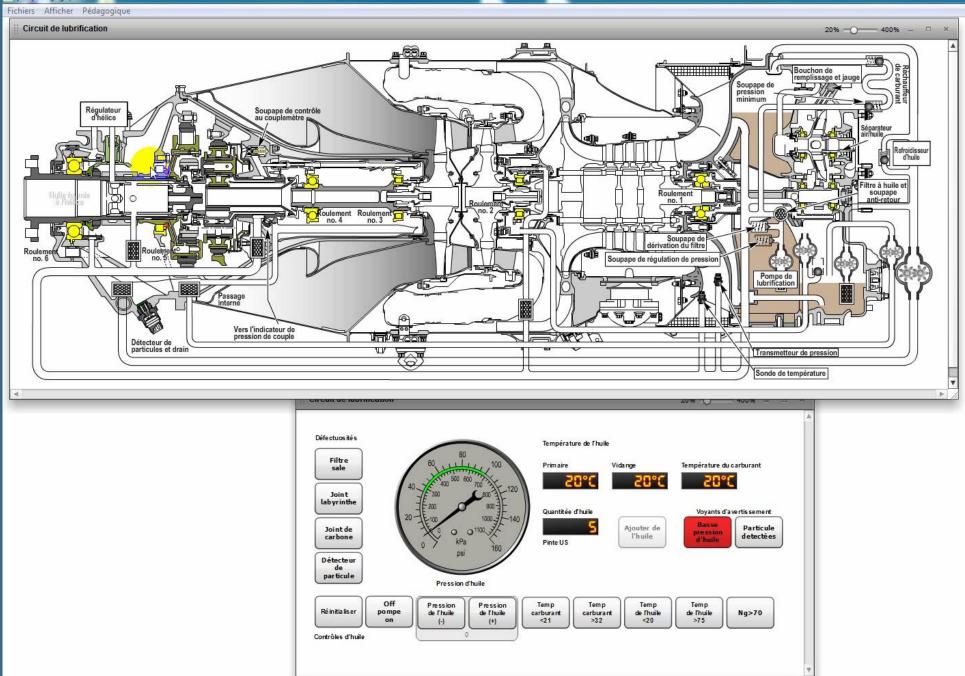




- Le simulateur permet de visualiser le fonctionnement réel d'un moteur au banc d'essai
- L'affichage du simulateur peut être en français ou en anglais









 Plus de 20 problèmes de fonctionnement des moteurs sont programmés dans le logiciel. Elles facilitent l'explication des systèmes de contrôle du moteur.

P SI

Couple

Altitude

Ng min% selon ait

PSI



 Le simulateur permet de simuler aléatoirement des défectuosités du moteur auxquelles les étudiants doivent réagir



\_ 0 X

