

# OPTIMISATION AVEC THERMOPTIM DE LA CENTRALE A VAPEUR

1) Charger le fichier correspondant à la centrale à vapeur.

Que vaut l'efficacité ? Conclusion.

Quel est le rôle de la désurchauffe ?

2) On augmente la pression de sortie du compresseur (165 au lieu de 62,5 bar). On tient compte des baisses de charge (165 – 161 – 158 bar dans les surchauffeurs).

Pour V4 et V5, on prendra 349 et 350°C.

La température en entrée de turbine vaut 560 au lieu de 485 °C. Que vaut l'efficacité ?