

## HYDREOLE :

- Audits techniques
- Expertises de centrales
- Schémas territoriaux
- Etudes d'ingénierie
- Dossiers administratifs
- Consultation des entreprises
- Assistance pour la passation de contrats de travaux
- Supervision de fabrication et travaux
- Assistance à la réception et de mise en service
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Maîtrise d'œuvre complète

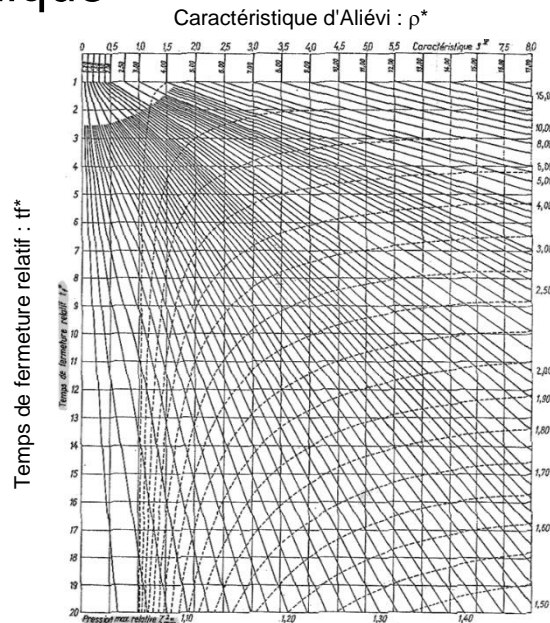
BS EN 805 : Pression d'essai = max (1.5 PN, PN + 5 bar)

CECT : contraintes maxi < 1.7 limite élastique

Dans la pratique : Pression d'essai = 1.5 x pression statique maxi

> Pas de prise en compte de la **pression dynamique maximum**

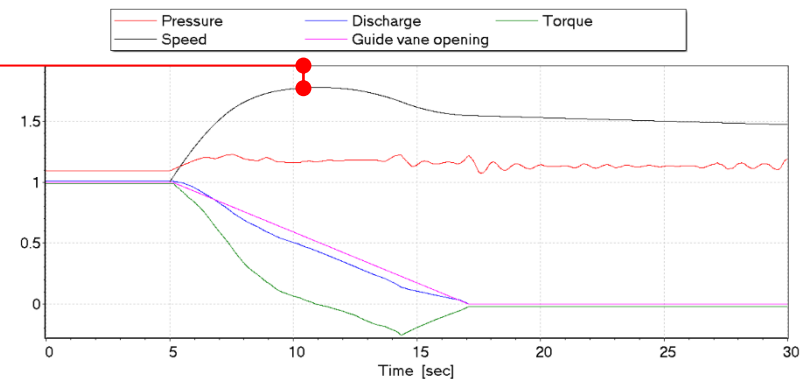
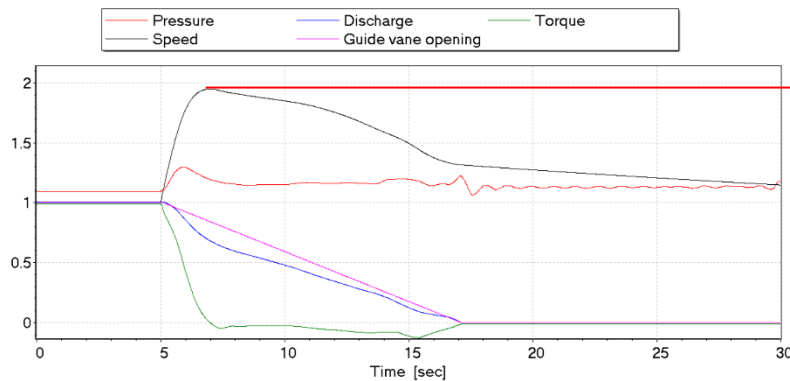
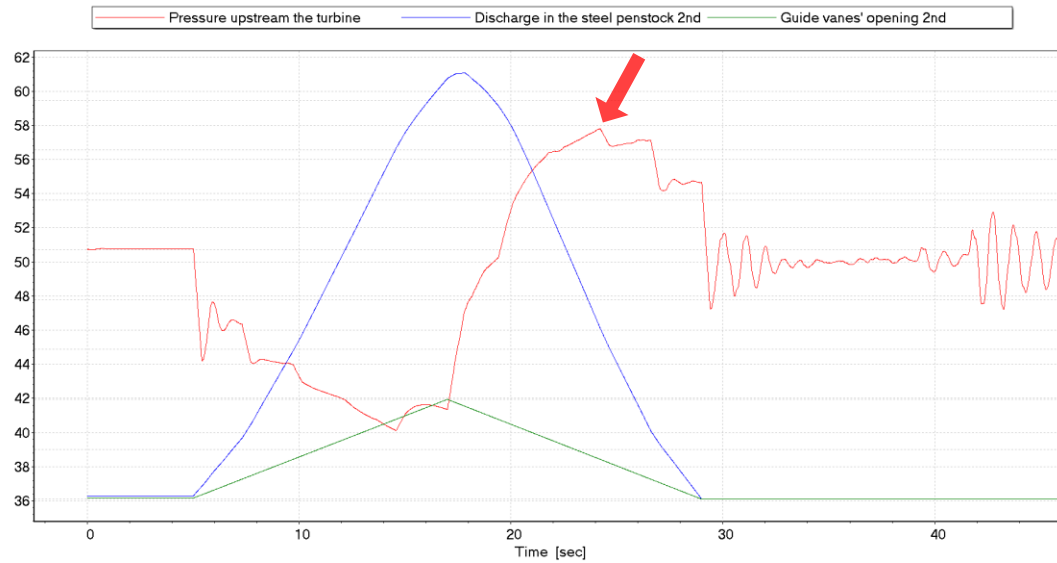
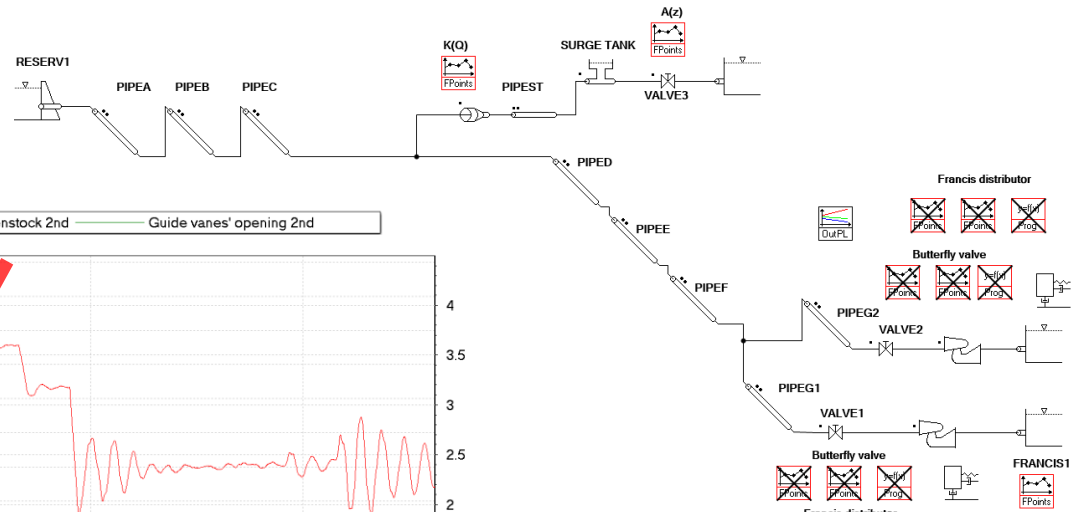
1) Méthode semi empirique ou graphique



2) Modélisation numérique du système hydraulique (et électrique)



Autres logiciels



## Autres avantages du modèle :

- **Survitesse** et nécessité / dimensionnement du **volant d'inertie**
- **Stabilité de réglage** (temps min/max de fermeture d'urgence et de prise de charge, vitesse de manœuvre, etc.) et **paramètres PID** à optimiser
- **Epaisseur minimale** de la conduite en tout point

