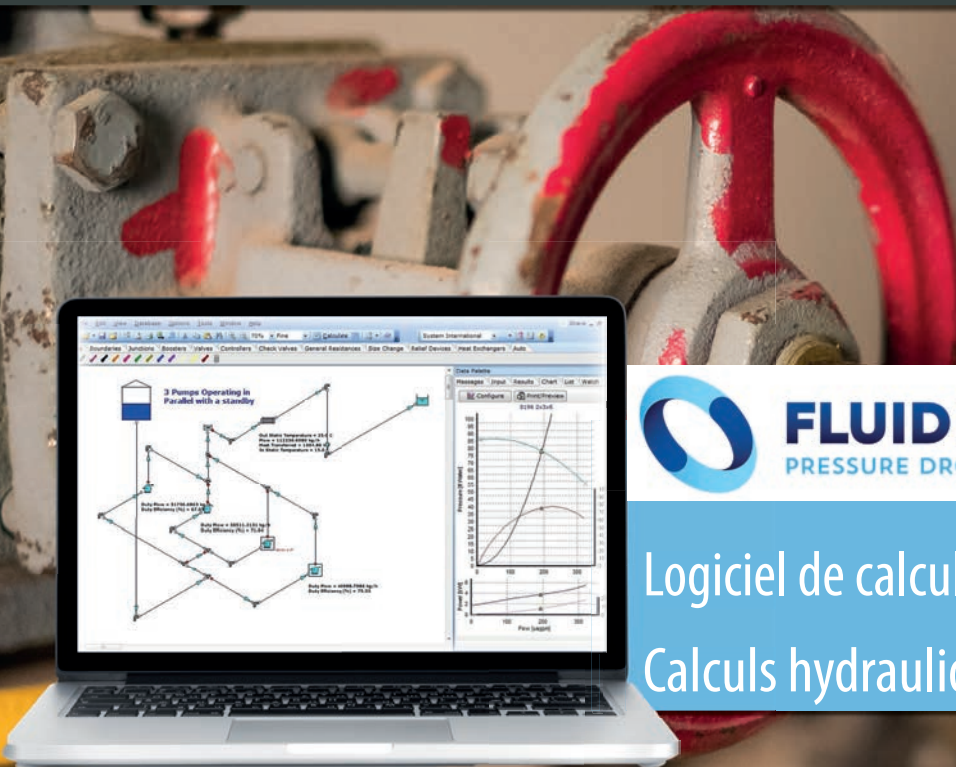




DES SCIENCES
POUR VALORISER VOS RESSOURCES



Logiciel de calculs des pertes de charge
Calculs hydrauliques et aérauliques

FLUIDFLOW est un logiciel de calculs hydrauliques et aérauliques pour le dimensionnement **des réseaux de tuyauterie**. Développé par Flite Software depuis 1984 et commercialisé en France par CASPEO, il est le logiciel le plus complet et le plus simple à utiliser du marché. Il est adapté à la conception de réseaux fluides, y compris de fluides complexes : liquides, gaz, diphasique, fluides non-newtoniens et suspensions.

Avec **FLUIDFLOW**, concevez rapidement vos réseaux de tuyauteries et **augmentez l'efficacité énergétique et la fiabilité de vos installations !**

FluidFlow est fourni avec une base de données complète sur les fluides et les équipements vous permettant de modéliser instantanément votre système. **Finis les tableurs et les évaluations empiriques !**

CONCEPTION

SUIVI

OPTIMISATION

- Dimensionnement automatique de vos tuyaux et vannes
- Détection automatique de l'état d'un fluide (liquide ou gazeux)
- Calcul des pressions, débits, températures, transferts thermiques, pertes de charge, vitesses... en tout point du système
- Prédiction du régime d'écoulement
- Estimation de la performance des pompes

Près de 700 sociétés utilisent FLUIDFLOW dans le monde. ET VOUS ?
www.caspeo.net



AVEC FLUIDFLOW, réduisez de **80%** le temps de conception de votre réseau de tuyauterie



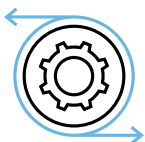
Dimensionnement automatique des équipements



Base de données fluides (liquides, gaz, pulpes) et équipements incluse



Calcul des transferts thermiques



Communication bidirectionnelle avec Excel



Génération automatique de rapports de calculs



Certifié ISO 9001:2008

Prenez des décisions éclairées grâce à **FLUIDFLOW**

- Interface intuitive et conviviale
- Approche graphique de votre système
- Tracé de réseau ergonomique
- Gain de temps et d'efficacité
- Réduction des erreurs de calcul
- Génération automatique de la liste des équipements pour chiffrage économique
- Résultats de calculs fondés sur les modèles les plus avancés en mécanique des fluides
- Support et assistance en ligne



FLUIDFLOW
PRESSURE DROP SOFTWARE

PARTOUT OÙ IL Y A DES TUYAUX !

Protection incendie, climatisation, réfrigération, chimie, pétrochimie, production d'énergie, pétrole, gaz, géothermie, aéronautique, industrie minérale, traitement des boues, agroalimentaire, pharmacie, cosmétique, plastiques et polymères... Et bien d'autres !

CASPEO, une équipe d'experts à votre service

Depuis près de 14 ans, CASPEO accompagne les industriels dans la conception et l'optimisation de leurs installations industrielles. CASPEO apporte à ses clients une **offre de service globale dans les domaines des fluides et du génie des procédés**.

Les solutions CASPEO vont **du conseil à la réalisation d'études et de projets R&D**. Elles reposent sur une approche de modélisation unique et **de puissants outils logiciels** : logiciel de calculs hydrauliques et aérodynamiques pour le dimensionnement des réseaux de tuyauterie, logiciels de simulation et d'optimisation des procédés pour la valorisation des matières premières et secondaires.

CASPEO propose aussi **des formations sur sa gamme de logiciels**.



Rejoignez-nous sur   

3 Avenue Claude Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans CEDEX 2 - Tél : 02 38 64 31 96 - Email : info@caspeo.net