

L'ANALYSE PINCH

MÉTHODE D'OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DE PROCÉDÉS INDUSTRIELS

Logiciel PinCH : un outil pour une meilleure efficacité énergétique et une rentabilité accrue pour les industries

Pourquoi l'Analyse Pinch ?

- > Méthodologie éprouvée dans l'industrie
- > Optimisation globale et systématique de la récupération de chaleur
- > Exploitation optimale des synergies entre flux d'énergie
- > Diagnostic, analyse, conception et optimisation de procédés thermiques
- > Identification des variantes prometteuses de conversion d'énergie
- > Optimisation des investissements en efficacité énergétique
- > Application à l'aide du logiciel **PinCH**
- > 10 à 35 % d'économies d'énergie
- > Payback 1 à 4 ans



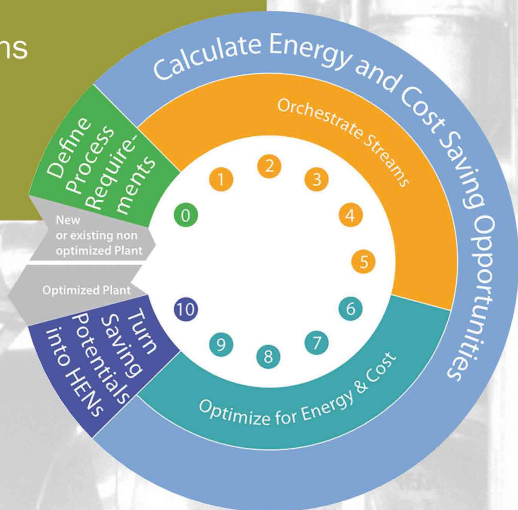
Points forts du logiciel PinCH :

- > Analyse de procédés continus et discontinus (batch)
- > Analyse de cas de fonctionnement multiples
- > Intégration de pompes à chaleur, cogénération, ...
- > Récupération de chaleur directe et/ou indirecte
- > Conception de réseaux d'échangeurs de chaleur
- > Optimisation de systèmes de stockage de chaleur
- > Formation et documentation : manuel détaillé, tutoriels, exemples pratiques
- > Convivial et évolutif, orienté solutions
- > Adapté aux grandes entreprises ainsi qu'aux PME & PMI
- > Grande flexibilité d'utilisation

Un centre de compétence à votre service

L'Institut de Génie Thermique et son centre de compétence PinCH propose aux entreprises et aux bureaux d'ingénieurs :

- Distribution du logiciel **PinCH** et support technique aux utilisateurs
- Formation pratique en Analyse Pinch et au logiciel **PinCH**
- Formation personnalisée en entreprise
- Accompagnement de projets pilotes
- Pré-analyses et analyses Pinch



CONTACT

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud

Institut de Génie Thermique
Centre de compétence PinCH francophone

Avenue des Sports 20
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Nicolas WEBER
Pierre KRUMMENACHER
Gabriel CHAUVET

+41 24 557 61 59
pinch@heig-vd.ch