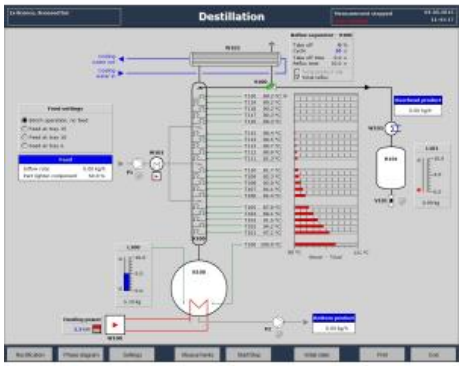
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.11.2026



Ref : EWTSCS-Dist-01

Logiciel de simulation d'une rectification continue ou discontinue - Distillation (1x licence)

Simuler interactivement le comportement dune colonne de rectification avec le logiciel Virtual Distillation.
Etude dune colonne à plateaux en fonctionnement discontinu (mode batch) ou continu.

Commande des processi de la colonne via :
- Puissance de chauffage
- Séparateur de reflux
- Alimentation en mélange sur les plateaux 5, 10 ou 15 (fonctionnement en continu)
- Flux du produit de bas de colonne
- Flux du produit de tête

Visualiser :
- Paramètres de la simulation
- Courbe déquilibre & diagramme de McCabe-Thiele

Simulation de la séparation dun mélange benzène-toluène.
Réglage possible des propriétés physiques des composés pour dautres modèles de mélanges (température débullition et facteur de séparation).
Modulation des caractéristiques techniques de la colonne de rectification

Affichage en temps réel des courbes de tendance et des mesures pour évaluer la production

Catégories / Arborescence

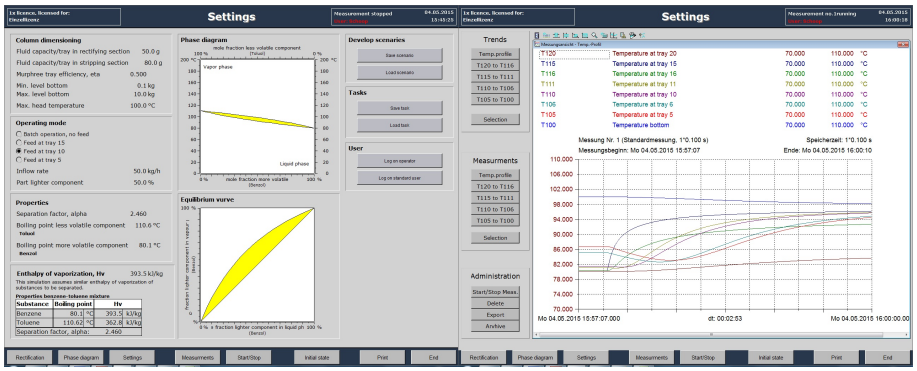
Formations > STL > Contrôle et Régulation
Techniques > Régulation > Logiciels
Techniques > Automatismes > Logiciels

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

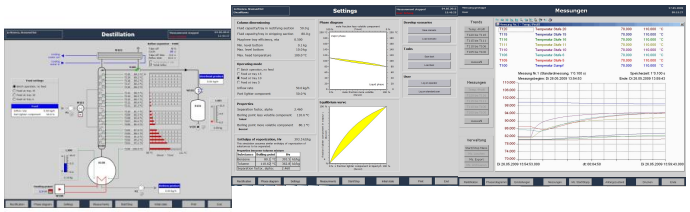
Date d'édition : 25.11.2026



Produits alternatifs

Ref : EWTSCS-Dist-10

Logiciel de simulation d'une rectification continue ou discontinue - Distillation (10x Licences)



Simuler interactivement le comportement dune colonne de rectification avec le logiciel Virtual Distillation.
Etude dune colonne à plateaux en fonctionnement discontinu (mode batch) ou continu.

Commande des processi de la colonne via :
- Puissance de chauffage
- Séparateur de reflux
- Alimentation en mélange sur les plateaux 5, 10 ou 15 (fonctionnement en continu)
- Flux du produit de bas de colonne
- Flux du produit de tête

Visualiser :

Date d'édition : 25.11.2026

- Paramètres de la simulation
- Courbe déquilibre & diagramme de McCabe-Thiele

Simulation de la séparation dun mélange benzène-toluène.
Réglage possible des propriétés physiques des composés pour dautres modèles de mélanges (température débullition et facteur de séparation).
Modulation des caractéristiques techniques de la colonne de rectification

Affichage en temps réel des courbes de tendance et des mesures pour évaluer la production

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr