



« Vous utilisez encore des tableurs pour concevoir, analyser ou optimiser vos procédés ? »

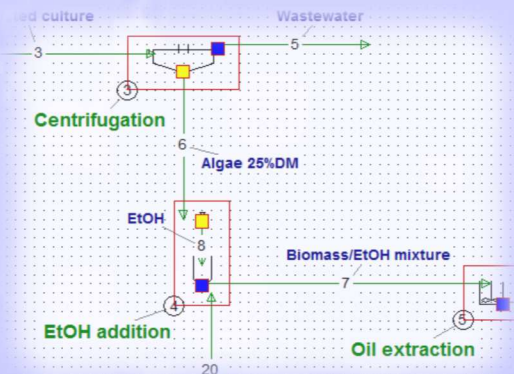
Savez-vous qu'un simulateur de procédés peut vous apporter bien plus ? »

Gain de temps

Résultats de calcul instantanés,
y compris pour des procédés complexes.

Evaluation rapide de différentes
configurations

Vision d'ensemble du procédé,
matérialisé par un graphique.



Précision et fiabilité

Bilans matière cohérents et fiables
grâce à un puissant algorithme
de réconciliation de données.

Prise en compte des phénomènes physiques,
chimiques et biologiques dans les équipements.

Description de la matière adaptée
à la production d'ingrédients cosmétiques :
composition chimique, matière sèche,
cendres, granulométrie..

CONÇU ET DEVELOPPÉ EN FRANCE
PAR LA SOCIETE CASPEO, **USIM PAC**
EST UNE PLATE-FORME DE SIMULATION
POUR LA CONCEPTION ET L'OPTIMISATION
DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS.

Principales fonctionnalités :

- Dimensionnement d'équipements
- Bilans matière, eau, énergie, CO₂
- Evaluation économique
- Evaluation environnementale

Capitalisation des connaissances

Capitalisation et transfert de la connaissance
sur le procédé dans un outil industriel.

Dîtes adieu aux feuilles de calcul
que seuls leurs auteurs maîtrisent,
source d'erreurs et d'imprécisions.



Les + d'USIM PAC pour le secteur cosmétique

- Des modèles d'équipements spécifiques :
réacteurs, bioréacteurs, centrifugeuses,
évaporateurs, extrudeuses, filtration tangentielle...
- Fonctionne pour des procédés batch ou continus
- Particulièrement adapté aux matériaux complexes
et difficilement caractérisables : matières d'origine
naturelle, polymères, émulsions...
- Flexibilité : l'utilisateur peut développer ses propres
modèles d'équipements
- Une équipe d'experts en génie des procédés
agroindustriels pour vous accompagner

