



**Building the Future  
with you**

**Solutions & Services pour l'Industrie**

# ... de la conception à la mise en production de vos installations



## ÉTUDES

- Audit et expertise industrielle (analyse fonctionnelle)
- Caractérisation des matières premières (essais de mélange, dosage, écoulement)
- Étude de faisabilité et capacitaire (APS, APD)
- Conception et dimensionnement des installations (mécanique, électrique, automatisme)
- Simulation de flux sur ExtendSim
- Respect des contraintes (ATEX, CMR, FDA...)



## RÉALISATION

- Gestion de projet
- Fabrication des équipements
- Sourcing local de certains équipements (stockage, structure métallique) et des équipes de montage et câblage
- Planification du chantier (coordination sécurité - certification MASE)



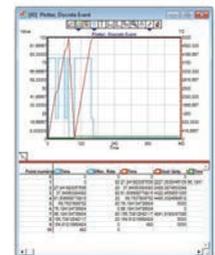
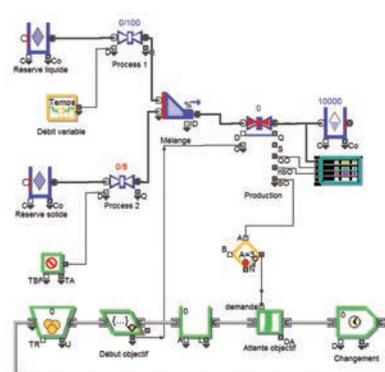
## PRESTATIONS SUR SITE

- Réalisation des travaux mécaniques et électriques supervisés par nos responsables de chantier hautement qualifiés (gestion co-activité)
- Mise en service de l'installation
- Tests de performance
- Formation des opérateurs



## SUIVI

- Service après-vente
- Télémaintenance



## Nos atouts

- + **Compétences multidisciplinaires**
- + **Solutions innovantes** répondant aux évolutions des process industriels
- + **Flexibilité, évolutivité, fiabilité et robustesse** des installations
- + **Engagement de performances** et valorisation des coûts d'exploitation
- + **Réalisation des installations** dans le monde entier
- + **Création de partenariats** avec des fournisseurs locaux
- + **Conformité des installations** suivant les lois et réglementations locales



**Certification Sécurité  
Santé Environnement**

(équivalent VCA / SCC et OHSAS 18001)

# Solutions innovantes d'industrialisation de process...

Comprendre vos problématiques et spécificités  
Intégrer les évolutions et les enjeux de vos marchés  
Proposer des solutions porteuses de productivité

# **Dosage** Transfert  
**Stockage** Manutention **Mélange**  
**Instrumentation**  
Automatisation **Conditionnement**

de **produits formulés pulvérulents et liquides**

## Secteurs industriels multiples

Chimie de spécialité  
Chimie des matériaux  
Cosmétique  
Secteur pharmaceutique  
Nutrition animale  
Environnement

## Matières premières diverses

Pulvérulents  
Liquides  
Pâtes

## Environnements sévères

ATEX, CMR, FDA  
et procédures clients

## Contraintes réglementaires locales

ASME, CODAP, TR CU, UL...



Industrialisation du process de production, complet ou en partie :

Dosage  
Manutention  
Transfert  
Mélange

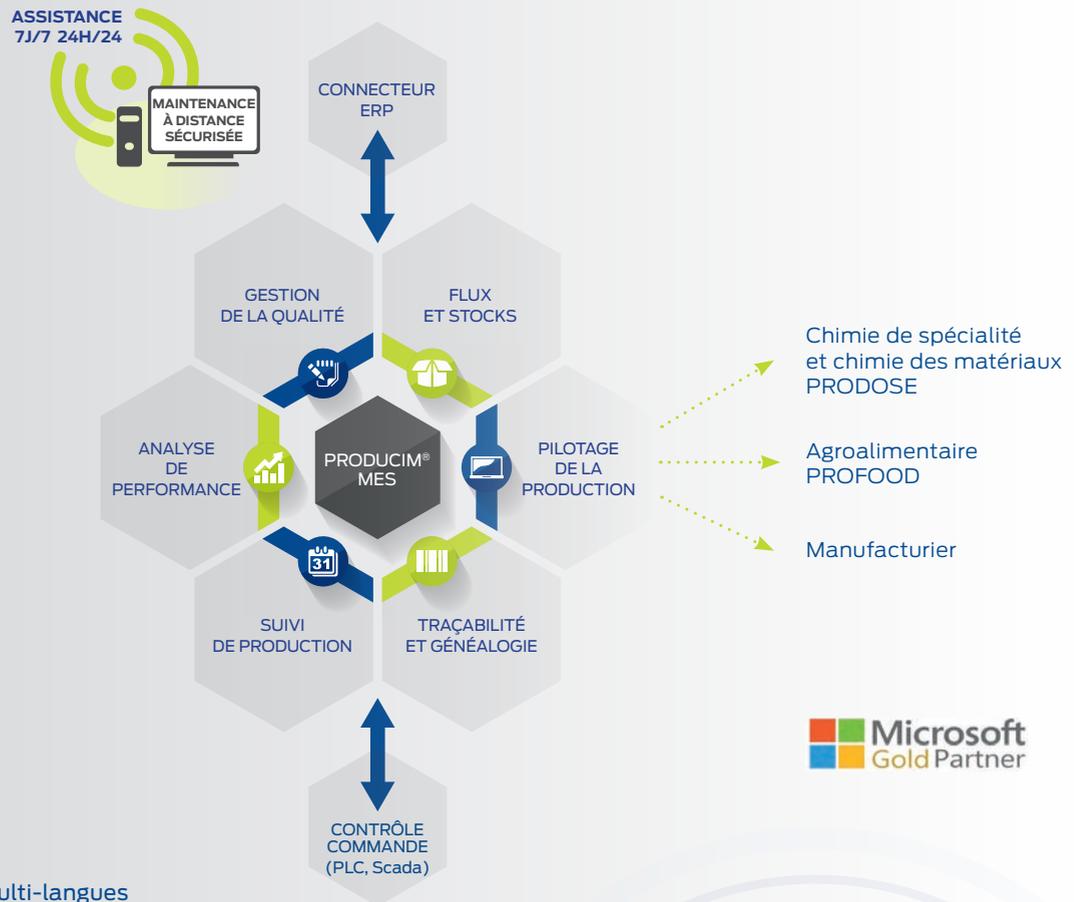
Solutions sur-mesure ou solutions standards

Prestations clé-en-main

Installations neuves ou modernisation d'installations existantes

# Pilotage et traçabilité des processus industriels

Intégration de la solution MES éditée par  **COURBON** :  
Producim<sup>®</sup>, une suite logicielle métier pour le pilotage et l'amélioration de la performance industrielle



- ✦ Logiciels multi-langues
- ✦ Logiciels verticalisés par secteur d'activités
- ✦ Solutions d'automatisme et d'informatique industrielle qui répondent à vos besoins : planifier, piloter, suivre et assurer la traçabilité du process
- ✦ Rénovation des matériels et logiciels devenus obsolètes pour sécuriser et pérenniser l'outil de production
- ✦ Adaptation des architectures à vos nouveaux besoins et à vos contraintes
- ✦ Suite logicielle modulaire
- ✦ Modules métiers intégrant les contraintes de votre marché

## Nos atouts

- ✦ **Méthodologie** adaptée aux projets « Core Model »
- ✦ **Accompagnement** pour les déploiements multi-sites
- ✦ **Intégrateur historique** de PRODOSE

# Des process adaptés à vos besoins

Notre expertise des process poudres et pâteux des secteurs de la chimie nous permet de vous proposer des solutions innovantes, uniques et sur mesure. Le choix de la solution, des équipements et des technologies est conditionné par vos contraintes process et par le comportement des matières premières, quelques soient leurs caractéristiques (densité, volatilité, abrasivité, granulométrie...).

Nos installations sont conçues pour répondre aux environnements exigeants et sévères des secteurs de la chimie minérale métallique et non-métallique ainsi que de la chimie de spécialité.



**Unité de mélange**  
de poudres métalliques,  
sous atmosphère inerte,  
et conditionnement dans flowbin.

**Unité de dosage  
et conditionnement,  
à très haut confinement**  
Emploi de boîte à gants sous  
atmosphère inerte contrôlée.



## Nos atouts

- Expertise dans les process poudres, les environnements ATEX, la manipulation de produits CMR...
- Simulation de flux, avec la solution ExtendSim
- Gestion de projets
- Engagement sur les performances
- Installations fiables et durables
- Efficacité énergétique des installations
- Solutions clé-en-main, sur mesure, compactes, flexibles et évolutives

Installations complètes intégrant des postes de déchargement ou de remplissage big bag, de containers ou de sacs, auxquels sont associées des équipements de dosage, tamisage, transport pneumatique (pression/ dépression) ou mécanique des matières premières en vrac



**Stations de déchargement de big bag et station de remplissage de big bag, à haut confinement.**

Différentes **fonctions intégrées** ; respectivement : massage rapporté, vibration, collapsibilité et : pesage, tassage, pré-gonflage, décrochement automatique, etc...

Ces stations peuvent être livrées avec différents équipements amont et aval, tels que du transport pneumatique en phase dense ou diluée, convoyage mécanique, etc...



**Exemple de skid de mélange**  
à haut pouvoir de dispersion  
et de cisaillement,  
pour poudres + liquides,  
avec possibilité d'échange thermique.





# Services

## Conseil

- ✦ Schéma directeur
- ✦ Expertise / audit
- ✦ Étude d'avant-projet, étude d'opportunités et de faisabilité (APS- APD)
- ✦ Cahier des charges, spécifications de solutions
- ✦ Évaluation de mise en conformité
- ✦ Étude technique et fonctionnelle
- ✦ Aide à l'optimisation et à l'exploitation du système

## Service après-vente

- ✦ **Visites périodiques de maintenance préventive** de vos installations de formulation et mélange
- ✦ **Objectif** : prolonger la durée de vie et le rendement de vos installations
- ✦ **Démarche proactive** : vous proposer les dernières innovations techniques pour vos process pulvérulents, granulés ou pâteux

## Pièces de rechange

- ✦ Études et diagnostics
- ✦ Livraison
- ✦ Stock

## Contrat de maintenance 7J/7 et 24H/24

- ✦ Hotline
- ✦ TMP (Tierce Maintenance Progiel)

## Développement durable

Notre politique de développement pragmatique se conforme à deux principes complémentaires :

- Diminuer l'impact environnemental de nos projets (réduction des matières premières, diminution de la consommation d'énergie),
- Imaginer les solutions d'utilité publique les plus efficaces dans une économie de rareté.

## ASSISTANCE TECHNIQUE

- ✦ Assistance à la réalisation
- ✦ Assistance au démarrage
- ✦ Contrat de service en exploitation
- ✦ Support système d'information



## Actemium Saint-Étienne Process Solutions développe **une approche spécifique** par marché :

- + Chimie des matériaux
- + Chimie de spécialité
- + Automobile
- + Sciences de la vie
- + Agroalimentaire
- + Nutrition animale
- + Environnement



**ACTEMIUM**

Process Solutions  
Saint-Étienne

Raison sociale : SOFRADEN Industrie S.A.S.  
70 rue de la Montat  
42000 Saint-Étienne - France  
T +33 (0)4 77 41 07 29 - F +33 (0)4 77 41 00 20  
contact.aseps@actemium.com

[www.mixing-process.actemium.com](http://www.mixing-process.actemium.com)

