



## Au cœur des enjeux du futur

Capteurs communicants, contrôle-commande intelligent, réseaux sécurisés..., Actemium participe à l'élaboration d'une usine numérique et flexible pour répondre aux grands enjeux du marché de la chimie.

L'installation de systèmes communicants sur les différents outils et postes de travail apporte une capacité d'autodiagnostic et de contrôle à distance. Elle permet aussi la collecte de données pour faciliter la maintenance et les réparations, économiser l'énergie et les matières premières, simuler des procédés ou coordonner les besoins et les disponibilités.

Et son offre efficacité énergétique industrielle concourt à optimiser la stratégie en matière d'énergie et d'environnement grâce à une méthodologie structurée : audit, mesure, ingénierie et déploiement.

## Actemium, un réseau international

« La conjugaison des expertises d'Actemium Lyon Systems et d'Actemium Shanghai a apporté une réponse adaptée à la stratégie de déploiement industriel de Coatex en Chine, où la société a récemment construit une unité de polymères acryliques sur la plateforme Arkema de Changsu, près de Shanghai. »

Yves Schwob,  
Operations General Manager Coatex group



## Une présence mondiale et une approche locale

Actemium est la marque de VINCI Energies dédiée au monde du process industriel. Présente tout au long du cycle de vie, Actemium conçoit, réalise et maintient les installations de ses clients, avec l'objectif d'améliorer leur productivité.

Ses entreprises, implantées au plus près des sites de production, cultivent avec leurs clients des relations sur le long terme. Elles conçoivent et proposent des offres personnalisées grâce à une parfaite connaissance de leur outil de production.

Actemium, un réseau mondial



Un réseau 100 % dédié à l'industrie

300 entreprises

38 pays

20 000 ingénieurs et techniciens

2,1 Mds€ chiffre d'affaires

Au cœur de la performance industrielle



**Chimie**  
Au cœur de votre performance

## Ils nous font confiance

Adisseo	Bluestar	Ineos	SITA Rekem	Weylchem
Air Liquide	Borealis	Isochem	Sobegi	
Akzo Nobel	Coatex	Lyondell	Solvay-Rhodia	
Arkema	DOW Chemical	Novapex	Toray	
BASF	ESCO	Séché	Total	Et bien d'autres encore...
Bayer	Gaz de France	Environnement	Vencorex	

[www.actemium.com](http://www.actemium.com)



Solutions & Services pour l'Industrie



## Des offres globales et sur-mesure adaptées au process de la chimie

Présents à tous les niveaux du cycle de vie industriel, les experts d'Actemium vous accompagnent tant dans l'étude d'unités nouvelles ou la maîtrise de transferts technologiques que dans l'optimisation de vos sites. Les équipes locales, expérimentées et formées aux exigences du monde de la chimie, proposent des solutions et des services, à forte valeur ajoutée technique, dans le cadre de partenariats de long terme.

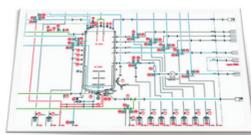
### CONCEPTION

#### Ingénierie

- ✦ Schéma directeur
- ✦ Plan d'investissement
- ✦ Analyse de risque
- ✦ Simulation de flux
- ✦ Optimisation énergétique ou process

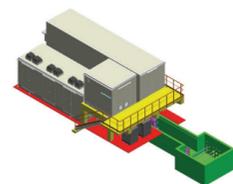
#### Conception

- ✦ Avant-projet (APS / APD)
- ✦ Etudes de conception
- ✦ Etudes de faisabilité
- ✦ Schéma PID
- ✦ Conception d'équipement
- ✦ Analyse fonctionnelle
- ✦ Conception systèmes
- ✦ Solutions de traçabilité/MES
- ✦ Revamping



### RÉALISATION

- ✦ Etudes de détail
- ✦ Equipements de production
- ✦ Approvisionnement
- ✦ Sous-traitance spécifique
- ✦ Programmation automate, SNCC
- ✦ Supervision
- ✦ Réalisation chantier
- ✦ Equipement de production
- ✦ Utilités industrielles
- ✦ Projet clé en main
- ✦ Offre multi-technique



#### Gestion de projet

- ✦ Management de projet
- ✦ Coordination générale, planification
- ✦ Pilotage des évolutions
- ✦ Suivi des coûts et délais

### MAINTENANCE

- ✦ Contrats à objectifs
- ✦ Contrats de moyens
- ✦ Maintenance en atelier : moteurs, vannes, soupapes
- ✦ Méthodes maintenance
- ✦ Audit maintenance, conseil
- ✦ Fiabilisation
- ✦ Dépannage et astreinte
- ✦ Arrêt de maintenance

#### Assistance et services

- ✦ Démarrage d'unité
- ✦ Essais
- ✦ FAT / SAT
- ✦ Commissioning
- ✦ Formation opérateurs



L'offre Maintenance d'Actemium participe à la performance globale des installations par la mise en place d'une méthodologie adaptée aux objectifs de production et en adéquation avec la stratégie du client, dans le strict respect des règles de sécurité.

### LA RICHESSE D'UN SAVOIR-FAIRE ÉPROUVÉ

#### Contrôle-commande industriel

- Automatismes et supervision
- Informatique industrielle
- Traçabilité, MES
- Automate et systèmes de sécurité
- Contrôle qualité

#### Instrumentation

- Etudes instrumentation
- Schémas PID, schémas de boucles
- Dimensionnement et choix instruments
- Etalonnage, calibration, synchronisation
- Analyse industrielle
- Détection et analyse gaz
- Tuyauterie instrumentation
- Mise en conformité et études ATEX



### La sécurité, notre priorité

La sécurité est une priorité absolue et une condition préalable à toutes les actions.

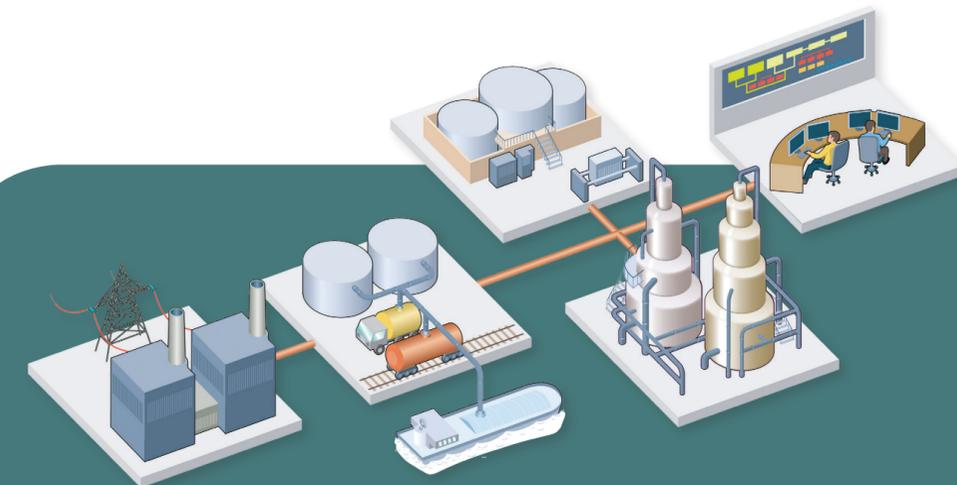
Les équipes et les entreprises, sous référentiel de management de la sécurité, sont responsabilisées et mobilisées en permanence pour atteindre le seul objectif possible : « ZÉRO ACCIDENT ».

#### Génie électrique

- Electricité HT/BT
- Energie secourue (onduleur, groupe électrogène)
- Moteurs, variateurs
- Postes et armoires électriques
- Protection foudre Qualifoudre
- Eclairage
- Courants faibles

#### Génie mécanique et thermique

- Mécanique
- Systèmes hydrauliques et pneumatiques
- Magasin logistique
- Fluides et utilités industrielles
- Froid industriel
- Tuyauterie process, skid
- Vannes, soupapes, robinetterie



## Des offres intégrées, créatrices de valeur pour la chimie

### Optimisation de process

L'expérience des équipes Actemium travaillant en réseau enrichit des solutions pertinentes et performantes à tous les niveaux : optimisation de la production, efficacité énergétique, impact écologique, études de faisabilité...

### Sécurisation des procédés

Dans une recherche de traçabilité et de suivi spécifique et à partir de votre analyse de risque, Actemium conçoit des systèmes sur-mesure : architecture, choix des composants, niveaux de SIL, programmation, procédures détaillées, maintenance....

### Gestion d'ateliers polyvalents Batch

Une forte expérience dans la conduite d'unités Batch a été développée : analyse fonctionnelle conforme à la norme S88, gestion des ordres de fabrication et des recettes, instrumentation et contrôle-commande associé, traçabilité, historisation et rapports.



### Migration de systèmes

Des solutions complètes sont déployées, issues de l'expérience et des liens avec les constructeurs. La performance des systèmes, la simplification des opérations de conduite et la sécurisation des procédés est au cœur de l'engagement des équipes.

### Pilotage et réalisation de grands arrêts

La maîtrise d'Actemium sur les arrêts programmés s'appuie sur ses expertises en électricité, instrumentation, mécanique, tuyauterie ainsi que sur sa méthode de management et sa capacité à fédérer des équipes spécialisées et en nombre.

### Mouvement des produits

Actemium apporte ses compétences dans la conception des zones de stockage/chargement, dans l'étude des flux de produits, des personnels et du trafic en simulation 3D ainsi que dans la gestion des interfaces et la sécurisation des zones sensibles.