



Actemium Maintenance & Ingénierie Mulhouse

# Présentation Actemium



# SOMMAIRE

**1** ACTEMIUM Maintenance & Ingénierie Mulhouse

**2** Nos offres

**A** Travaux neufs EIA

**B** Maintenance EIA

**C** Informatique industrielle

**D** Travaux neufs haute tension

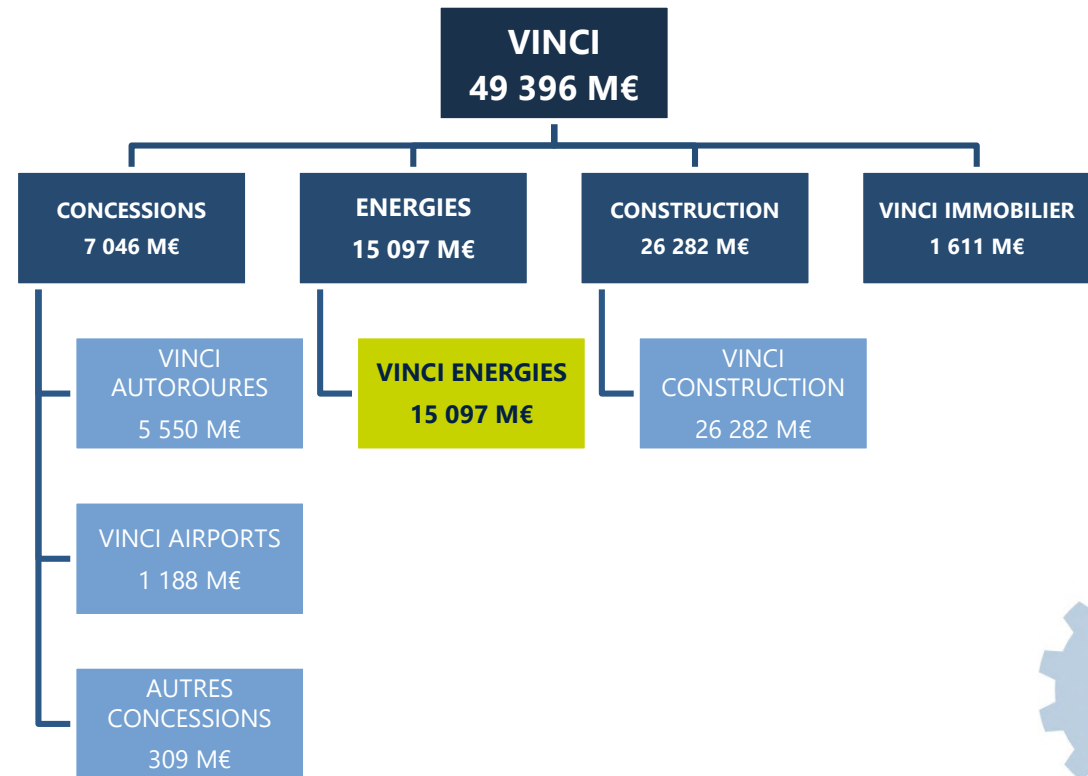
**E** Sécurité

**F** VSR (Vannes, Soupapes, Robinetterie)



# ACTEMIUM MAINTENANCE & INGÉNIERIE MULHOUSE

# LE GROUPE VINCI



**3 200 entreprises**



**219 000 collaborateurs**



**49 Mds€ de chiffre d'affaires**



# LES MARQUES VINCI ENERGIES

Industrie

 ACTEMIUM

Infrastructures

OMEXOM

 citeos

Télécommunications

axians

Tertiaire

VINCI   
FACILITIES



# ACTEMIUM MAINTENANCE & INGÉNIERIE MULHOUSE

## Notre histoire

- ✦ 2003: GTIE devient VINCI Energies
- ✦ 2006: SDEL MULHOUSE porte la marque OPTEOR
- ✦ 2007: Rachat KMX Services
- ✦ 2008: Rachat MRS
- ✦ 2014: OPTEOR devient ACTEMIUM Thann
- ✦ 2016: Transfert Atelier VSR de Bischwiller les Thann au siège
- ✦ 2020: Actemium Alsace Sud Solutions + Actemium Thann = Actemium Maintenance & Ingénierie Mulhouse
- ✦ 2021: Agrandissement des locaux



**Burnhaupt-le-haut (68)**



**70 collaborateurs**



**10,5 M € de chiffre d'affaires**

# NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ PRINCIPAUX



CHIMIE



PHARMACIE



HYDRO-ÉLECTRIQUE



ROBINETTERIE  
VSR



SECTEURS D'ACTIVITÉ



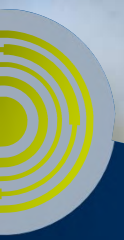
# NOTRE FORCE : LE MAILLAGE





# LES PLUS ACTEMIUM





# NOS OFFRES

---



# A. TRAVAUX NEUFS EIA

---

# TRAVAUX NEUFS EIA

## NOS EXPERTISES

- + Analyse industrielle (Shelter d'analyse)
- + Etudes & expertise électriques et automatisme
- + Calcul CANECO
- + Travaux électriques courant fort et faible
- + Revamping installation Automatisée
- + Création de supervision
- + Sécurisation de site
- + Réalisation ensemble (De l'étude process à la mise en service)





## **B. MAINTENANCE EIA**

---

# MAINTENANCE EIA

Actemium vous propose de gérer votre maintenance Electricité, Instrumentation Automatisme. Avec ses techniciens de maintenance EIA nos équipes sauront répondre présent avec une astreinte 7 jours sur 7.

Le réseau de la marque Actemium permet de s'appuyer également sur un réseau d'experts en ingénierie de maintenance.

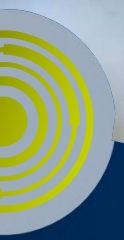


## NOS EXPERTISES

- ✦ Analyse industrielle
- ✦ Etalonnage & optimisation
- ✦ Travaux électriques courant fort et faible
- ✦ Création de supervision
- ✦ Sécurisation de site
- ✦ Digitalisation
- ✦ Monitoring

## Méthode Maintenance :

- ✦ Déploiement d'indicateurs de suivi de performance
- ✦ Suivi hebdomadaire, mensuel et annuel
- ✦ Reporting (revue mensuelle et annuelle)
- ✦ Fiabilité, amélioration continue
- ✦ Optimisation des plans de maintenance

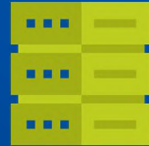


# C. INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

# PRESTATIONS EN INFORMATIQUE

Nous proposons également des solutions de gestion de données, de serveurs et la conception d'applications sur mesures. Nous accompagnons votre entreprise vers la transformation digitale.

- + **Exploitation** de données et conception de **rapports interactifs** (PowerBI)
- + **Déploiement** de serveurs avec outil de **scripting** (IaC avec Ansible)
- + Synchronisation et **centralisation** de données (Azure Server)
- + Conception d'**applications** back-end et front-end
- + **Intégration** et **développement continu** (CI/CD) avec Azure DevOps
- + Conception d'applications **mobile**





# PRESTATIONS EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Actemium propose des solutions logicielles, de gestion de process ainsi que de systèmes redondants. Nous intégrons ces solutions sur vos infrastructures existantes en apportant une approche innovation afin d'anticiper l'industrie de demain.

- ✦ Solutions **logicielles** et configuration
- ✦ Mise en place d'**applications**
- ✦ **Virtualisation**
- ✦ Solutions de **systèmes redondants**
- ✦ Connexion de **systèmes d'automatisation** à l'environnement informatique
- ✦ **Documentation** informatique
- ✦ Solutions de **sauvegarde**
- ✦ **Cybersécurité**



# PRESTATIONS EN AUTOMATISME

Nous proposons des solutions locales, de gestion de contrôle, ainsi que de gestion de process et d'installations. Nous les intégrons aux infrastructures existantes, pour amener vos projets vers l'Industrie 4.0.

- + Systèmes de visualisation et systèmes **SCADA**
- + Systèmes de **contrôle des processus**
- + **Réseaux** industriels et bus de terrain
- + **Interfaces**
- + **Migration** de contrôle commande
- + Ingénierie **matérielle**
- + Ingénierie **logicielle**
- + Spécifications d'**essais** et **tests**
- + **Qualification** de systèmes et de composants d'automatisation
- + **Documentation**





# D. TRAVAUX NEUFS HAUTE TENSION

# TRAVAUX NEUFS HAUTE TENSION

## NOS EXPERTISES

- ✦ Réalisation de têtes HTA (50mm<sup>2</sup> à 630mm<sup>2</sup>)
- ✦ Fourniture, pose et raccordement de TGBT jusqu'à 5000A
- ✦ Fourniture, pose et raccordement de postes HTA
- ✦ Fourniture, pose et raccordement de transformateurs HTA/BT
- ✦ Création d'une alimentation secourue avec groupe électrogène
- ✦ Fourniture et pose de postes préfabriqués béton
- ✦ Réalisation de bouclage haute tension
- ✦ Sécurisation de site





# E. SÉCURITÉ

---

# SÉCURITÉ PROCESS

Le SIL est l'évaluation de la probabilité de défaillance des fonctions instrumentées de sécurité. La DREAL impose aux industriels de maîtriser les risques liés à leur activité (normes EN 61508 et EN61511).

La sécurité de votre process peut être calculée au moment de la conception ou lors d'une évolution. ACTEMIUM apporte une vision pragmatique et technique en fonction des niveaux des risques identifiés pour choisir la meilleure solution technico-économique.

## NOS EXPERTISES

### Conseil et accompagnement :

- ✦ Analyse des risques
- ✦ Détermination des fonctions instrumentées de sécurité et des objectifs SIL

### Exploitation :

- ✦ Conception / Architecture
- ✦ Évaluation théorique du niveau SIL à atteindre
- ✦ Installation / Mise en service / Validation
- ✦ Évaluation du niveau SIL atteint et conformité aux exigences normatives
- ✦ Exploitation / Maintenance



# SÉCURITÉ MACHINE

## NOS EXPERTISES

### Recueil des informations :

- ✦ Identifier/classifier les machines caractérisées par la directive
- ✦ Évaluer le dossier technique machine existant (Plans, modes opératoires, notices d'utilisations/maintenance...)
- ✦ Déterminer les limites de la machine (mode de fonctionnement, environnement, ergonomie, ...)

### Analyse :

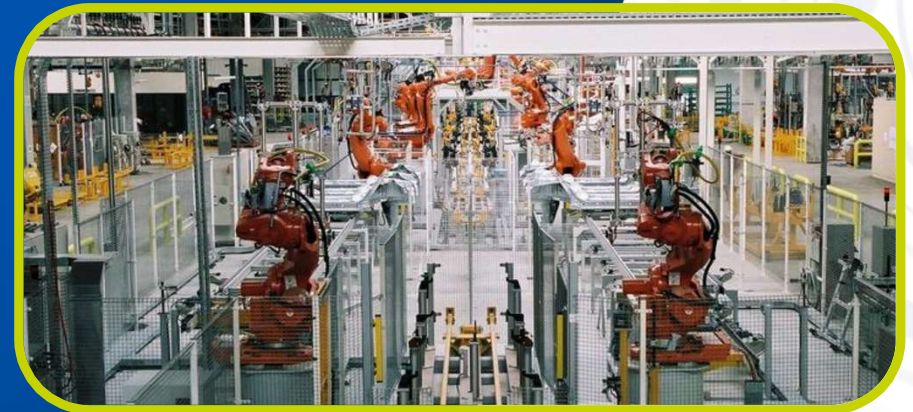
- ✦ Identification des phénomènes dangereux avec l'équipe d'analyse
- ✦ Estimation du risque / Évaluation des risques
- ✦ Rédaction du rapport d'analyse de risques

### Conseils :

- ✦ Définition des solutions conjointement avec le client
- ✦ Propositions de solutions répondant aux exigences de l'analyse de risques

### Réalisations :

- ✦ Conception
- ✦ Fourniture et installation
- ✦ Mise en service
- ✦ Contrôle



# MISE EN CONFORMITE NORME IEC 61850

La IEC 61850 est la nouvelle norme internationale de communication dans les postes. Elle permet d'intégrer toutes les fonctions de protection, de contrôle, de mesure et de surveillance dans un poste et fournit également les moyens requis pour les applications de protection rapide des postes, de verrouillage et de télédéclenchement.



## NOS EXPERTISES

### Electrotechnique

#### Programmation des relais de protection :

- + ABB (Relion)
- + Siemens (Siprotec)
- + GE (Micom)
- + Schneider (Sepam)

#### Création de nouvelles fonctionnalités en IEC 61850 :

- + Sélectivité logique
- + Inter déclenchement / inter verrouillage
- + Perturbographies avancées
- + ...

#### Contrôle commande :

- + Développement de système de contrôle commande en IEC 61850 :
- + Wincc
- + PC Vue

#### Essais et mise en service :

- + Equipes et matériels propres et disponibles à Actemium
- + Vérification et analyse du bon fonctionnement des protections en IEC61850:
- + Echanges de goose / sampled values (communication horizontale)
- + Emissions de rapport vers SCADA (communication verticale)



# MISE EN CONFORMITE MACHINE

La conformité des machines est régie par la directive européenne 2006/42/CE ainsi que par les normes harmonisées d'évaluation des risques (ISO 14121/12100) et des systèmes de commandes (ISO 1384 / CEI 62061). Cela permet de limiter les incidents pouvant entraîner des pertes d'exploitation et surtout une utilisation en toute sécurité pour les opérateurs ou les intervenants de maintenance.

## NOS EXPERTISES

### Automates de securite :

- + Siemens (Intégrateur partenaire)
- + Rockwell
- + Pilz

### Robotique :

- + Fanuc (collaboratif / DCS)
- + ABB (collaboratif / safetymove)
- + Universal Robot
- + Yaskawa

### Organes de securite :

- + Barrière immatérielles
- + Scanners laser
- + Bi-manuelles
- + Tapis sensibles
- + Bords sensibles protections mobiles
- + Contrôles d'accès
- + Analyse de risques
- + Réalisations de SISTEMA
- + Définition des protections mécaniques et immatérielle





**MERCI !**