

# Automatisation industrielle

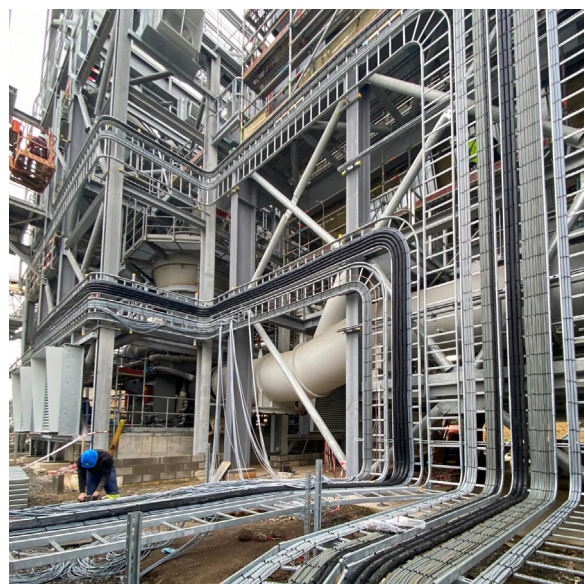
Vous voulez optimiser vos processus de manière plus intelligente ?

Nous avons les solutions !

Nos solutions **innovantes**, notre **approche mécatronique** et notre **réactivité** font de Ceratec un partenaire expérimenté pour vos projets d'automatisation et d'électricité industrielle.

Vous pouvez compter sur nous pour

- l'analyse fonctionnelle
- l'aide à l'élaboration du cahier des charges
- l'élaboration des listes d'instrumentation en fonction des PID's
- l'élaboration et validation des boucles de régulation
- la coordination des différents intervenants des projets
- la programmation des contrôleurs, DCS ou supervision
- l'intégration et mise en service des processus.



**electrical  
installations**  
a business unit of Ceratec  
**industry**

 **CERATEC**<sup>®</sup>  
IT'S ALL IN OUR POWER.

# Automatisation & contrôle process

- Automatisation de divers procédés
- Conception et réalisation d'armoires d'entraînement et d'automatisme
- Réseaux de terrain
- Variateur / Drives / Servomoteurs
- PLC / DCS / Réseaux de terrain
- Afficheurs – Supervision : DCS ou systèmes standard
- Historian
- ATEX



## Robotique

- Étude, modélisation et simulation
- Calculs de trajectoires
- Analyse de flux et du temps de cycle
- Développement des modèles et des algorithmes

## Revamping industriel

- Modifications d'anciennes installations
- Migration de PLC obsolètes
- Migration de systèmes de supervision obsolètes
- Migration de variateurs de fréquence

## Sécurité machine



Mise en conformité IEC62061 / EN13849.

# Electricité industrielle

## Moyenne tension

Revamping ou installation de nouveaux postes de distribution jusqu'à 36 kV.

## Tableaux basse tension

- Panneaux de distribution principale jusqu'à 8000 A
- Intégration de panneaux homologués
- Panneaux classiques avec jeux de barres ou plaques intégrés
- Systèmes de jeux de barres : IP55, IP68
- Centres de contrôle des moteurs (MCC)
- Construction d'armoires pour les OEM
- Armoires d'automatisation et d'instruments (panneaux RIO)
- Normes : IEC 61439-2, UL908, UL845
- Formats: 3A / 3B / 4A / 4B / www333



## Solutions en conteneur

Ces conteneurs peuvent être placés individuellement n'importe où dans le monde de manière rapide et simple en tant que solution plug & play.

Les dimensions rendent le transport simple et économique.



## Nos marchés cibles

l'agro-alimentaire  
l'énergie & l'infrastructure  
l'épuration d'eau  
l'industrie extractive  
les matériaux de construction  
le papier & carton  
la pétro(chimie)  
la pharmaceutique  
le traitement des déchets  
l'industrie du verre  
...

# Le groupe Ceratec

Ceratec est une entreprise belge de technologie et d'ingénierie.

Notre passion pour la technologie nous pousse à toujours vouloir donner le meilleur à nos clients et à continuellement nous adapter aux besoins changeants du marché.

Nous proposons des produits et services de qualité supérieure, pensons orienté solutions et faisons tout notre possible pour gagner la confiance de nos clients.

Chez Ceratec vous trouverez des solutions clé en main dans nos 3 domaines de compétences :

**electrical  
installations**  
a business unit of Ceratec

**handling &  
intra-logistics**  
a business unit of Ceratec

**heavy clay  
solutions**  
a business unit of Ceratec



**100%**  
entreprise  
familiale  
depuis 1986



actif dans  
**27 pays** du  
monde entier



**520**  
employés



**100**  
Million €  
de chiffre  
d'affaire

**Ceratec**

Rue du Touquetstraat 228 · B-7783 Ploegsteert  
T. +32 56 56 57 57 · [info@ceratec.eu](mailto:info@ceratec.eu)

 **CERATEC**<sup>®</sup>  
IT'S ALL IN OUR POWER.