

Automatismes

Concepteur

Services

d'équipements de traitement

Traitements  
de surfaces

des surfaces et des effluents industriels

Laquage

Environnement



**corelec**  
Équipements

# Notre expérience au service de l'innovation

*Experience serving innovation*

Depuis 1972 CORELEC Equipements s'impose sur le marché de la métallurgie en mettant son expérience au service de l'innovation : tout d'abord dans les traitements de surfaces, avec une approche des installations introduisant l'automatisme et l'informatique industrielle ; puis en intégrant un département environnement en 1990 qui propose un panel complet de solutions clés en mains pour le traitement des effluents industriels (liquides, vapeurs, gaz...), enfin en complétant en 2009 le panel de compétences en ouvrant un département peinture/laquage offrant des solutions flexibles et innovantes.

En France et à l'Étranger, CORELEC Equipements étudie, construit et installe des équipements de haute technologie respectueux de l'environnement.

*Since 1972, CORELEC Equipements imposes itself on the metallurgical market using its experience to back up its innovation policies: in the surface treatments with an approach of the equipments introducing automation and industrial computer assisted units, integrating a department dedicated to the environment in 1990 which anticipates a complete panel of turnkey solutions for industrial waste water treatment (liquids, steams, gas..) then, in 2009, supplementing the panel of its skills opening a power coating/painting department offering flexible and innovative solutions.*

*In France and abroad, CORELEC Equipements studies, builds and installs high quality and environment-friendly equipments.*



## Compétences et réactivité

Choisir CORELEC Equipements, c'est disposer d'une équipe expérimentée, dynamique, réactive et attentive à vos besoins, une équipe en recherche constante d'innovations pour mieux vous satisfaire et répondre au plus près aux normes environnementales. L'ensemble des équipes et moyens de production (ingénierie, fabrication, automatisme, informatique...) est regroupé sur plus de 9000 m<sup>2</sup> à St Maurice de Beynost (près de Lyon).

**Skills and reactivity:** To choose CORELEC Equipements for your project means that you will have at your disposal an experienced, dynamic and reactive team that pays attention to your specific needs. A team always thriving for a balanced innovation so that you can be fully satisfied. Our whole teams and production means (engineering, production, automation, computing,...) are gathered within our 9000 sqm site in St Maurice de Beynost (nearby Lyon - France).

## L'unité de production

9000 m<sup>2</sup> équipés d'une plate-forme de montage de 7500 m<sup>2</sup>.

- 1 plate-forme de montage
- 1 magasin de pièces détachées (400 m<sup>2</sup>)
- 1 parc machines pour la chaudronnerie acier, la chaudronnerie plastique, la mécanique
- 3 bureaux d'études : automatisme, études mécaniques, études électriques
- 1 laboratoire d'analyses et de recherches en chimie

### **Production unit:**

9000 sqm including a 7500 sqm assembly platform.

- 1 set-up platform
- 1 industrial plant for plastic and steel boiler works, a mechanical workshop
- 3 design office: mechanics, electrics, and computing conceptions
- 1 laboratory for chemical analysis



## Le bureau d'études

Le bureau d'ingénierie CORELEC Equipements est composé de techniciens et d'ingénieurs qui assurent l'étude et la conception des installations de traitements de surfaces, de laquage et de dépollution. L'ingénierie traite également les études de modernisation d'installations existantes. Ces équipes s'appuient sur des outils informatiques de pointe. Le projet est totalement couvert par le système de GPAO et l'ensemble des plans d'études techniques est réalisé en DAO, garantissant une traçabilité complète des informations.

**Design office:** CORELEC Equipements Engineering team is composed of qualified technicians and engineers that are able to take your surface treatment lines or depollution station projects in hands from the initial study to the final delivery stage. Our team is also able to take care of the retrofitting of existing treatment lines, with partial or complete substitution of equipments. Our teams work with the highest computing tools. Your project will be fully managed by our CAPM (Computer Assisted Production Management) and CAD systems to guaranty precision and again the traceability of the information.

# Nos compétences au service de vos projets

*Our skills serve your projects*

Traitement plus communément utilisé pour la finition, le nettoyage, la déposition de matière, ayant pour but le renforcement des caractéristiques de surfaces. Toutes les installations sont automatisées et gérées par ordinateur offrant ainsi la traçabilité et l'optimisation des transferts de charges.

**Surface treatment equipments:** *Surface treatment is most commonly used for cleaning, finishing, metal plating treatments aiming at globally improving the surface characteristics (smoothness, brightness, corrosion resistance, mechanical hardening...) of the treated elements. All the lines are computer controlled so as to offer traceability and optimisation of load transfer times.*

Le Département Environnement étudie et propose un panel de solutions complètes pour le traitement des effluents industriels. Ces solutions de traitements conçues par nos soins étaient initialement appliquées dans le domaine des traitements de surfaces des métaux. Progressivement ces solutions ont été étendues à tous les domaines d'activités industriels.

**Wastewater treatment plants:** *The environment department studies and anticipates a panel of solutions for industrial waste water treatment. These solutions of treatment designed by CORELEC Equipements were initially operated in the surface treatment of metals then gradually they were extended to all fields of industrial activities.*

Les programmes de pilotage d'installations de traitement de surfaces (automatismes, informatiques) sont équipés de systèmes de télémaintenance ou de téléassistance. Un service d'assistance technique "on-line" permet de répondre et d'assister l'utilisateur. En cas de nécessité, une équipe de techniciens Corelec Equipements sera sélectionnée et dépêchée sur place pour répondre au mieux à la spécificité des besoins.

**Services:** *Now as standard, all line managing systems on our surface treatment plants are equipped with modems to give you access to our telemaintenance services via our helpline.*

L'équipe automatisme et informatique assure l'étude et la réalisation des process industriels. L'informatique CORELEC Equipements s'adapte et évolue avec chaque type de traitement considéré.

**Automation and computing:** *Our automation and computing team is in charge of the study and the conception of your industrial processes, of the production monitoring systems, and of the interfaces between your production tool and your I.T. system.*

Corelec Equipements conçoit des machines à laquer Machcoat® :

- Innovantes : suivant un procédé de préparation et de laquage (poudrage électrostatique) de profilés aluminium et acier, de tôles et de cadres pré-assemblés.
- Flexibles : tout particulièrement destinées aux petites séries et au sur-mesure.
- Compactes : facilement intégrables dans les ateliers de menuiserie, de laquage ou dans les magasins de stockage.

**Powder coating:** *Corelec Equipements designs compact powder coating machines named Machcoat®: • Innovatives: according to a process of preparation and coating (electrostatic powdering) of aluminium and steel profiles, sheets and pre-assembled frames.*

- Flexibles: particularly dedicated to small series and made-to-measure frame ;
- Compacts: allowing to be integrated easily in joinery's, powder coating or in storage workshops.



Traitement de surfaces

Environnement

Services

Automatismes

Laquage

## Quelques références *Some references*

AEROLIA (AIRBUS) (NANTES, ST NAZAIRE, ...) • ALCAN • ALCATEL • ALSTOM  
BOSCH • CEA CADARACHE • CEA MARCOULE • CRYOSPACE • DASSAULT  
DCN (BREST, RUELLE, TOULON, ...) • DEC (CORMENON) • SABENA  
EUROCOPTER (MARIGNANE, LA COURNEUVE, ...) • MBDA (BOURGES) • METROTHERM  
NEXTER (TULLE, BOURGES, LA CHAPELLE ST URSIN, ...) • RATIER FIGEAC  
RENAULT ET RENAULT TRUCKS • SAFT • SECA EADS (GONESSE)  
GROUPE SAFRAN SNECMA MOTEURS (EVRY, GENNEVILLIERS, ...) • TECHNIQUES SURFACES  
THALES • TREFIMETAUX • VALÉO • GROUPE VALLOUREC (VPE, VALINOX NUCLÉAIRE, SETVAL, ...)  
ANVIS (DECIZE) • MERAL • PIERRE FABRE • INDRAERO SIREN • CREUZET AERONAUTIQUE  
AIR LIQUIDE • ARKEMA • CORNING • AEROPROTEC

## Nous exportons notre savoir-faire... *We export our know-how...*

Tunisie • Maroc • Algérie • Syrie • Egypte • Jordanie • Yémen • Russie • Pologne • Roumanie • Ukraine  
Chine • Taï wan • Canada • Norvège • Suède • Pays-Bas.

### Siège Social

9, Chemin de Thil 01 700 ST MAURICE DE BEYNOST - FRANCE  
Tél : +33 (0)4 78 54 56 57 • Fax : +33 (0)4 72 34 56 96  
mail@corelec.fr

### Agence Paris

Z.I. de l'Eglantier - 11, rue des Cerisiers 91 090 LISSES - FRANCE  
Tél : +33 (0)1 60 86 12 36 • Fax : +33 (0)1 64 97 58 96

### Agence Tarbes - Division Laquage

10 bis, Bd Pierre Renaudet 65 000 TARBES - FRANCE  
Tél : +33 (0)5 62 34 50 37 • Fax : +33 (0)5 62 37 72 65  
laquage@corelec.fr • www.machcoat.com



**corelec**  
E q u i p e m e n t s