

Une croissance autour de 3 activités:

Our three activities:

- Solutions didactiques pour les formations professionnelles et technologiques.
- Machines spéciales industrielles.
- Performance énergétique (Maîtrise de l'énergie, Energies renouvelables) des entreprises, collectivités et bâtiments résidentiels.

- Didactic solutions for professional and technological trainings.
- Special machinery for industry.
- Energetical performance (Energy control, Renewables energies) of companies, public and private buildings.

Les synergies entre ces 3 activités placent le bureau d'études au centre de notre organisation. L'investissement en R&D représente plus de 10% de notre chiffre d'affaires.

The synergies between these 3 activities put our R&D department in the center of our organisation. The R&D budget represents more than 10% of our revenues.

La maîtrise d'un grand nombre de domaines technologiques (Mécanique, Electrotechnique, Automatismes, Energétique, Electronique...) vous offre la garantie d'un service de qualité et vous assure une réponse personnalisée à vos besoins.

Our skills in a large number of technological domains (Mechanics, Electrotechnics, Automation, Energetics, Electronics...) provide you with the guarantee of a top-quality service and a solution customized to your needs.

ERM a su s'entourer d'un personnel qualifié intervenant lors des installations et formations sur l'ensemble de ses produits.

ERM has built skilled teams to intervene during the installings and trainings on the products of our range.

**Forts de notre expérience,
nous vous garantissons un service
après-vente efficace et durable.**

**With our strong experience,
we can guarantee an efficient
and long-lasting after sales service.**



280, rue Edouard Daladier
84973 Carpentras cedex - FRANCE
Tél. 33 (0)4 90 60 05 68
Fax 33 (0)4 90 60 66 26
Email: contact@erm-automatismes.com
www.erm-automatismes.com

www.erm-automatismes.com

Concepteur de
solutions
didactiques

Designer of
didactic
solutions



www.erm-automatismes.com



Nos 8 gammes de produits didactiques:

Our 8 didactic product ranges:

Depuis 16 ans, ERM développe son expertise dans la conception de solutions didactiques pour la formation professionnelle et technologique en totale adéquation avec les référentiels. La richesse de nos 8 gammes de produits offre un large panel de choix qui répondra à vos attentes et à vos besoins.

For 16 years, ERM has developed its skills in the design of didactic solutions for professional and technological training. The variety of our 8 product ranges offers a large choice to find the appropriate solution to your needs.



Maintenance & Pilotage de production:
Ligne de fabrication Ermaflex • Systèmes automatisés industriels • Modules et bancs mécaniques, pneumatiques, hydrauliques • GMAO...

Maintenance & Production:
Ermaflex manufacturing line • Industrial automated systems • Mechanical, pneumatic and hydraulic modules and benches • CMMS (Maintenance software)...

Electrotechnique:
Distribution électrique • Systèmes automatisés industriels et tertiaires • Parties opératives • Kits de câblage • Solaire photovoltaïque et éolien...



Electrotechnics:
Electrical distribution • Industrial and building automated systems • Operative subsets • Wiring kits • Solar and wind power electricity...

Energétique & Energies renouvelables:
Groupes frigorifiques • Centrale de traitement d'air • Solaire et éolien • Pompe à chaleur Air/Eau • Chaudière automatique Bois...



Energetics & Renewable energies:
Cold preservation groups • Air handling unit • Solar and wind energies • Air/Water heat pumps • Pellet boilers...



Sciences & Techniques:
Systèmes automatisés industriels et grand public • Electronique • Régulation • Energies renouvelables • Construction mécanique...



Science & Technology:
Industrial and mass market automated systems • Electronics • Process control • Renewable energies • Mechanical design...

Electronique & Telecom:
Systèmes électroniques • Bancs d'essais et études en communication • Banc d'étude de cartes électroniques • Logiciels de simulation...



Electronics & Telecom:
Electronic systems • Communication and electronic benches • Simulation software...

Pneumatique & Hydraulique:
Systèmes et bancs hydrauliques et pneumatiques • Matériel de maintenance hydraulique • Logiciels de simulation...

Pneumatics & Hydraulics:
Hydraulic and pneumatic systems and benches • Tools of hydraulic maintenance • Simulation software...

Mécanique & Construction:
Systèmes, modules et bancs mécaniques • Mallettes de construction...



Mechanical design & maintenance:
Mechanical systems, modules and benches • Mechanical design component sets...

Automatismes & Régulation:
Systèmes et modules automatisés, régulés et asservis (Niveau, Débit, Température, Pression, Position, Vitesse) • Communication industrielle...

Automation & Process control:
Automated and controlled systems and modules (Level, Flow, Temperature, Pressure, Position, Speed) • Industrial communication...

Notre expérience en chiffres:

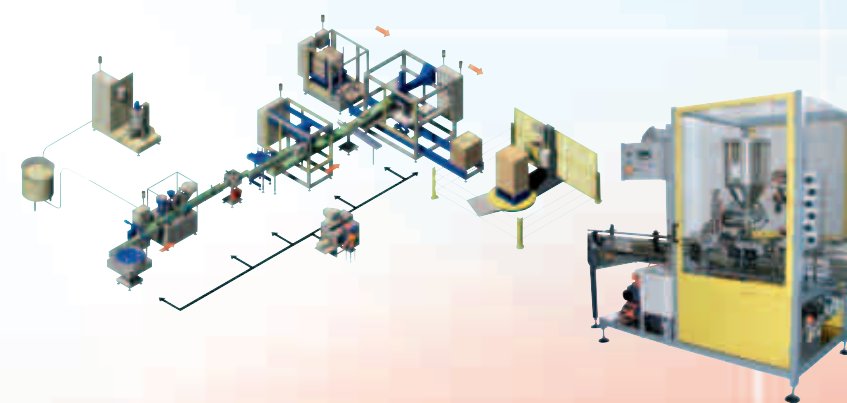
Our experience in numbers:

Plus de 1000 clients didactiques et industriels en France mais aussi à l'étranger: Slovaquie, Belgique, Suisse, Algérie, Maroc, Cote d'Ivoire et bien d'autres projets internationaux en cours.

More than 1000 didactic and industrial customers in France but also in Slovakia, Belgium, Switzerland, Algeria, Morocco, Côte d'Ivoire and many other ongoing international products.

Quelques références:

Some references:



Maintenance et pilotage de production:
- Plus de 700 systèmes et sous systèmes de la ligne de fabrication, de conditionnement et de palettisation Ermaflex.
- 250 empileurs/dépilleurs de palettes Multitec et 150 sous systèmes.
- 110 logiciels de Gmao.

Maintenance and production:
- More than 700 systems and modules of the Ermaflex manufacturing line.
- 250 Multitec (System to stack and unstack pallets) and 150 related modules.
- 110 CMMS (Computerized Maintenance Management System) softwares.



Electrotechnique:
- 350 Bornes Escamotables vendues en Electrotechnique.
- 70 Armoires de distribution Ermadis vendues pour les CAP, BEP, BAC PRO et BTS.

Electrotechnics:
- More than 350 retractable bollard in use.
- 70 Ermadis electrical distribution cabinet sold for levels V, IV and III.

Electronique et Télécom:
- Un Radar civil didactique utilisé à l'ENAC (Ecole Nationale de l'Aviation Civile) de Toulouse.

Electronics & Telecom:
- A didactic civil radar used at ENAC Toulouse (Ecole Nationale de l'Aviation Civile).



ISI SI STI:
- 120 Serrures d'accès utilisées.
- 1200 systèmes et sous systèmes Ermet.

Science and Technology:
- 120 electronic locks in use.
- 1200 Ermet (System to assemble jewel boxes) and related modules.

Energétique:
- Des installations "Solaire Photovoltaïque" "Connecté Réseau" à Chalon sur Saône, Manosque...
- Des installations "Solaire Thermique" (chauffe eau solaire thermique instrumenté) à Dignes Les Bains, Perpignan...

Energetics:
- Facilities of mains connected or autonomous photovoltaic cells in Chalon sur Saône, Manosque, Crest (France)...
- Facilities of solar heating systems in Dignes Les Bains, Perpignan (France)...

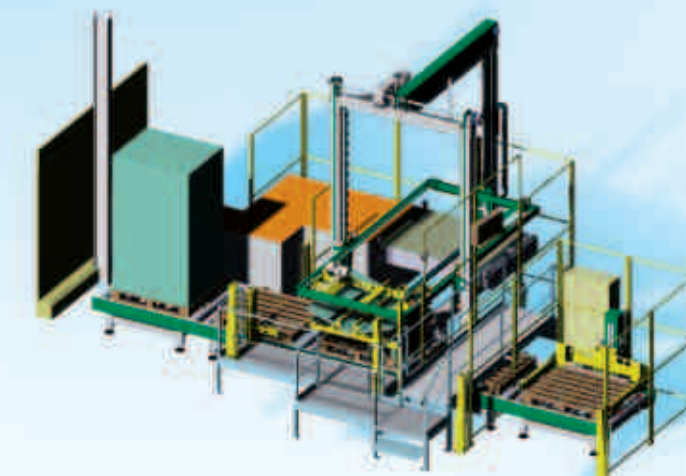


Ces deux produits sont également installés chez ERM et nous vous invitons à venir les découvrir !

These two products are also installed in our offices. You are invited to come and visit.

Notre expérience dans le monde de l'industrie: votre meilleure assurance Coûts, Qualité, Délais

Our experience in the industry: your best guarantee Costs, Quality, Lead times



Unilever: Dépileur de palettes de bouteilles en verre.
Unilever: System to unstack glass bottles.



Un sous-ensemble de cette machine est à l'origine du Multitec, aujourd'hui utilisé dans plus de la moitié des centres de formation à la maintenance en France.

A subset of this system inspired us to design Multitec, today used in more than half of the maintenance training centers in France.



Une application industrielle représentative de nos compétences en Mécanique, Electricité, Automatismes, Communication et Informatique industrielle.

A characteristic industrial application of our skills in Mechanics, Electrotechnics, Automatism, Communications and Industrial software.

St Siffrein: Encartonnage de pâtes de fruits à haute cadence.
St Siffrein: System to pack fruit pastry in high cadences.