

# Lycée de la Haute Auvergne



**BAC PRO MEI :  
Maintenance des Équipements Industriels**



**M.E.I**

**MAINTENANCE**

**DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS**

# ATELIER



LYCÉE DE HAUTE AUVERGNE

# ATELIER



LYCÉE DE HAUTE AUVERGNE

# **Présentation des systèmes automatisés dans l'atelier**

# CONDITIONNEUSE : Machine à remplir des flacons de cachets.

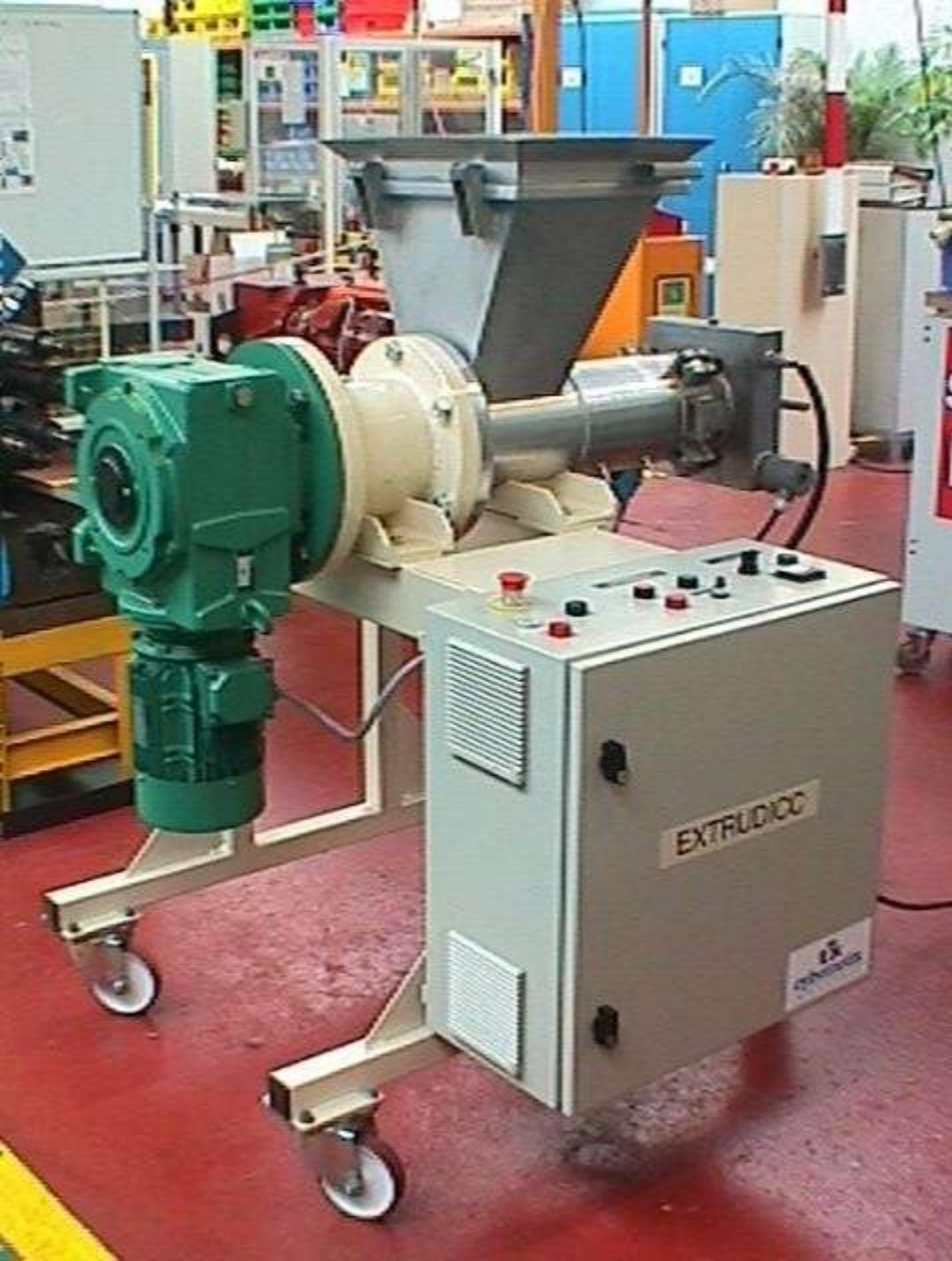


# PALETTICC : Machine à empiler des cartons.



# EXTRUDICC :

Machine à fabriquer  
du savon.



# DECHIQUETICC : Machine à broyer des matériaux.



# ECOLPAP : Machine à recycler le papier.



# HABILIS : Machine à malaxer des produits.



# **BRIQUETICC:** Système industriel de fabrication de briquettes (compacteur hydraulique).



**MULTITEC:** Machine à empiler et dépiler des palettes.

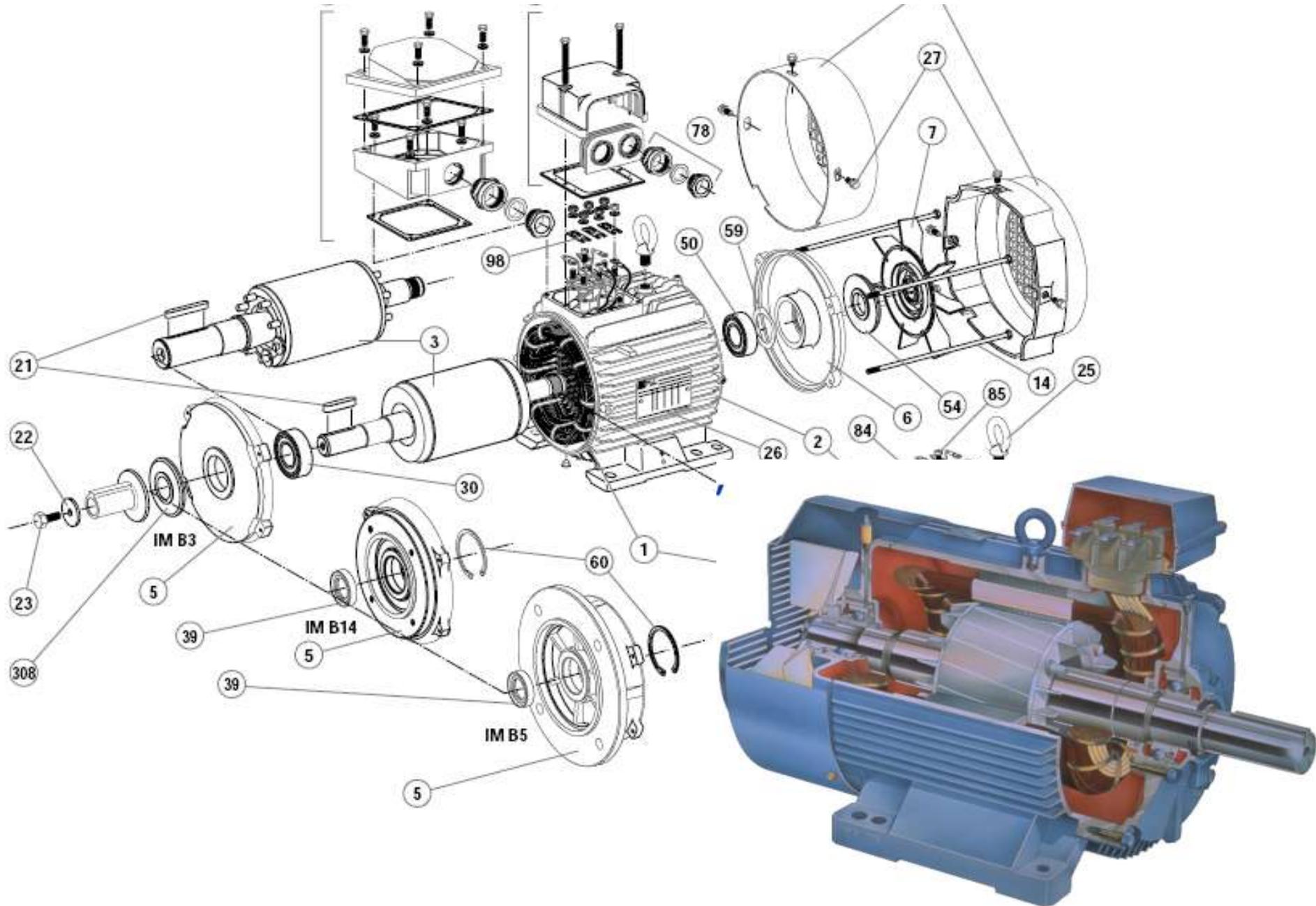


# **Présentation des activités de maintenance sur les systèmes**

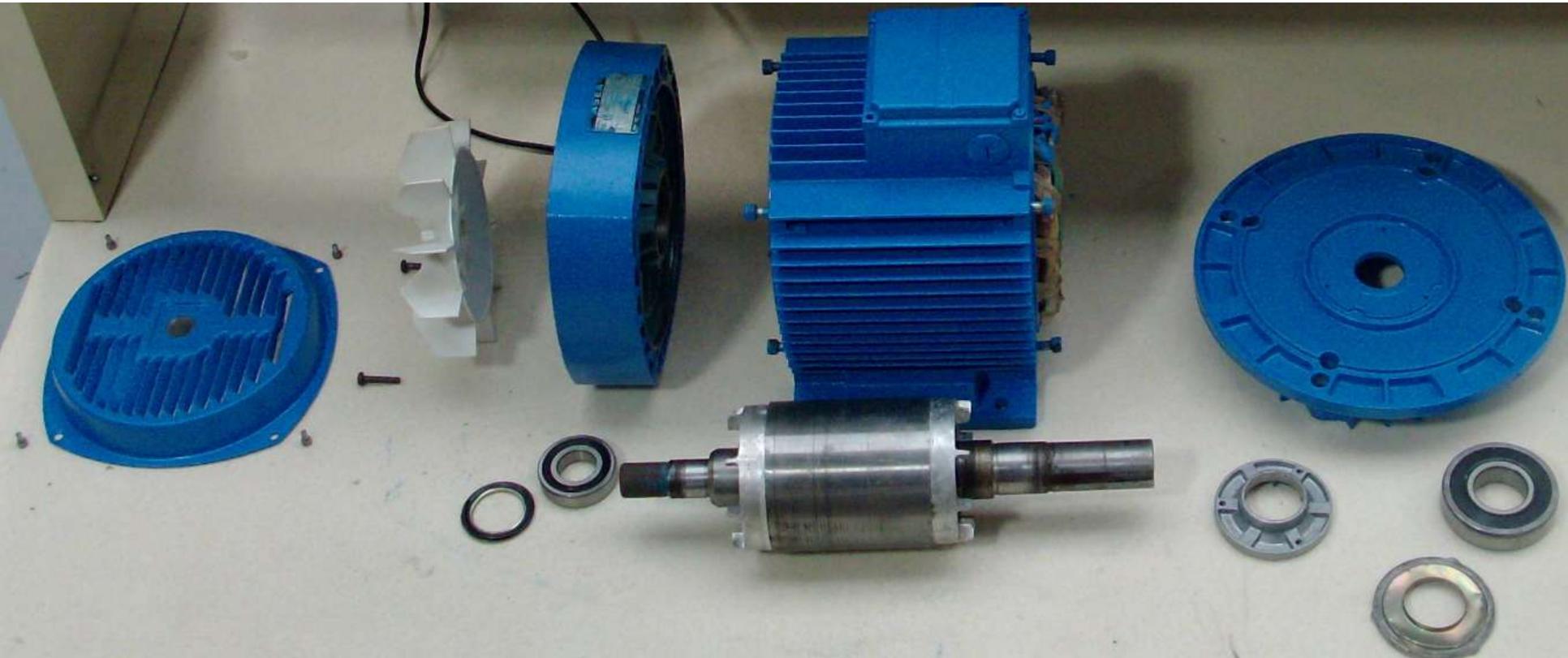
# Caisse à outils fournie en début d'année de 2<sup>nd</sup> MEI



# DÉMONTAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE



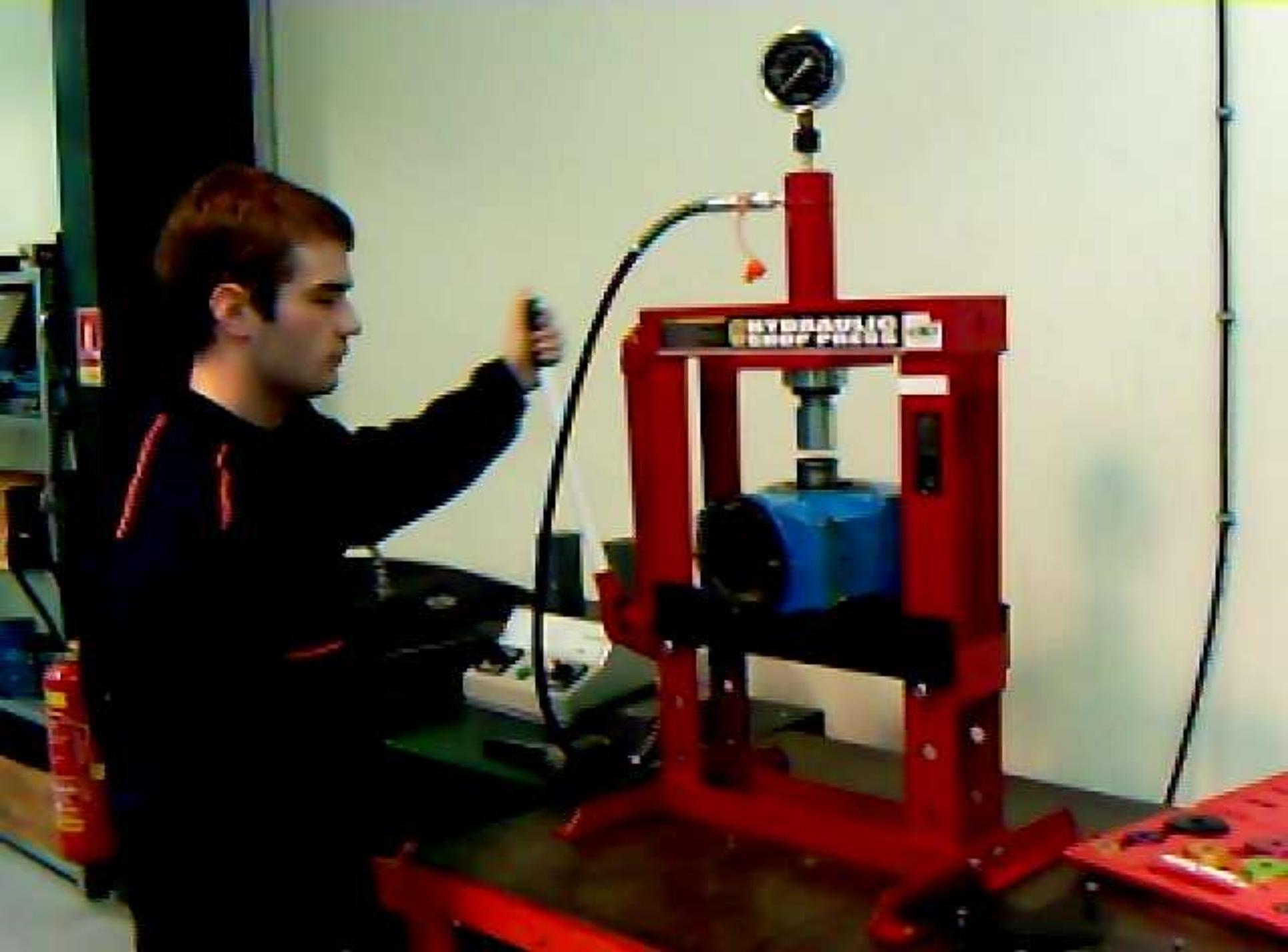
# DÉMONTAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE





# DÉMONTAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE





# DÉMONTAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE





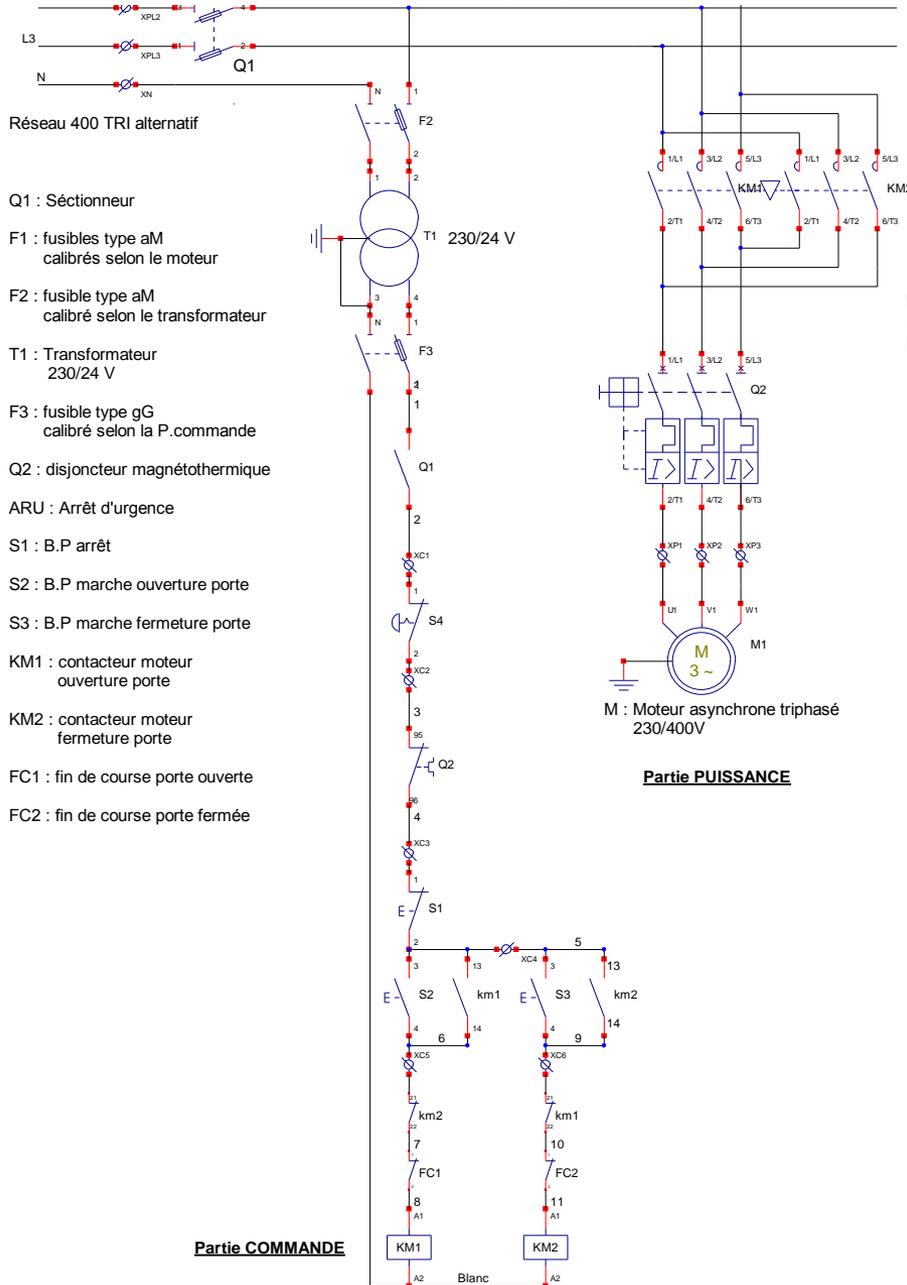
# CÂBLAGES ÉLECTRIQUES



# ZONE DE CÂBLAGES ÉLECTRIQUES

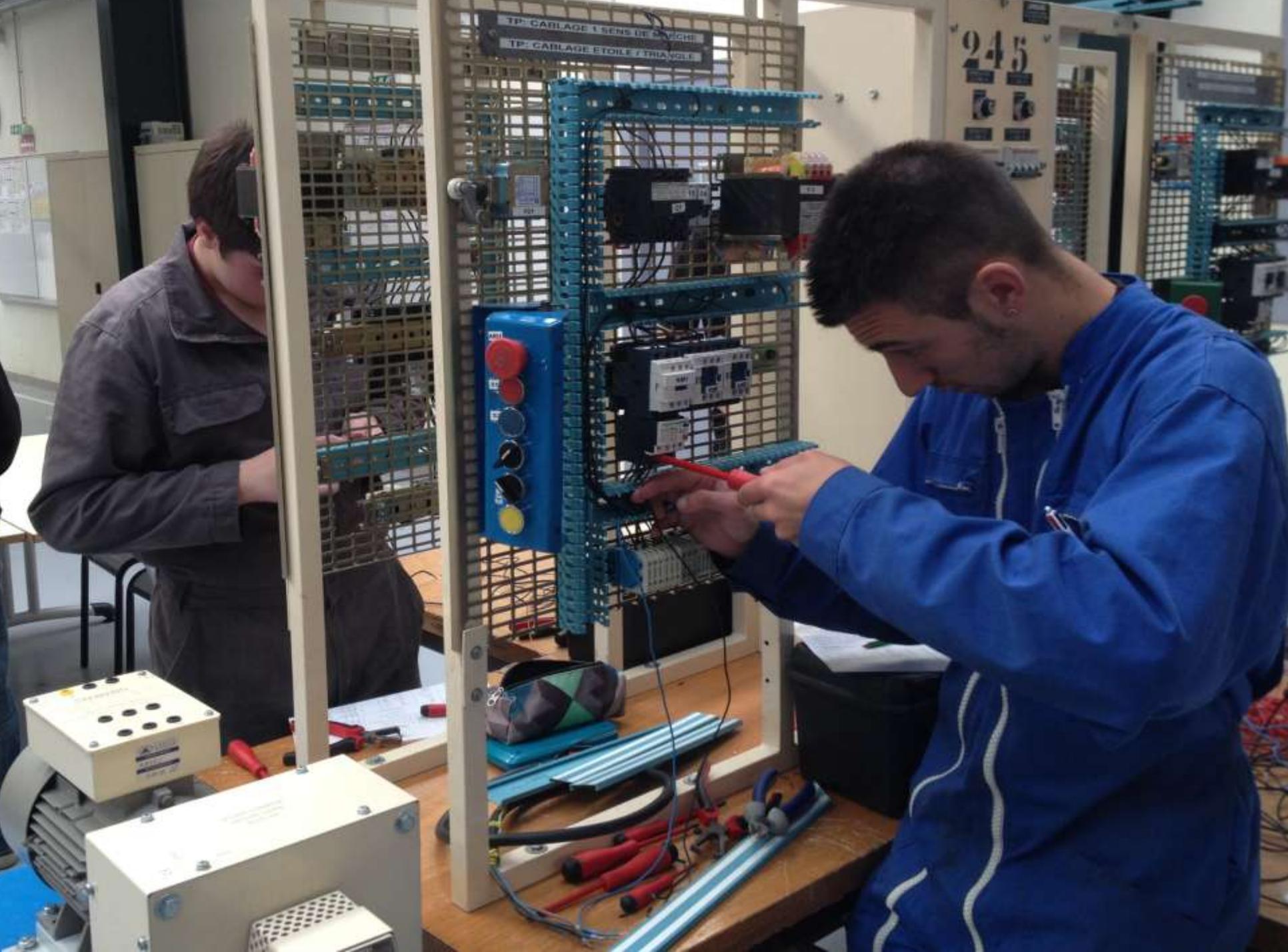


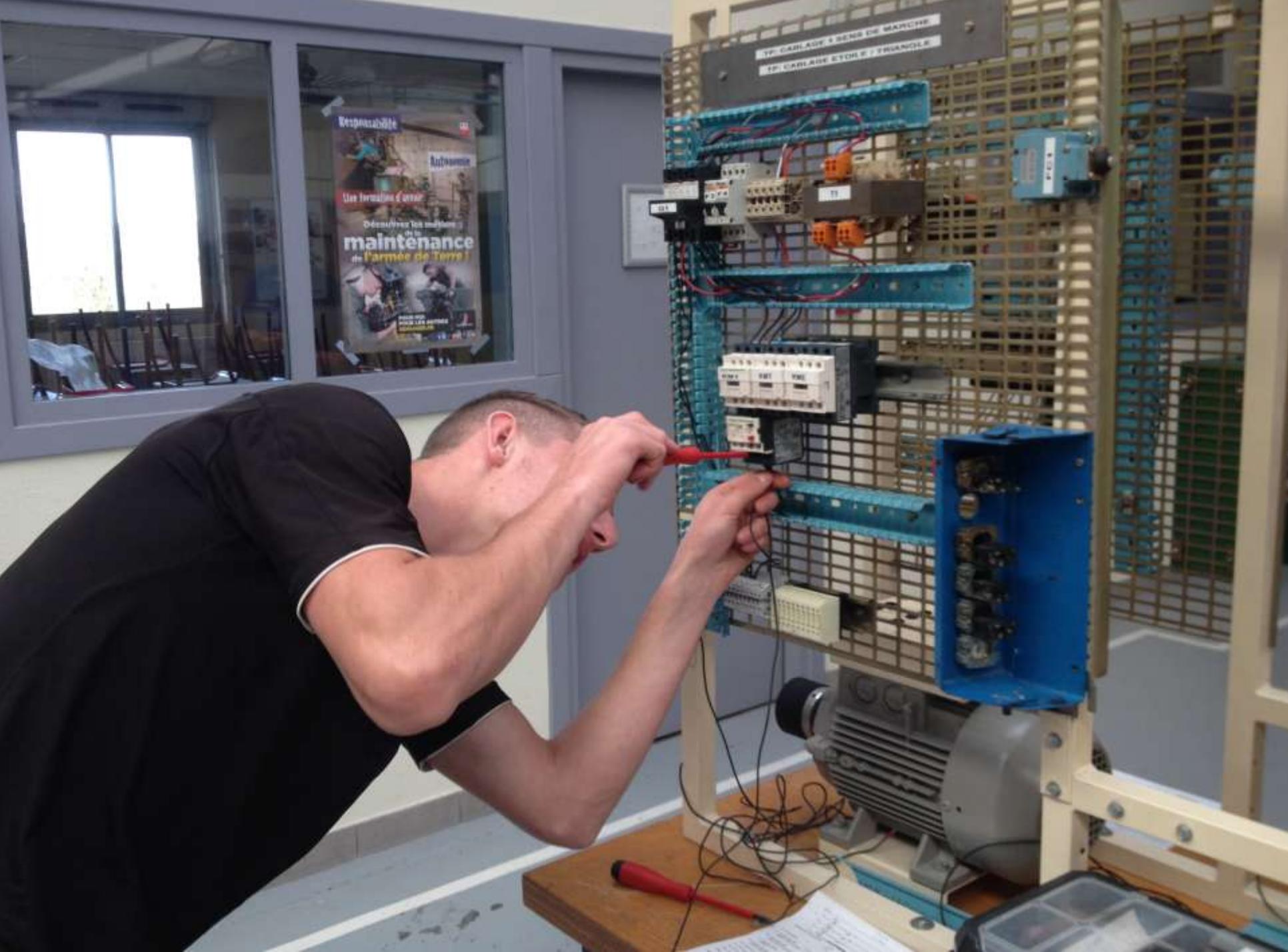
# CÂBLAGES ÉLECTRIQUES



# CÂBLAGES ÉLECTRIQUES



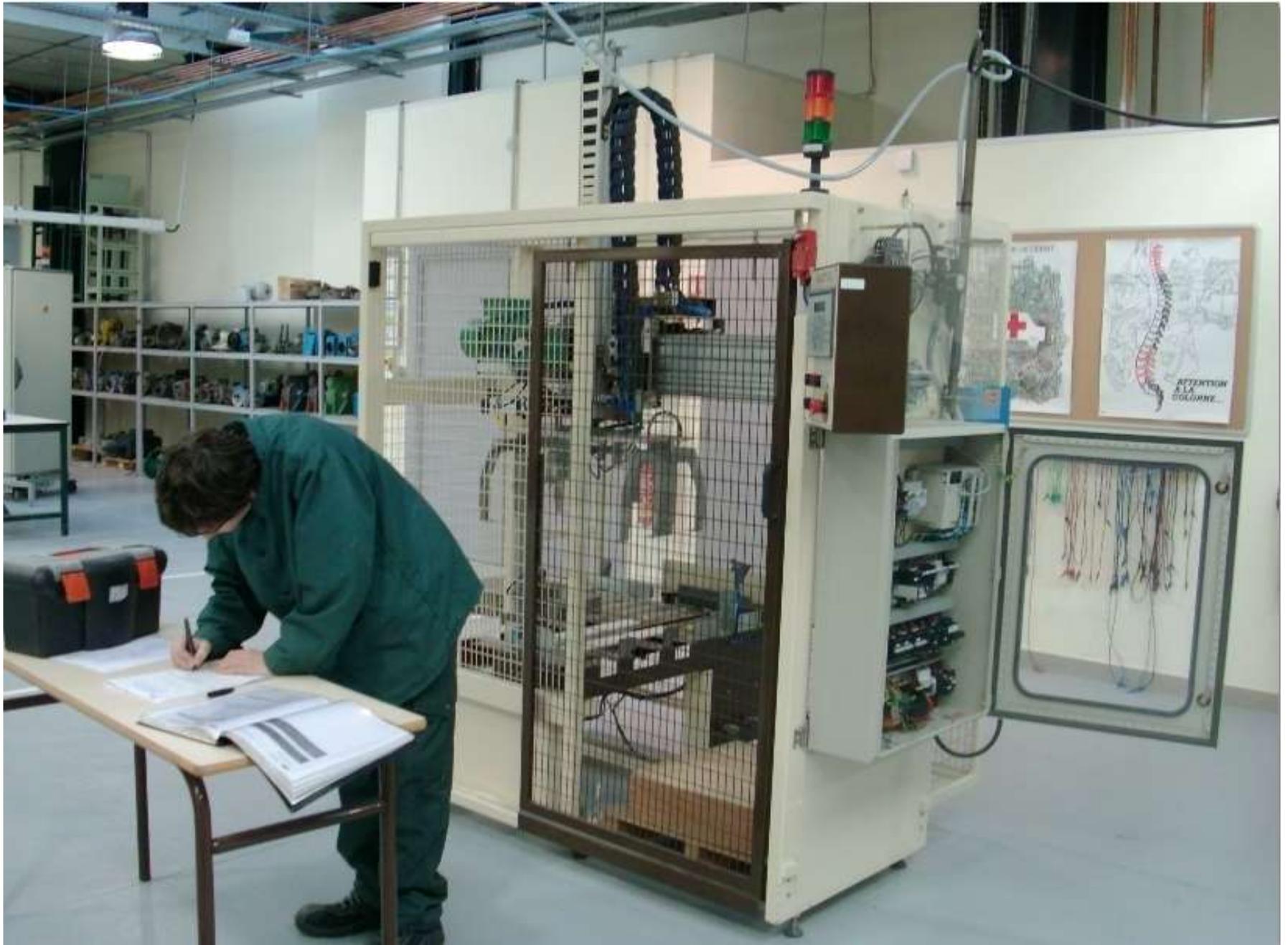




# MISE EN FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES



# MISE EN FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES

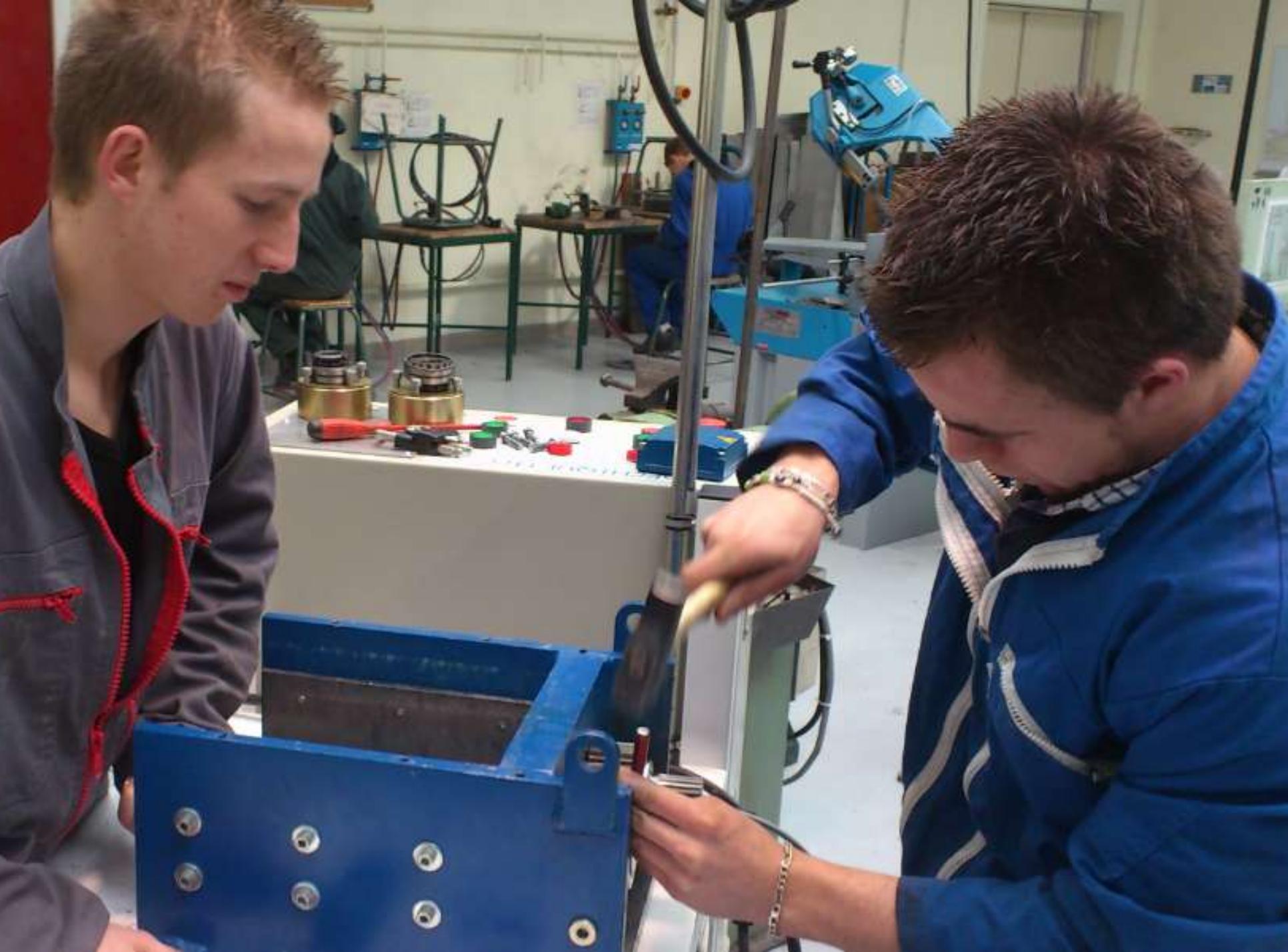


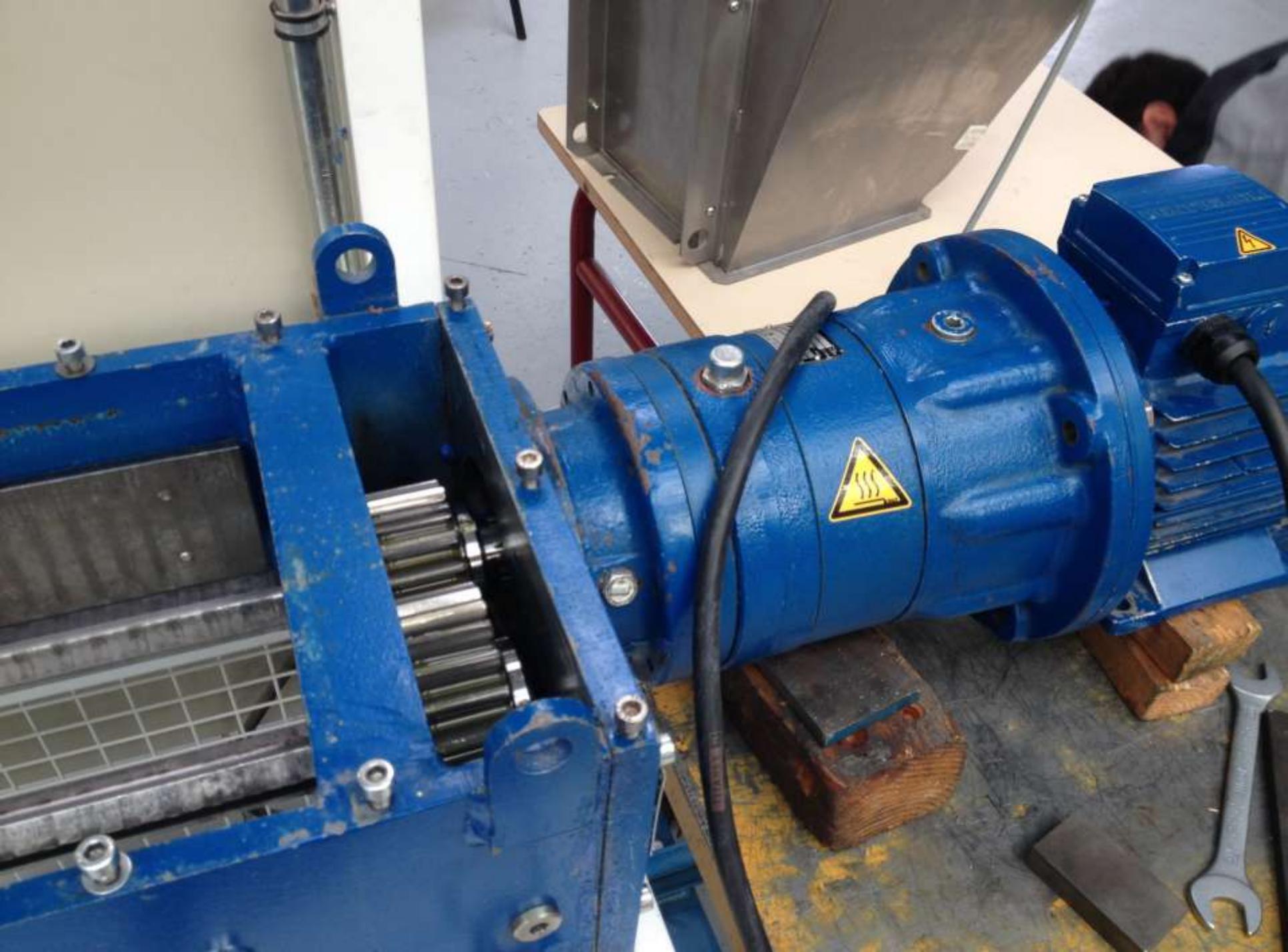
# MISE EN FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES

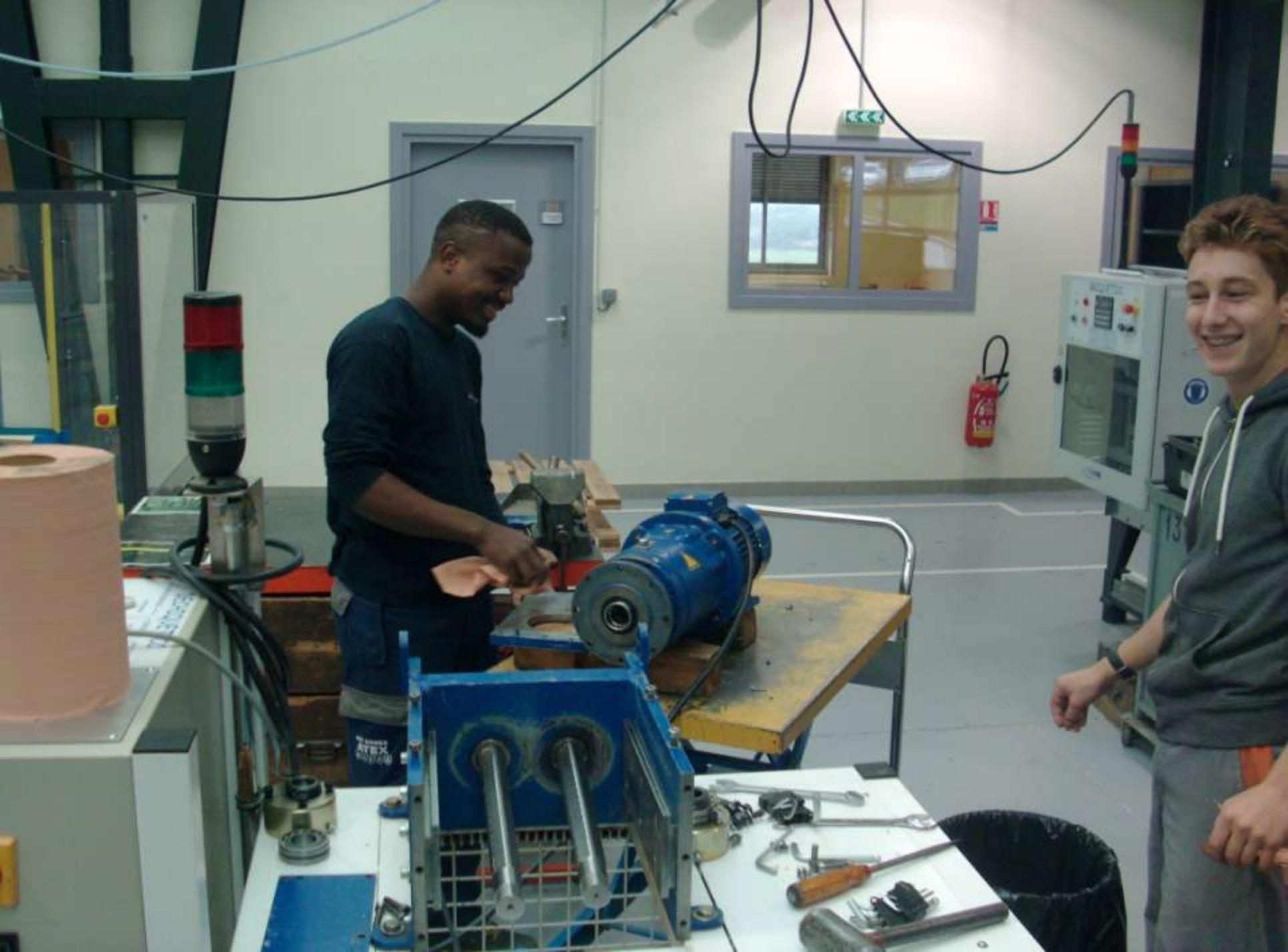


# INTERVENTION MECANIQUE









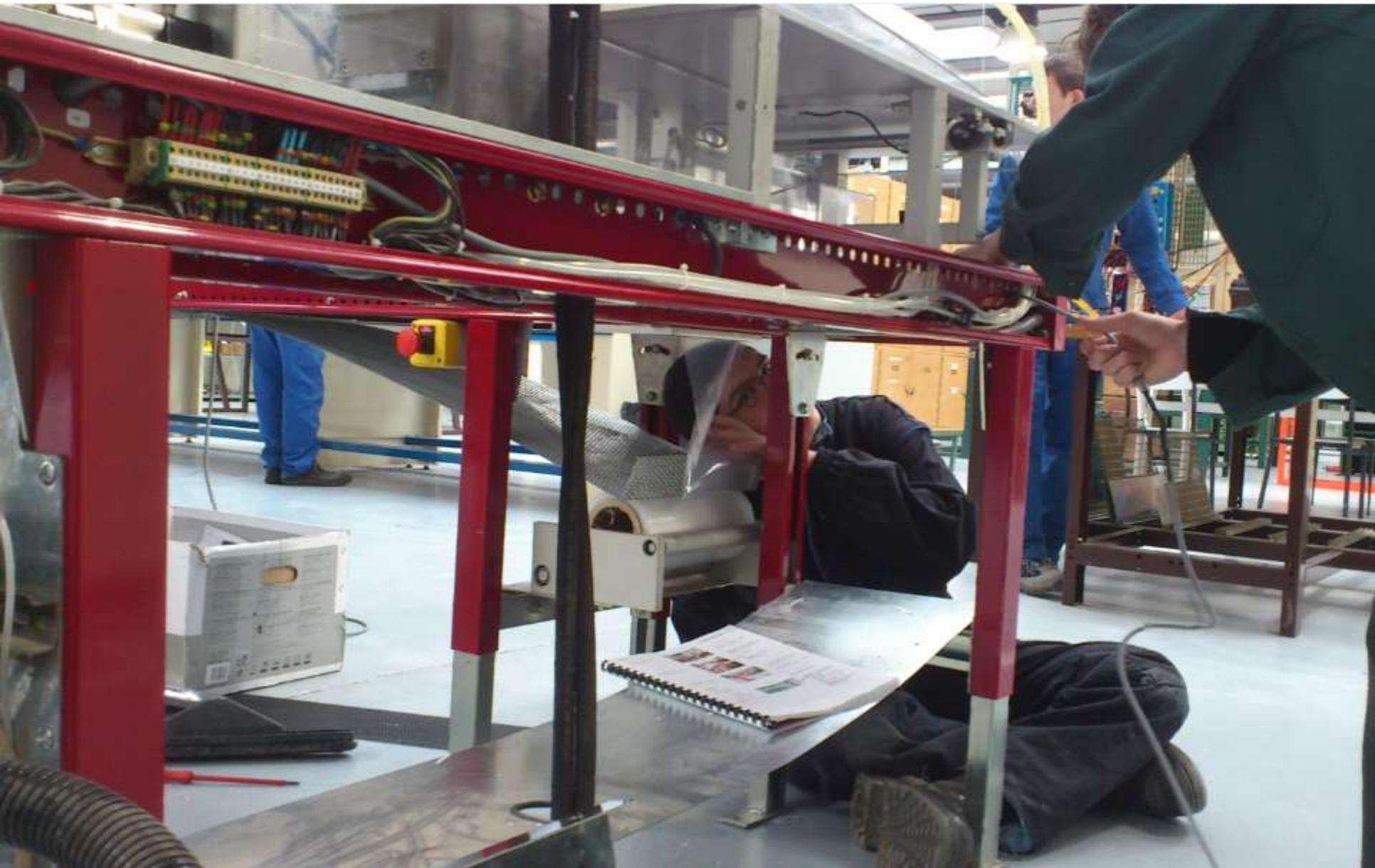




# INTERVENTION MECANIQUE SUR UN S.A



# INTERVENTION MECANIQUE SUR UN S.A



# INTERVENTION MECANIQUE SUR UN S.A











PALETTICC

PALETTICC

PALETTICC

Control panel with a digital display and several buttons.











# ZONE PRODUCTIQUE



# ACTIVITÉS DE SOUDAGE



**SOUDAGE CHALUMEAU  
OXYACÉTYLÉNIQUE**



**SOUDAGE À L'ARC À  
L'ÉLECTRODE ENROBÉE**

# SOUDAGE À L'ARC À L'ÉLECTRODE ENROBÉE



# SOUDAGE CHALUMEAU OXYACÉTYLÉNIQUE



# SOUDAGE CHALUMEAU OXYACÉTYLÉNIQUE



# USINAGE DE PIÈCES



**PERCEUSE À COLONNE**

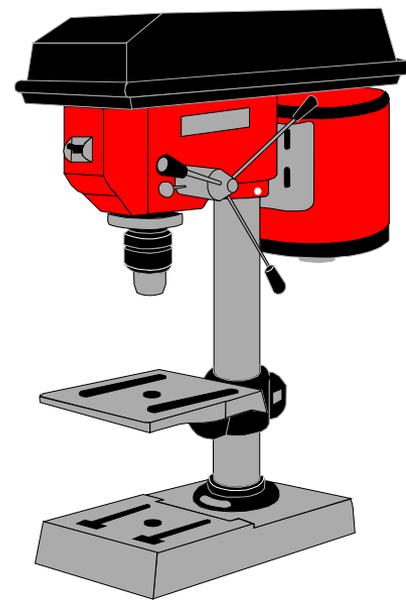
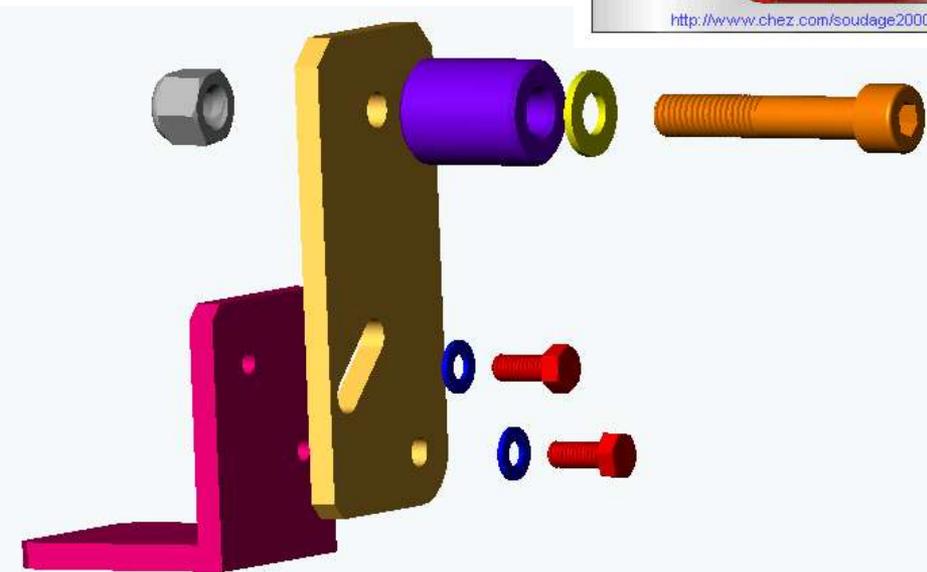
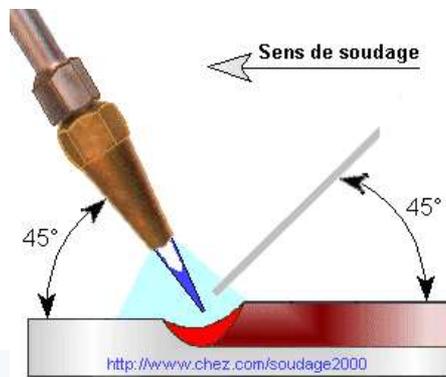
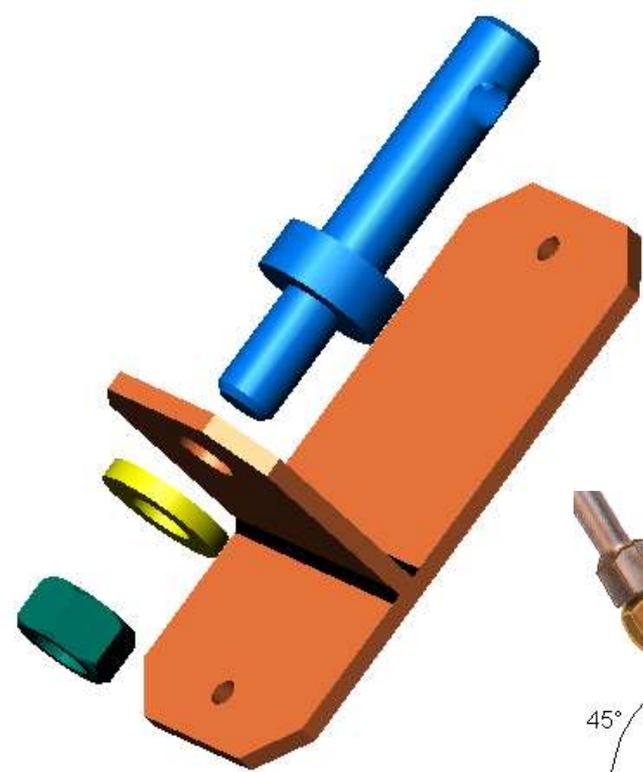
**TOUR TRADITIONNEL**

# PERCEUSE À COLONNE

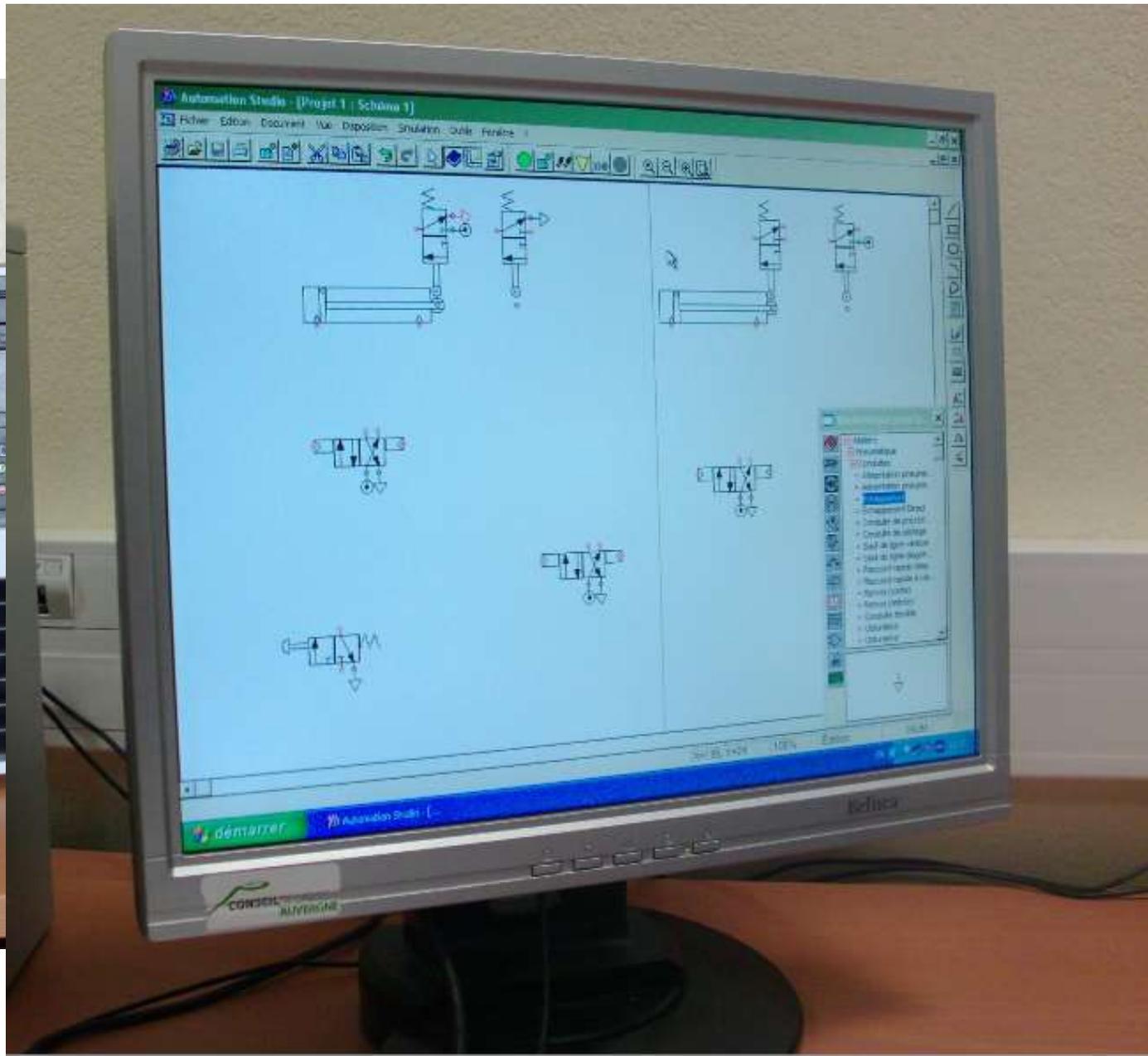


# TOUR TRADITIONNEL

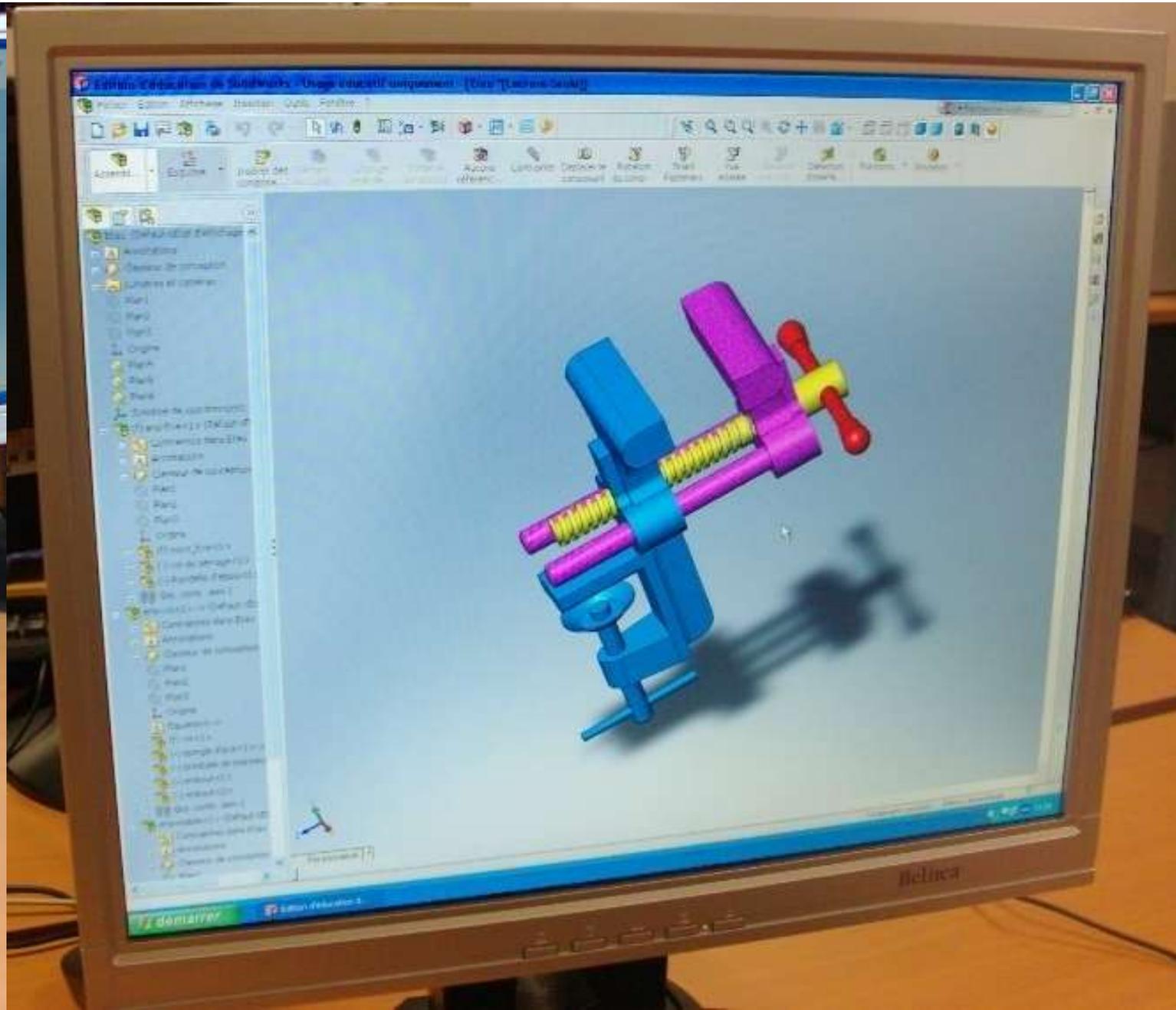




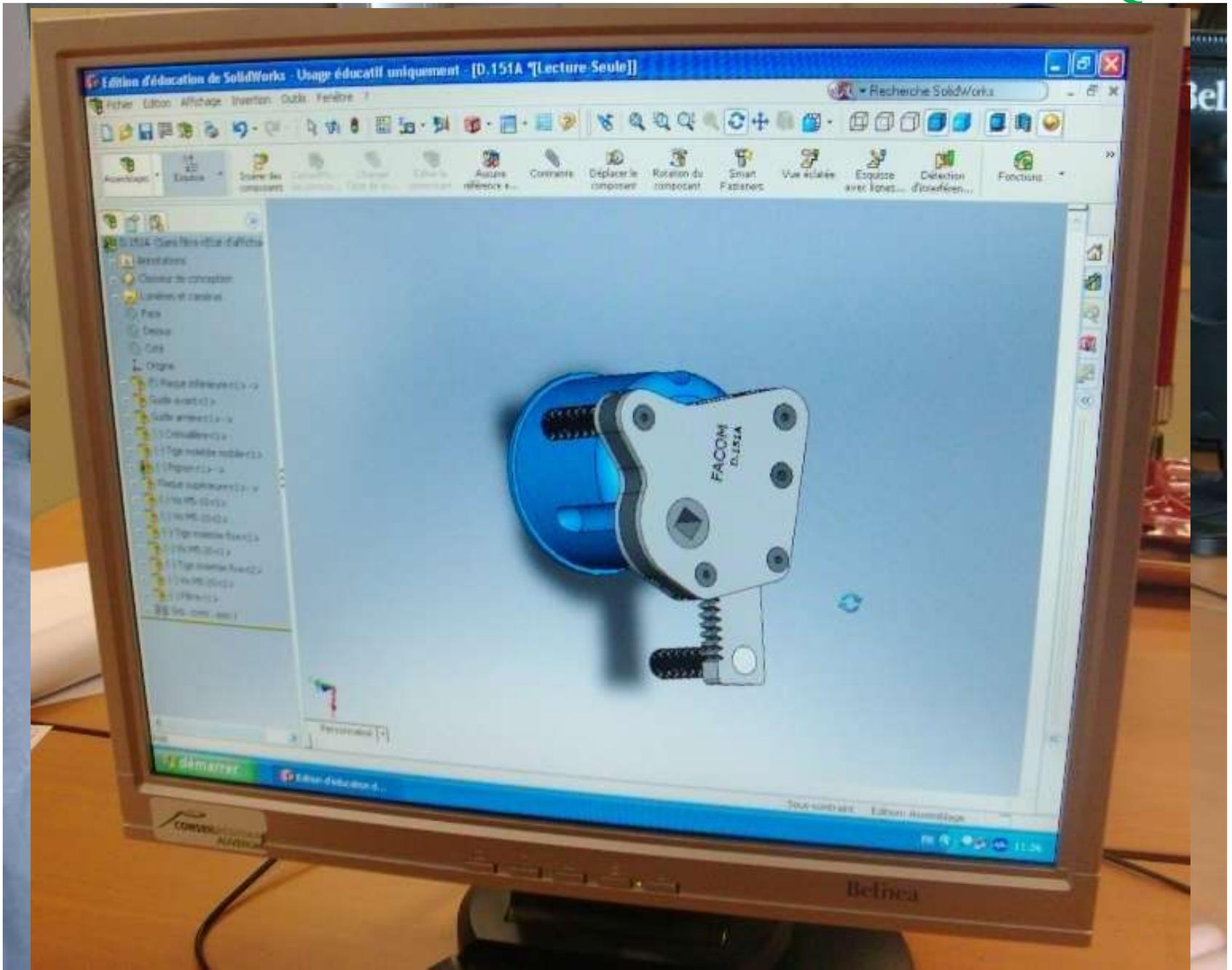
# UTILISATION DE L'OUTIL INFORMATIQUE



# UTILISATION DE L'OUTIL INFORMATIQUE



# UTILISATION DE L'OUTIL INFORMATIQUE



## 4 - GRILLE HORAIRE

	Classe seconde	Classe première	Classe terminale
<b>Durée de la formation en semaines au sein de l'établissement scolaire</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>26</b>
<b>Durée des périodes de formation en milieu professionnel</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>- Enseignements liés à la spécialité</b>	<b>16 h</b>	<b>16 h</b>	<b>16 h</b>
Maintenance des Équipements Industriels	9 h	9,5 h	10 h
Construction mécanique	3 h	3 h	3 h
Économie - Gestion	1 h	1 h	1 h
Prévention santé environnement	1 h	1 h	1 h
Co-intervention (enseignement professionnel français et enseignement profession maths)	2 h	1,5 h	1 h
<b>- Enseignements généraux</b>	<b>12 h</b>	<b>12 h</b>	<b>12 h</b>
Français – Histoire Géographie	3,5 h	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h	2 h
Mathématiques – Sciences Physiques	3 h	3,5 h	3,5 h
Arts appliqués	1 h	1 h	1 h
Éducation Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h
<b>-Accompagnement personnalisé</b>	<b>3 h</b>	<b>3 h</b>	<b>3,5 h</b>
<b>Total</b>	<b>31 h</b>	<b>31 h</b>	<b>31,5 h</b>

# PARTENARIAT ARMEE DE TERRE



# PARTENARIAT ARMEE DE TERRE



# **PARTENARIAT ARMEE DE TERRE**



# APRÈS LE BAC MEI

## MC : Mention Complémentaire

**Durée : 1 an**

- Technicien Ascensoriste
- Maintenance des Installations Oléohydrauliques & Pneumatiques
- Technicien en Énergies Renouvelables
- Métiers de l'eau
- Technicien en réseau électrique

## BTS : Brevet de Technicien Supérieur DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

**Durée : 2 ans**

- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- BTS Maintenance & après-vente des Engins de TP & de Manutention
- BTS Technico-commercial
- BTS Conception des Produits Industriels
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Aéronautique
- DUT Génie industriel et maintenance

**Présentation des**

**possibilités de métiers en**

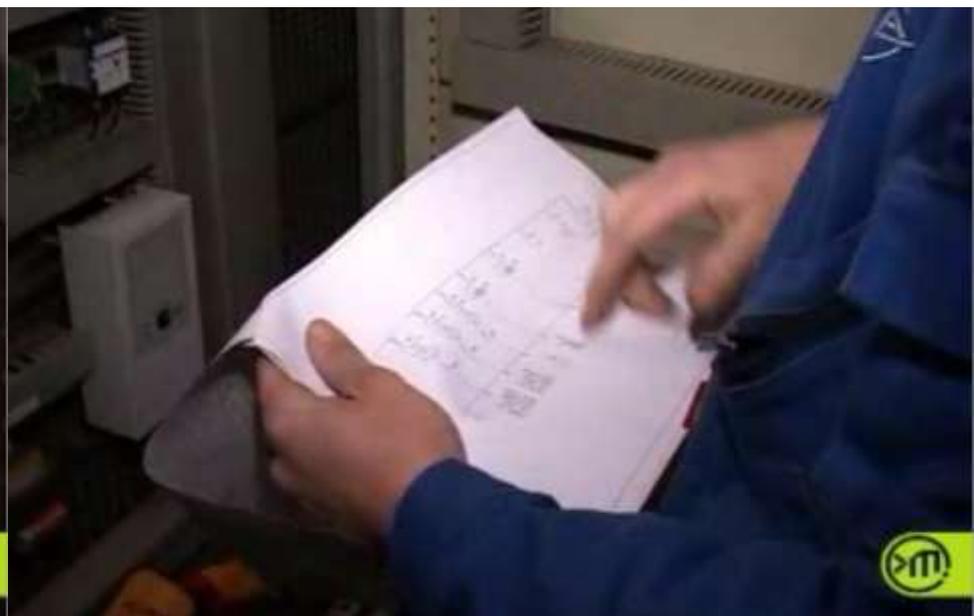
**Maintenance Industrielle**

# RESPONSABLE DE FABRICATION D'UNE LIGNE ATOMATISÉE

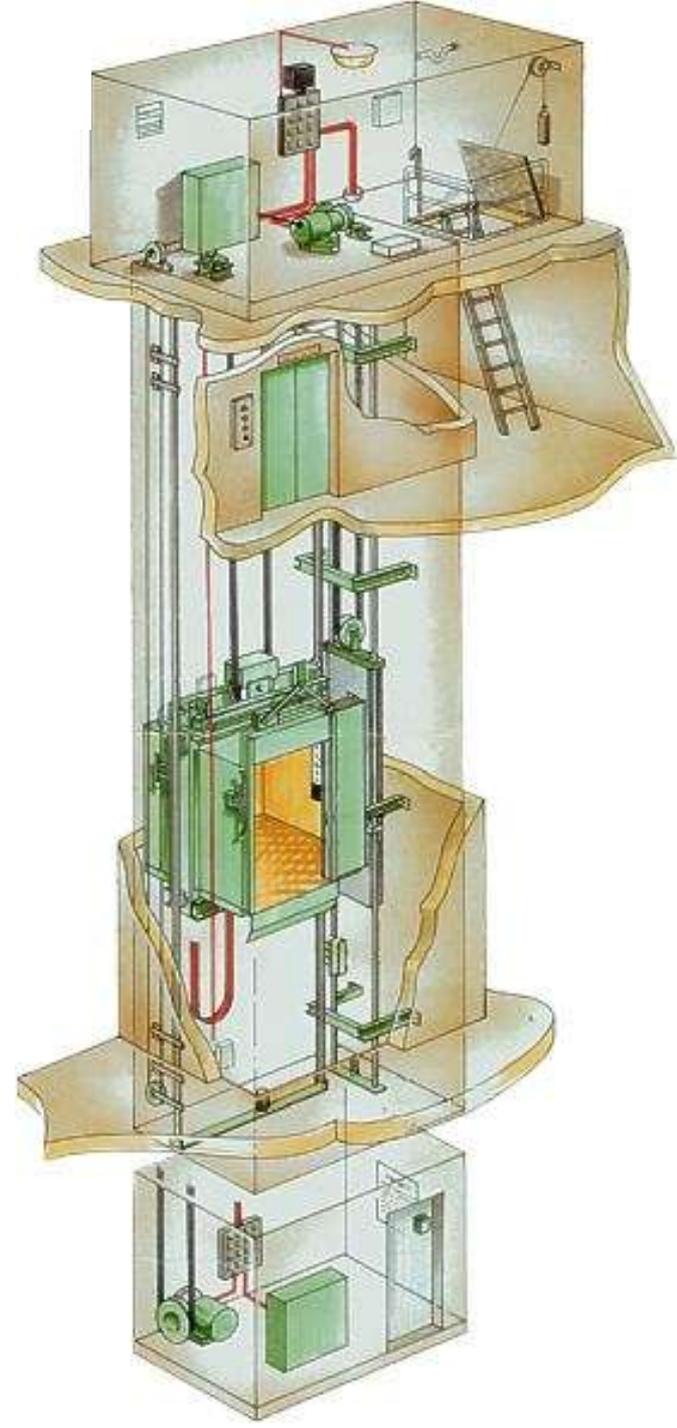




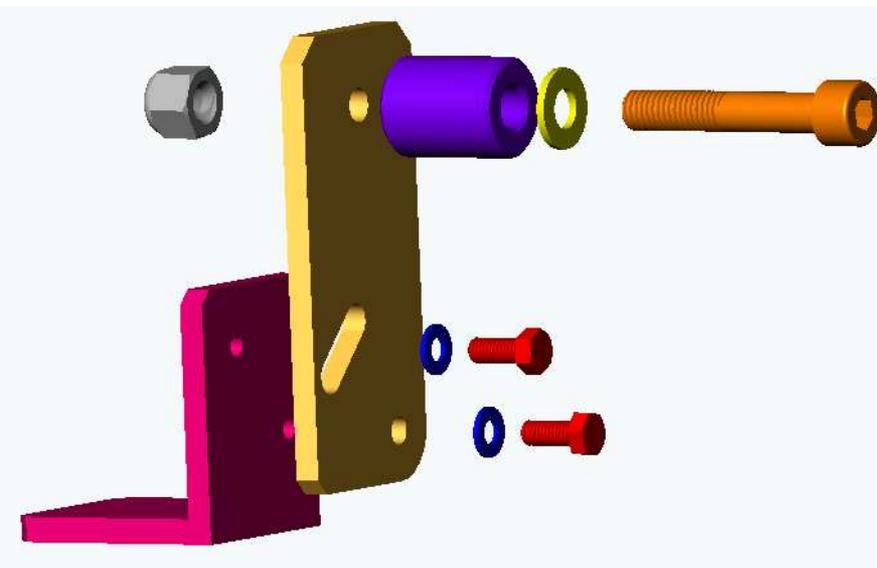
# ÉLECTROTECHNICIEN



# ASCENSORISTE



# DESSINATEUR INDUSTRIEL



# DESSINATRICE INDUSTRIEL



# MAINTENANCE DES ÉOLIENNES



EMPLOIS DE L'ECONOMIE VERTE

**EOLIEN :**

<b>7 000</b>	<b>60 000</b>
EMPLOIS AUJOURD'HUI	EMPLOIS EN 2020

ma.fr

# MAINTENANCE DES ÉOLIENNES





# MAINTENANCE BARRAGES HYDROÉLECTRIQUES EDF

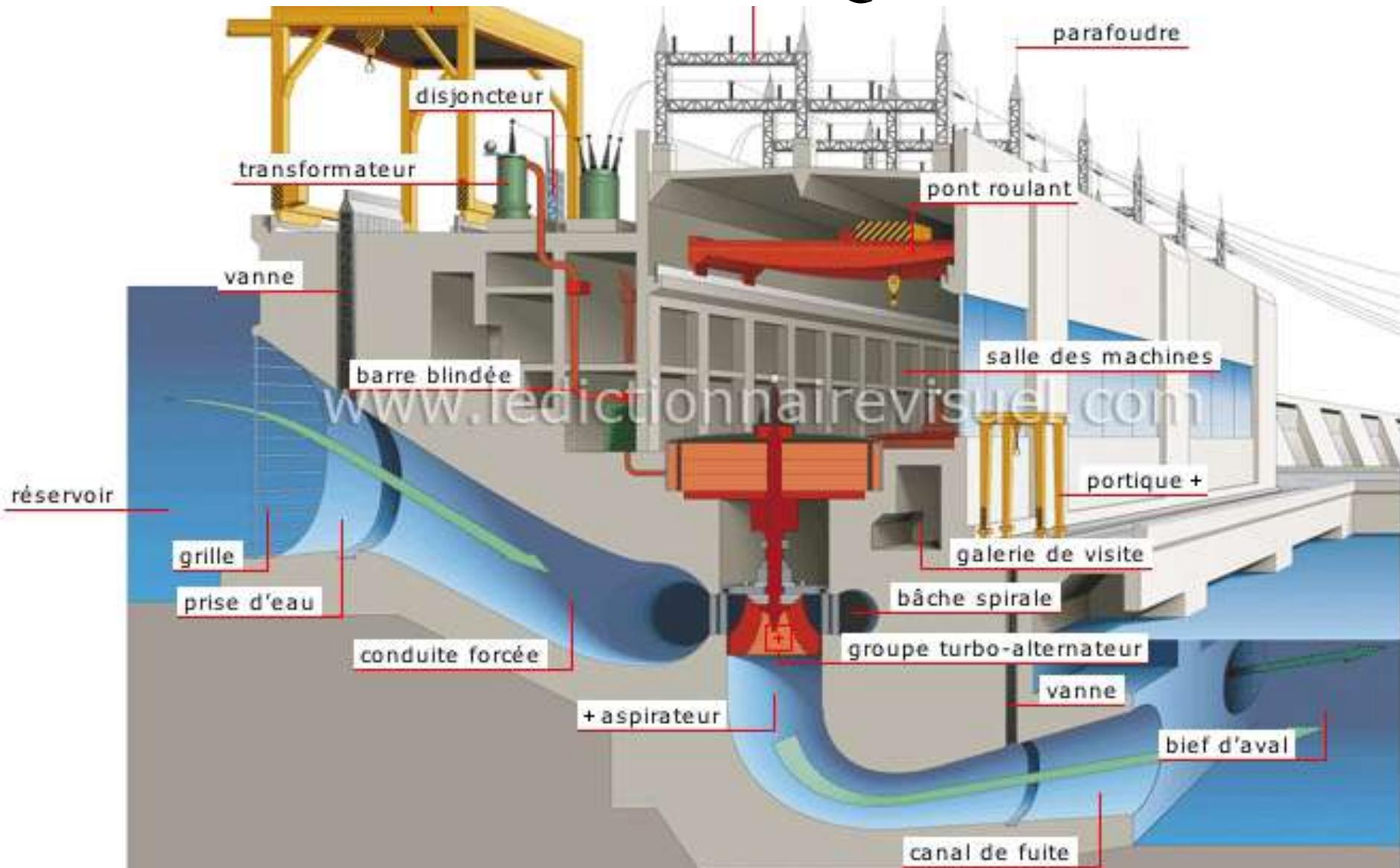




# MAINTENANCE : BARRAGES HYDROÉLECTRIQUES EDF



# MAINTENANCE : BARRAGES HYDROÉLECTRIQUES EDF



# CONCEPTION DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS



# CONCEPTION DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS



# MAINTENANCE MATÉRIEL AÉRONAUTIQUE







# MAINTENANCE MATÉRIEL TGV





SNCF

509

2



20t  
MTC

# MAINTENANCE

## Remontées

## Mécaniques



# MAINTENANCE

## Parcs d'attractions



# MAINTENANCE

## Engins de travaux publics

### publics



# MAINTENANCE

## Engins agricoles



# TECHNICIEN Chaudronnerie Industrielles



# TECHNICIEN

## Usinage



# MAINTENANCE

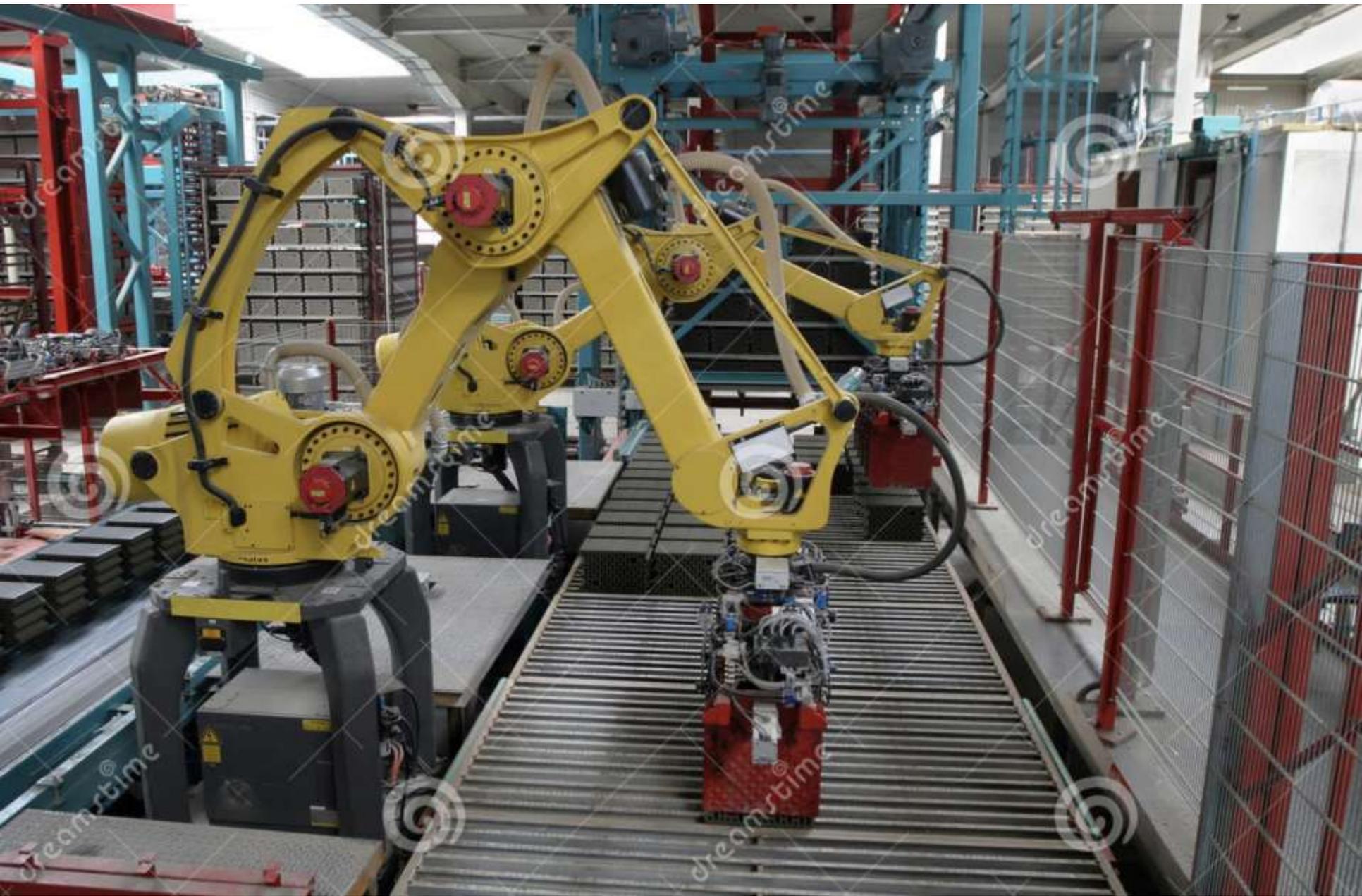
## Lignes de montages



# ROBOTIQUE sur lignes de montages automatisées









# MAINTENANCE

## Michelin



# MAINTENANCE

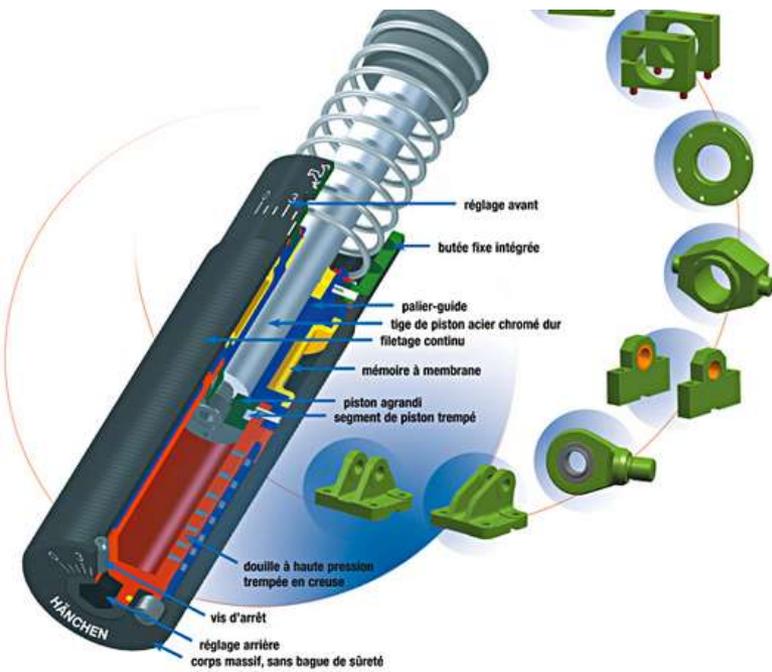
## Entreprises agro-alimentaires



**Volvic**

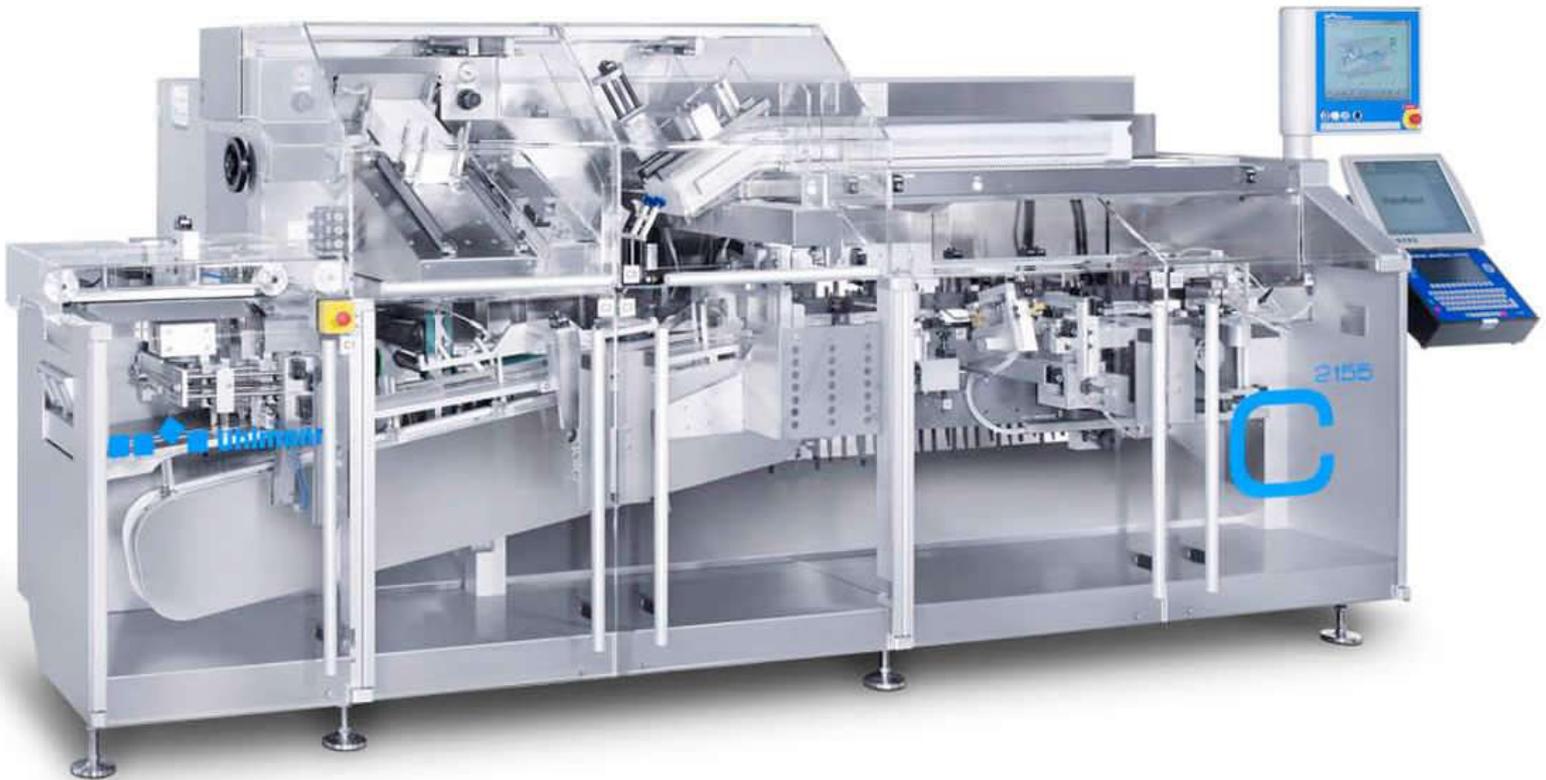
# MAINTENANCE

## Hydraulique



# MAINTENANCE

## Industrie pharmaceutique



# MAINTENANCE

## Industrie pharmaceutique



# INSTALLATION Domotique et multimédia

