

LYCEE  
**M**ARIE - MADELEINE  
**F**OURCADE



AVENUE DU GROUPE MANOUCHIAN - B.P.128 - 13542 GARDANNE  
TEL : 04 42 65 90 70 - FAX : 04 42 51 53 08



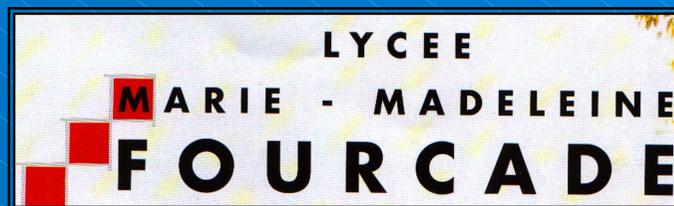


LYCEE  
MARIE - MADELEINE  
FOURCADE

# Présentation des sections post-bac

*Un b.t.s électrotechnique ( sous statut scolaire )*

*Un b.t.s électronique ( sous statut scolaire )*



# B.T.S électrotechnique

Brevet de Technicien Supérieur en électrotechnique

LYCEE  
MARIE - MADELEINE  
FOURCADE



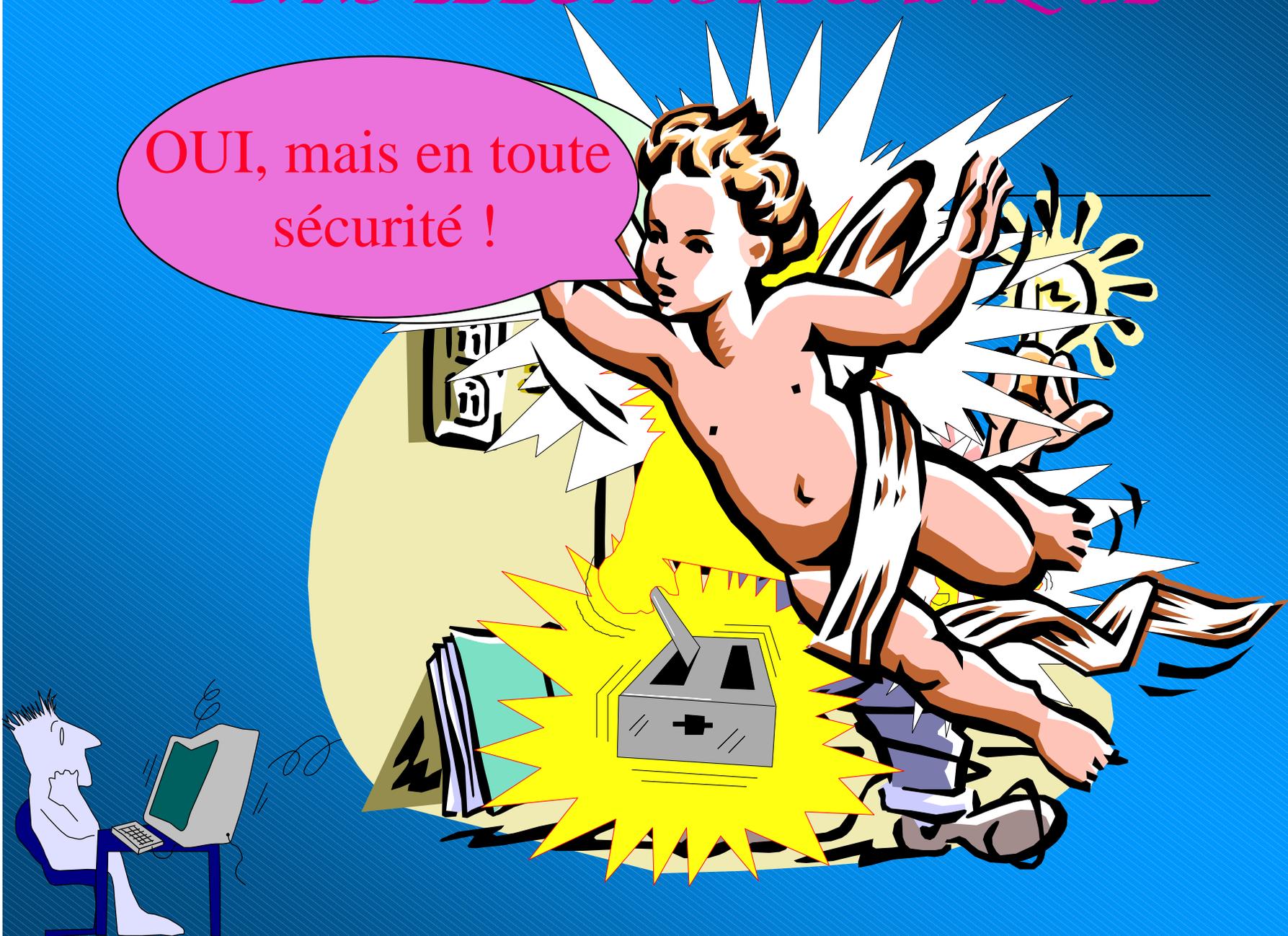
Presentation de nos locaux





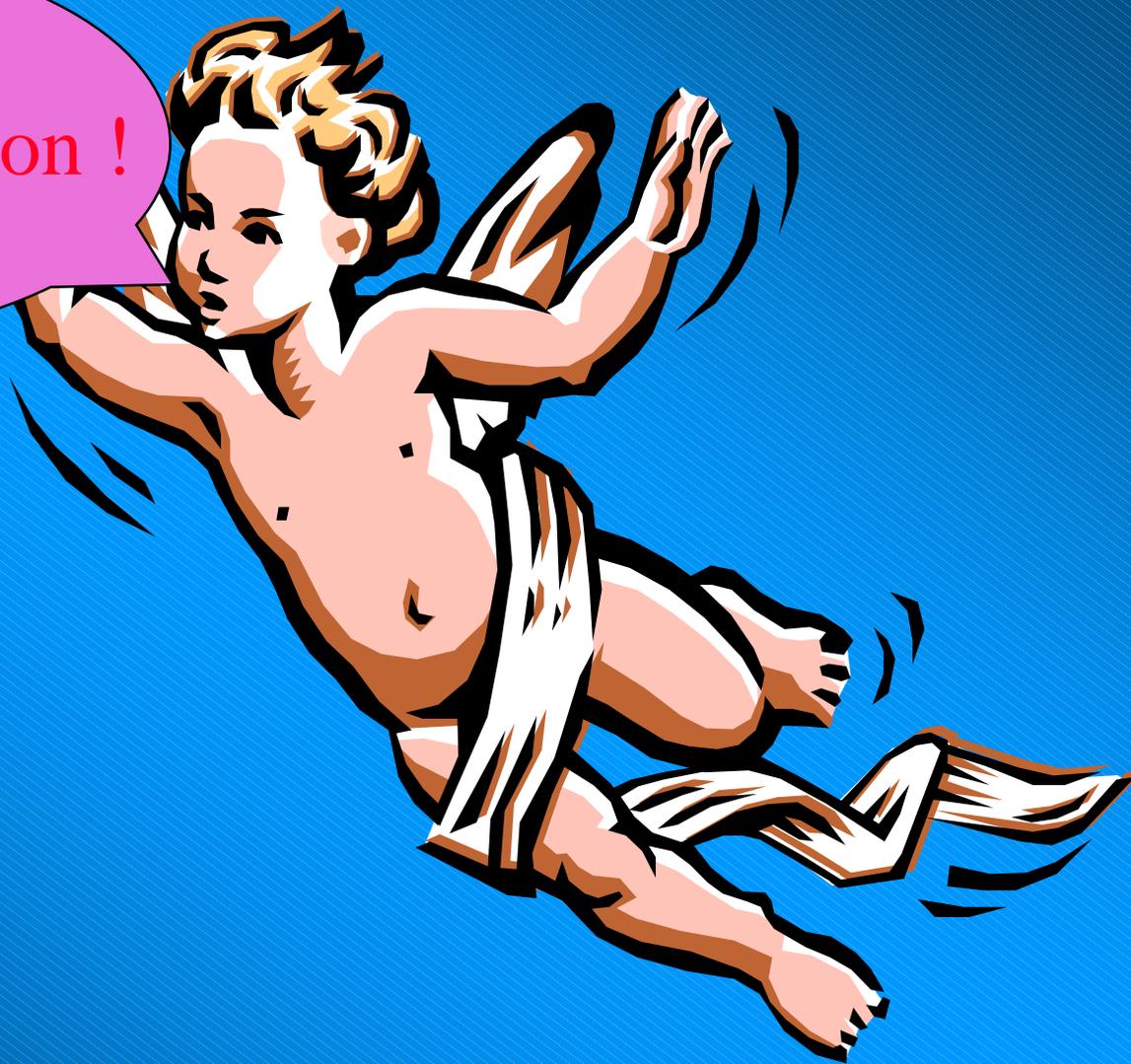
# *B.T.S ELECTROTECHNIQUE*

OUI, mais en toute  
sécurité !



# B.T.S ELECTROTECHNIQUE

C'est l'habilitation !





**Revenons aux choses  
sérieuses !**

## Rôle du technicien en électrotechnique

et en toute  
sécurité !

- Choisir des composants électrotechniques
- Rédiger des schémas électriques
- Installer un équipement
- Mettre au point un équipement
- Suivre un chantier



# Quels équipements ?

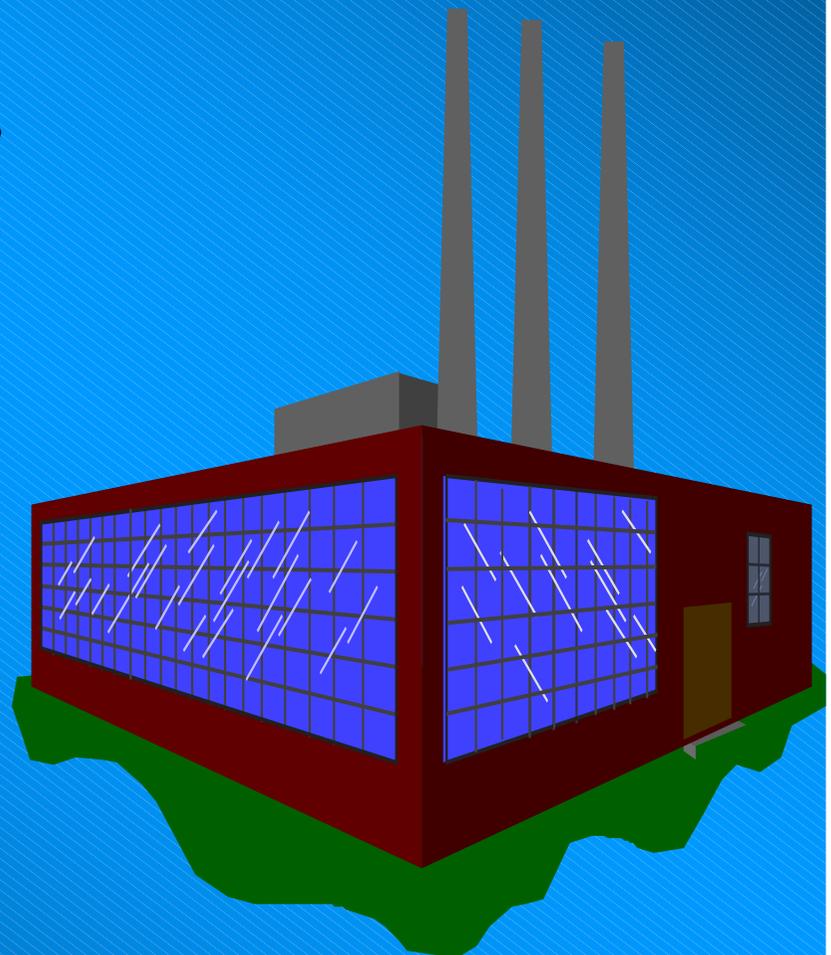
Des équipements électriques industriels qui comprennent :

- ◇ De la distribution d'énergie
- ◇ De l'électronique de puissance
- ◇ De La conversion d'énergie
- ◇ De l'automatisme.

# Qu'est-ce qu'un équipement industriel ?

*Une installation électrique  
qui se situe dans une  
industrie. Cela peut-être:*

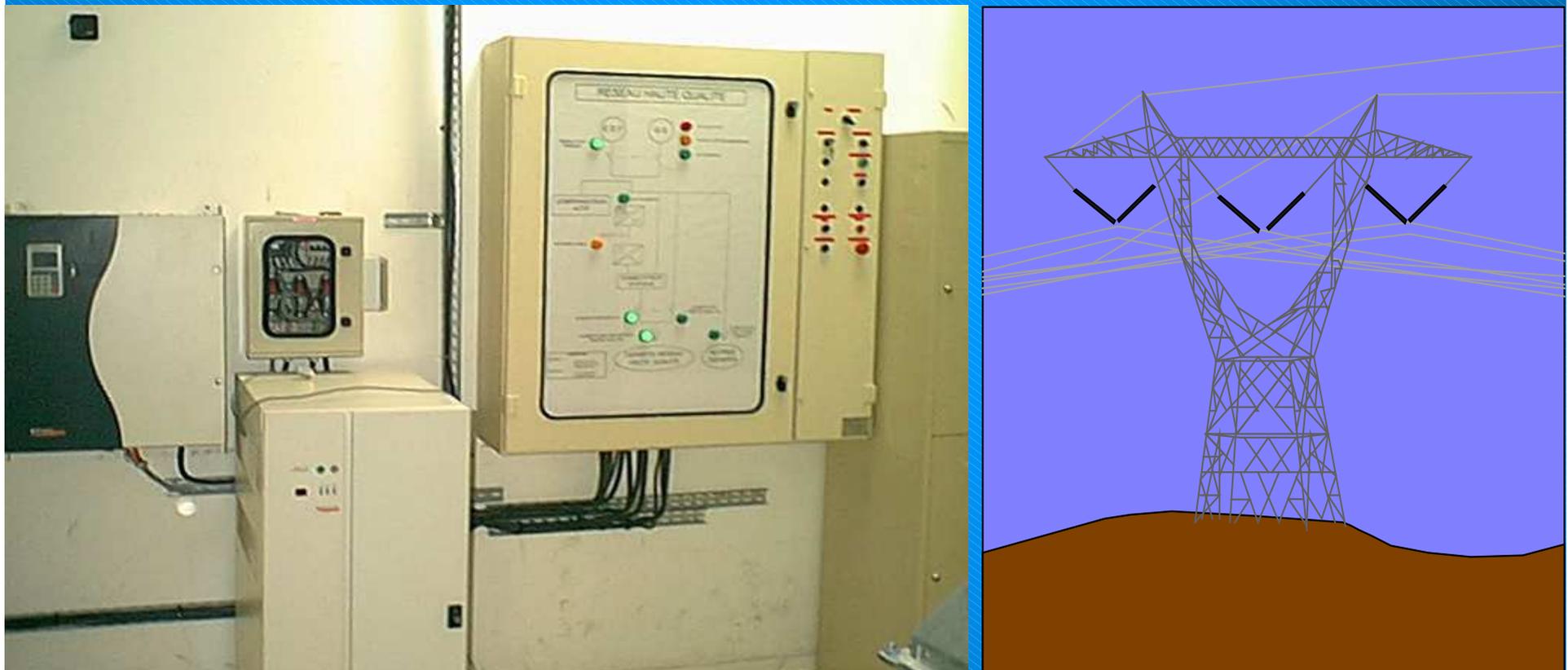
- *éclairage, prise...*
- *machine simple ou  
complexe appelé système.*



# Qu'est-ce qu'une distribution d'énergie ?

*Un réseau électrique qui part d'une centrale de production électrique pour arriver à un abonné.*

*RESEAU HAUTE QUALITE*



# Qu'est-ce qu'une conversion d'énergie ?

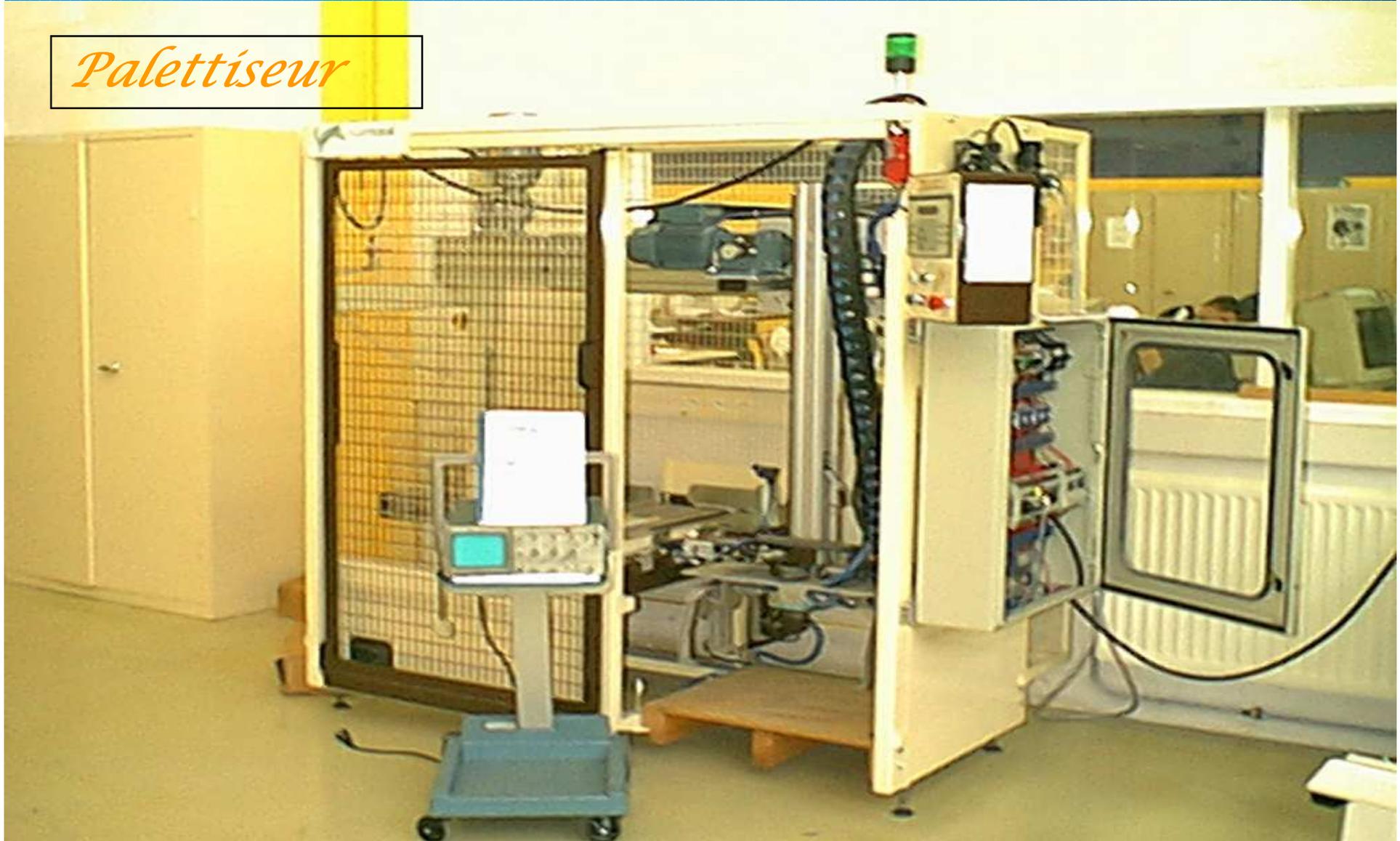
*CONVERSION ELECTROTHERMIQUE  
(four industriel)*

*CONVERSION ELECTROMECHANIQUE  
( Moteur électrique propulsant le scooter)*

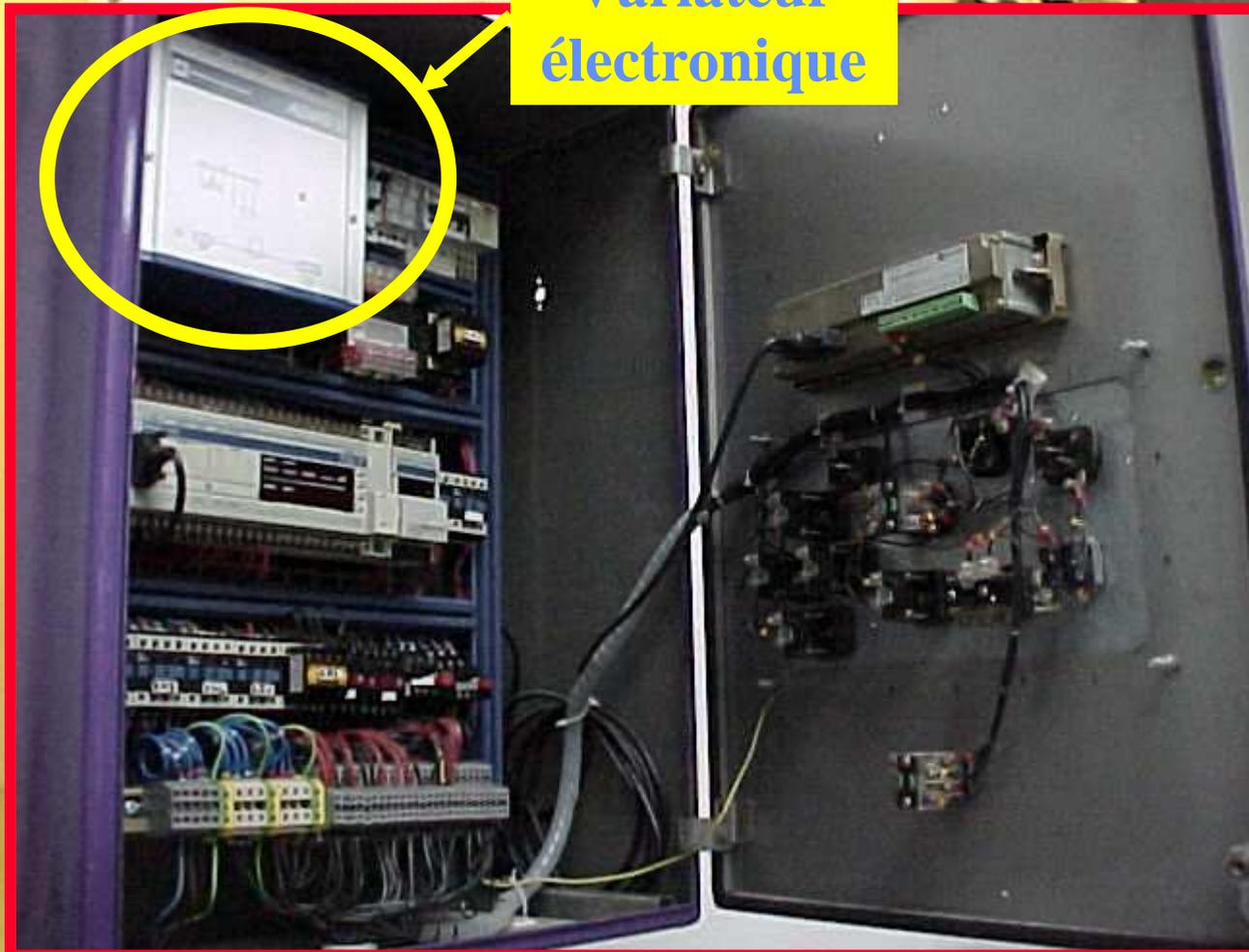


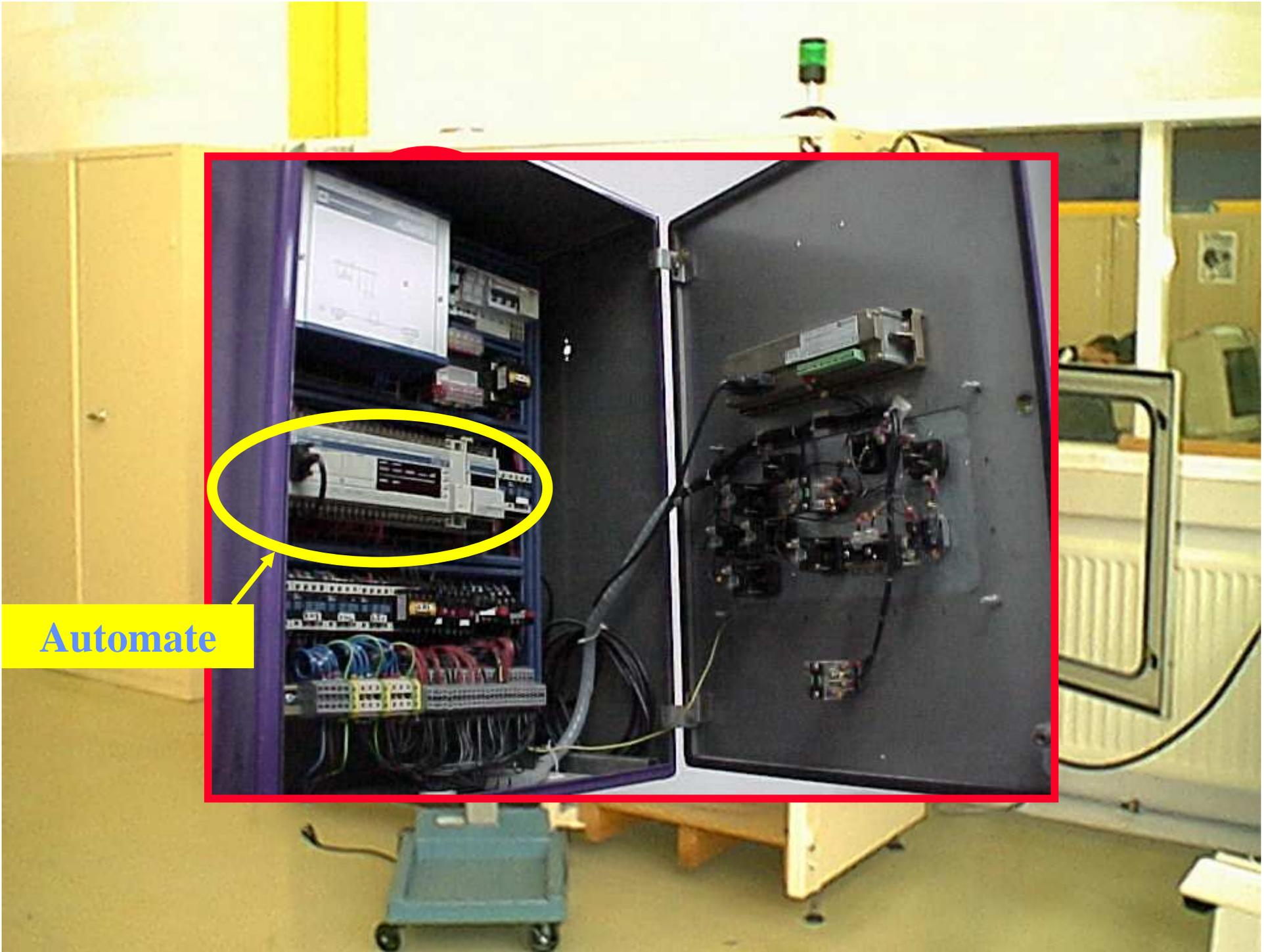
# Qu'est-ce qu'un équipement automatique ?

*Palettiseur*



Variateur  
électronique

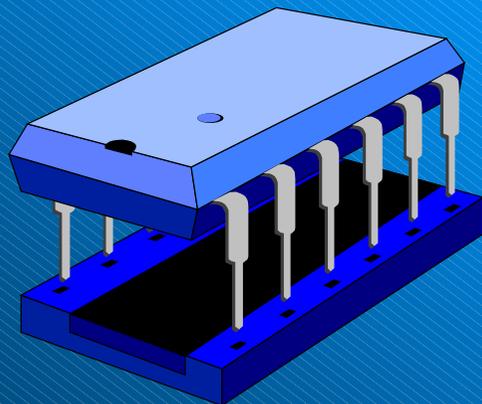




**Automate**

## Qu'est-ce qu'un variateur électronique dit de puissance ?

- *c'est un équipement qui regroupe des composants électroniques de forte puissance qui servent en général à la commande de systèmes :  
Commande de moteurs électriques, d'éclairages...)*



# EMPLOI DU TEMPS des B.T.S ELECTROTECHNIQUE

- 11,5H en physique appliquée
- 10,5H d'électrotechnique
- 2H de mécanique
- 3,5H de maths
- 2H d'anglais
- 3H de français
- 6 semaines de stage en entreprise



*En deuxième année : étude et réalisation d'un thème à caractère industriel.*



**MOULIN**

**SCOOTER  
ELECTRIQUE**

LYCEE  
**MARIE - MADELEINE  
FOURCADE**

Pour suivre le B.t.s électrotechnique il faut être titulaire du bac...

Et surtout, être motivé !...





*FIN*

*Diaporama réalisé par :  
P. Pereira C. Jaunay*

# B.T.S électrotechnique



Croyez-moi, il n'y a rien de plus beau que faire un métier qu'on aime !

