

# **LE PROJET INDUSTRIEL EN CRSA**

**Réalisation collective d'un système  
automatisé**

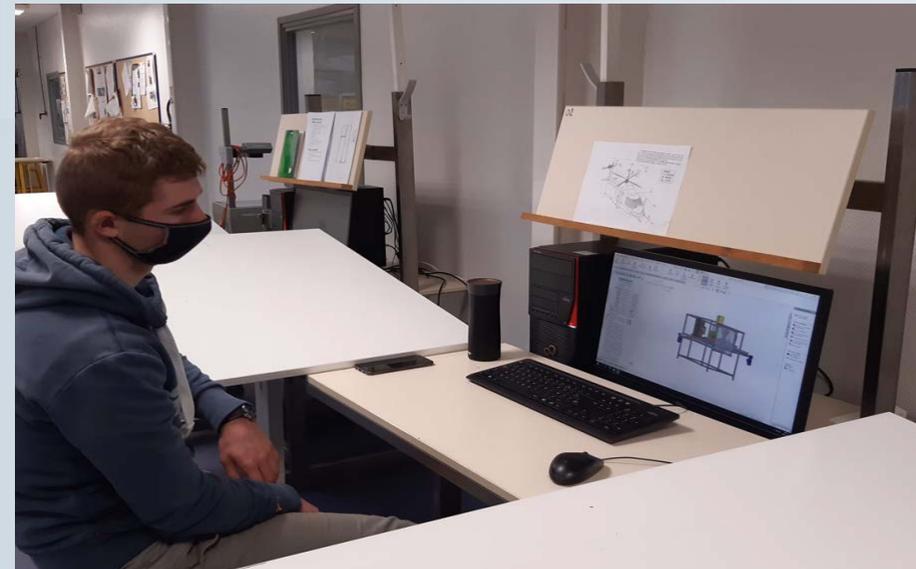
**Support de l'épreuve professionnelle de  
synthèse de l'examen**

# ***Les étapes du projet***

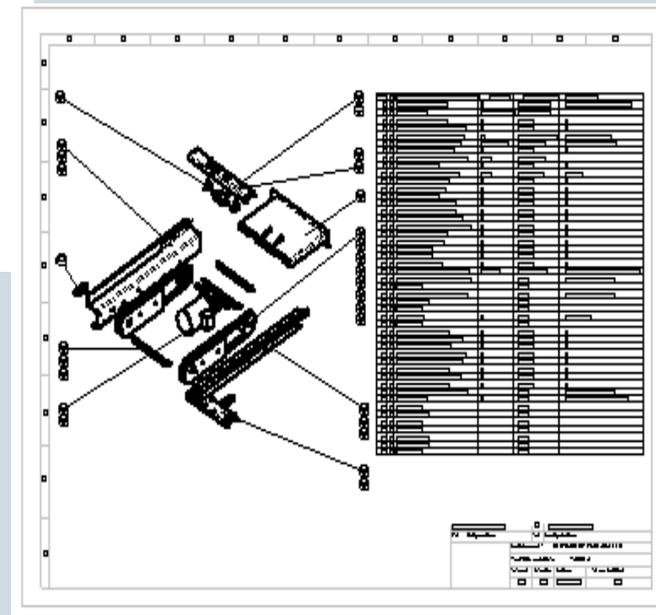
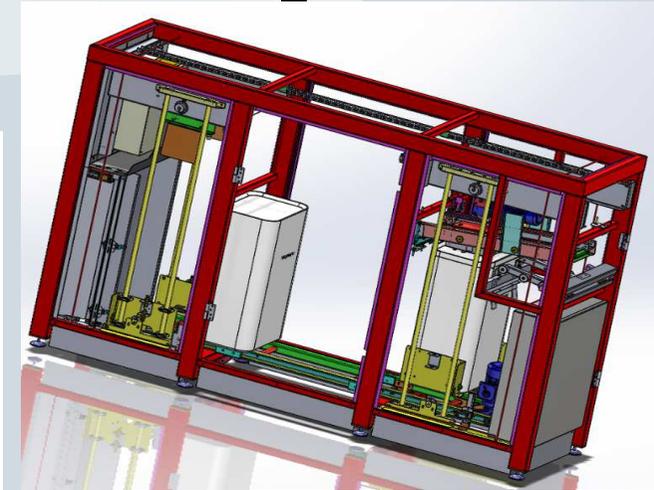
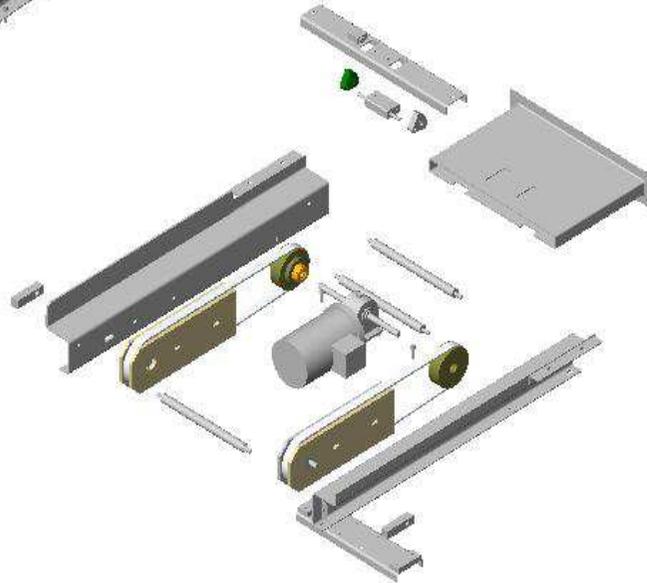
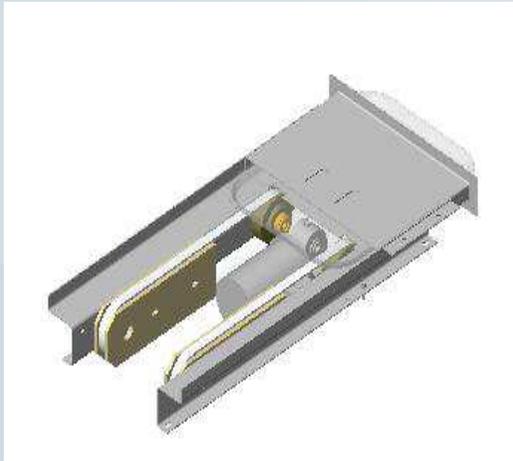
- La Conception
- La fabrication
- Le Montage
- Le Câblage
- La Programmation
- La mise au point

# La Conception

Conception  
de la partie  
Mécanique  
Sous D.A.O.  
(SolidWorks)

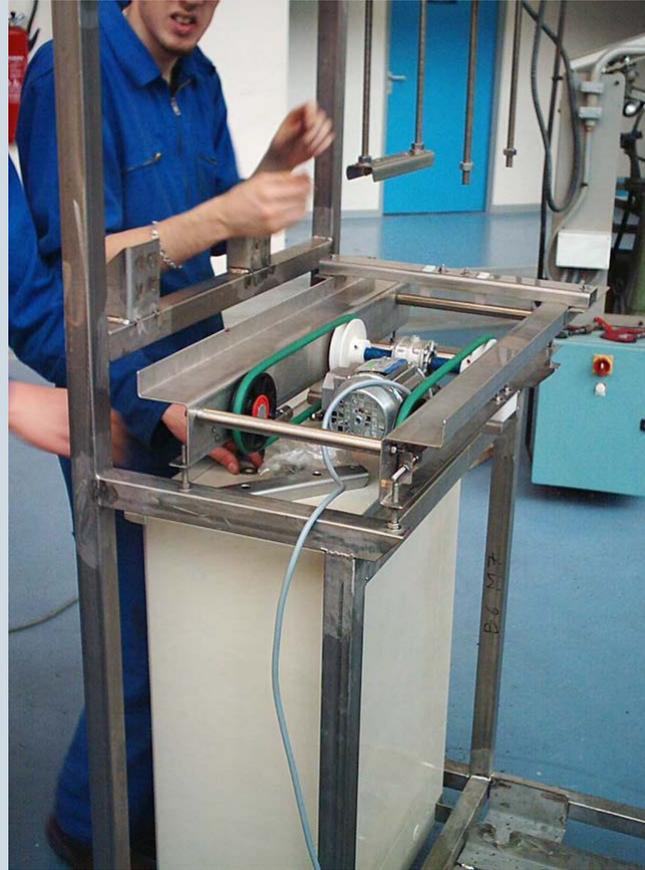
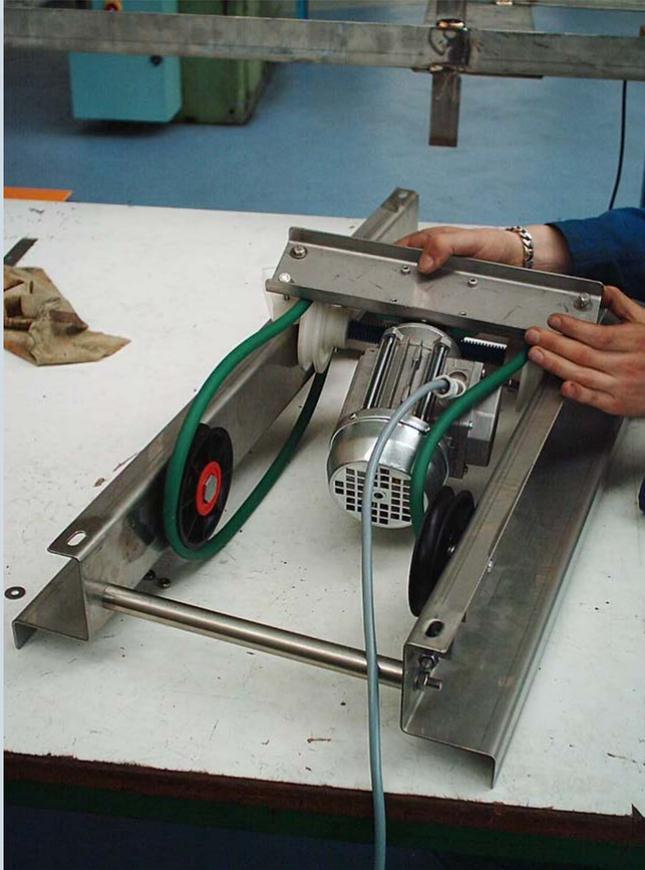


# La Conception

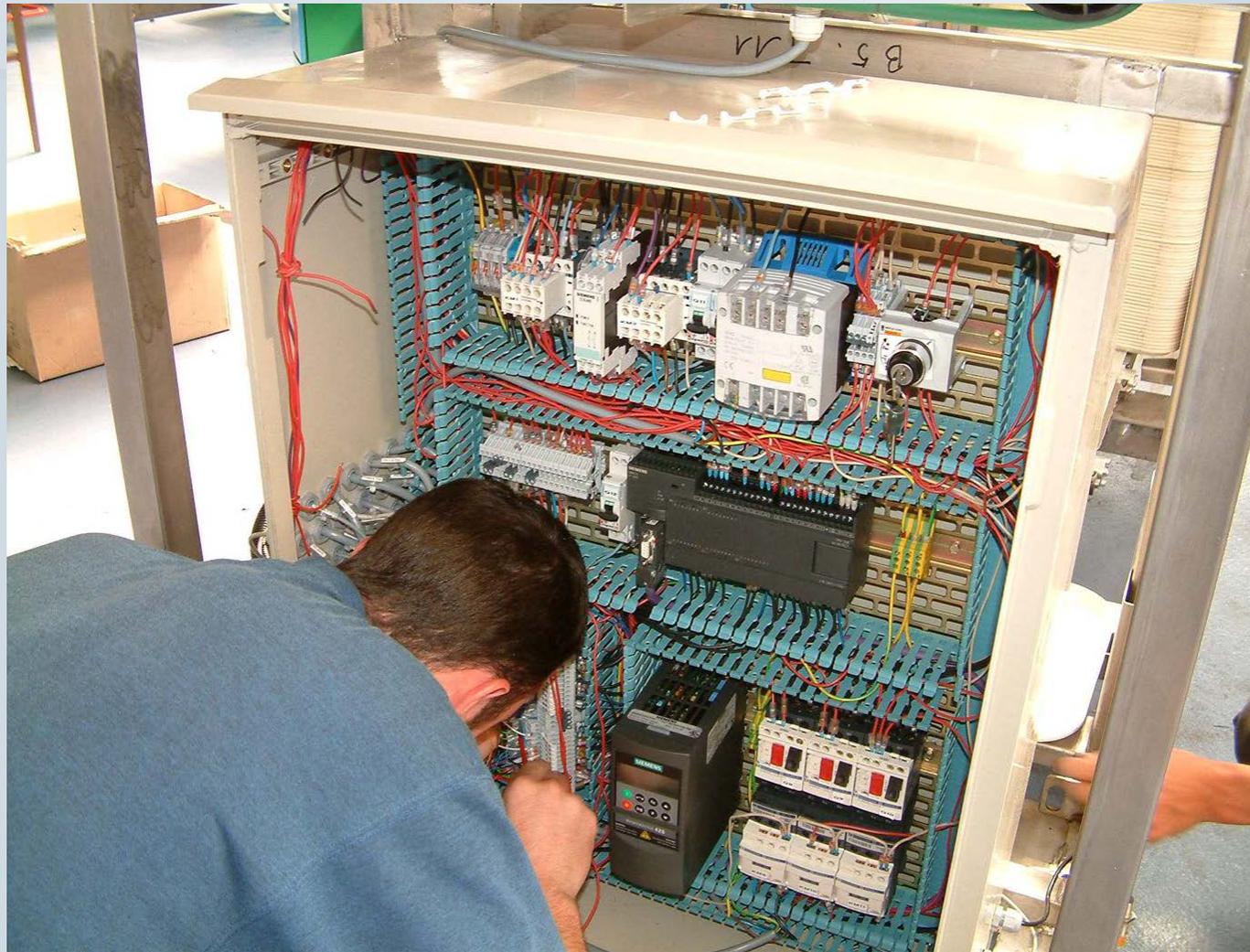


Conception  
Sous D.A.O.  
(SolidWorks)

# Le Montage



# Le Câblage



# La Programmation



# La Mise au point



# L'installation sur site

Le  
prototype  
Est installé  
Dans le self  
du Lycée  
Colbert



# L'inauguration

## En présence des partenaires du projet

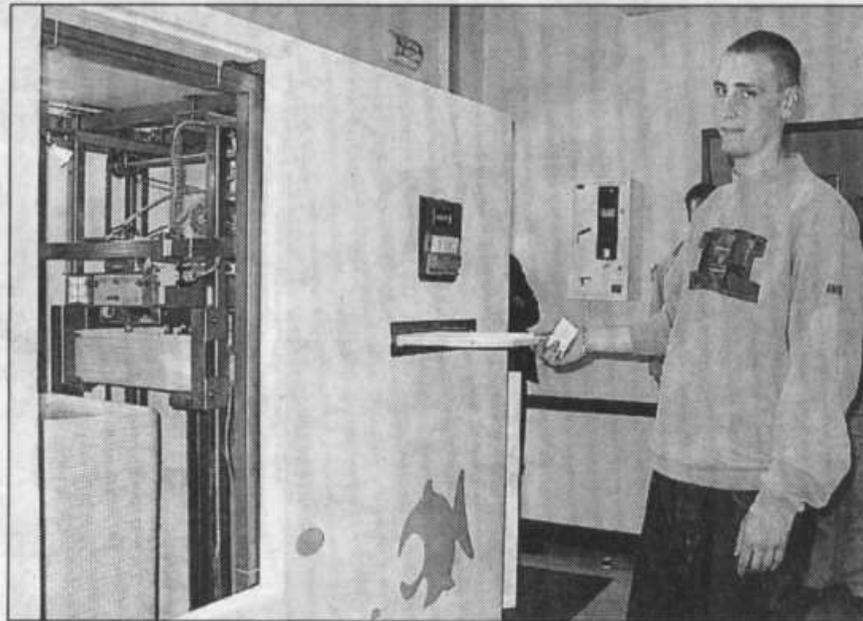
### Lorient

Il a été conçu par neuf étudiants du lycée Colbert

## Le distributeur de plateau-repas est né

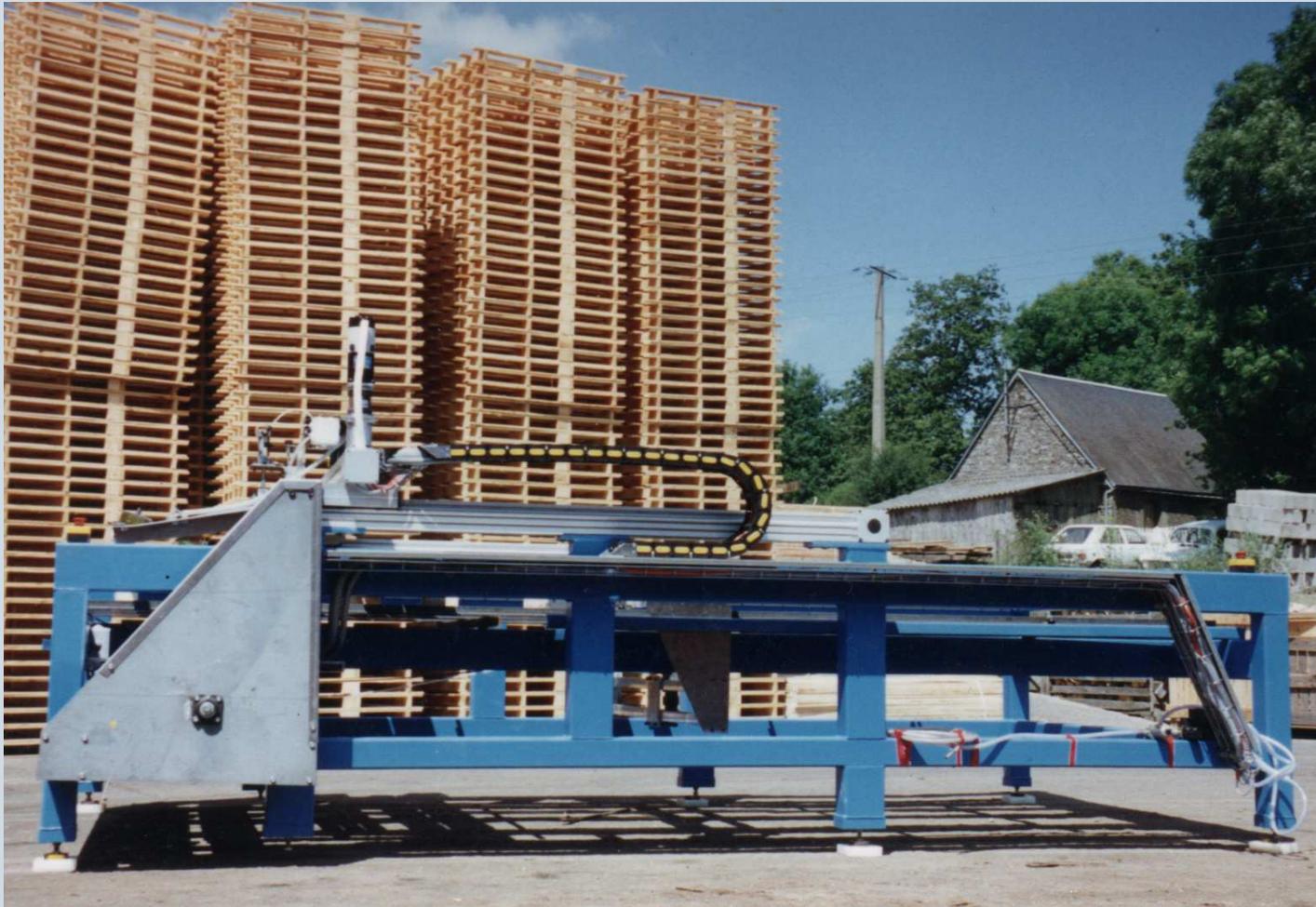
Dans le cadre de leur programme scolaire, neuf élèves de BTS mécanique et automatisme industriel de Colbert ont conçu un distributeur automatique de plateau repas pour le self de l'école. Ce prototype utilisé depuis janvier 2004 par les élèves présente de nombreux avantages et devrait être prochainement industrialisé.

Le distributeur automatique de plateau a été inauguré jeudi 3 juin en présence des nombreux partenaires et acteurs du projet au self de l'établissement Colbert. Conçu par un groupe de neuf étudiants de 2<sup>e</sup> année en BTS Mécanique et automatisme industriel l'an passé, cet appareil a révolutionné la vie de la cantine depuis janvier 2004.



# **Les Réalisations des dernières promotions**

# Cloueuse de Palettes



Partenaire

ANNIC  
BOIS

Locoal  
Camors

# Empileur de palettes



Partenaire

**ANNIC  
BOIS**

**Locoal  
Camors**

# Calibreuse de coquilles St Jacques



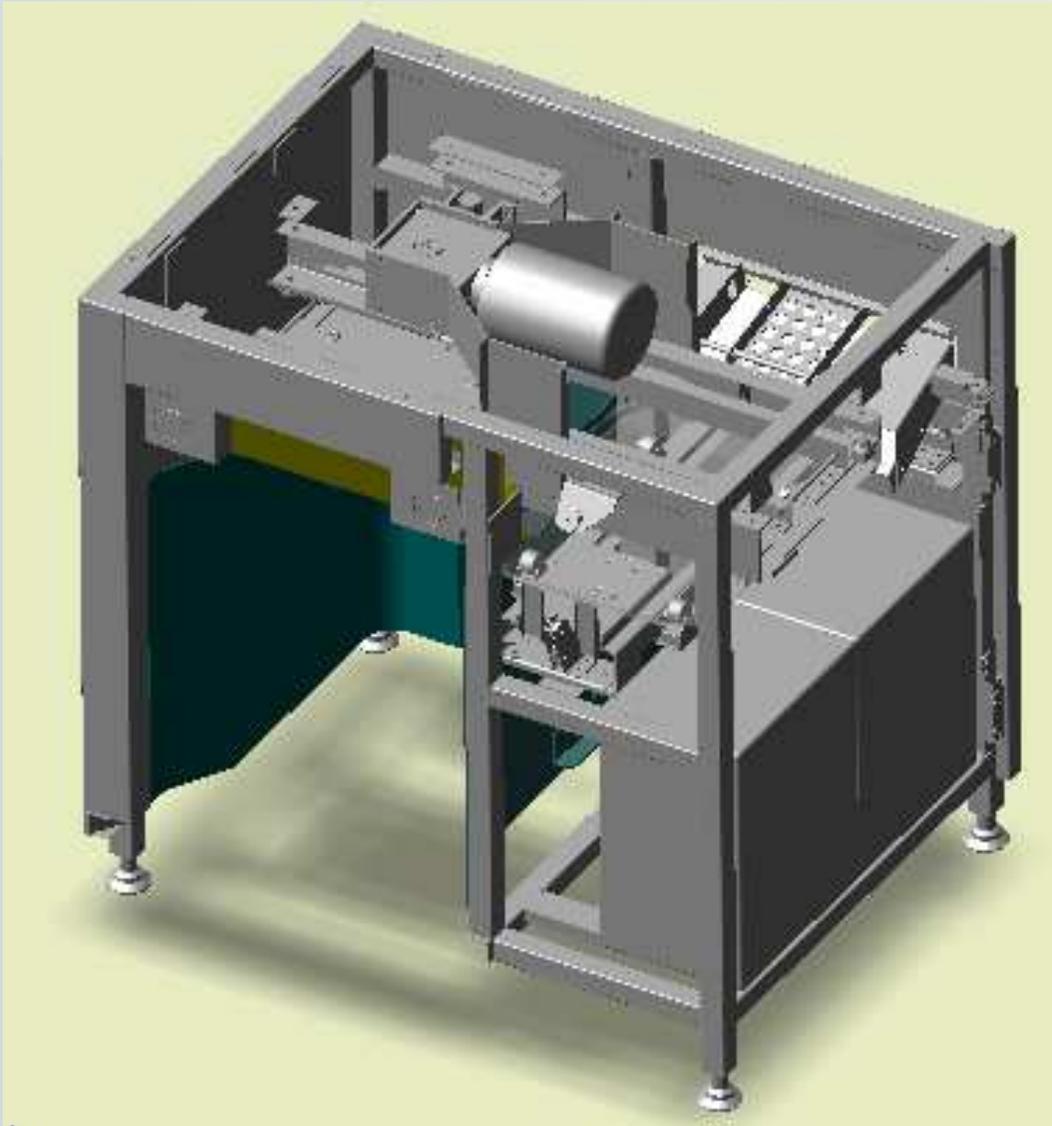
Partenaire

Ateliers

Alréens

Crach

# Distributeur de Plateaux



Partenaire

Validex  
Annecy



# Découpeuse de sangles et bouts



Client  
Société Vipamat  
Ploemeur

# Plieuse de crêpes

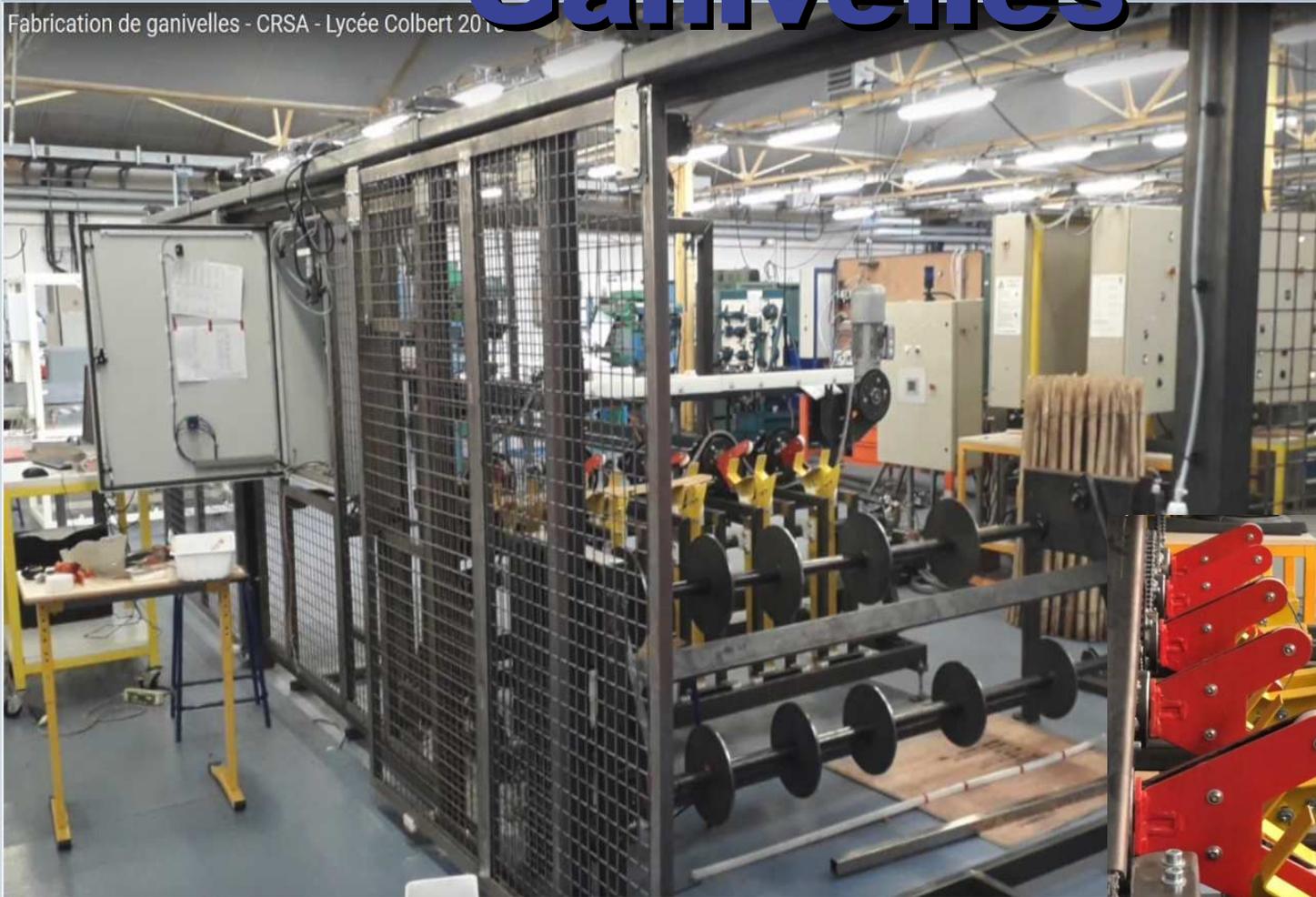


Client  
Crêperie Porodo

Lien : <https://www.youtube.com/watch?v=dCtX-F9K6XQ>

# Machine pour Ganivelles

Fabrication de ganivelles - CRSA - Lycée Colbert 201



**Lien :** <https://youtu.be/8lorVF5ariU>

# Empaqueteuse de Beurre

(thème en cours)



Client  
Ferme de  
Kerlenat  
Locmalo

**Lien :** <https://www.youtube.com/watch?v=swcXGyQ5wLY>

**CONTACT :**

**STS CRSA**

**Lycée Colbert**

117 Boulevard Léon Blum

56321 - LORIENT

Tél : 02 97 88 37 55

Site: [www.lycée-colbert.com](http://www.lycée-colbert.com)

mail : [patrice.cancouet@ac-rennes.fr](mailto:patrice.cancouet@ac-rennes.fr)

**(Mini stage possible)**