

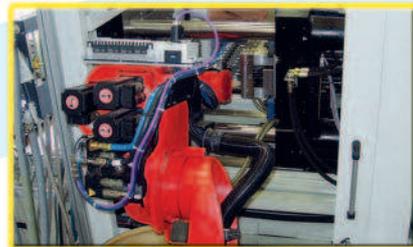
▶ **Automatisme**



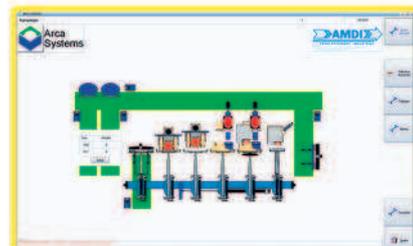
▶ **Machine spéciale**



▶ **Robotique**



▶ **Informatique industrielle**



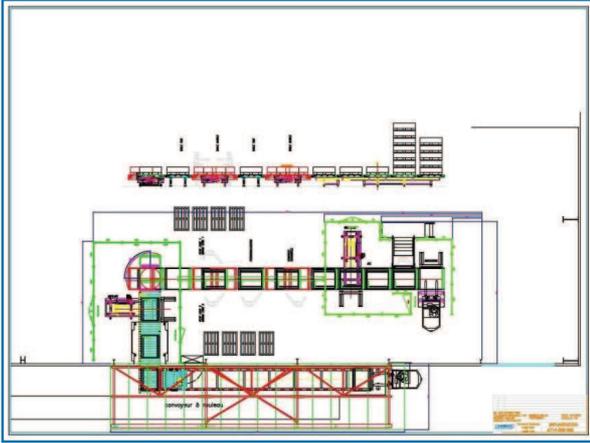
▶ **Vision**



▶ **Services**



# Ligne de montage de bacs en plastique



Etude mécanique, plan d'implantation



Convoyeur d'arrivée des piles



SAS d'entrée des piles



Dépilleur



Empileur



Postes de montage des flancs



Ligne de montage

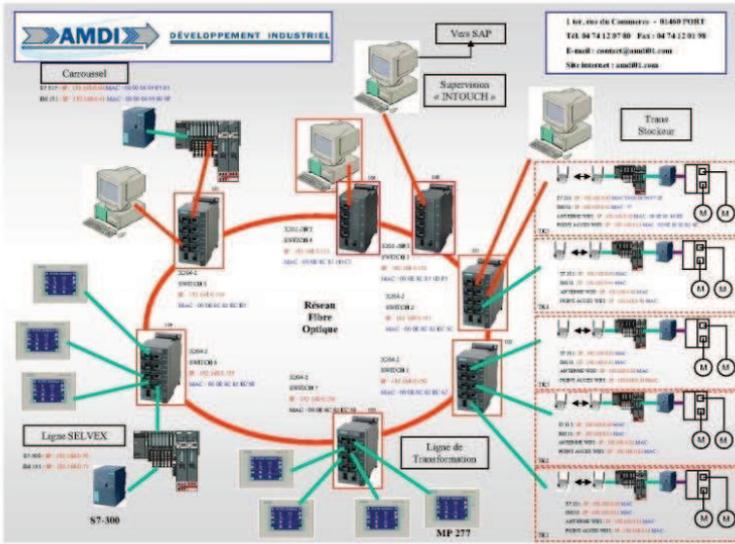


Estrade pour mise en place d'une housse



Poste d'évacuation au chariot élévateur

# Rénovation de transtockeurs



Architecture du réseau



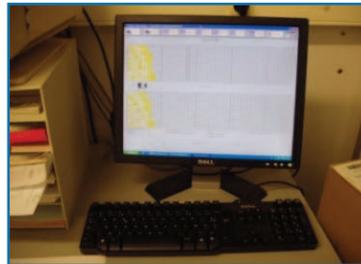
Cave



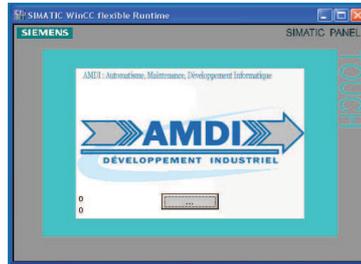
Meules sur foncets stockées en cave



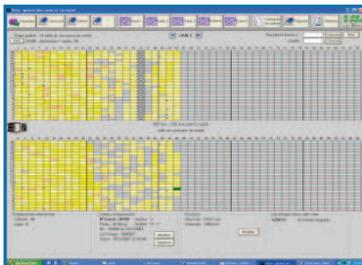
Ancienne supervision



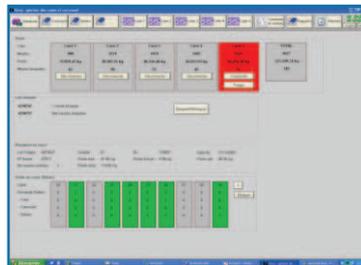
Nouvelle supervision



Terminal de la salle de découpe



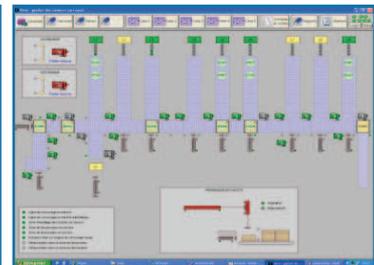
Supervision caves



Gestion des caves et carrousel



Carrousel



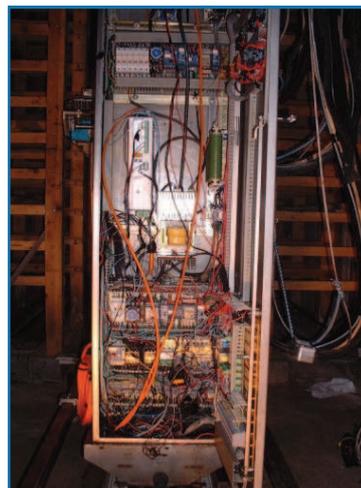
Selvex : Ligne de distribution des meules pour salle de découpe



Moteur BRUSHLESS



Câble et capteur WIFI

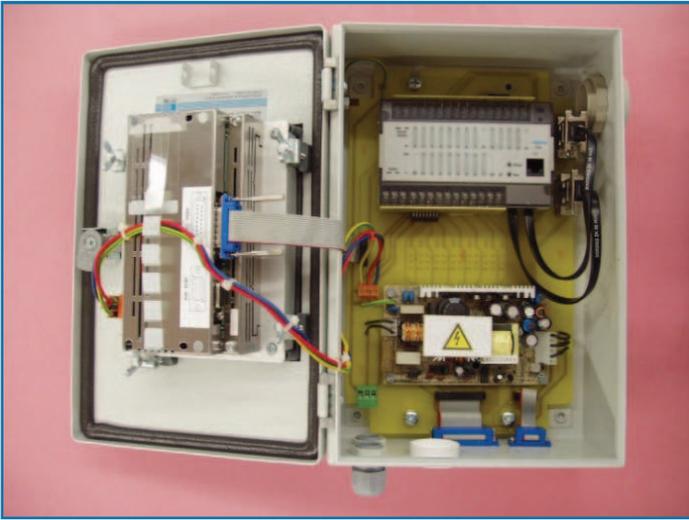


Ancienne armoire



Nouvelle armoire

# Terminaux opérateur à boutons ou tactile



Programmation et mise en place d'un afficheur géant

Ancienne armoire

Nouvelle armoire

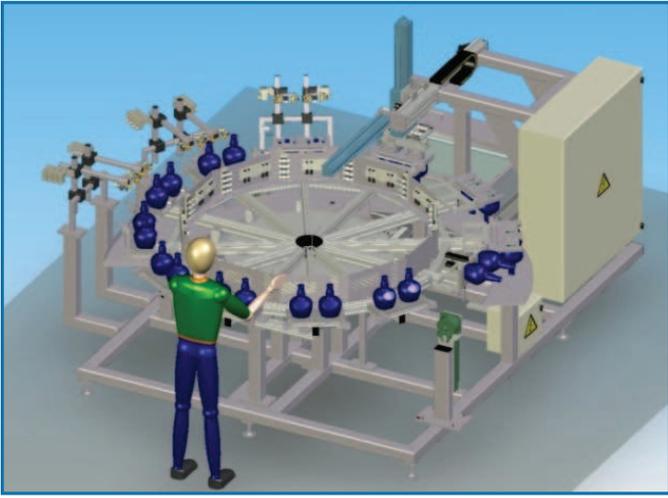


Câblage d'un automate

Formation moteur Brushless



# Machine d'émailage pour bouteille de whisky CHIVAS



*Etude mécanique, simulation 3D*



*Trempage des bouteilles dans l'émaille*



*Réalisation dans nos atelier*



*Poste de pulvérisation d'eau*



*Bouteilles émaillées*

## Machine de perçage, pesage et de contrôle pour pipettes de climatisation



*Etude, conception de la machine*



*Montage en atelier*

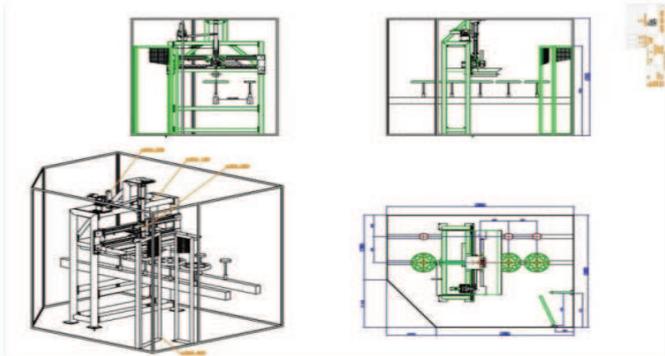


*Poste opérateur, mise en place des pipettes*



*Arrière de la machine*

## Machine de flammage d'enjoliveur



*Etude mécanique, conception de la machine*



*Installation chez le client*



*Essais dans nos ateliers*

## Axe poussoir pour machine de poinçonneuse de profilés



*Réalisation et essais dans nos atelier*



*Installation chez le client*

## Presse à découper le Cheddar

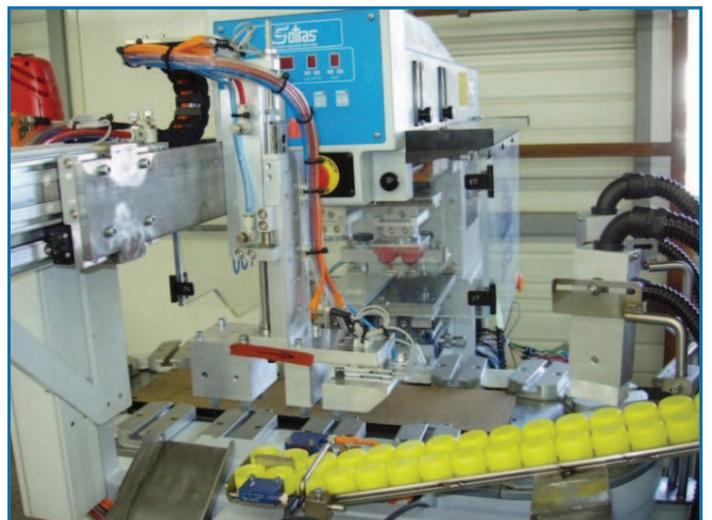


*Essais dans nos ateliers*

## Machine de marquage pour bouchon



*Bol vibrant*

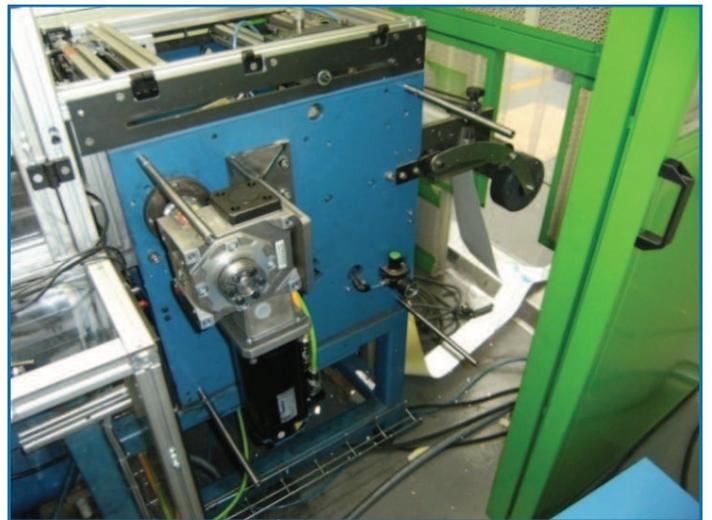


*Transfert des bouchons à la machine de marquage*

## Aménagement d'une table élévatrice pour chargement de moule



## Installation d'un moteur brushless



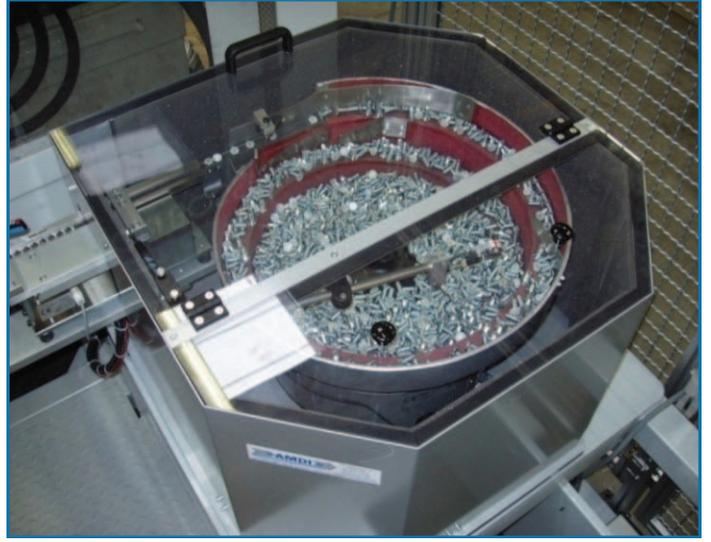
## Conception et réalisation d'une trémie de gavage, double vis, tout inox



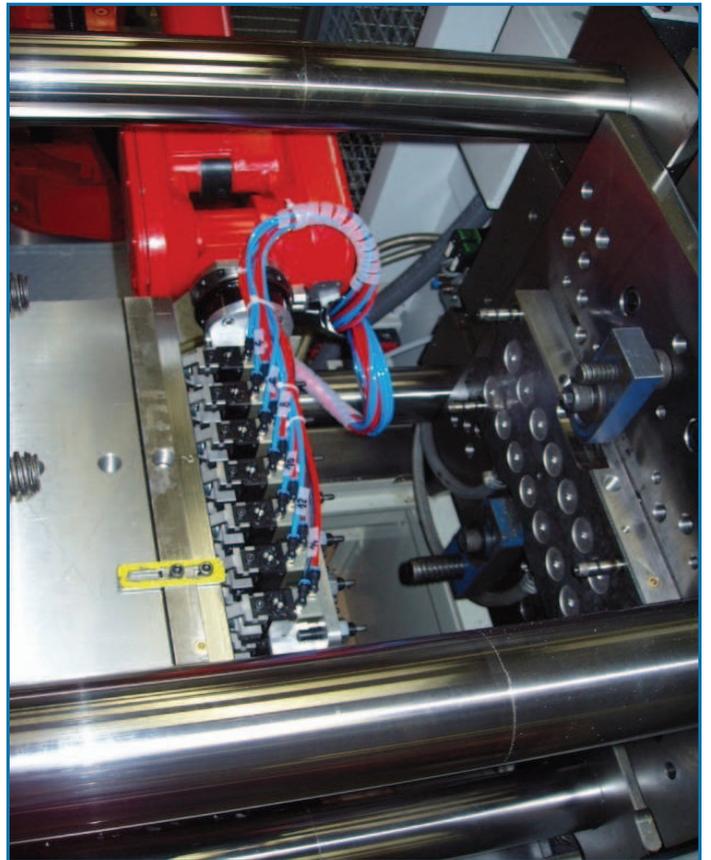
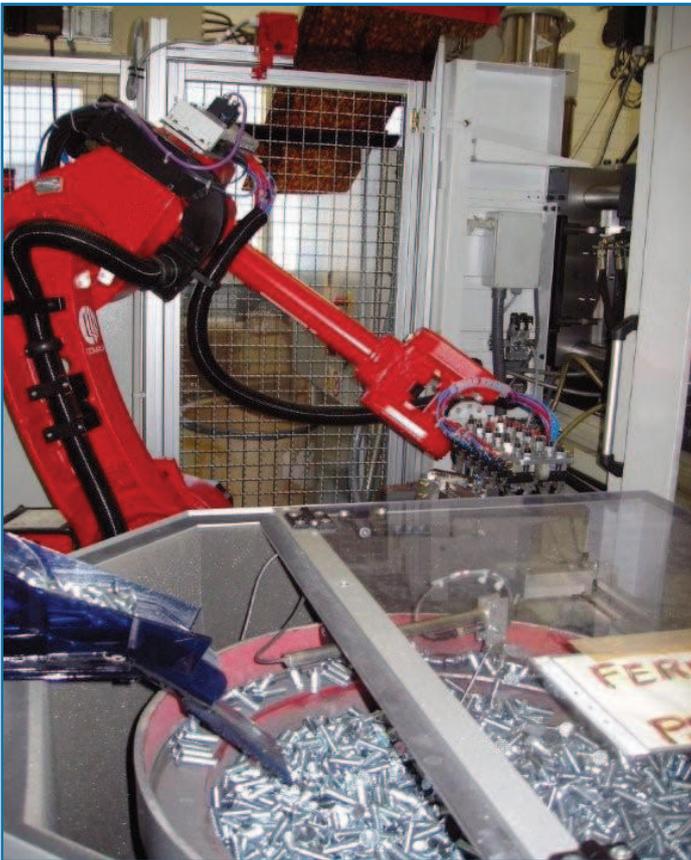
## Robots 6 axes pour la mise en place d'inserts



*Montage et essais dans nos ateliers*



*Bol vibrant*



*Prise des vis par la main du robot*

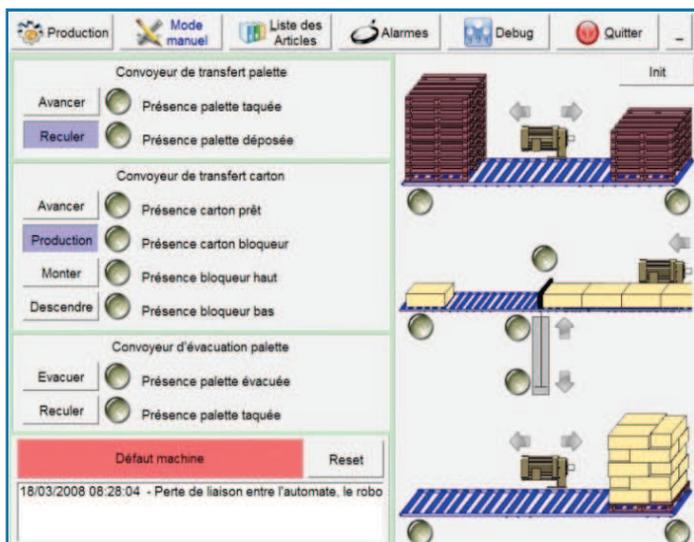


*Mise en place des vis dans le moule*

## Essais en nos locaux pour usinage de gobelets en terre, avant émaillage



## Renouvellement de la supervision d'un robot de palettisation



## Remplacement du PC de gestion de la zone de palettisation

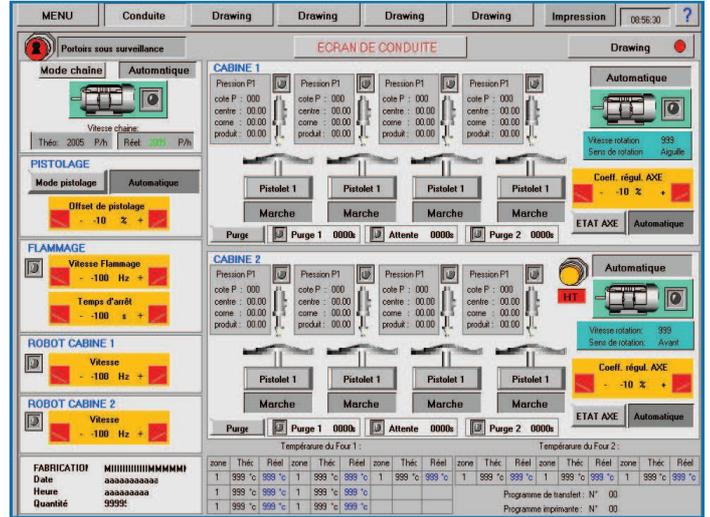


Avant

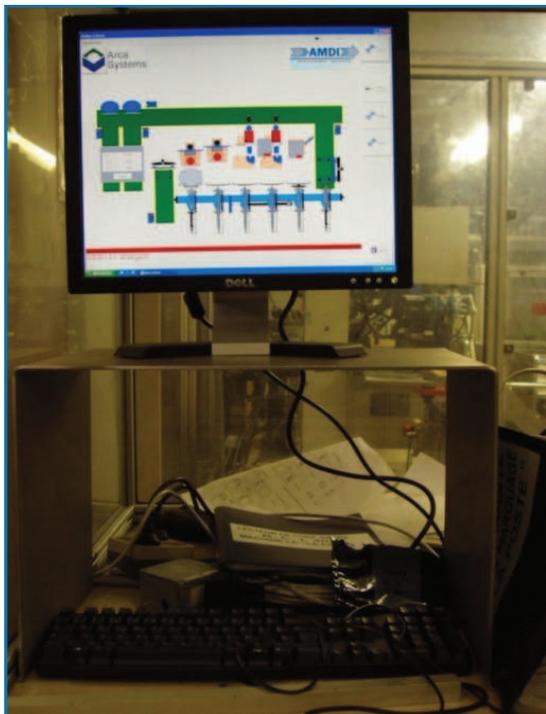


Après

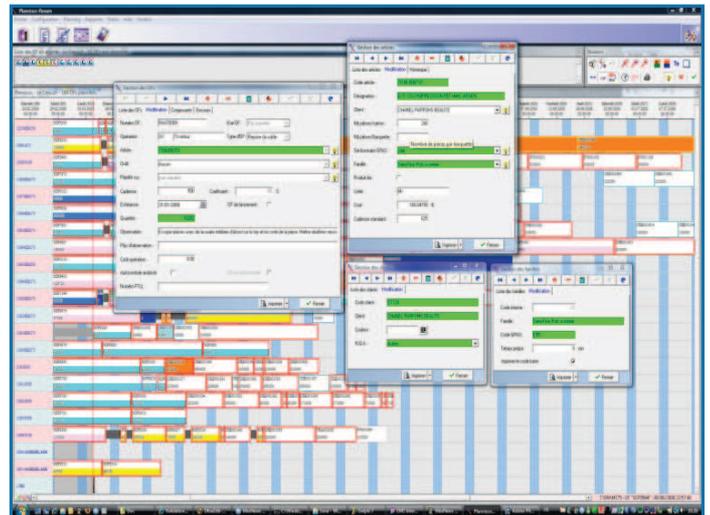
# Supervision pour la gestion des pistolets de peinture



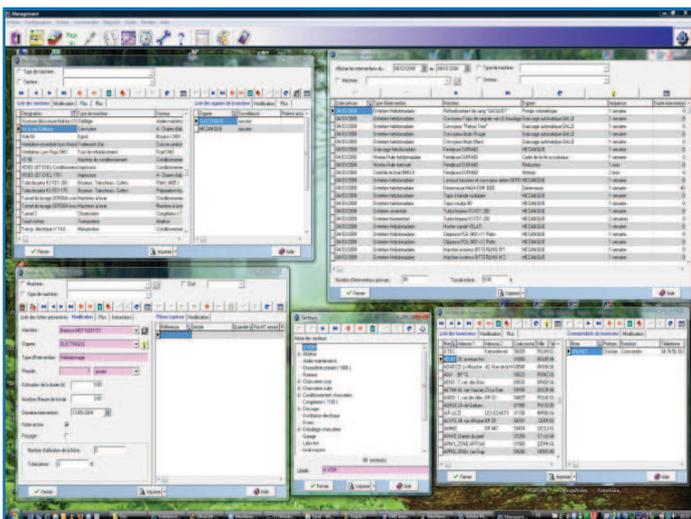
## Supervision pour le marquage des bacs de la poste



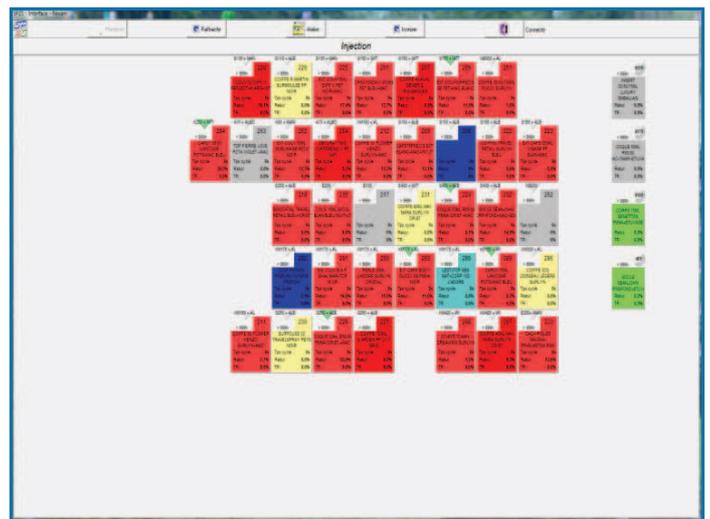
## Ecran PLANISOS : Planification assisté par ordinateur



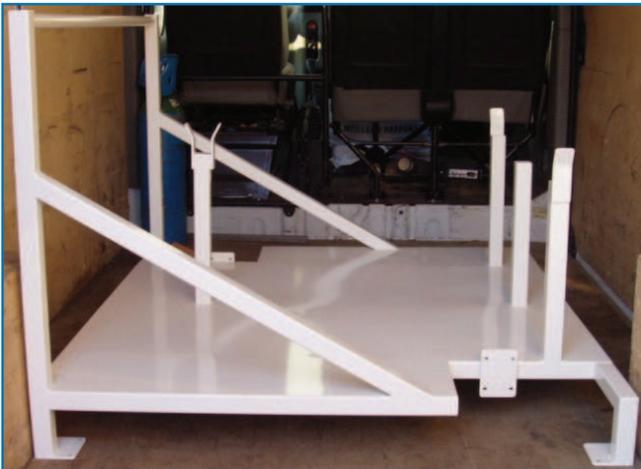
## Ecran MANAGEMENT : suivi de maintenance assisté par ordinateur



## Ecran SP2S : Suivi de production assisté par ordinateur



# Serrurerie métallerie acier peint/galvanisé



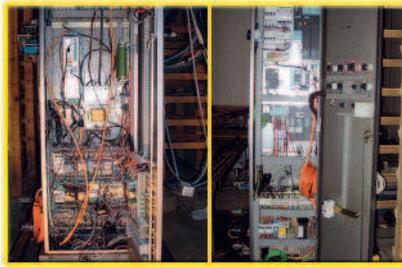
# Serrurerie chaudronnerie inox



# Services



Dépannage



Retrofit



Etude

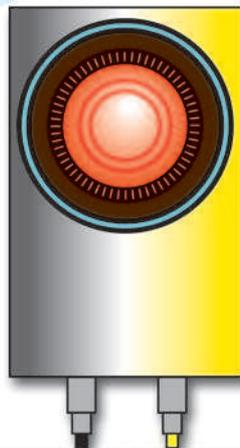
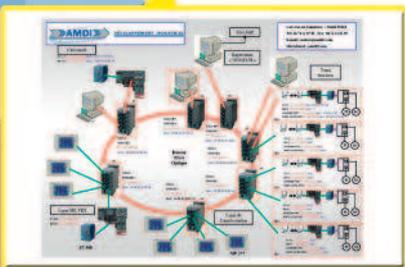
**Automatisme  
Informatique  
Electrique  
Mécanique  
Vision**

Négoce

Formation

Conseil

Maintenance



réalisation

