



# Présentation GECoe

GLOBAL EQUIPEMENT CENTER OF EXCELLENCE

JANVIER 2020

C HERIVEAU



**GECOE**  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE



# Présentation générale



**GE**COE  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE

# LE GROUPE

Le GECoe appartient à la société Be Link Solutions qui conçoit, développe et fabrique des composants et des systèmes électroniques pour quasiment toute l'industrie automobile. Il possède une usine de fabrication à La Ferté-Bernard parmi ses 50 sites déployés dans le monde.



BeLink Solutions met en application un savoir faire de haute technologie au profit d'une maîtrise industrielle couvrant la conception et l'industrialisation des objets intelligents liés à la mobilité.

# QUI SOMMES NOUS DANS LE GROUPE?

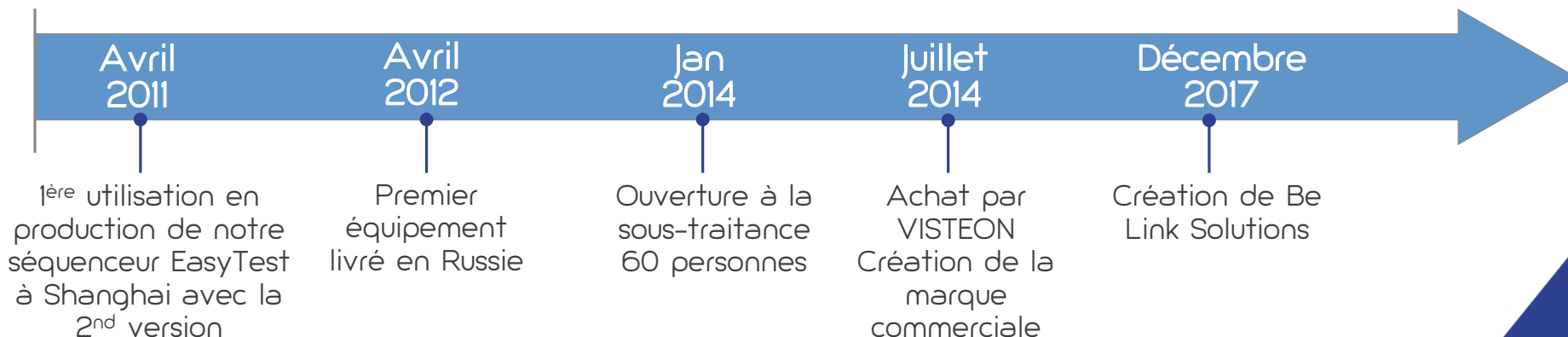
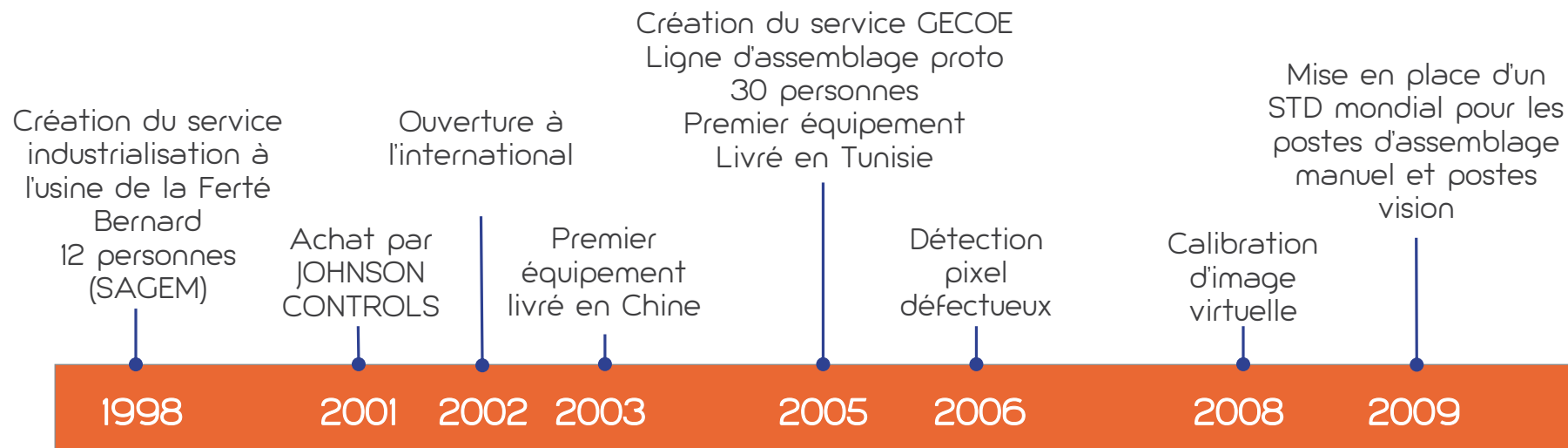
BeLink Solutions développe son activité de sous-traitance industrielle par la marque GECOË en France.



La marque GECOË est représentée par une équipe multi-métier de 30 personnes basée à la Ferté Bernard dans la Sarthe.



# L'HISTOIRE GECOE : 1998 - 2019



# CHIFFRES CLÉS

Chiffre d'affaires 2018 : 5.5 M€

Effectifs : 30 personnes

Expériences : 20 ans

Nb Equipements : 500 machines délivrés à travers le monde

Secteurs activité :

Automobile	70%
Médical	20%
Autres	10%

# NOS MÉTIERS

Chargé d'affaire

Votre contact dédié pour le suivi de vos projets.

Mécanique

Conception de vos machines La synergie avec les équipes, vision, automatisme, hardware et test garantit une intégration mécatronique aboutie.

Solidworks mechanical



Electro  
pneumatique

Conception schémas électro pneumatique pour les machines que nous réalisons.

Solidworks electrical

See Electrical Expert



# NOS MÉTIERS

## Automatisme

Conception et développement des programmes automates

Siemens, Omron, Rockwell Automation, Schneider Electric



## Robotique

Réalisation des cellules robotisées dans le but d'optimiser votre production et votre compétitivité

ABB, Staubli, Omron, Fanuc, UR, Mitsubishi



## Test

Une équipe spécialisée dans l'industrialisation de vos moyens de test.





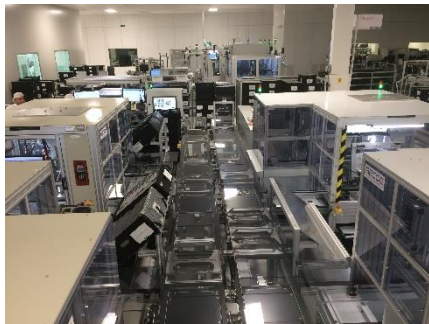
# NOS CAPACITÉS

20 ans d'expérience au service de vos projets.

Un partenariat et une communication simple avec nos clients.

Une collaboration à taille humaine pour concevoir des solutions adaptées dans les domaines suivants:

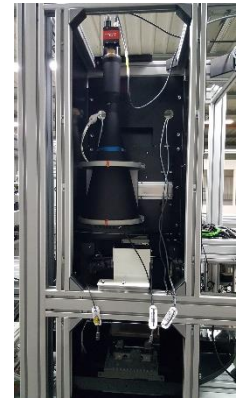
Conception &  
Réalisation de  
Machines  
Spéciales



Automatisation,  
informatique  
industrielle



Vision  
industrielle



Robotique



Tests





# Nos offres

**GECO**E  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE

# NOTRE OFFRE

## Développement & réalisation de machines spéciales

Les métiers de l'équipe mécatronique collaborent en équipes projet pour concevoir des équipements de production innovants et fiables.

- Outils et lignes d'assemblages manuels ou automatiques.
- Systèmes de vissage, bouterollage, connexion et clipsage.
- Systèmes de vision, analyseur de couleurs.
- Machines spéciales et cellules robotisées.
- Modification de machines existantes.



Le retour d'expérience de nos clients utilisant nos équipements depuis plus de 20 ans nous permet de vous faire bénéficier de notre démarche d'amélioration continue.



# Exemples de réalisations machines spéciales

**GECO**E  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE



# Vision Industrielle

**GE**COE  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE



# MACHINE VISION DE CONTRÔLE SÉRIGRAPHIE 2D

Axes électriques



Profilé Aluminium

**Rexroth**  
Bosch Group

Caméra haute résolution



Eclairage  
**FALCON**  
FALCON ILLUMINATION LTD. LTD. LTD.

Plateau tournant



Séquenceur  
**GECCOE EASYTEST**  
SOFTWARE

Automatisme



**GECCOE**  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE



# MACHINE VISION DE CONTRÔLE SÉRIGRAPHIE 3D

Caméras haute résolution



Axes électriques



Automatisme



Eclairage



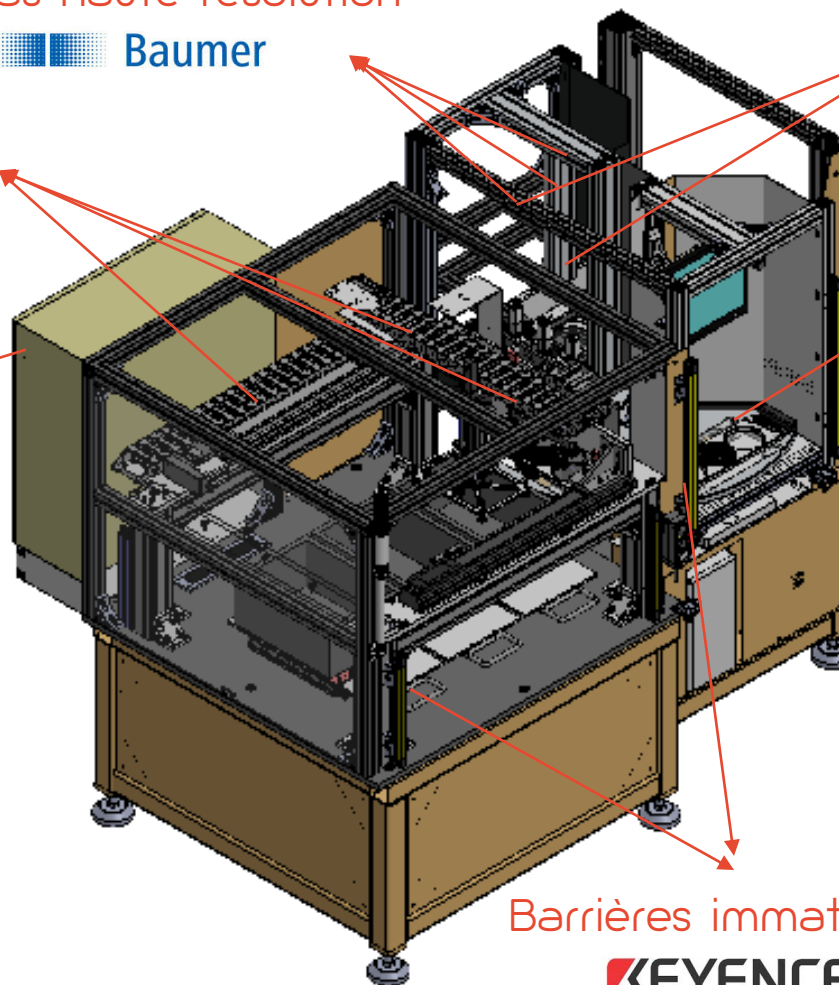
Plateau tournant



Séquenceur



Barrières immatérielles





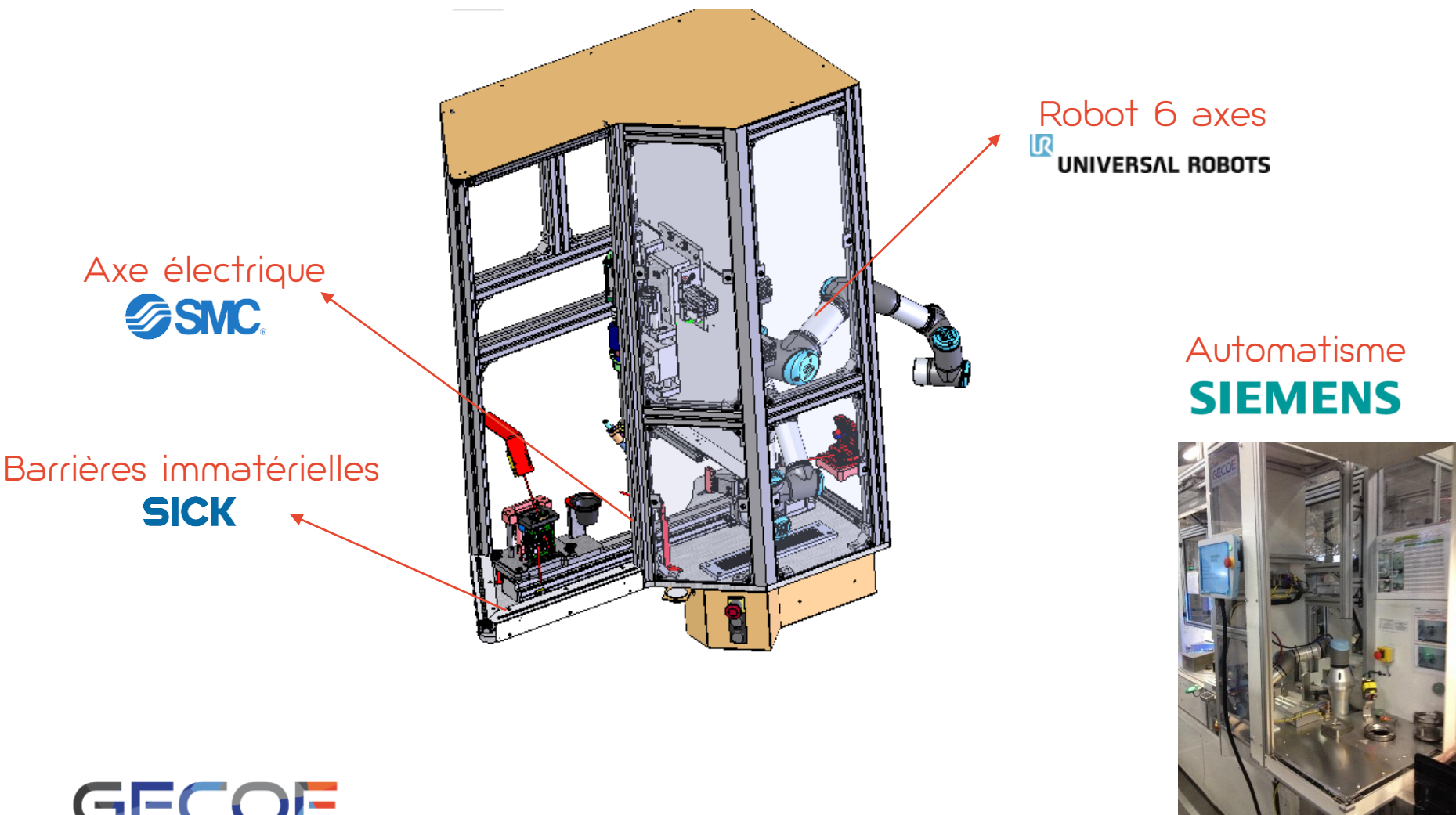
# Automatisation, robotisation process

**GE**COE  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE



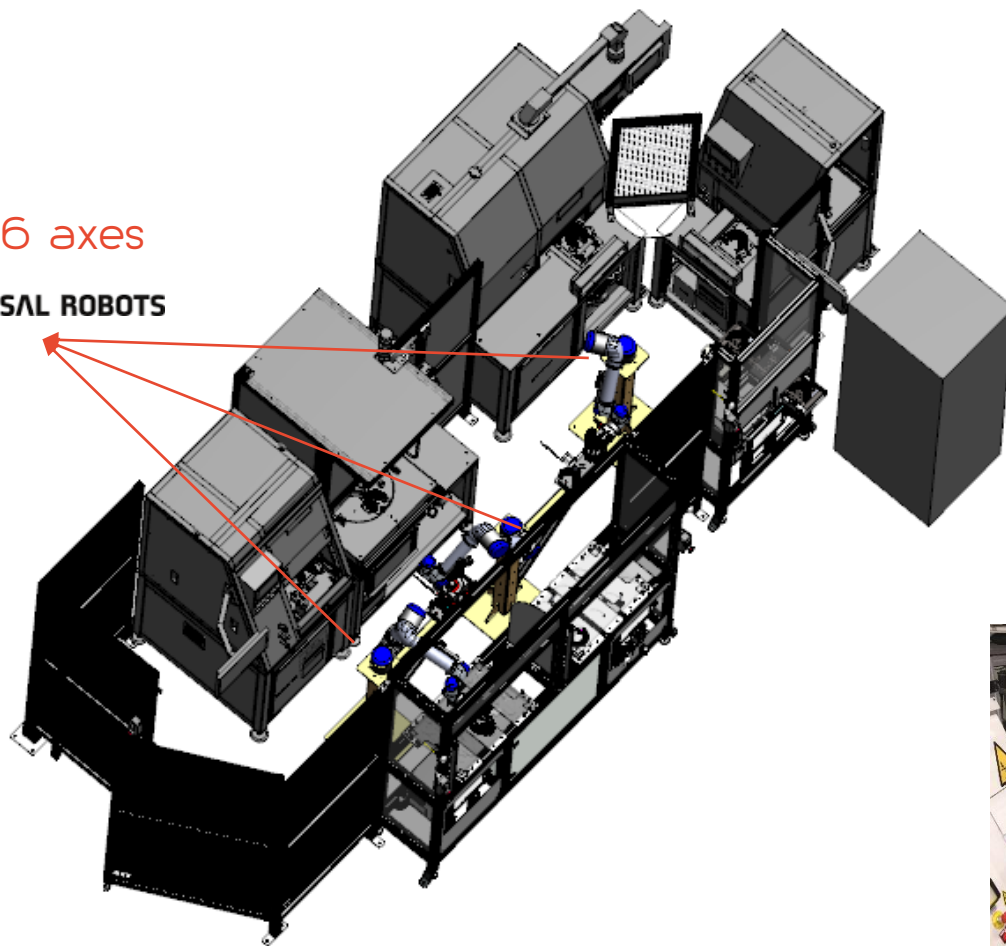


# INTEGRATION ROBOT COLLABORATIF

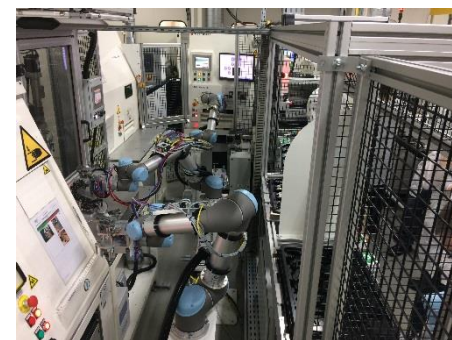


# INTEGRATION 3 ROBOTS

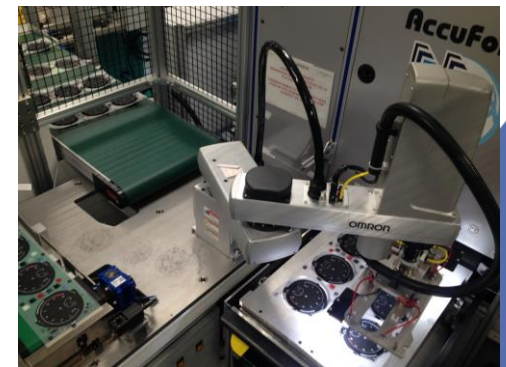
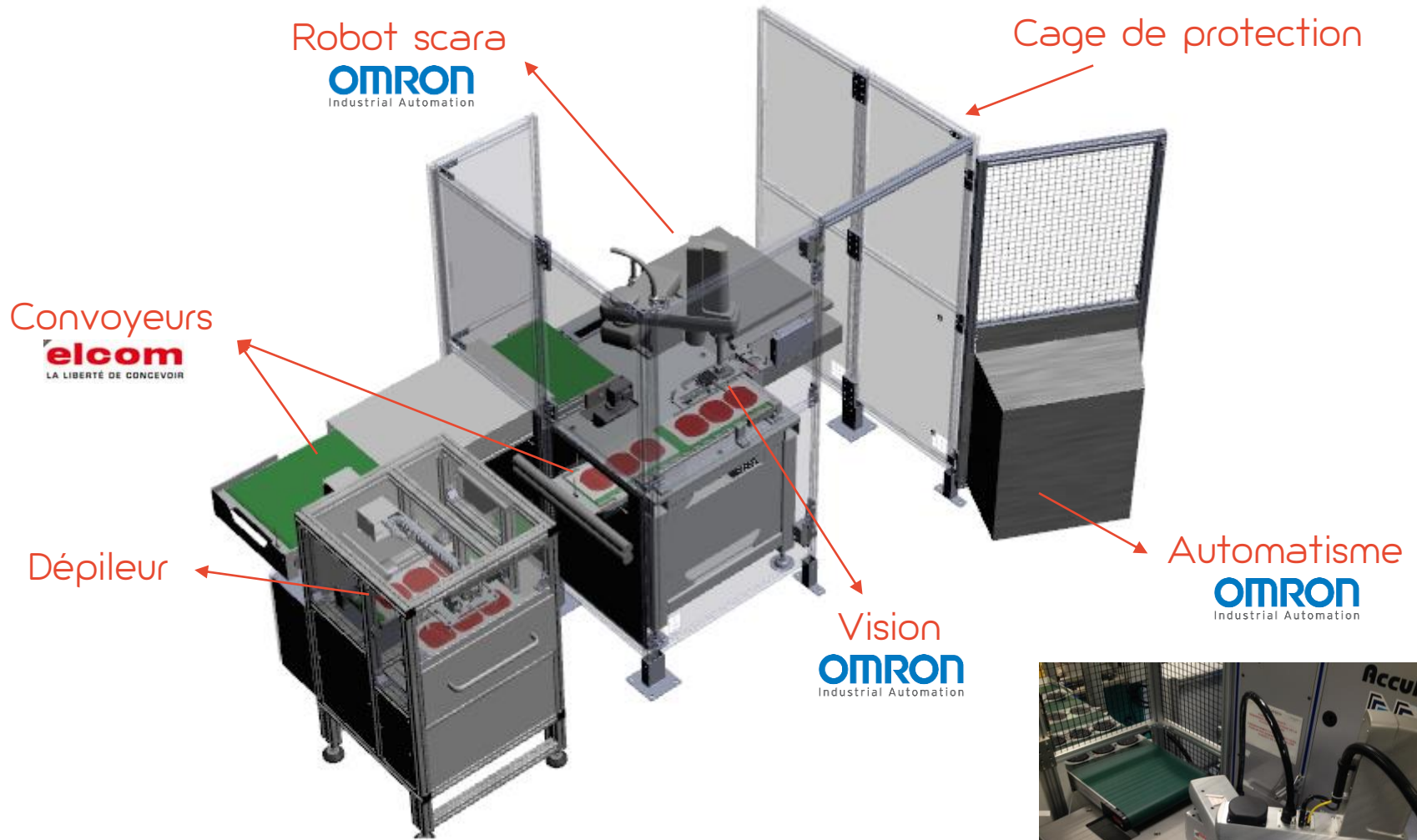
Robot 6 axes  
 UNIVERSAL ROBOTS



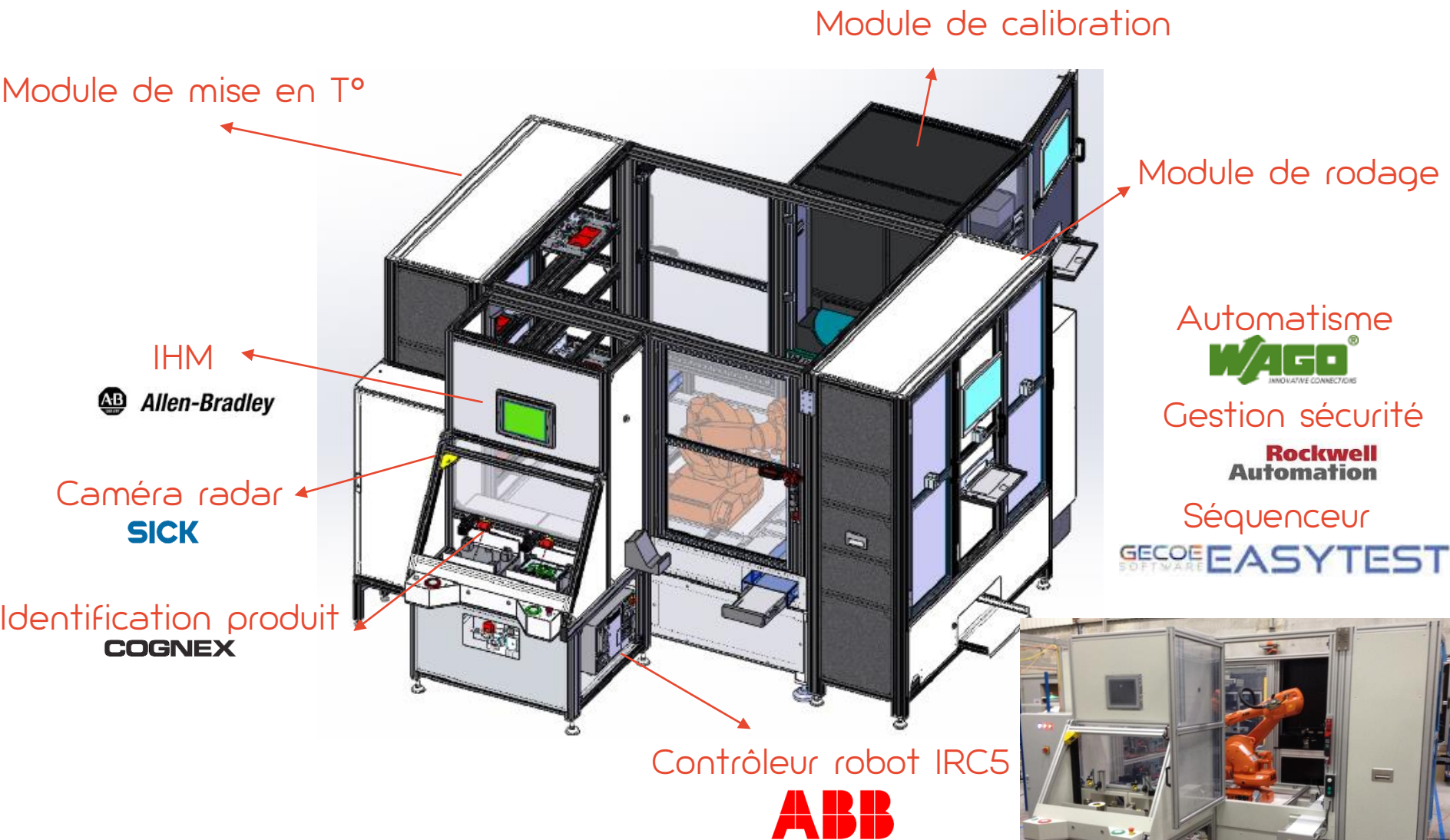
Automatisme  
**SIEMENS**



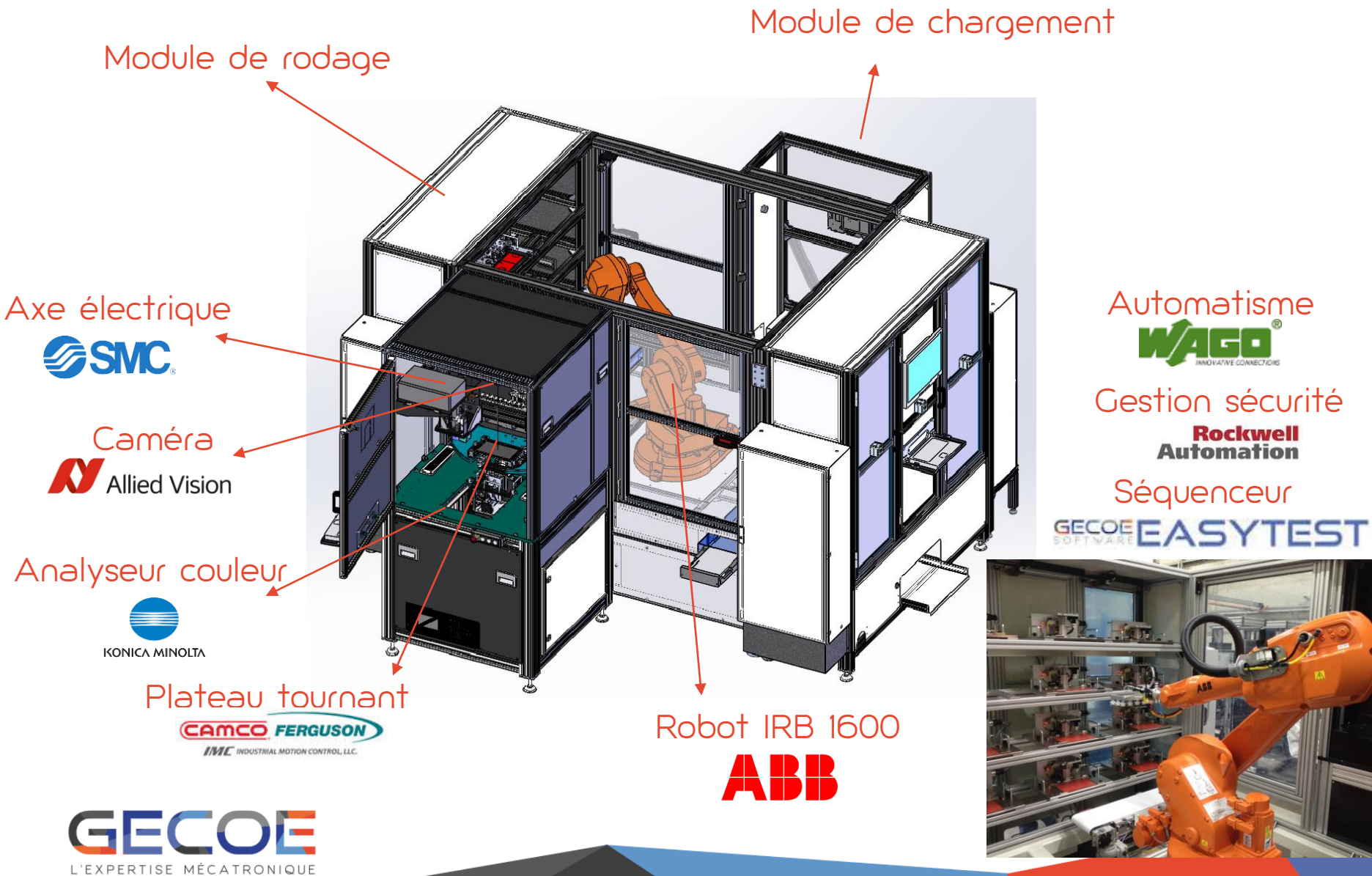
# ILOT ROBOTIQUE DE THERMOFORMAGE SÉRIGRAPHIE



# ILOT ROBOTIQUE DE TEST D'ÉCRANS TÉLÉMATIQUES



# ILOT ROBOTIQUE DE TEST D'ÉCRANS TÉLÉMATIQUES



# ILOT EMMANCHEMENT CHARGEMENT/DECHARGEMENT POSTE

Caméra CVX  
**KEYENCE**

Robot LR Mate

**FANUC**  
Robotics

Caméra  
**COGNEX**

Presse  
Electrique

**JANOME**  
www.masysteme-janome.fr

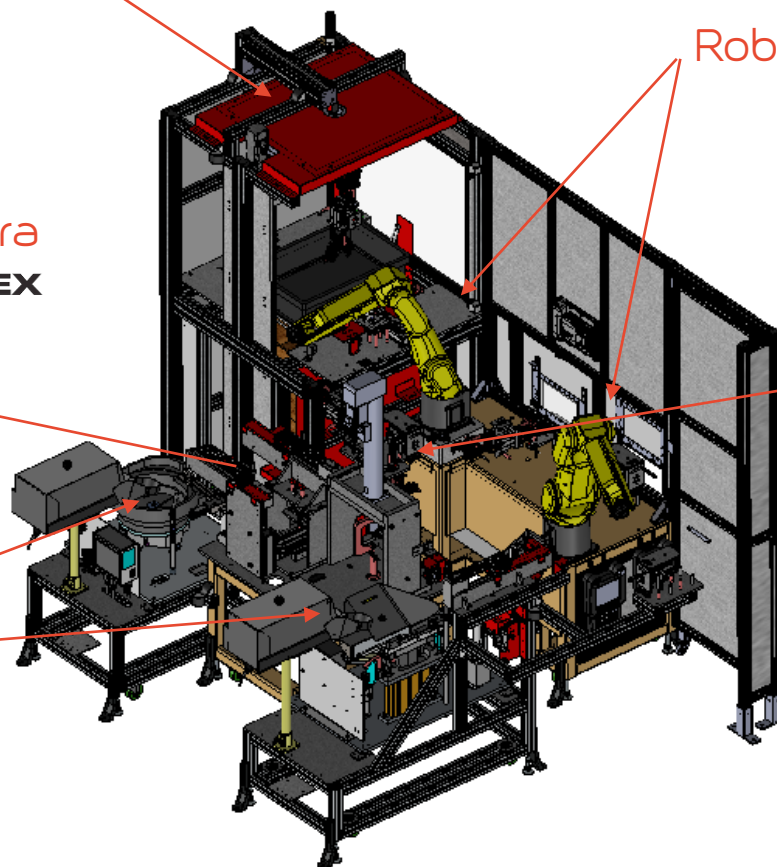
Axe électrique

**SMC**

Distribution  
pièces

**WEBER**  
ASSEMBLAGES AUTOMATIQUES

Automatisme  
**SIEMENS**





# Machine assemblage

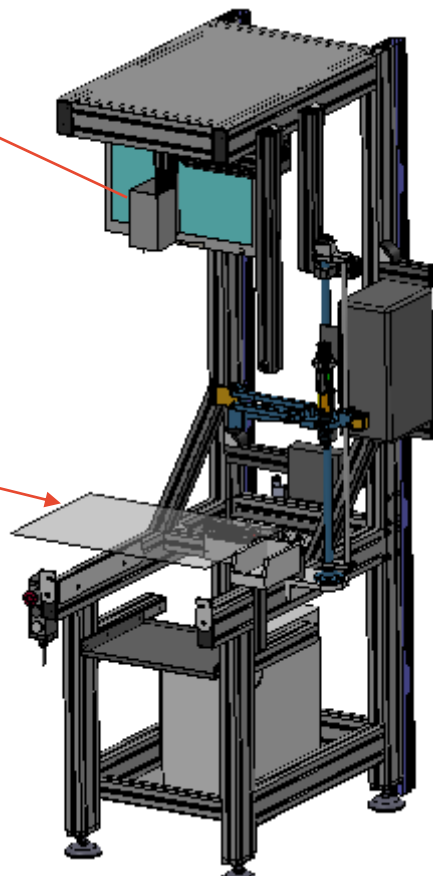
**GE**COE  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE

# POSTE D'ASSEMBLAGE

Caméra  
SENSOPART

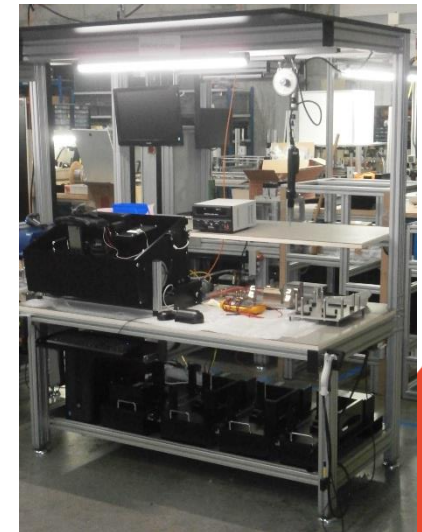
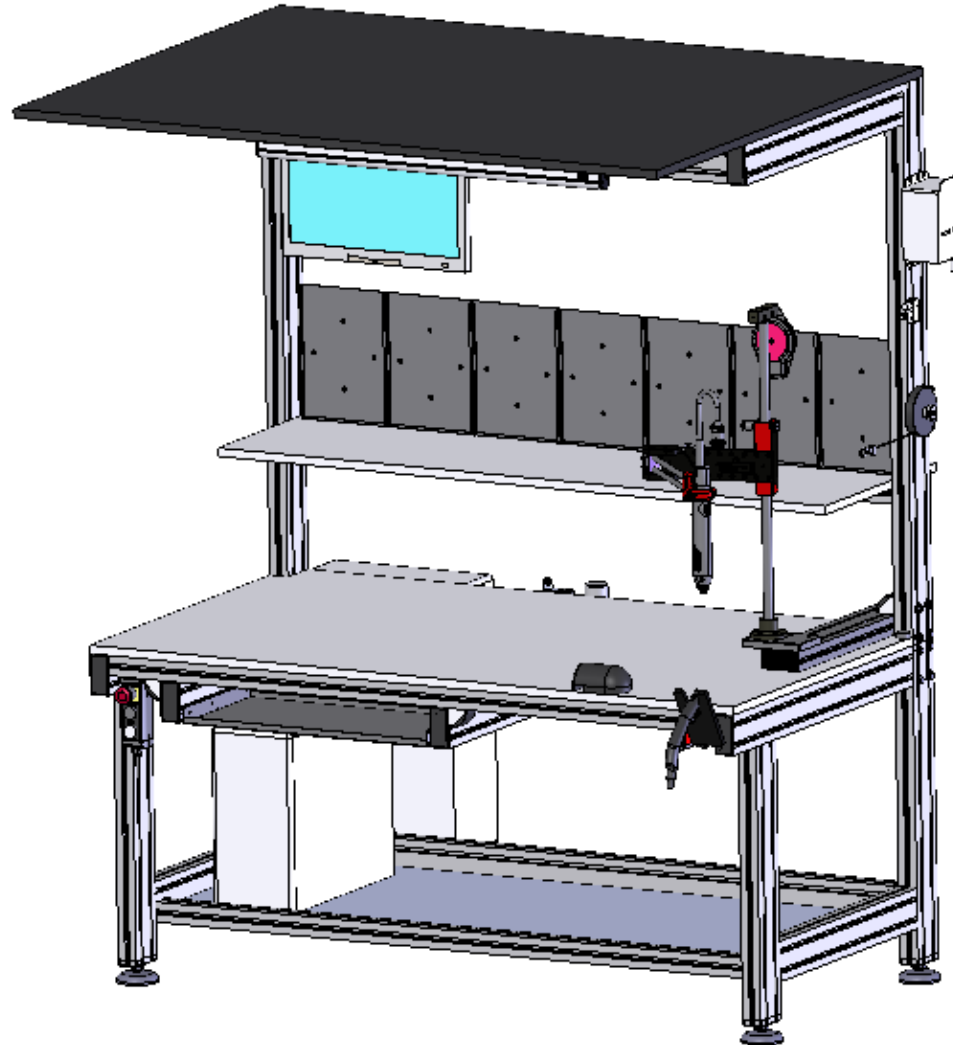
Support produit

Visseuse

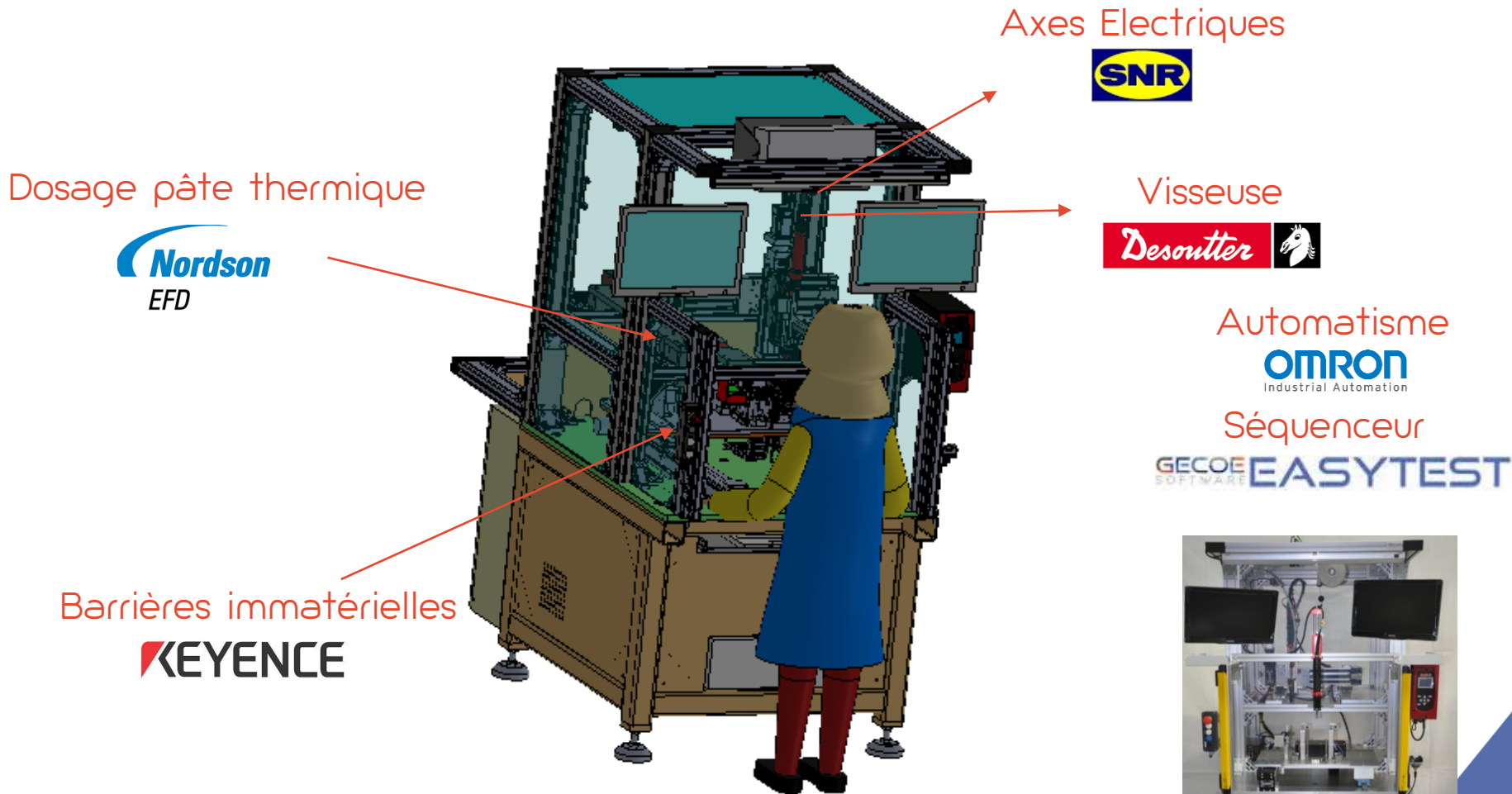




# POSTE DE DÉPANNAGE

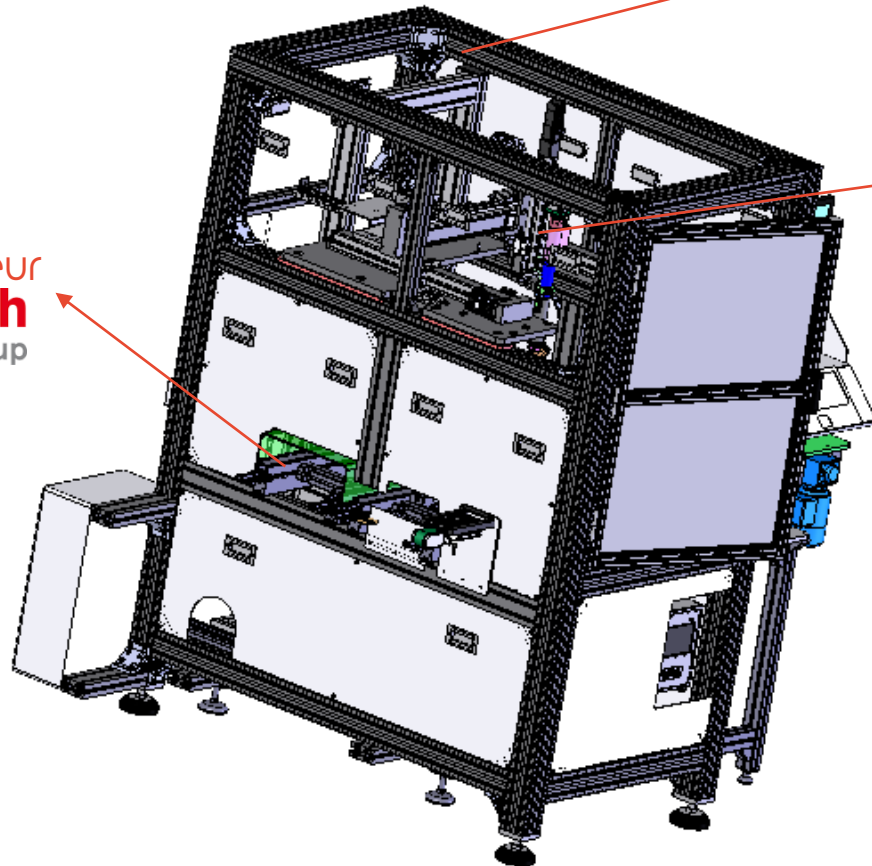


# CELLULE DE VISSAGE



# CELLULE DE VISSAGE 35UP

Convoyeur  
**Rexroth**  
Bosch Group



Axes Electriques



Visseuse



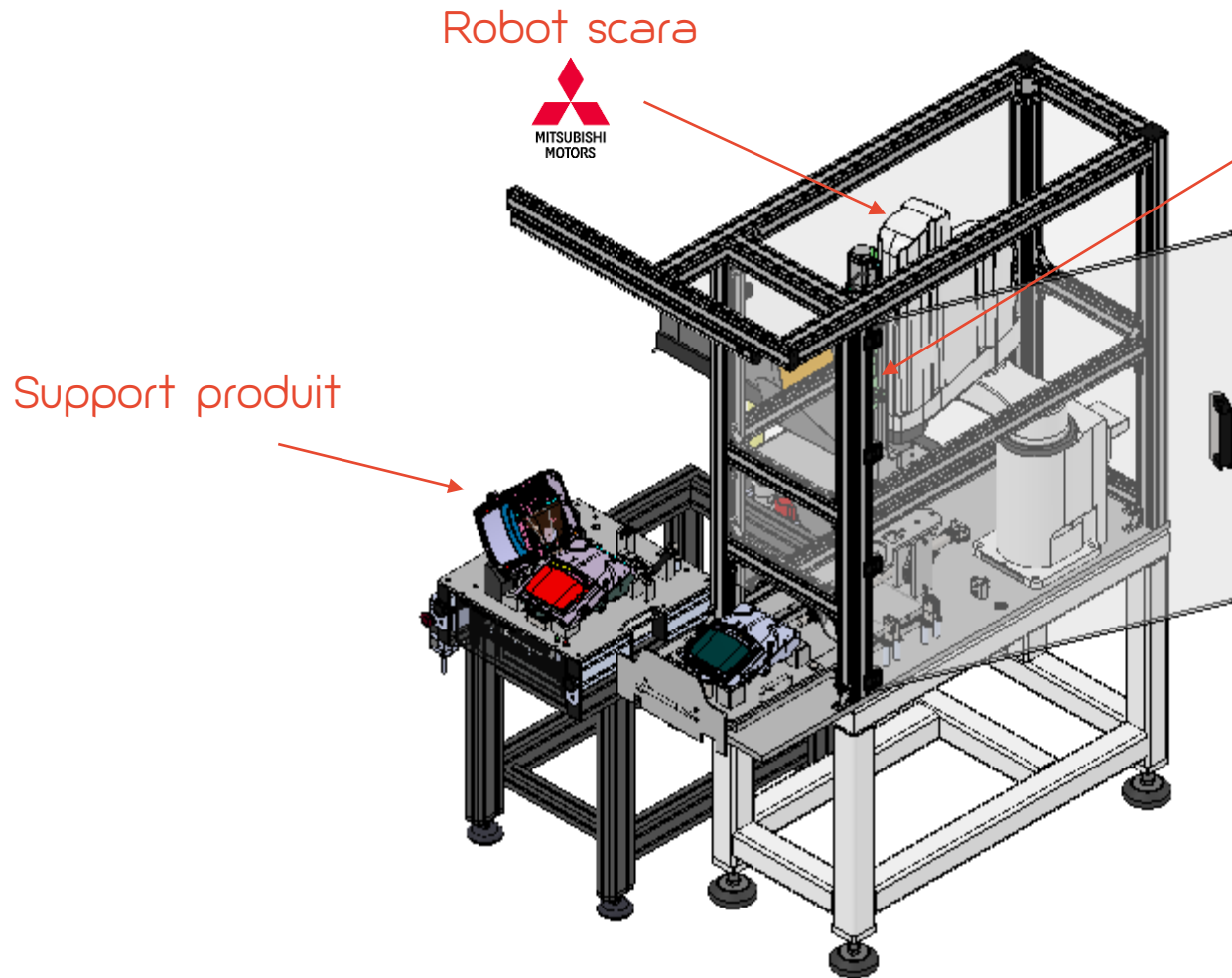
Automatisme



Séquenceur



# CELLULE DE VISSAGE HONDA





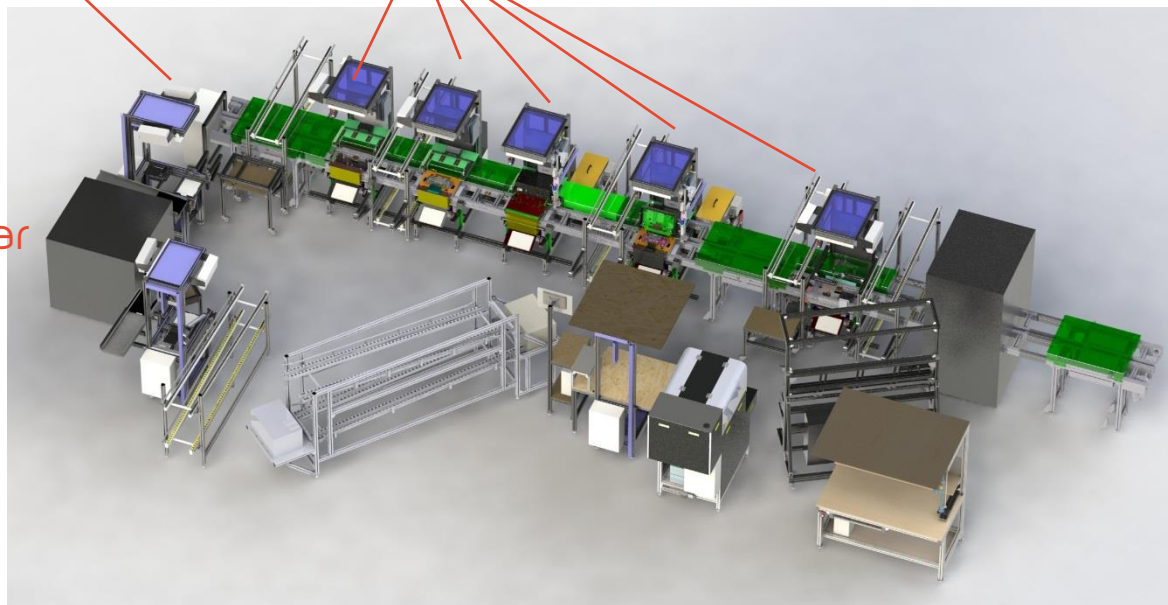
Ligne complète

**GE**COE  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE

# LIGNE ASSEMBLAGE TABLEAU DE BORD

Convoyeur  
**Rexroth**  
Bosch Group

Stations d'assemblage



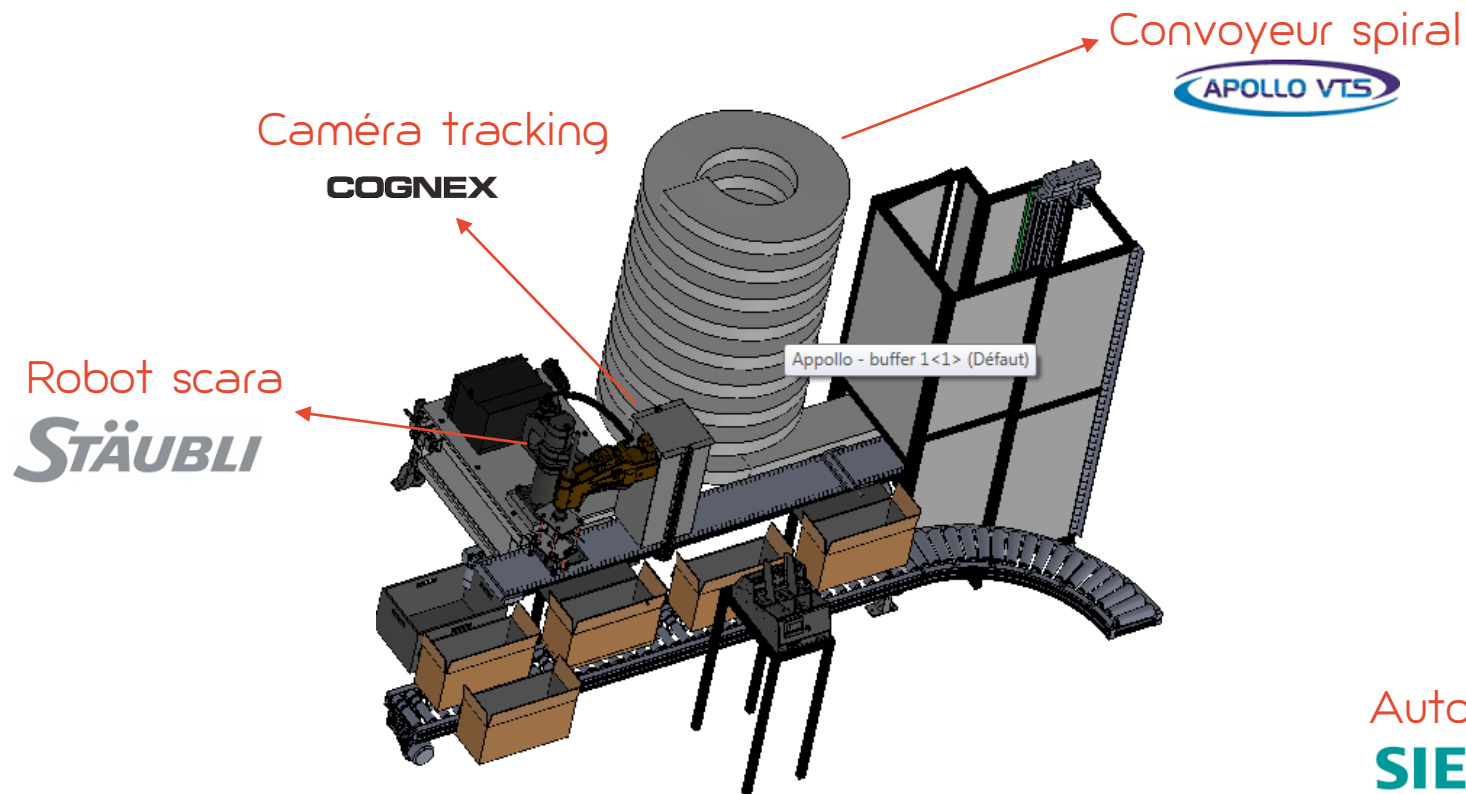
Identification par

RFID  
**BALLUFF**

Automatisme



# LIGNE DE CONDITIONNEMENT

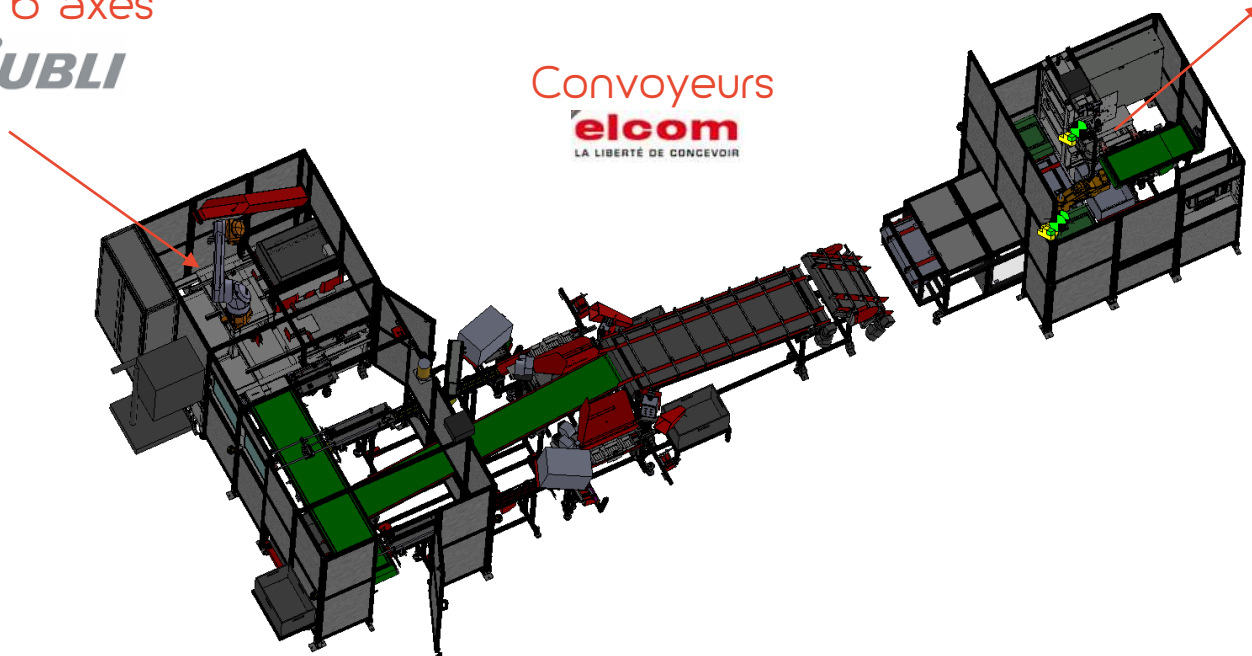


# LIGNE DE CONDITIONNEMENT

Robot 6 axes  
**STÄUBLI**

Convoyeurs  
**elcom**  
LA LIBERTÉ DE CONCEVOIR

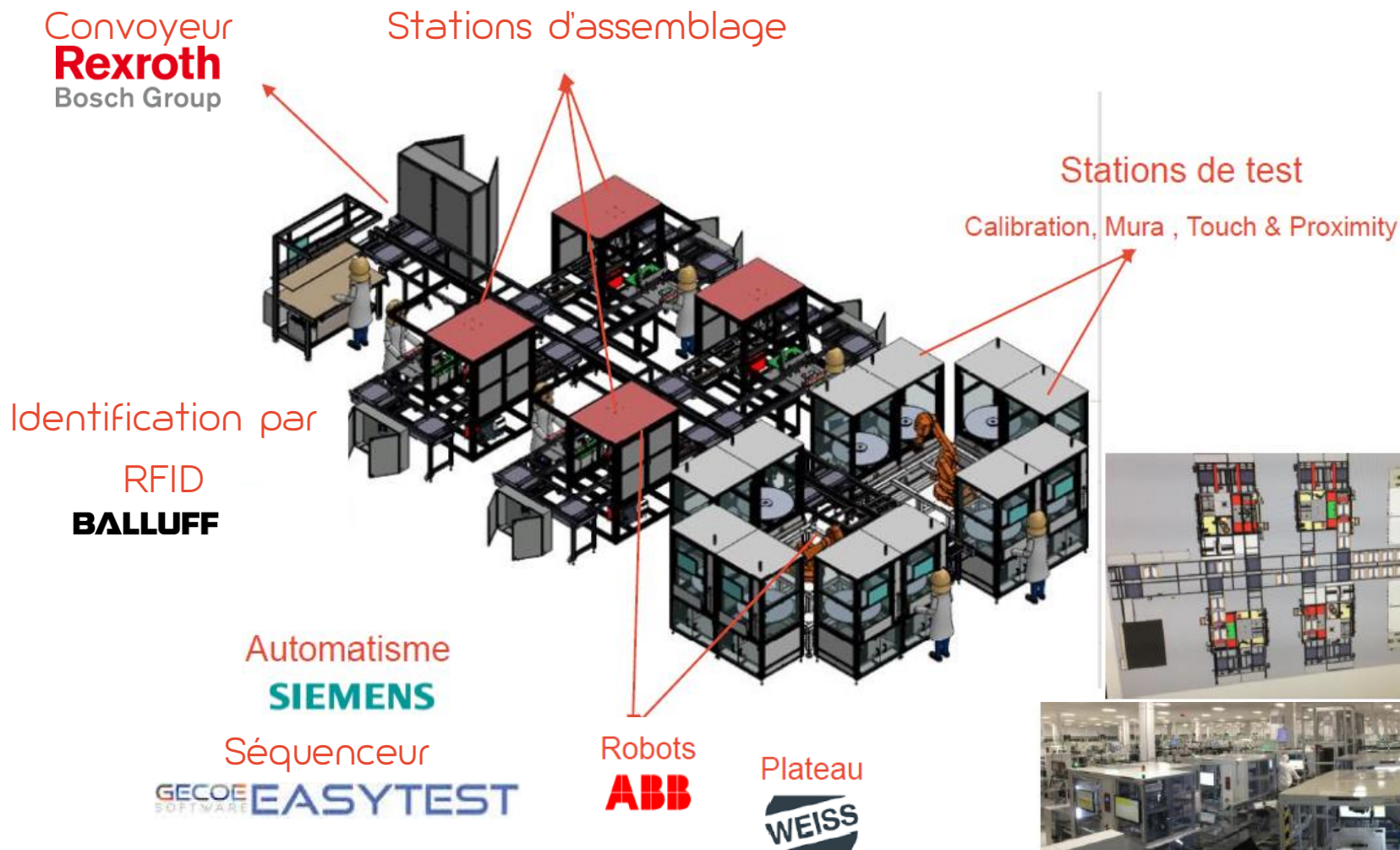
Robot scara  
**STÄUBLI**



Automatisme  
**SIEMENS**



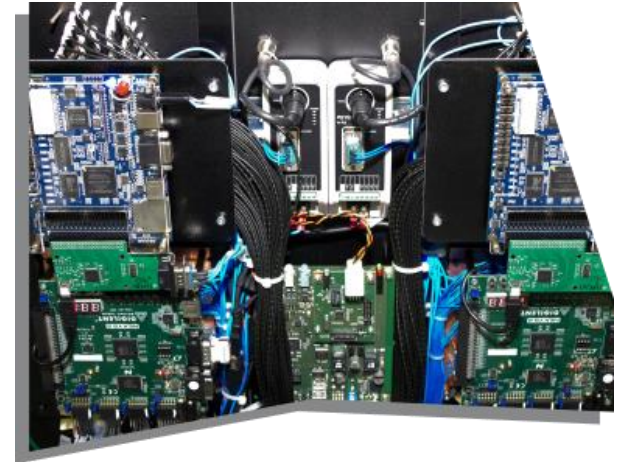
# LIGNE ASSEMBLAGE ECRAN TFT



# NOTRE OFFRE

## Développement & réalisation d'équipements de test

Nos spécialistes définissent les tests et les calibrations à effectuer sur les produits électroniques assemblés sur nos équipements. Les tests sur le produit final sont également pris en charge par nos équipements de test. Ce savoir faire garantit à nos clients la meilleure couverture de test possible sur leurs produits.



Nos Ingénieurs systèmes sont capables d'appréhender des systèmes électroniques complexes dans leur ensemble: Electronique, Logiciel et Mécanique. Cette synergie permet de concevoir des systèmes performants et robustes.



# Tests

# TESTEUR CONTRÔLE FONCTIONNEL

Profilé Aluminium

**Rexroth**  
Bosch Group

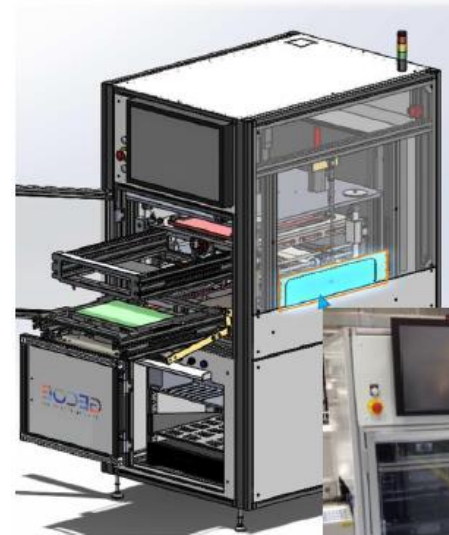
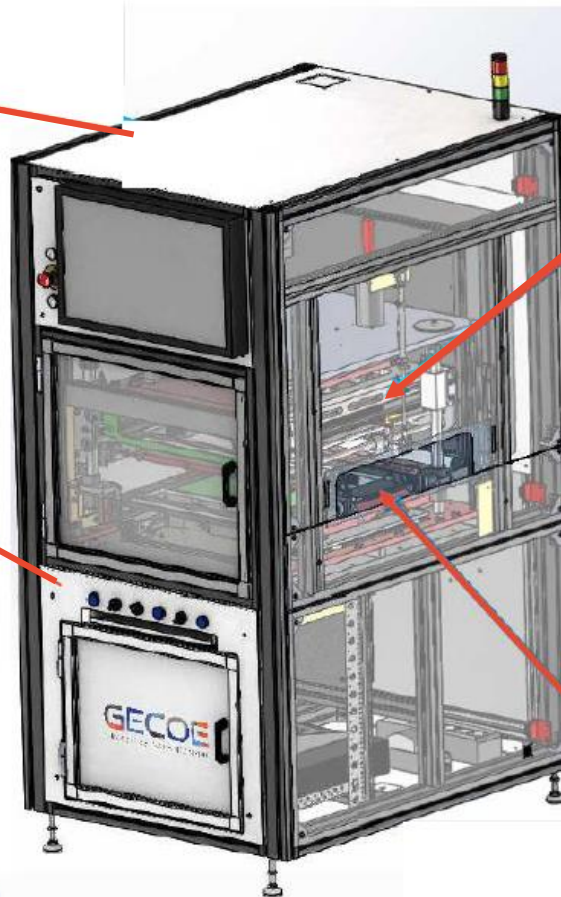
Axes électriques

**SVC**

Séquenceur

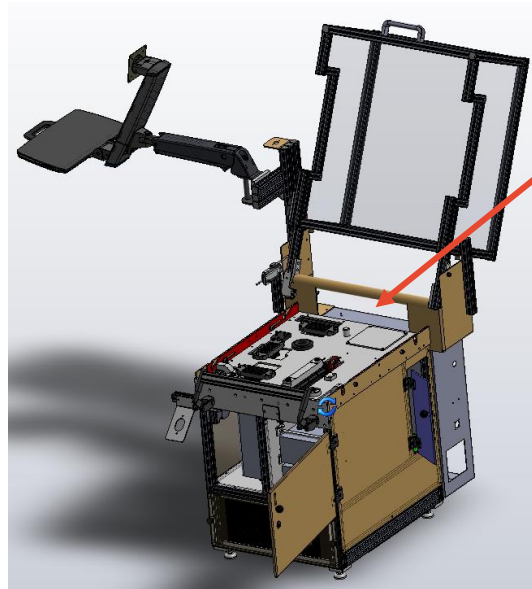
**GECO** SOFTWARE **EASYTEST**

Interfaces Produit  
Top & Bottom



**GECO**  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE

# TESTEUR FONCTIONNEL MANUEL



Interface Produit

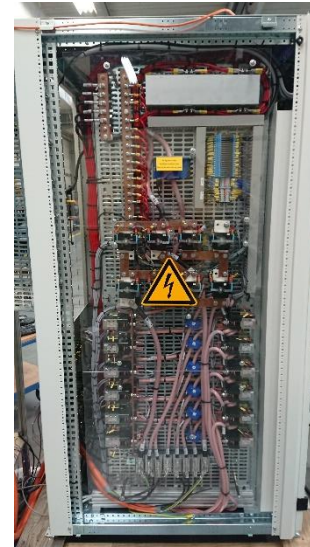
Séquenceur

GE COE SOFTWARE EASYTEST

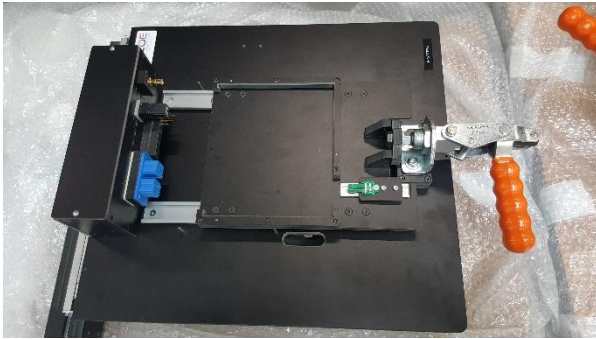
**GE COE**  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE



# BAIES DE TEST



# INTERFACES DE TEST



# OÙ SOMMES-NOUS?

Global Equipment  
Center of Excellence

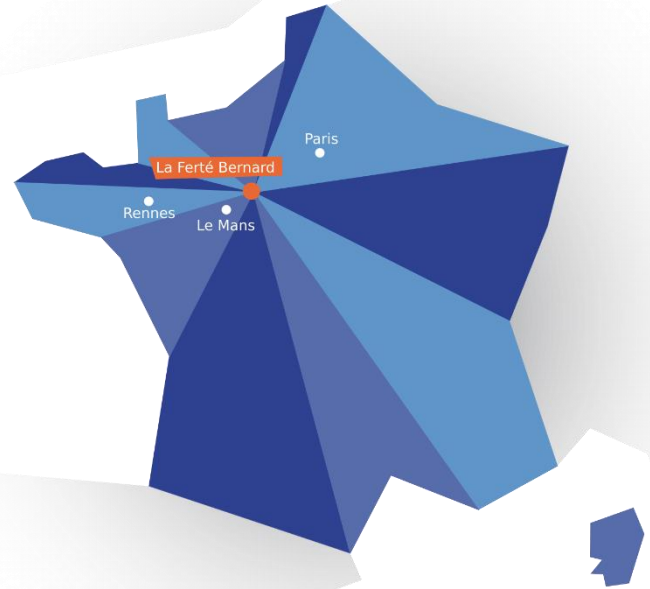
20, rue de Louth

72400 La Ferté-Bernard

Tel.: +33 2 43 60 47 60

Email: [info\\_gecoe@gecoe.fr](mailto:info_gecoe@gecoe.fr)

Site Web : [www.gecoe.fr](http://www.gecoe.fr)



Autoroute: A11/E50 (L'Océane)

La Ferté-Bernard

GPS : Lat. 48°11'32.20 N

Long. 0°37'55.00 E



**GECCOE**  
L'EXPERTISE MÉCATRONIQUE