

DIAPORAMA EXPLICATIF

LES TECHNOLOGIES FANCORT

DISTRIBUÉES PAR COTELEC

Des solutions de précision pour des assemblages électroniques **fiables, performants et durables.**



PRÉCISION
MAXIMALE



QUALITÉ
CONTRÔLÉE



PRODUCTIVITÉ
OPTIMISÉE



FIABILITÉ
ASSURÉE



SOLUTION
INDUSTRIELLE

DES ÉQUIPEMENTS ET SOLUTIONS INNOVANTS

➤ **POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES
DES INDUSTRIES D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN.**

DISTRIBUÉ PAR

COTELEC

cotelec.fr | cotelec-mbs.com

DÉCOUPE & CAMBRAGE DE COMPOSANTS

Préparation précise
des composants pour
des assemblages
de haute qualité.

LEAD FORMING

Formage des pattes THT
avec précision pour une
intégration optimale
sur PCB.

SMARTFLEX™ DÉCOUPE & CAMBRAGE CMS

Systèmes avancés pour
composants CMS gull-wing
avec contrôle automatique
du standoff.

DES TECHNOLOGIES
AU SERVICE DE
VOTRE PERFORMANCE
INDUSTRIELLE

ÉQUIPEMENTS PRESS-FIT

Insertion précise
de connecteurs
pour des assemblages
robustes et durables.

PRESSES PNEUMATIQUES

Presse robustes
et silencieuses,
de 1 à 5 tonnes,
adaptées à vos
applications.

RACKS PCB

Stockage, transport
et protection ESD
pour une manipulation
sûre et efficace
de vos cartes.



Pacta Industry - connectique.net

Le journal de la connectique et du test de composants électroniques



AUTOMOBILE



AÉRONAUTIQUE



DÉFENSE



FERROVIAIRE



TÉLÉCOMS



MÉDICAL



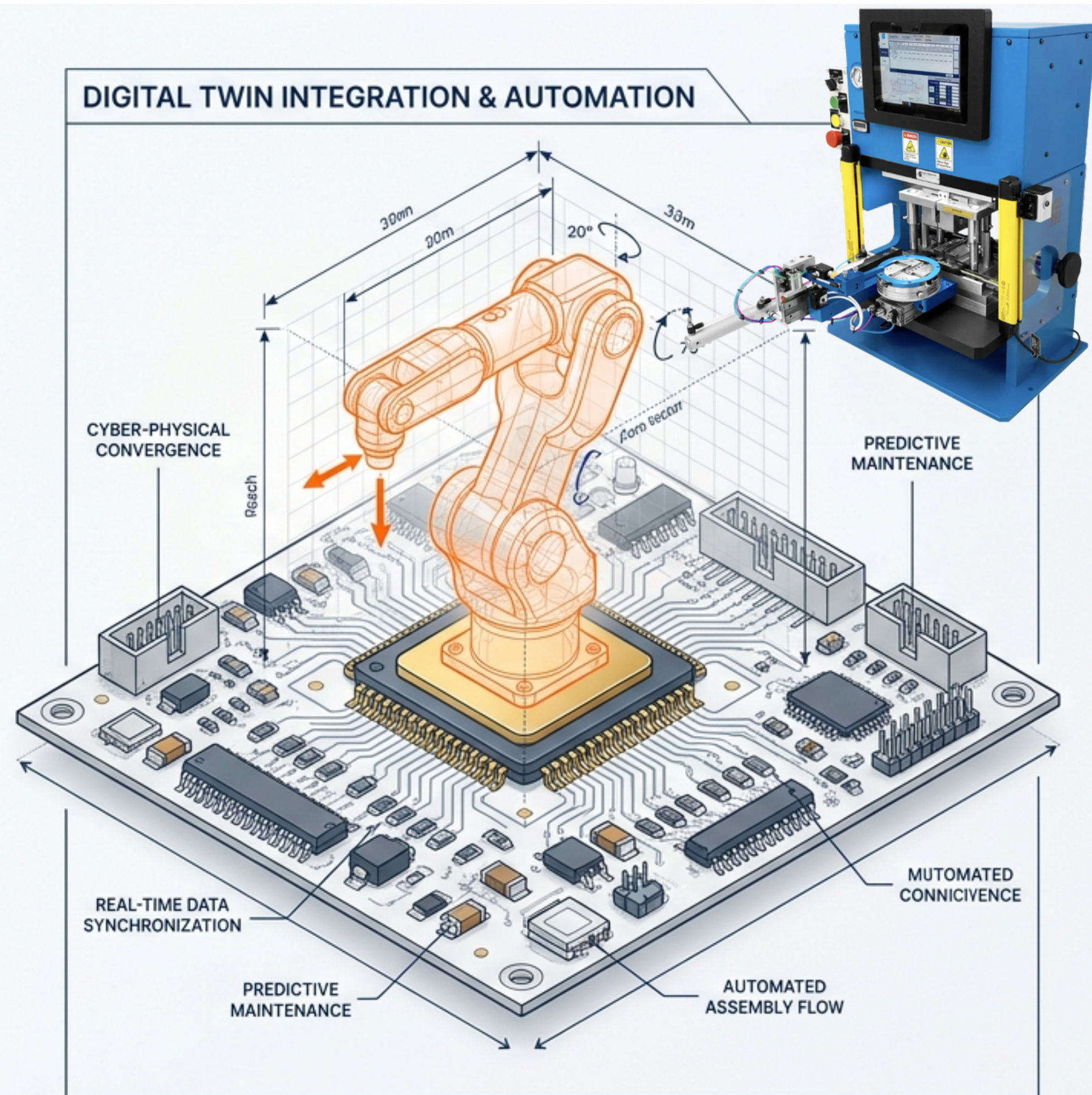
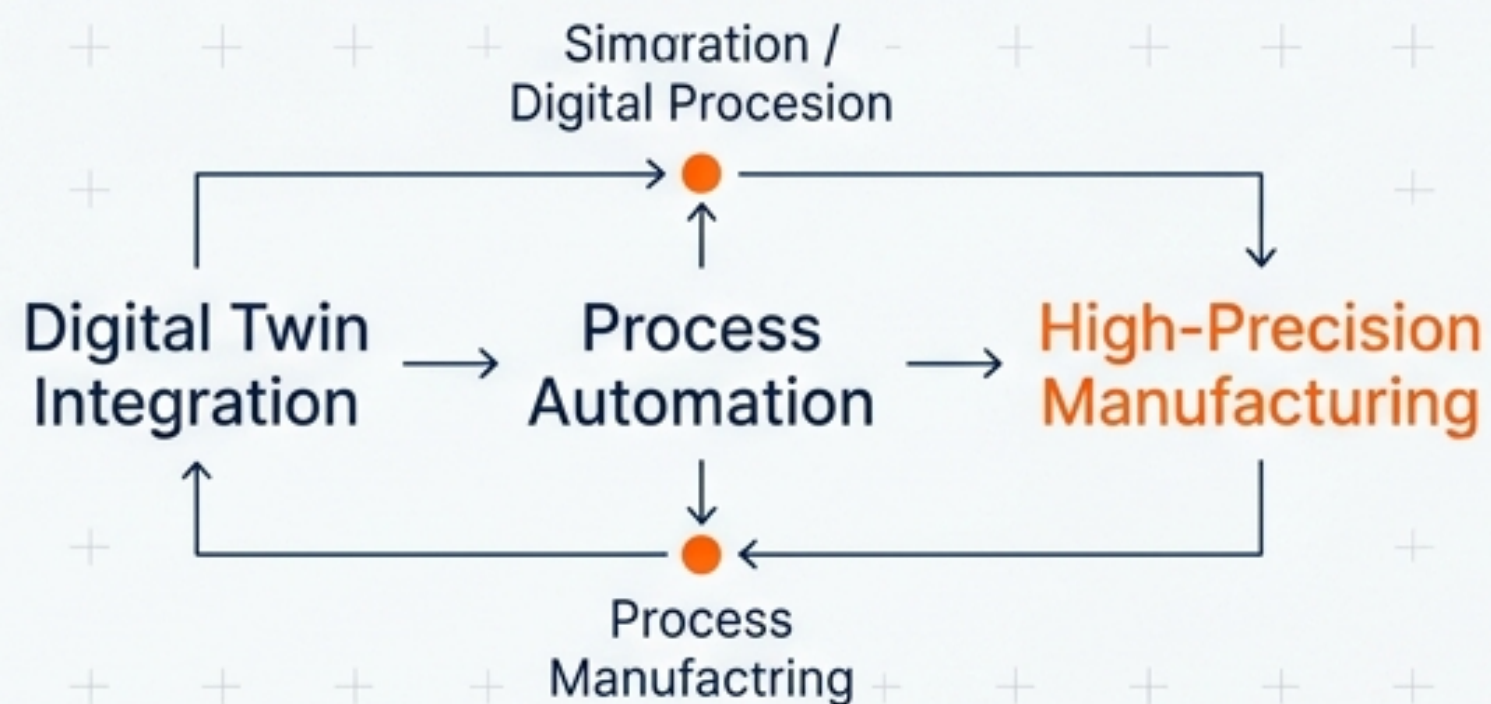
INDUSTRIE

**ET BIEN D'AUTRES
SECTEURS EXIGEANTS**

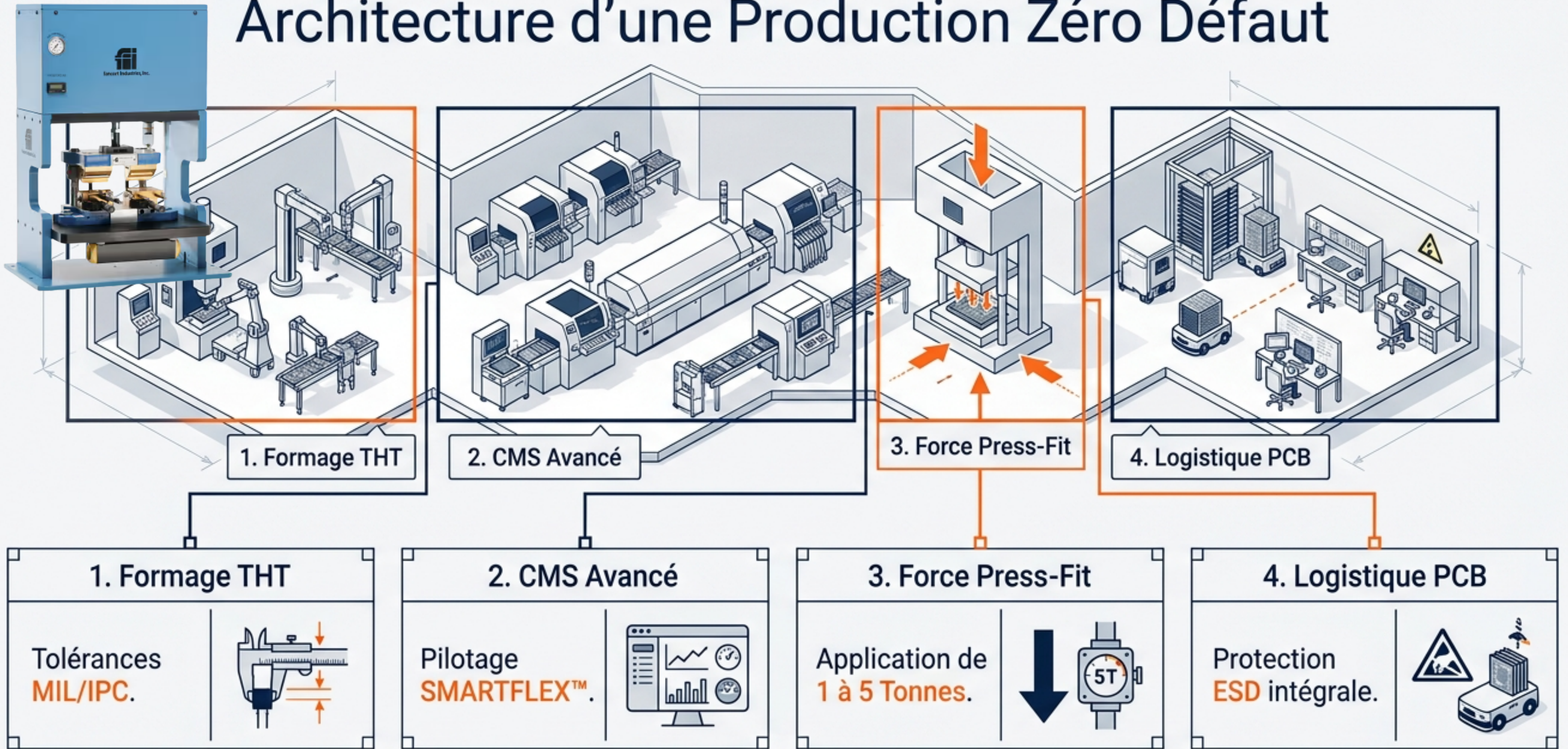
L'USINE ÉLECTRONIQUE 4.0

Solutions de Haute Précision Fancort :
Découpe, Cambrage, Press-Fit & Transit

Précision. Automatisation. Répétabilité.



Architecture d'une Production Zéro Défaut

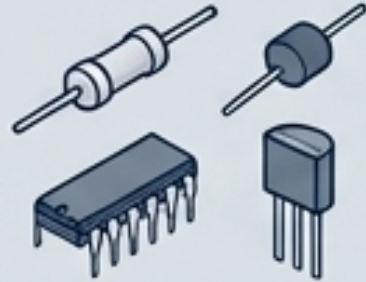


Une intégration cyber-physique de haute précision pour maîtriser chaque étape critique de l'assemblage industriel.

LEAD FORMING THT : Façonnage Mécanique Parfait

Compatibilité

Axiaux, radiaux, circuits intégrés, transistors.



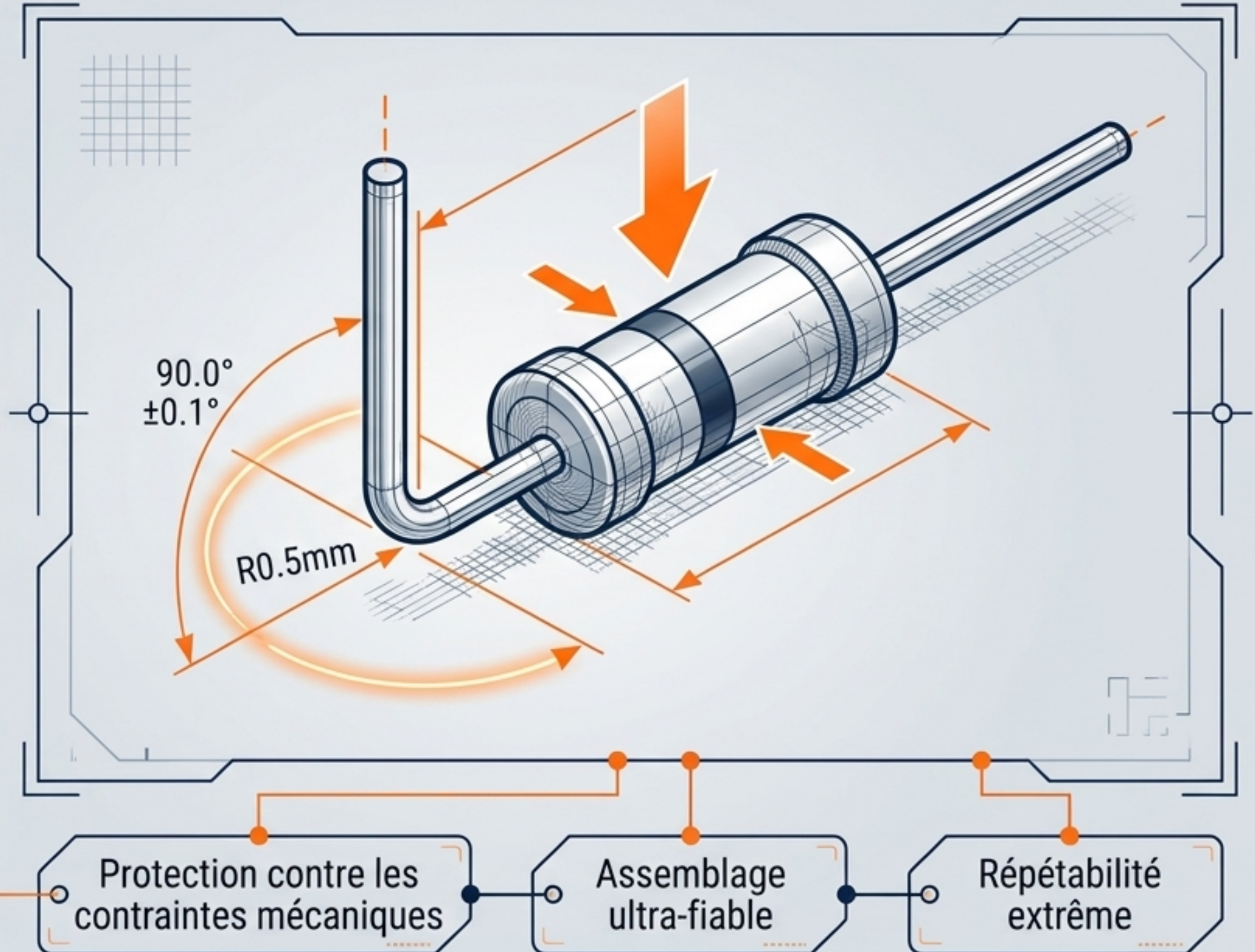
Évolutivité

Manuel → Semi-Automatique → 100% Automatique.

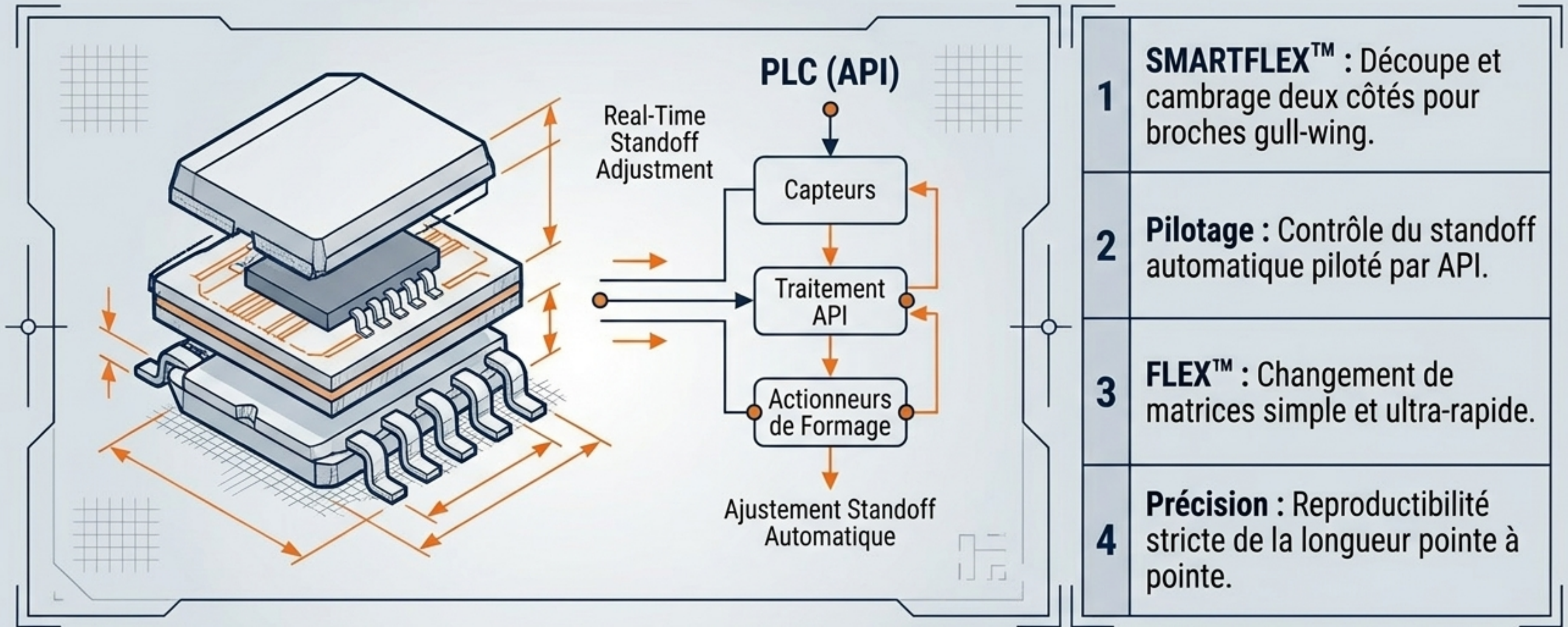


Conformité Normative

Standard IPC et MIL.

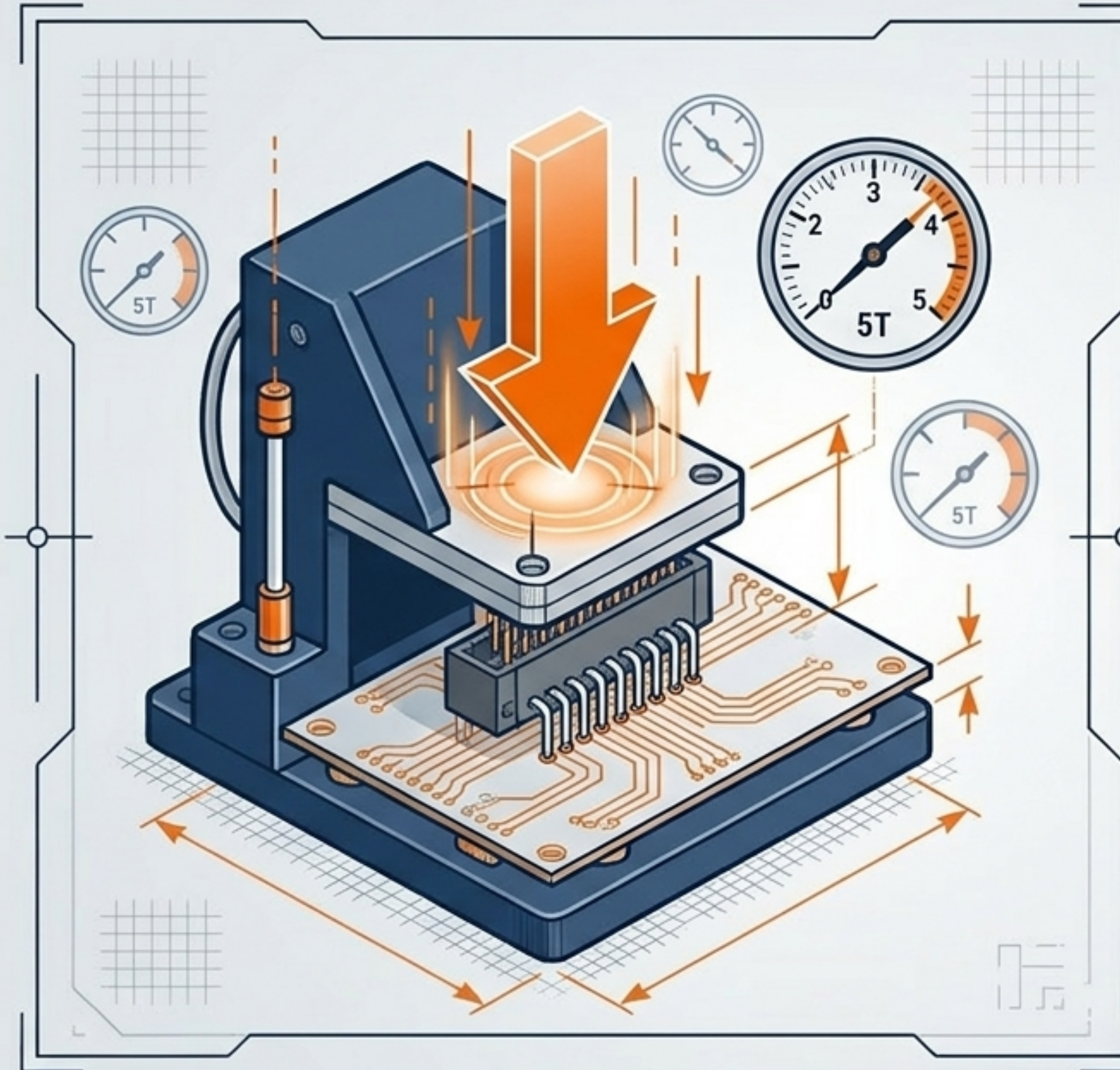


FORMAGE CMS : L'Automatisation SMARTFLEX™ & FLEX™



Adaptabilité Totale : Capacité à modifier toutes les dimensions critiques de la majorité des empreintes CMS sur boîtiers céramiques.

PRESS-FIT & FORCE PNEUMATIQUE : Puissance Maîtrisée



Machines Press-Fit	Presses Pneumatiques
- Gabarits sur-mesure	- Capacité de 1 à 5 tonnes
- Presses de table silencieuses et fluides	- Fabriquées aux États-Unis
- Insertion de connecteurs à broches	- Hautement personnalisables
- Force > 1 Tonne	- Coût minimal pour les petites séries

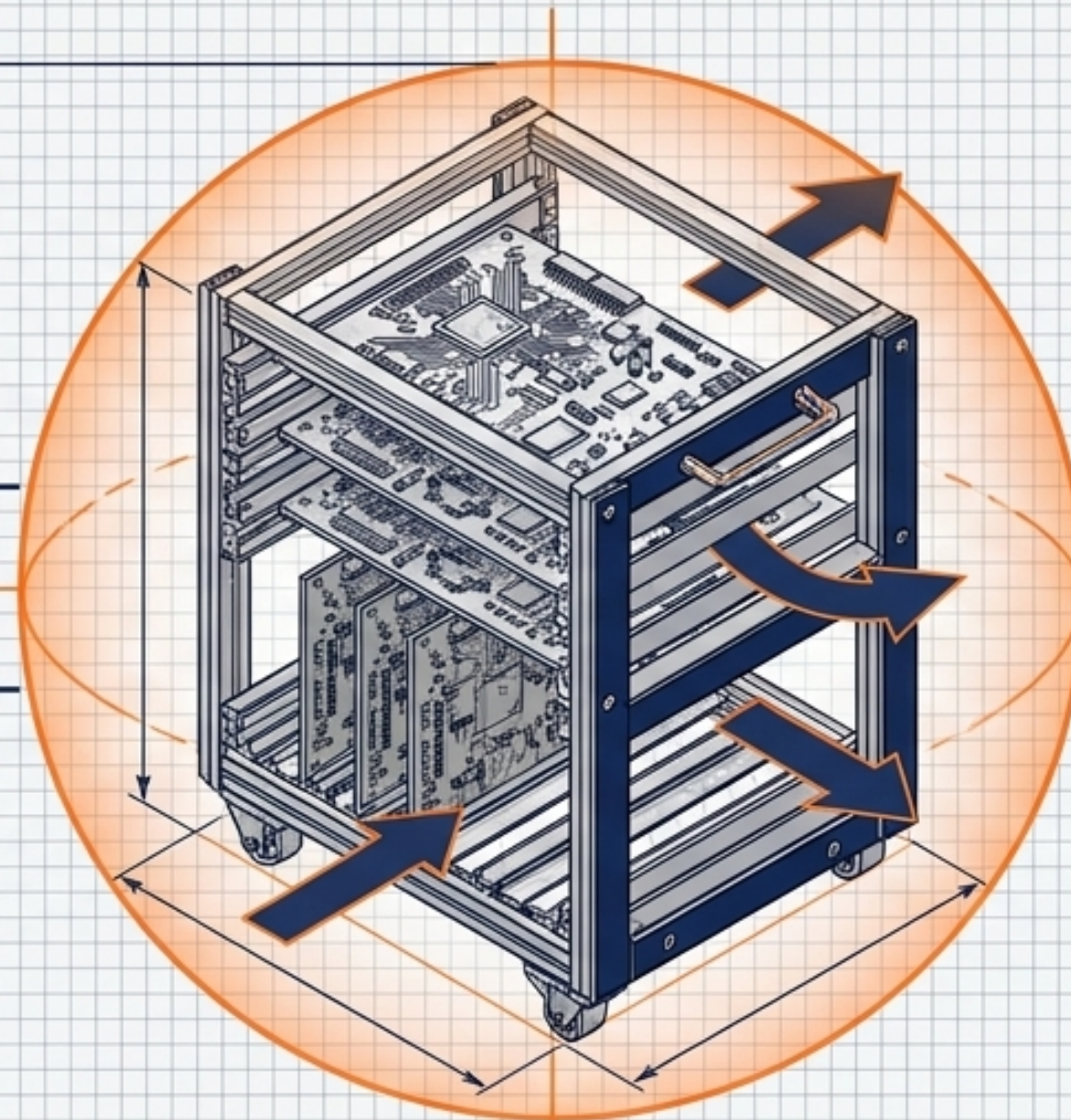
RACKS PCB : Sécurité & Transit Actif

Fentes Ajustables :
Polyvalence multi-tailles.

Thermique :
Conception aérée contre
l'accumulation de
chaleur post-soudure.

Bouclier Matériel :
Matériaux antistatiques
(Alu, Inox) contre les
ESD et chocs.

Ergonomie :
Empilables, avec
poignées/roulettes pour
mobilité inter-postes.



Assemblage

Inspection

Test

Stockage

MATRICE D'IMPACT : Les Piliers de la Rentabilité 4.0

	Amélioration Qualité	Productivité Accrue	Réduction des Défauts	Optimisation des Coûts
Formage THT	 95%	 92%	 98%	 85%
SMARTFLEX CMS	 98%	 96%	 99%	 94%
Presses Pneumatiques	 88%	 95%	 90%	 82%
Racks ESD	 92%	 85%	 96%	 90%



Qualité : Alignement micrométrique limitant drastiquement les rejets.



Automatisation : Pilotage API garantissant 100% de constance opératoire.



Fiabilité : Absence totale de contrainte mécanique lors de l'assemblage et du transit.

[illegible]

Conformité MIL-SPEC, intégration de boîtiers céramiques complexes.

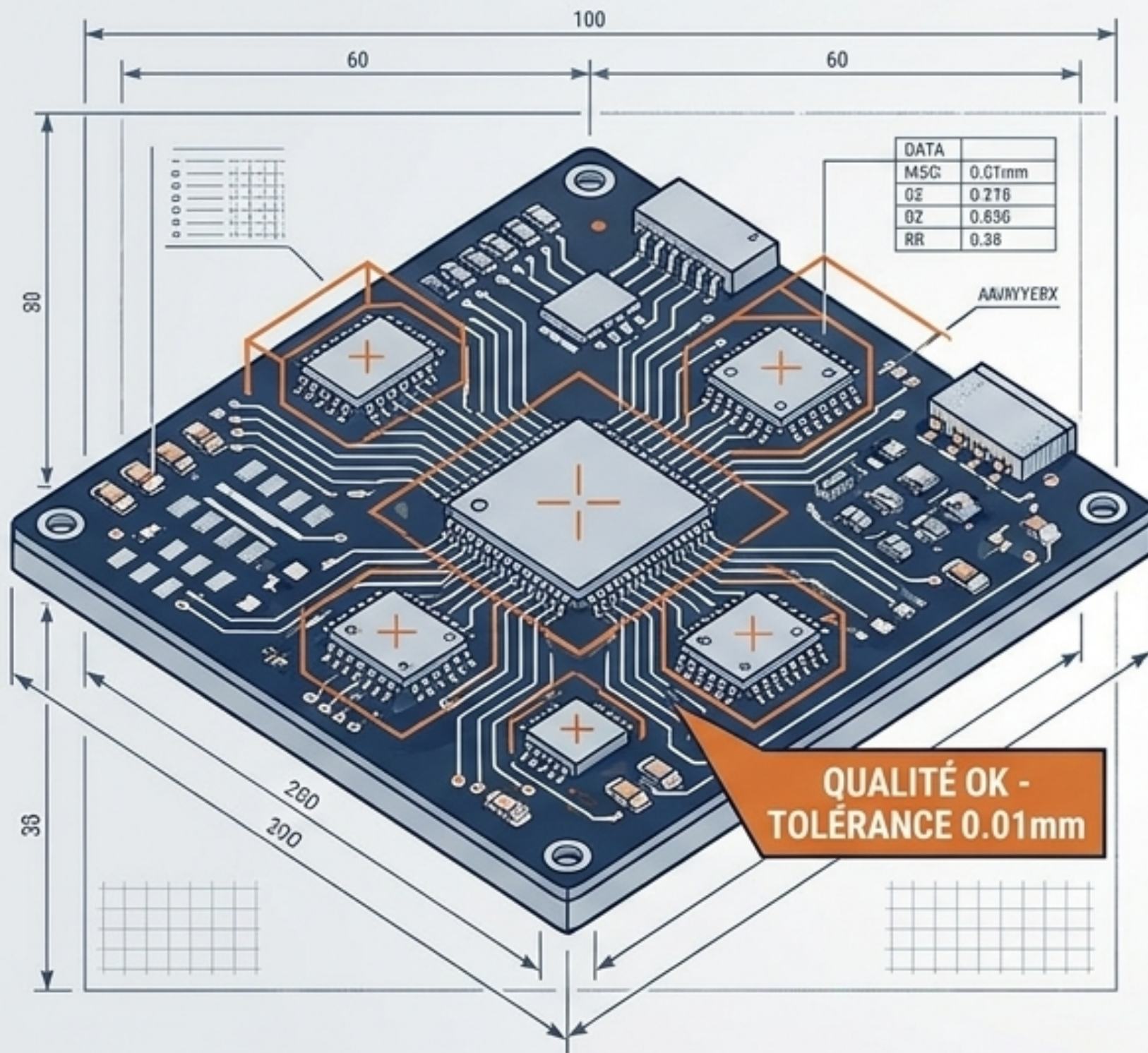
Assemblage Press-Fit ultra-résistant aux vibrations.

Répétabilité absolue pour équipements vitaux et infrastructures réseau.

Robotique & Industrie Électronique

Automatisation des flux à haut rendement.

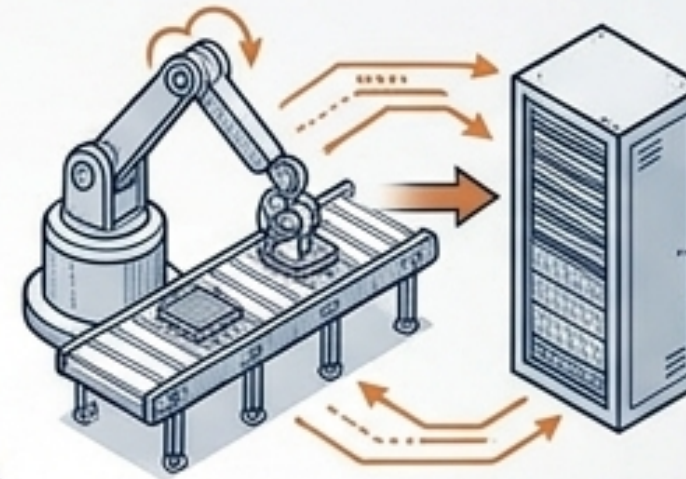
VISION 2030 : L'Écosystème Intelligent



Inspection AI Automatisée

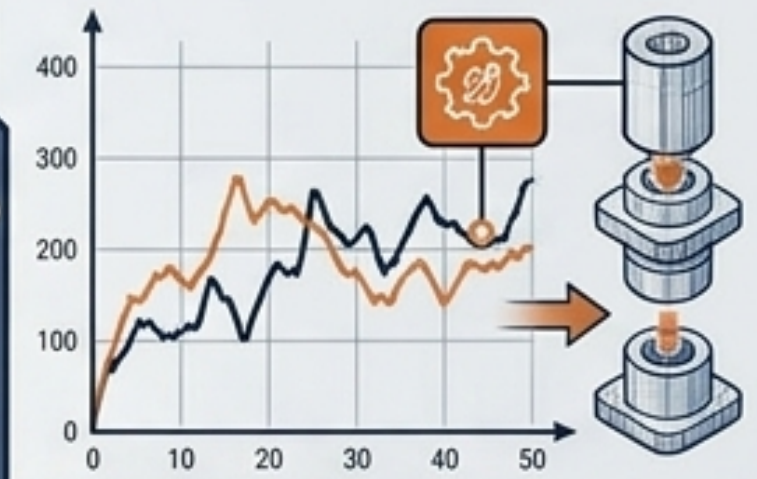
[Automatisation Intégrale]

Flux ininterrompu, du formage API au rack ESD connecté.



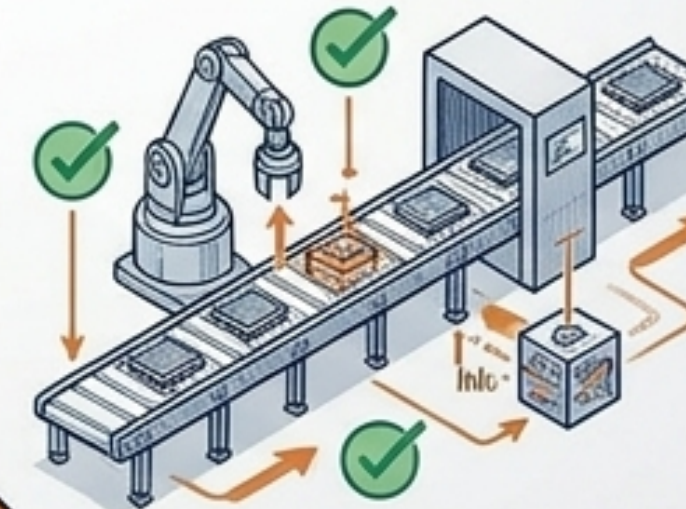
[Intelligence Artificielle]

Exploitation des données de pression (Press-Fit) pour la maintenance prédictive.



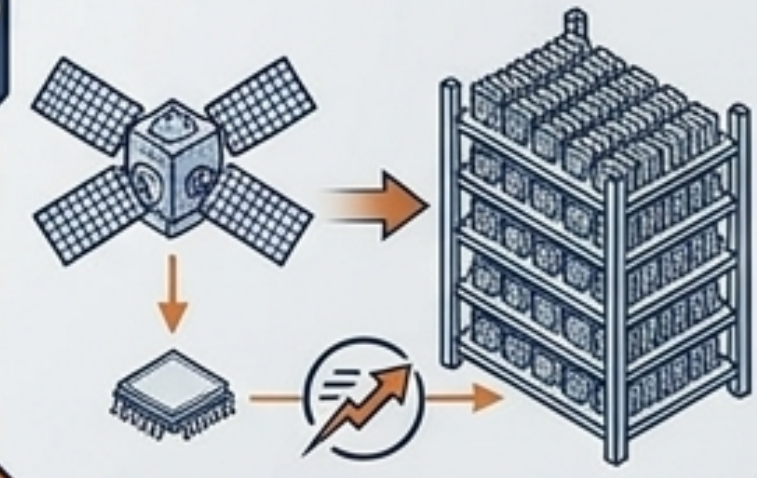
[Contrôle Qualité Avancé]

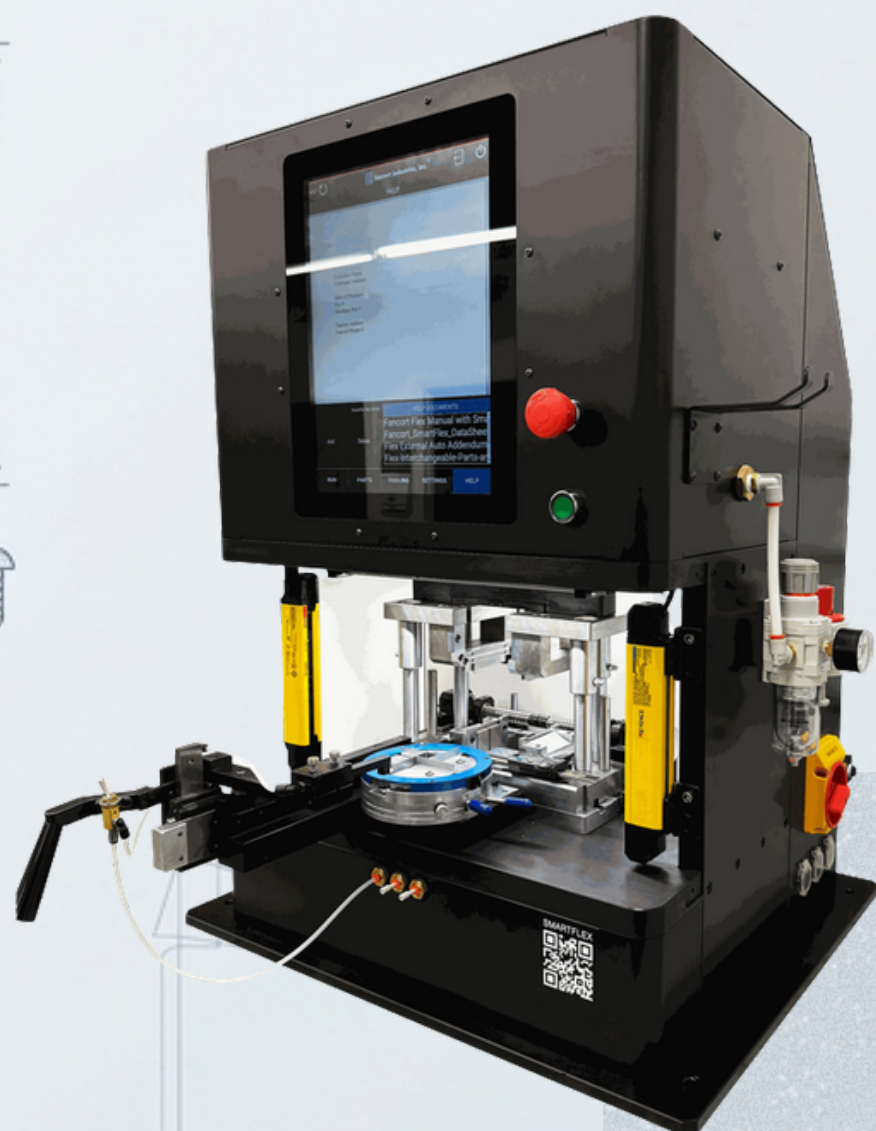
Inspection continue couplée au stand-off automatique SMARTFLEX.



[Fabrication Haute Précision]

Agilité instantanée pour passer des prototypes spatiaux aux grandes séries industrielles.





Industrie 4.0 Ready



De la découpe THT micrométrique à l'insertion Press-Fit de puissance, sécurisez chaque composant, accélérez vos cycles et éliminez les défauts de production.

INITIALISER LE PASSAGE À L'ÉCHELLE SUPÉRIEURE

Nos coordonnées

📍 COTELEC FRANCE

1 Rue de Terre Neuve
Miniparc du Verger / BAT-H / RDC
91940 LES ULIS - France

☎ +33 (0)1 69 28 05 06

📠 +33 (0)1 69 28 63 96

✉ sales@cotelec.fr

📍 COTELEC MBS- Maroc et Tunisie

Bureau 9, LOT 6 ZONE FRANCHE
d'exportation BOUKHALEF
90000 Tanger - MAROC

☎ +212 634-789830

✉ khalil.ayadi@cotelec-mbs.com

