

Secteur militaire : les avantages de Cotelec

COTELEC : L'EXCELLENCE DU TEST ÉLECTRONIQUE POUR LA DÉFENSE

Sécuriser le cycle de vie des équipements critiques : de la conception au MCO.

Une analyse
Pacta Industry

PACTA **INDUSTRY**

connectique.net

UN PARTENAIRE HISTORIQUE DES MARCHÉS À FORTE CRITICITÉ

PACTA **INDUSTRY**

Depuis 1987, Cotelec maîtrise les normes spécifiques, les cycles de vie longs et les contraintes de qualification des programmes de défense, où la fiabilité électronique conditionne la réussite de la mission.

35+ ANS D'EXPERTISE

Spécialiste des environnements exigeants et normés.

100 000+ RÉFÉRENCES

Une gamme couvrant l'intégralité du test et de la connectique.

SECTEURS CLÉS



NOTRE PROPOSITION

Un écosystème complet pour fiabiliser, durcir et industrialiser le test électronique.

LES ENJEUX STRATÉGIQUES DE L'ÉLECTRONIQUE MILITAIRE

PACTA **INDUSTRY**

La fiabilité n'est pas une option, c'est une condition de sécurité.



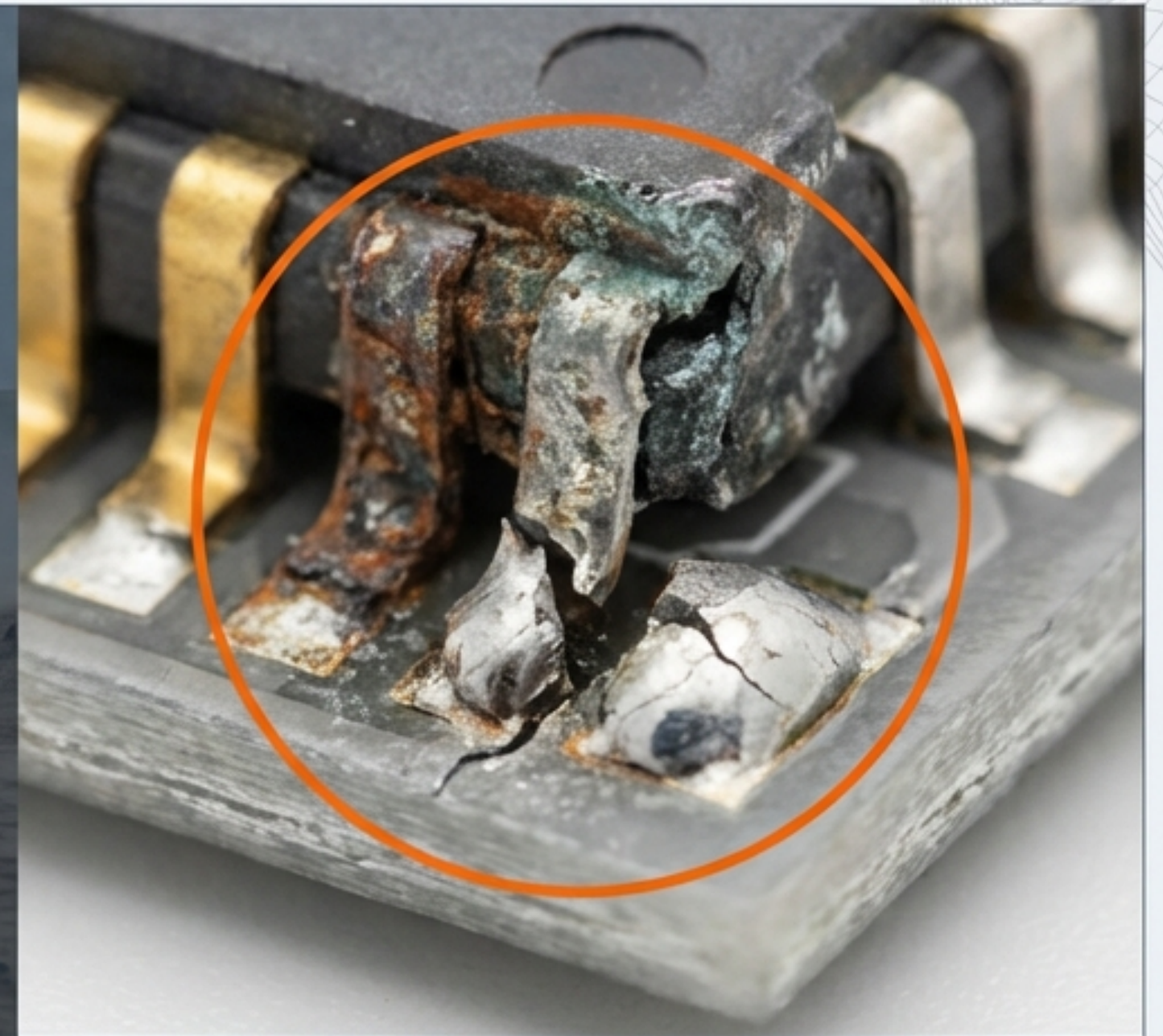
ENVIRONNEMENTS SÉVÈRES : Chocs, vibrations, projections et variations thermiques extrêmes.



CYCLES DE VIE LONGS : Équipements déployés pour des décennies (MCO).

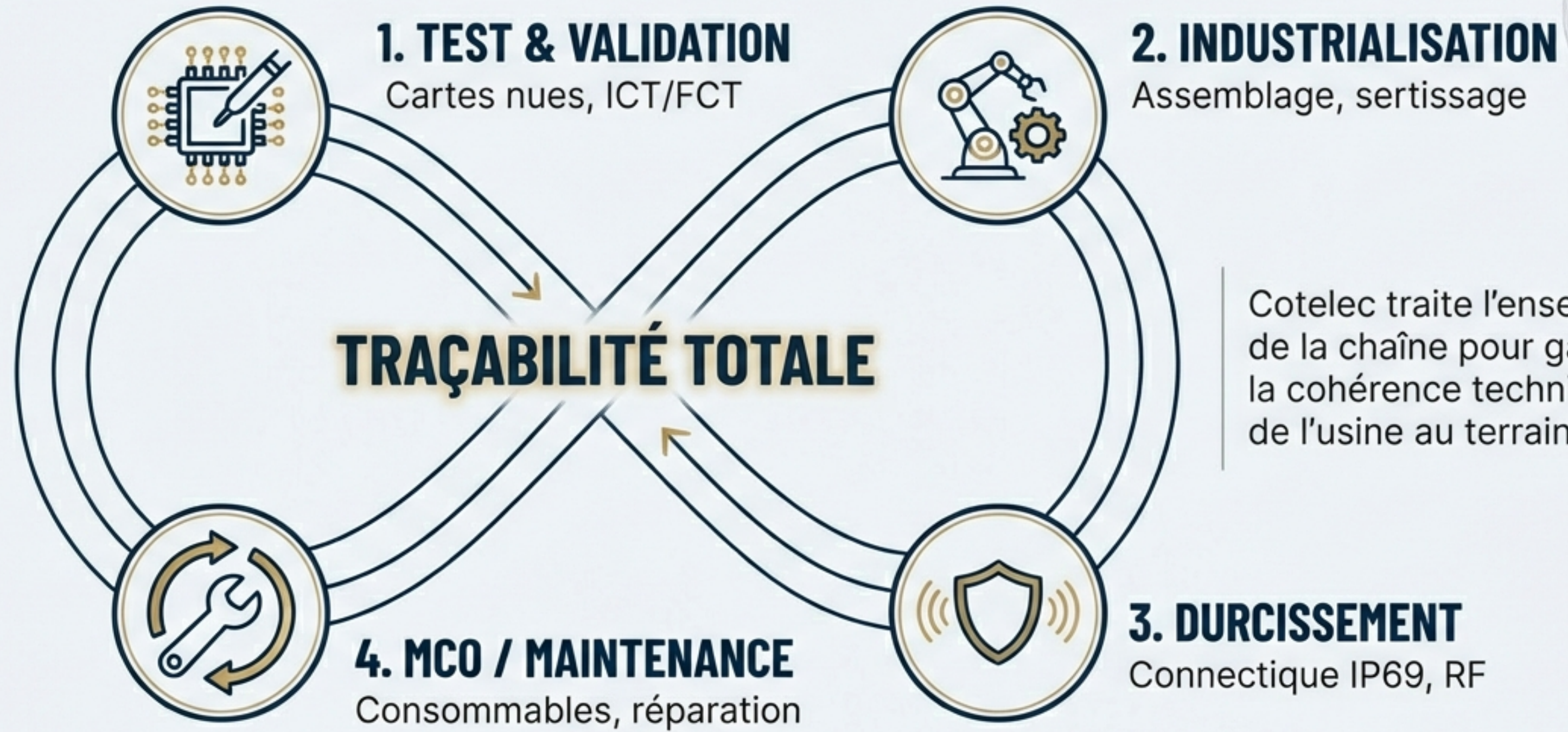


RISQUE ZÉRO : La défaillance compromet la mission et la sécurité des troupes.



LE CYCLE DE LA FIABILITÉ : UNE APPROCHE HOLISTIQUE

PACTA **INDUSTRY**



Cotelec traite l'ensemble de la chaîne pour garantir la cohérence technique de l'usine au terrain.

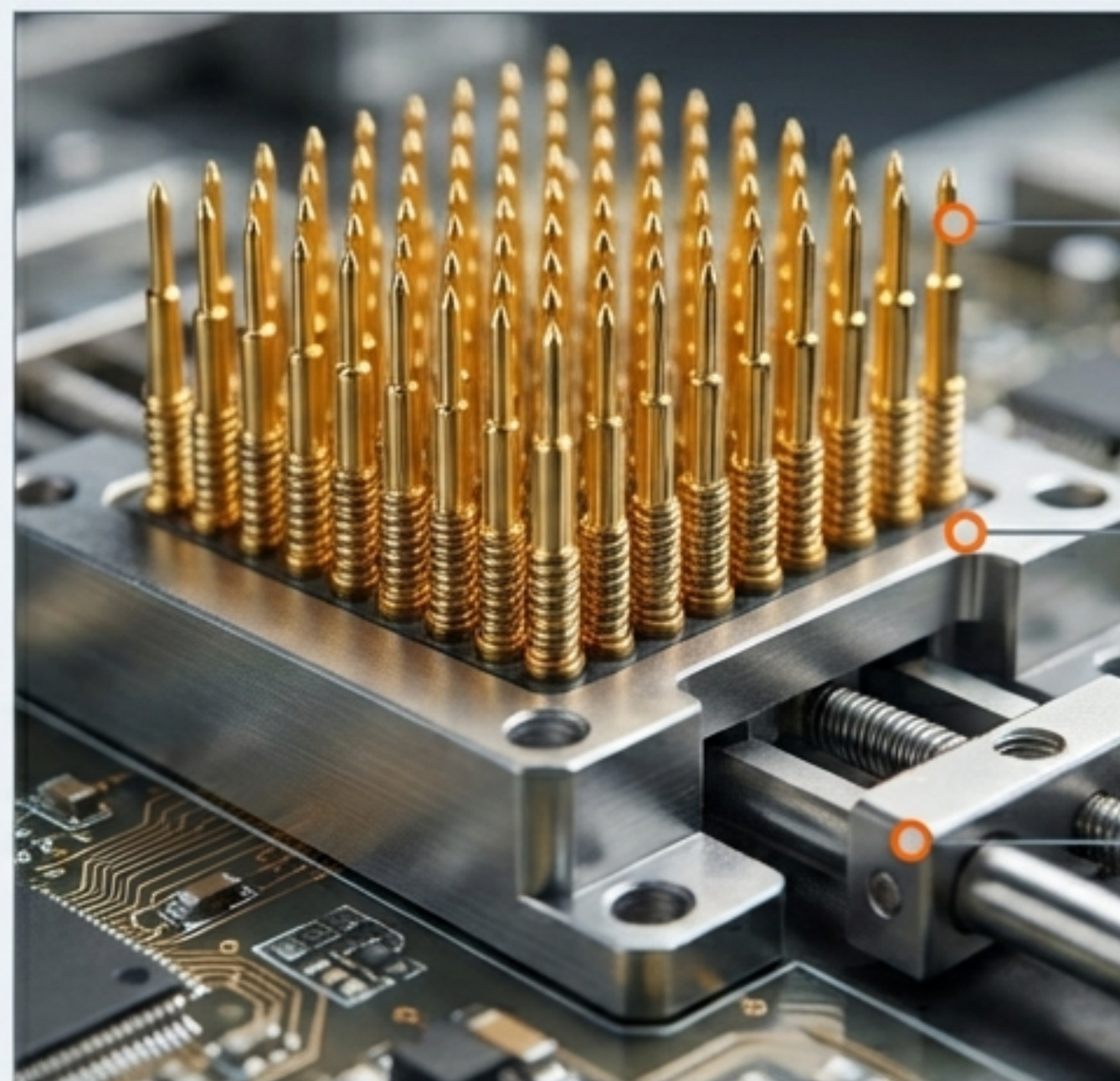
INTERFACES DE TEST ET VALIDATION : LA PRÉCISION ABSOLUE

Secteur militaire : les avantages de Cotelec

Garantir la répétabilité des mesures pour les cartes et équipements.

PACTA **INDUSTRY**

- **Application** : Validation des cartes électroniques avant intégration pour limiter les non-conformités.
- **Performance** : Précision du contact pour les signaux sensibles.



Pointes de test
& Sockets

Interfaces
ICT/FCT

Connexions à
faible résistance

MAÎTRISE DES HAUTES FRÉQUENCES ET DE LA CEM

Solutions pour Radar, Communication et Guerre Électronique.

Secteur militaire : les avantages de Cotelec

PACTA **INDUSTRY**



INTÉGRITÉ DU SIGNAL

Solutions RF maîtrisant les pertes d'insertion et le VSWR (Voltage Standing Wave Ratio).

CONFIDENTIALITÉ & BLINDAGE

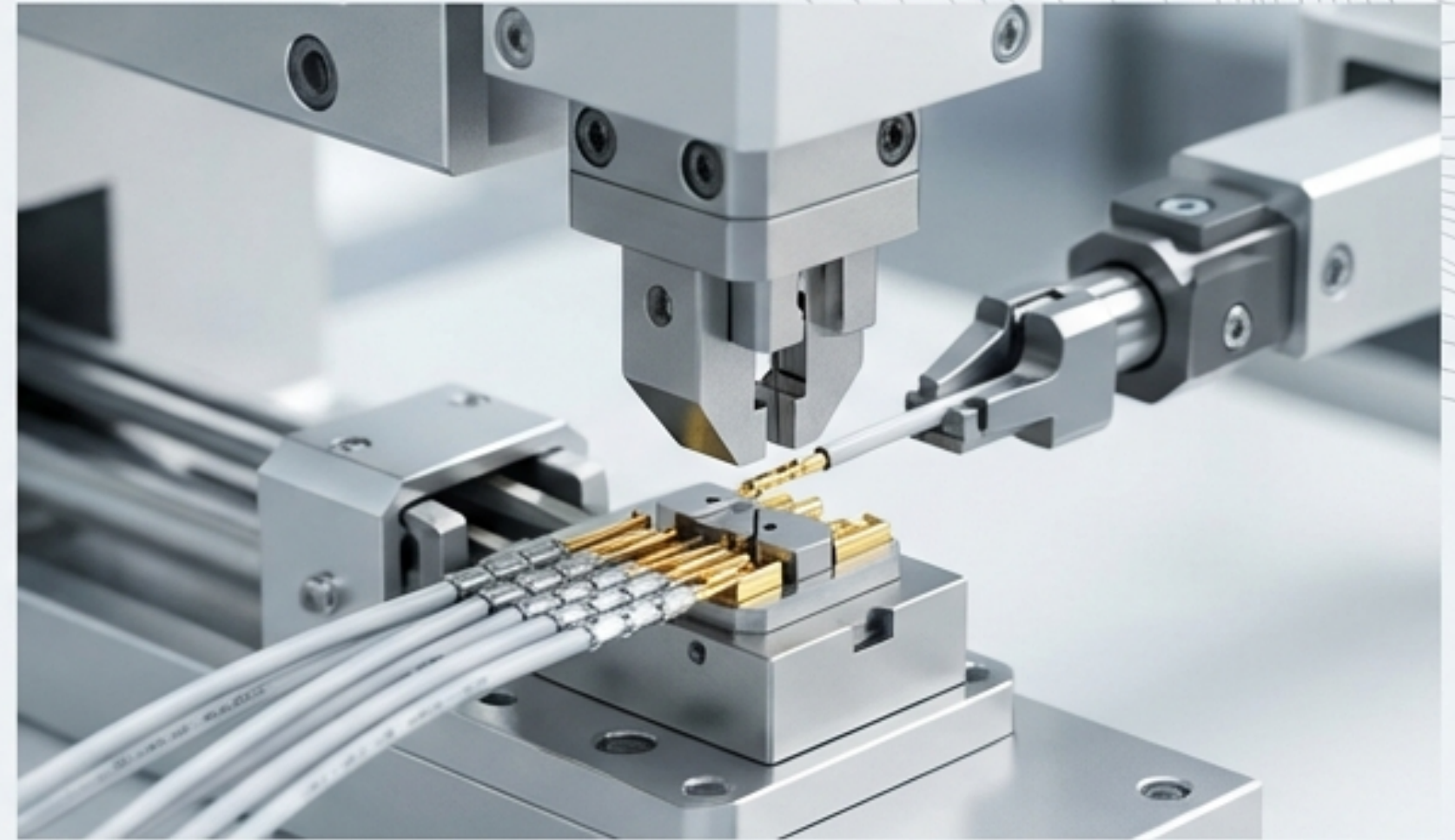
Interfaces blindées et cages de Faraday pour assurer la compatibilité électromagnétique (CEM) et la confidentialité des essais.

INDUSTRIALISATION : AUTOMATISATION ET RÉPÉTABILITÉ

Réduire l'erreur humaine dans l'assemblage et le câblage

PACTA **INDUSTRY**

- **Outillage Spécialisé** : Machines de cambrage, outils de découpe et systèmes d'interconnexion.
- **Câblage** : Solutions de sertissage de faisceaux pour harnais complexes.



BÉNÉFICE : L'industrialisation des procédés améliore la répétabilité des assemblages et réduit les coûts de programme en limitant les rebuts.

Secteur militaire : les avantages de Cotelec

CONNECTIQUE DURCIE : SURVIVABILITÉ EN OPÉRATION

Résister aux environnements hostiles (Sable, Mer, Altitude).

PACTA **INDUSTRY**

- **Robustesse** : Connectique à ressort résistante aux chocs et vibrations.
- **Étanchéité** : Raccords IP69 et gaines annelées.
- **Protection** : Résistance aux UV pour l'exposition extérieure.



MAINTIEN EN CONDITION OPÉRATIONNELLE (MCO)

Prolonger la durée de vie des équipements déployés.

— LUTTE CONTRE LA CORROSION

Désoxydants et solutions de préparation de surface pour environnements agressifs.

— LUBRIFICATION

Lubrifiants de type Super Lube pour prolonger la durée de vie des contacts.

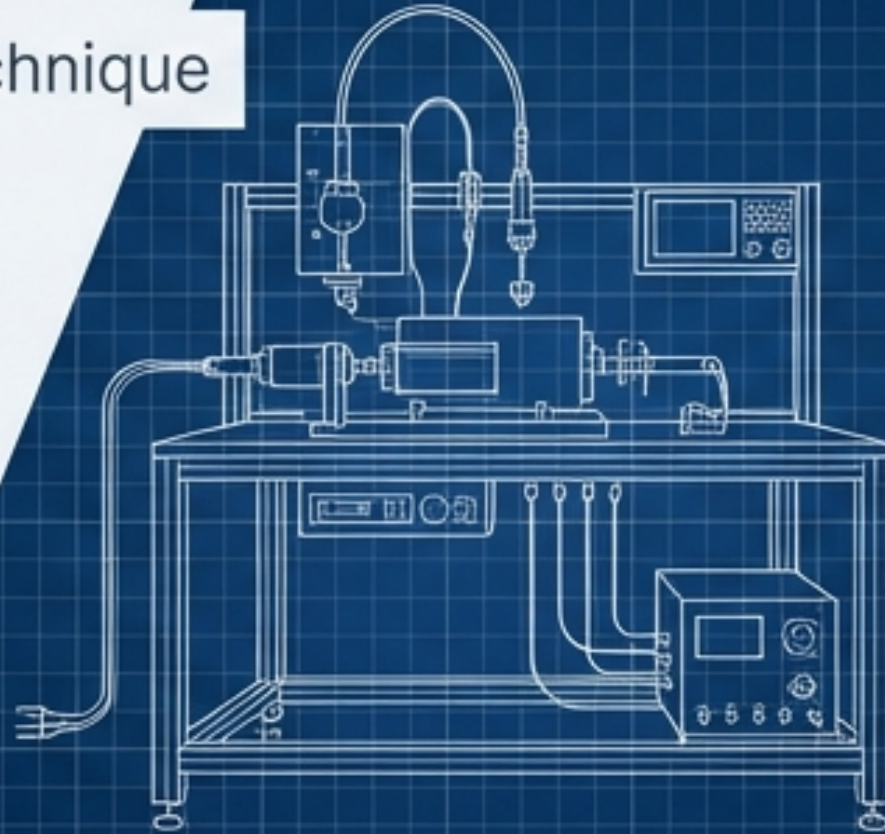


Minimisation des pannes sur le terrain pour des matériels déployés sur de longues périodes.

L'AGILITÉ DU SUR-MESURE, LA FORCE DU STANDARD

INGÉNIERIE SUR-MESURE

Accompagnement technique pour architectures complexes.



STOCK & DISPONIBILITÉ

Fort stock de références standard pour garantir la réactivité.



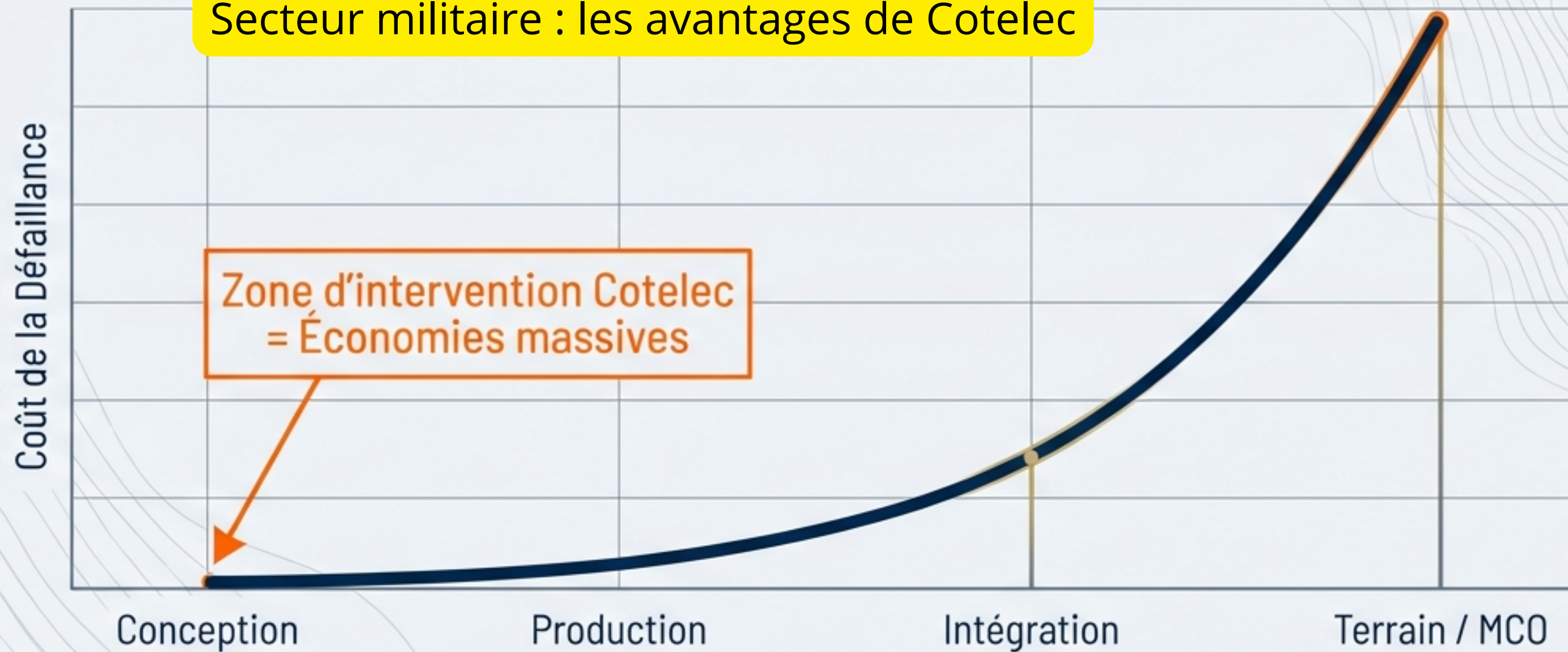
Une réponse adaptée aux architectures militaires spécifiques, conciliant documentation rigoureuse et livraison rapide.

IMPACT ÉCONOMIQUE ET OPÉRATIONNEL

PACTA **INDUSTRY**

Réduire le Coût Global de Possession (Total Cost of Ownership).

Secteur militaire : les avantages de Cotelec



- **Réduction des Coûts de Reprise** : Fiabiliser les tests en amont limite les non-conformités coûteuses.
- **Disponibilité Accrue** : Moins d'immobilisations grâce à la maintenance préventive.

POURQUOI CHOISIR COTELEC POUR LA DÉFENSE ?



ANTÉRIORITÉ & STABILITÉ : 35+ ans d'expérience, entreprise pérenne.



EXPERTISE NORMATIVE : Maîtrise des exigences militaires.



OFFRE ÉCOSYSTÈME : Du composant de test à la maintenance terrain.



SOUVERAINETÉ : Adhérent La French Fab, ancrage local.

SÉCURISEZ VOS PROGRAMMES DE DÉFENSE

Discutons de vos besoins en test, interconnexion et MCO.

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

