XPERT-ROBOT
AU SERVICE DE L INDUSTRIE

La performance de vos robots ne doit rien au hasard.

Gestion complète de votre parc robotique industriel.
FANUC · KUKA · ABB · MITSUBISHI



QUI SOMMES-NOUS

Une seule équipe pour toutes vos marques de robots.

Auditer, maintenir, dépanner, former, équiper : XPERT-ROBOT suit vos robots industriels sur tout leur cycle de vie. ABB, FANUC, KUKA, MITSUBISHI, YASKAWA, Stäubli, Universal Robots, COMAU… toutes marques. En France et au Maghreb, ponctuellement au Moyen-Orient et en Espagne.

FANUC	KUKA	ABB	MITSUBISHI
RJ3 à R-30iB Plus	KR C1 à KR C5	S4 à OmniCore	CR750 et CR800



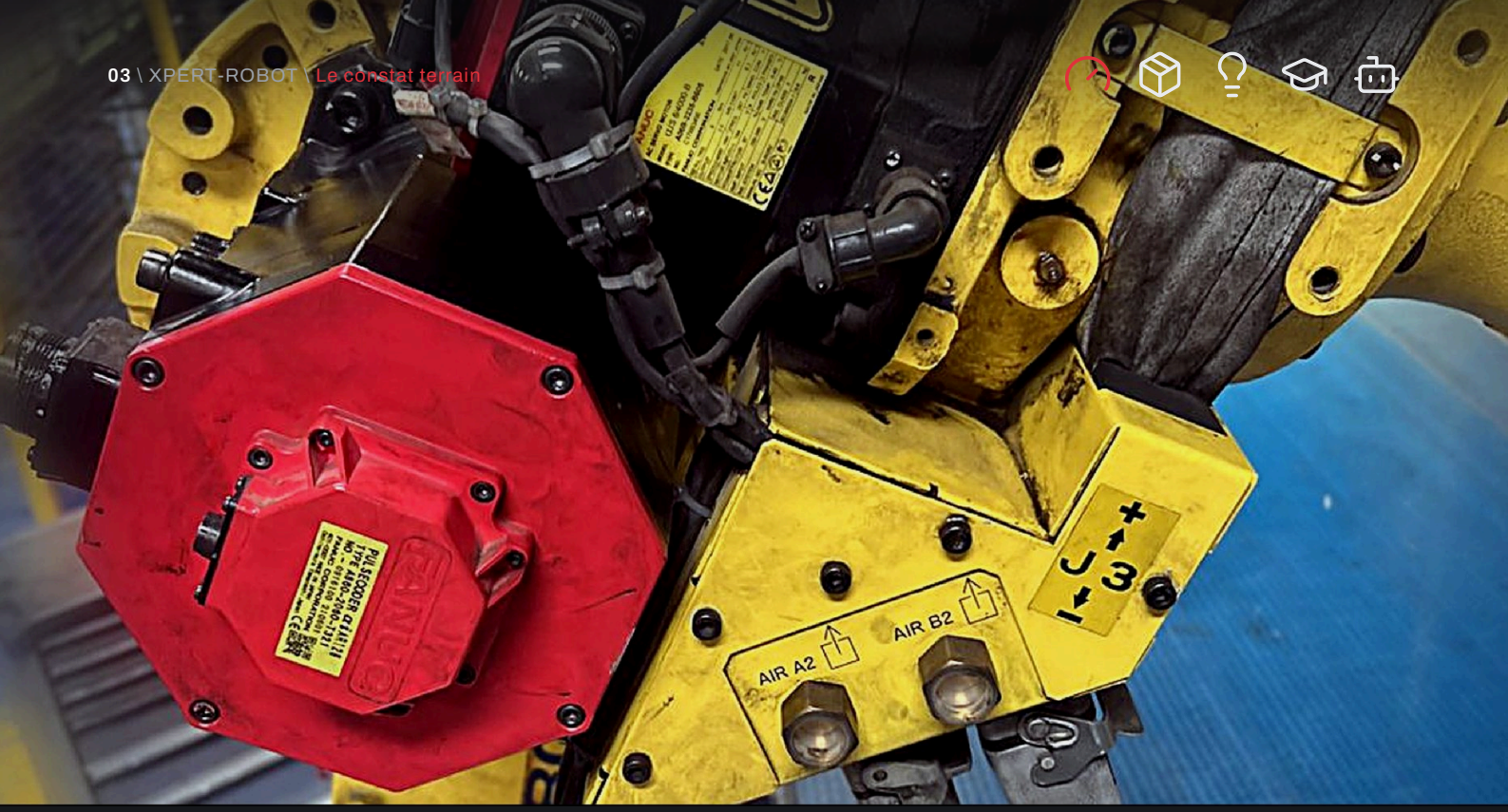
GESTION DE PARC. Audit, maintenance préventive et curative, assistance technique.

PIÈCES CRITIQUES. Identifiées, codifiées, trouvées. Multimarques, robots et au-delà.

CONSEIL. Avant-projet, équipement des robots, réception des machines avec vous.

FORMATION. Dans votre usine, sur vos robots, toutes marques en une session.

ROBOTS D'OCCASION ET RÉTROFIT. Neuf, surplus de stock, occasion testée et contrôlée. Rétrofit d'armoires.



LE CONSTAT TERRAIN

Une panne prévient presque toujours.

Une panne robot est souvent la suite d'une dégradation progressive qu'on n'a pas vue à temps.

MAINTENANCE RETARDÉE
Lubrification dégradée, contrôles insuffisants : l'usure mécanique s'accélère.

ROBOT QUI SE DÉCALE
Une perte de précision peut révéler un problème de mastering, de jeu mécanique ou de réducteur.

CHOCS RÉPÉTÉS
Les collisions provoquent des dérives, abîment les faisceaux et usent les axes.

PAS DE SUIVI
Sans historique fiable, le défaut se découvre quand il touche déjà la production.

USURE — DÉRIVE — DÉFAUT — PANNE — ARRÊT

Plus une dégradation est vue tôt, plus la solution reste simple et le coût maîtrisé. Quand les premiers symptômes apparaissent, une maintenance préventive ne suffit plus toujours : il faut diagnostiquer, réparer, recalibrer ou remplacer.



L'AUDIT ROBOTIQUE

L'état réel de chaque robot, avant de décider.

Le point de départ pour connaître votre parc et fixer les priorités.

- ✓ État mécanique général
- ✓ Réducteurs et lubrification
- ✓ Batteries et ventilation
- ✓ Sauvegardes
- ✓ Armoire et connectique
- ✓ Jeux et bruits anormaux
- ✓ Faisceaux et câblages
- ✓ Historique des alarmes
- ✓ Mastering et précision
- ✓ Heures de fonctionnement

VOUS RECEVEZ, ROBOT PAR ROBOT

État · Criticité · Actions à mener · Plan de maintenance · Pièces critiques



AVANT

- Graisse non conforme à la préconisation du constructeur
- Roulements cassés
- Réducteur hors d'usage



APRÈS · CHANTIER XPERT-ROBOT

- Réducteur, moteur et entrée remplacés par notre équipe
- Graisse préconisée par le constructeur
- Robot remis en production

MAINTENIR OU RÉPARER

Ne pas effacer le défaut. Trouver son origine.

Un robot peut continuer à produire en étant déjà dégradé. Un jeu important, un réducteur abîmé ou des chocs répétés demandent une analyse avant que la situation ne s'aggrave.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Contrôle mécanique, jeux, graissage et vidanges, faisceaux, batteries, ventilation, sauvegardes, mastering, alarmes, essais. Contrat ponctuel, annuel ou trisannuel. Un rapport par robot.

DIAGNOSTIC ET RÉPARATION

Recherche de cause, réparation ou remplacement, recalibrage, mastering, programmation, essais, remise en production. Sauvegarde complète de l'armoire avant toute intervention.

ASSISTANCE TECHNIQUE

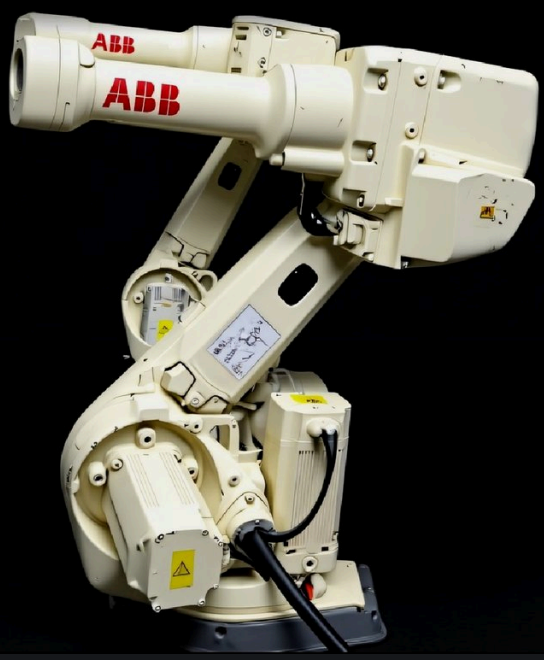
À distance d'abord, sur site ensuite. Photos et codes défaut à support@xpert-robot.fr.

SÉCURITÉ FONCTIONNELLE

DCS (FANUC), SafeOperation (KUKA), SafeMove (ABB).

2 h

PREMIÈRE RÉPONSE
EN HEURES OUVRÉES SOUS CONTRAT D'ASSISTANCE, SOUS 24 H SINON



AVEC OU SANS GESTION DE PARC

Passer d'une maintenance subie à une maintenance pilotée.

SANS PILOTAGE	AVEC XPERT-ROBOT
✕ Maintenance après le problème	✓ Maintenance planifiée
✕ Pièce commandée après la panne	✓ Pièces critiques identifiées
✕ Recherche de panne dans l'urgence	✓ Historique de chaque robot
✕ Budget difficile à prévoir	✓ Budget anticipé
✕ Vos équipes appelées en urgence	✓ Support robot spécialisé
✕ Plusieurs fournisseurs	✓ Un seul interlocuteur

CE QUE VOUS Y GAGNEZ

Vos pièces critiques, chez vous
Nous identifions, codifions et classons les pièces critiques de votre parc. Vous savez lesquelles garder dans votre magasin.

Un redémarrage rapide
La pièce est déjà sur place quand la panne arrive. Une panne de quelques heures ne devient pas des jours d'arrêt.

Un budget maîtrisé
Coût de main-d'œuvre fixé au contrat, pièces chiffrées à part. Pas de surprise en cours d'année.

Vos équipes restent concentrées sur la production.



LE PARCOURS XPERT-ROBOT

De la première visite au suivi de votre parc.

PROGRAMME DE MAINTENANCE GÉNÉRALISTE POUR TOUS LES ROBOTS

01 **Visite technique**
Comprendre votre parc et vos contraintes.

02 **Audit**
Identifier l'état, les risques et les priorités.

03 **Plan d'action**
Maintenance, pièces critiques, sauvegardes, recommandations.

04 **Mise en place**
Planifier les interventions et le stock de pièces.

05 **Suivi**
Assistance, maintenance périodique, historique.

UN PROGRAMME ADAPTÉ À CHAQUE TYPE DE ROBOT, SELON LES PRÉCONISATIONS CONSTRUCTEUR

Mêmes opérations, avec les produits et les intervalles de chaque constructeur.

FANUC
Graisse sur les gros porteurs, huile sur le poignet des M-10iA/M-20iA. Sécurité DCS.

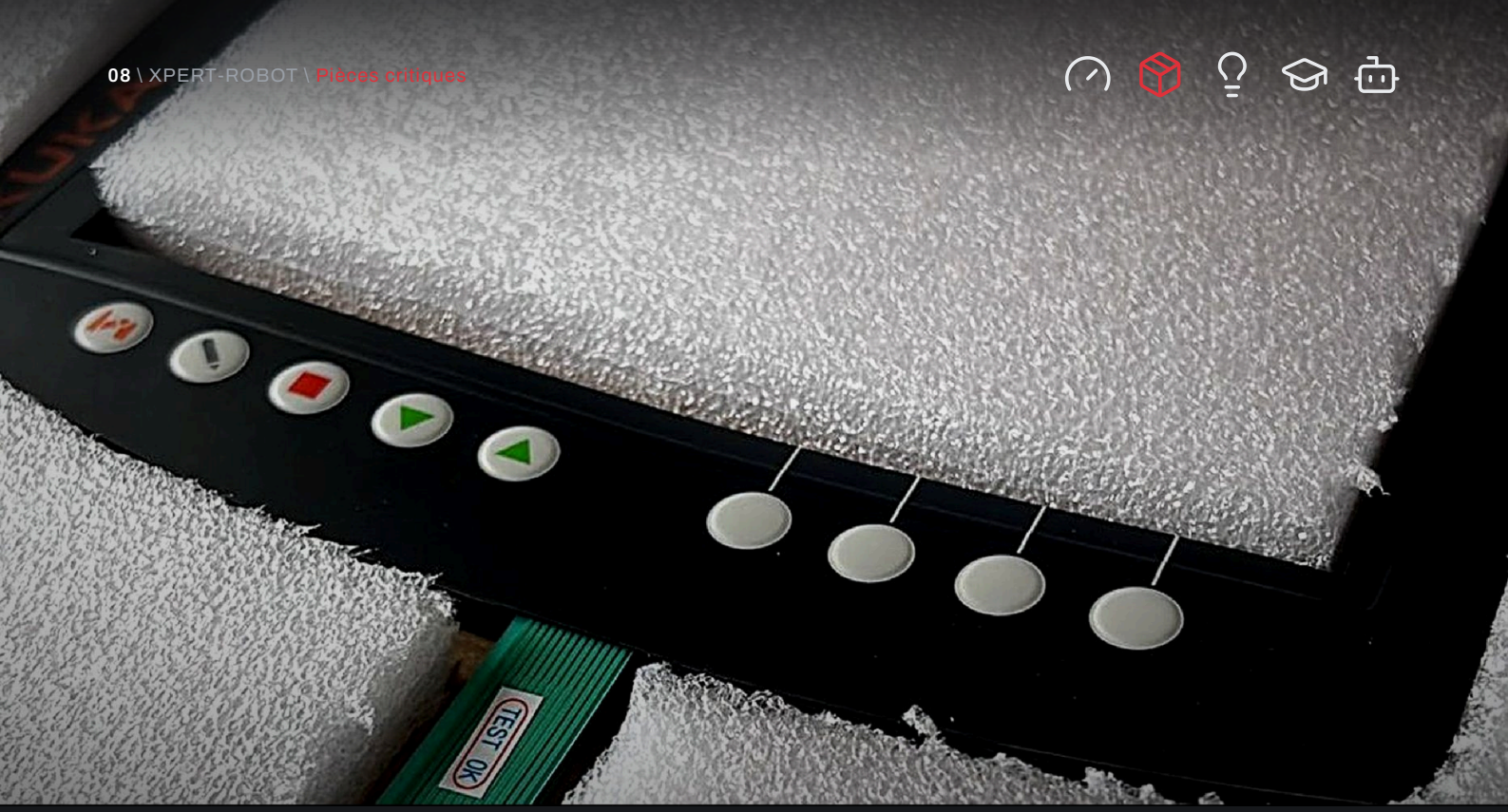
KUKA
Huile, axes A5/A6 en bain commun sur les QUANTEC. Sécurité SafeOperation.

ABB
Huile ou graisse selon le modèle, IRB 120/1200 à la graisse. Sécurité SafeMove.

MITSUBISHI
Courroies crantées contrôlées et retendues.

ÉQUILIBRAGE
Paliers graissés, ressorts ou pression hydropneumatique selon le modèle.

Ne découvrez plus l'état de vos robots le jour où ils tombent en panne.



PIÈCES CRITIQUES

Une panne courte ne doit pas devenir des jours d'arrêt.

Nous identifions, codifions et classons les pièces critiques de votre parc pour que vous les ayez sous la main : une panne de quelques heures ne devient pas des jours d'arrêt.

IDENTIFIER — CODIFIER — CLASSER — SOUS LA MAIN — REMPLACER

PIÈCES ROBOT
Servomoteurs, réducteurs, batteries, ventilateurs, pupitres, variateurs, cartes, alimentations, câbles et faisceaux, capteurs et freins.

AU-DELÀ DU ROBOT
Automatismes et composants industriels hors robot, sur demande.

TOUTES LES ORIGINES
Neuf, reconditionné, occasion contrôlée, surplus de stock, échange standard selon la pièce. Recherchées et négociées dans notre réseau de fournisseurs selon la criticité et le délai.

CATALOGUE EN LIGNE
Recherche par référence et bon de demande sur xpert-robot.fr, ou contact@xpert-robot.fr.



CONSEIL

Les bons choix, avant l'achat.

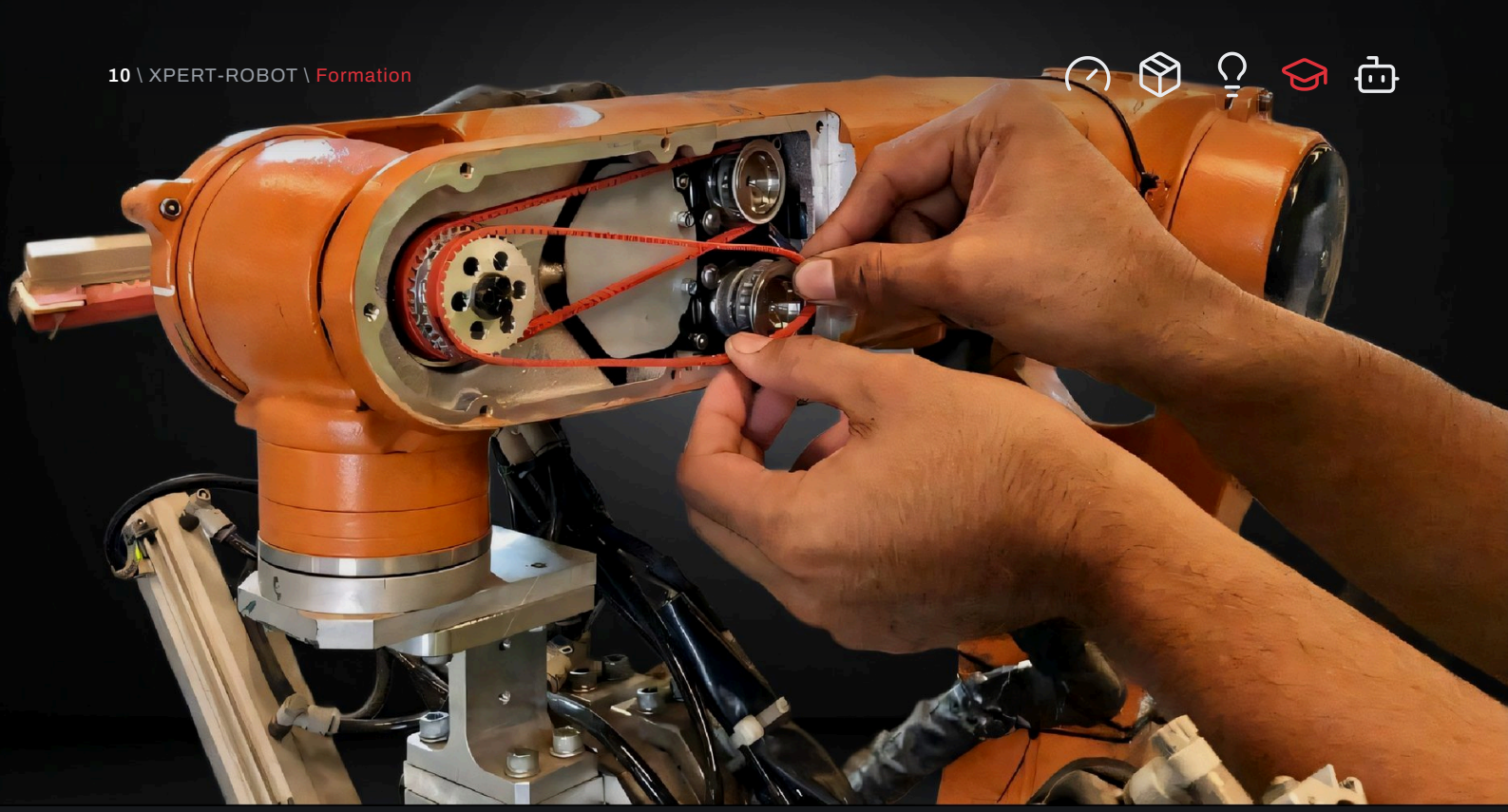
Un interlocuteur indépendant des constructeurs, de l'avant-projet à la réception de la machine.

AVANT-PROJET
Choix et équipement du robot : alimentations en énergie, bus de terrain.

AUDIT DE PARC
Décider quoi garder, remettre à niveau ou remplacer.

RÉCEPTION DES MACHINES
Validation et réception avec vous, avant la mise en production.

PROGRAMMATION
Étude et modification de vos programmes.



FORMATION

Sur vos robots, dans votre usine.

Vos équipes apprennent sur les robots qu'elles conduisent tous les jours, avec vos programmes et vos pannes réelles. Sans déplacement.

OPÉRATEUR
Conduite, modes de marche, relance après un arrêt.

PROGRAMMEUR
Trajectoires, repères outil et utilisateur, entrées/sorties.

MAINTENANCE
Codes défaut, diagnostic de l'armoire, remplacement d'organes.

SAUVEGARDE ET RESTAURATION
De l'armoire, avant qu'on en ait besoin.

RECALAGE DES AXES
Après perte des données codeur (batteries vides ou changées hors tension), remplacement de moteur ou de réducteur, collision.

SÉCURITÉ FONCTIONNELLE
DCS, SafeOperation, SafeMove.

1 SESSION
POUR TOUTES LES MARQUES
DE VOTRE PARC



ROBOTS D'OCCASION ET RÉTROFIT

Des robots prêts à produire.

Vente de robots et de contrôleurs, installés et mis en service par la même équipe.

NEUF
Directement auprès du fabricant. Garantie 12 mois.

SURPLUS DE STOCK
Jamais utilisé. Garantie 6 mois.

OCCASION CONTRÔLÉE
Testée et vérifiée avant de partir chez vous. Garantie 6 mois.

RÉTROFIT D'ARMOIRES
Remplacement des composants obsolètes de l'armoire, plutôt que du robot entier.

12 MOIS DE GARANTIE
SUR LE NEUF, SELON NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Anticipez.
Maintenez.
Produisez.

Éviter les pannes quand elles peuvent être anticipées, et réduire le temps d'arrêt quand elles ne peuvent pas l'être.

France	Maghreb	Espagne	Moyen-Orient
Partout	Maroc, Algérie, Tunisie	Ponctuellement	Ponctuellement

UN ROBOT À L'ARRÊT ?

support@xpert-robot.fr
Première réponse sous 2 h ouvrées
sous contrat d'assistance, sous 24 h sinon

DEVIS, AUDIT, ROBOTS, PIÈCES

contact@xpert-robot.fr
xpert-robot.fr

XPERT-ROBOT SAS au capital de 5 000 € · siège Saintry-sur-Seine (91) · RCS Évry B 891 082 034 · SIRET 891 082 034 00010 · TVA FR28 891082034 · Les marques citées appartiennent à leurs titulaires · Garanties selon nos conditions générales de vente · Document non contractuel.