# ECOLBRAS - Prestation de rétrofitage

**Rénovation du BAC PRO Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)**

**Mise à niveau de l'automatisme ECOLBRAS**

**Intégration de capteurs Io Link en option**

Au-delà de la conception et de la réalisation de vos nouveaux systèmes pédagogiques, nous pouvons également rétrofiter les systèmes que vous avez acquis auprès de notre société il y a de nombreuses années. Ces systèmes ont des parties opératives qui vous donnent entière satisfaction mais les parties commandes sont frappées d'obsolescences.



Avec le rétrofit vos anciens équipements deviennent des systèmes communicants et participent à l'évolution de l'atelier vers un espace de production communicant

**Le rétrofit : la solution d'optimisation technique et pédagogique de vos équipements anciens. Il constitue le scénario idéal pour la réalisation de projet ou de chef d'œuvre.**

Cette opération de retrofitage consiste à remettre à jour la partie commande et de réviser complétement la partie opérative de votre ancien système. Nous effectuons la révision et la mise à jour de vos coffrets et des armoires électriques.
Les automates sont remplacés par des versions de dernières générations et donc les câblages sont modifiés en conséquence.
Les programmes automates sont également remis à jour pour un fonctionnement optimal de votre système.
Grâce au rétrofit, les systèmes retrouvent une seconde vie et surtout gagnent en performance. Cela permet d'ajouter de nouvelles technologies tels que la communication réseau et des nouvelles fonctionnalités tel que le pilotage à distance par tablette tactile.
Ainsi, le processus de rétrofit est souvent l'occasion de développer l'efficacité pédagogiques des systèmes en les rendant communicant et contribue à faire évoluer l'atelier. L'atelier va passer d'un espace avec des machines individuelles à un ensemble de systèmes communicants.
Cet ensemble de systèmes peut être scénarisé par nos équipes qui en ajoutant quelques éléments tel que de la robotique pourront créer des ilots ou des lignes de production.

**PRESTATION DE RÉTROFITAGE AUTOMATISME ECOLBRAS**

Le rétrofitage permet de remplacer l'automatisme obsolète de votre système EcolBras par un automate de dernière génération et un terminal de dialogue graphique et tactile.
Cette prestation de retrofitage nécessite un audit préalable et un retour usine de votre EcolBras.
Votre EcolPap doit être dans un état correct et doit être opérationnelle.

La partie opérative sera révisée et remise en état si nécessaire pour que votre EcolBras soit complètement opérationnelle. Aucun travail ne sera réalisé avant validation de notre devis par vos soins.

***Nota : Le rétrofitage ne modifie en aucun cas la partie opérative du système.***

*Réf. 2106RT001*

La prestation de rétrofitage automatisme comprend le matériel suivant :

**1 - Remplacement de l'Automate existant par un automate SCHNEIDER nouvelle génération type M251**

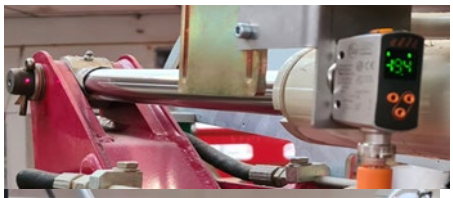
- Décâblage et recâblage du nouvel automate
- Injection du nouveau programme
- Remplacement des joysticks analogique
- Remplacement de la valve proportionnelle débit hydraulique par une un distributeur proportionnel débit numérique et IO-link .
- Remplacement des capteurs de position des axes par des capteurs de distance Io-link
- Remplacement des flexibles hydrauliques

**2 - Ajouts**

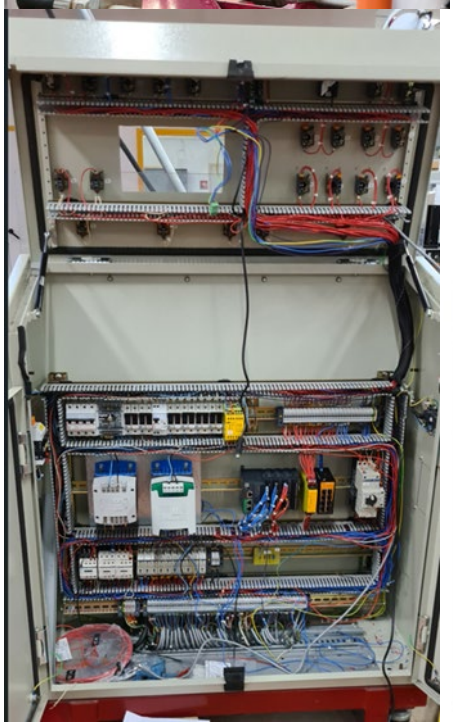
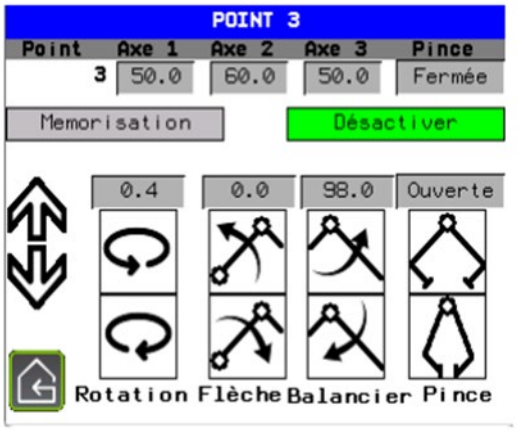
- Une interface Homme-Machine XBT de type HMI avec son support
- Deux modules16 entrées TOR 24V CC
- Un module 16 entrées TOR relais 2A
- Un module 2 entrées analogiques.
- Un switch 5 ports et d'un passe cloison RJ45 en façade permettant la communication Ethernet et la programmation depuis un poste informatique

**4- La prestation se termine par le retour de votre EcolBras dans votre établissement. Une prestation de service est également prévue avec installation et formation par l'un de nos techniciens.**

# PRESTATION DE RETROFITAGE RENOVATION ET MISE EN SECURITE









Photos non contractuelles

| SERVICES | |
|---|---|
| Réf.2000SL105 | **Emballage et transport**<br>Comprend le transport de votre ECOLPAP pour le retour usine et la livraison client final.<br>Si votre ECOLPAP n'est plus sur sa palette d'origine nous pouvons vous en envoyer une avec l'option réf : 2063SL001<br>Le lycée doit s'accorder avec le transporteur pour remettre l'EcolPap sur la palette livrée. Le transporteur repartira avec cette palette pour livraison dans nos ateliers. |
| Réf.2000FO001 | **Installation - formation 1 journee**<br>Comprend la formation à l'utilisation du système mis à jour.<br>Une journée de formation supplémentaire est proposée en option pour l'utilisation du logiciel de programmation de l'automate. |