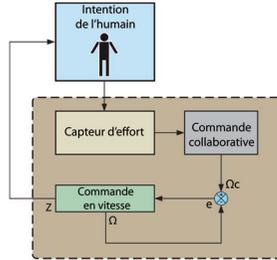


Le sous-système "Poignée" est destiné à l'étude du conditionnement du signal du capteur d'effort qui mesure l'intention de l'opérateur. Il intègre le mécanisme complet de la poignée du robot COMAX ainsi que son conditionneur de signal "CPJ" dont tous les réglages ont été rendus accessibles pour le configurer

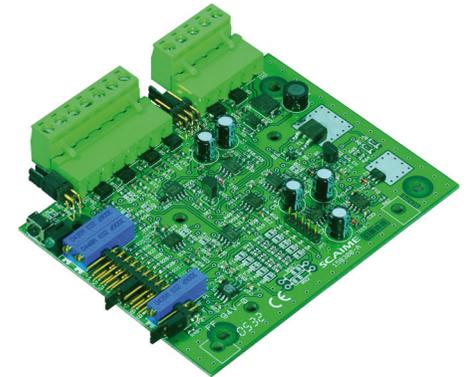


COMAX : Robot Collaboratif Mono-Axe



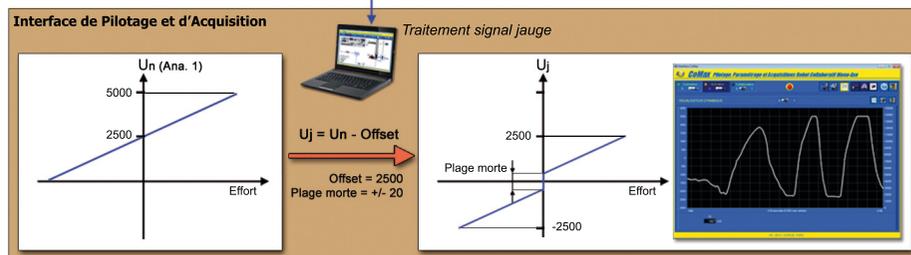
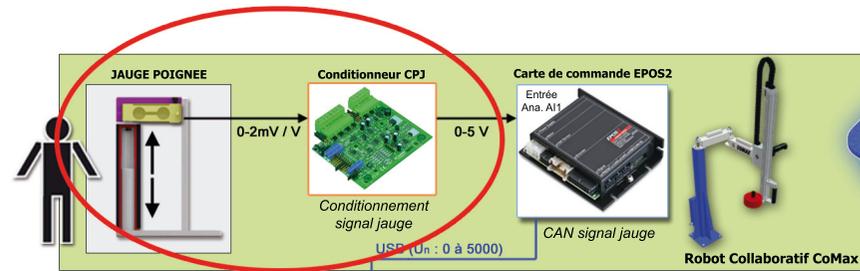
- 1 **POIGNEE COMPLETE ROBOT COMAX**  
Mécanisme complet de la poignée avec son capteur d'effort mesurant l'intention de l'opérateur
- 2 **MASSE D'ETALONNAGE CAPTEUR**  
Masse destinée aux opérations de réglages du conditionneur de signal
- 3 **VIS DE REGLAGE FROTTEMENT GUIDAGE**  
Vis agissant sur le frottement entre la poignée et son dispositif de guidage
- 4 **SORTIE BNC SIGNAL CONDITIONNÉ**  
Connecteur destiné à l'acquisition du signal capteur poignée conditionné

- 5 **CONDITIONNEUR DE SIGNAL "CPJ"**  
Conditionneur industriel utilisé sur le robot collaboratif COMAX pour traiter le signal de son capteur d'intention installé dans sa poignée



## Focus sur la chaîne d'information du capteur d'intention de COMAX :

- ✓ Ce sous-système s'intéresse au premier "maillon" de la chaîne qui utilise le conditionneur de signal "CPJ". Ce conditionneur est un produit industriel dédié spécifiquement aux capteurs de pesage à jauges de contraintes.

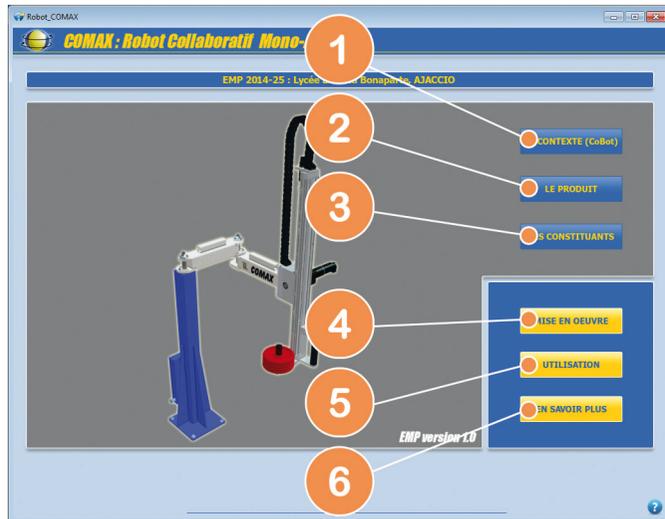


Scannez et découvrez

www.didastel.fr

Livré avec tous nos systèmes, cet outil numérique sous licence Etablissement (multiposte) centralise toutes les ressources nécessaires à l'élève

- ✓ Ludique, il est le support idéal pour s'appropriier la technologie de votre système.
- ✓ Très complet mais non complexe, il est le parfait assistant de l'enseignant et des élèves dans la mise en oeuvre du système en laboratoire, son utilisation et sa maintenance.
- ✓ Véritable diffuseur de savoir, sa navigation intuitive ainsi que ses écrans permettent d'aborder le produit de façon pertinente.
- ✓ Enrichi de vidéos, d'animations 3D, de données CAO ou encore de documentation en ligne, il centralise toutes les informations nécessaires à la réalisation des travaux pratiques fournis.
- ✓ Dissociable du système, il permet aux élèves de réaliser une grande partie de leur travail avant de manipuler.
- ✓ Standardisé dans son architecture et ses menus, il permet de s'approprier rapidement l'ensemble des produits de la gamme DIDASTEL PROVENCE.
- ✓ Avec sa licence "ETABLISSEMENT", il s'installe sur autant de postes que vous le souhaitez.



Depuis le "Bureau" de l'EMP, l'élève navigue vers les ressources qui lui permettent de s'approprier le système et réaliser les activités

- 1 La contextualisation du système par des vidéos et diaporamas : "LE CONTEXTE"
- 2 La description du produit, des fonctions, architecture et synoptique : "LE PRODUIT"
- 3 Un accès interactif aux constituants et à leur documentation : "LES CONSTITUANTS"
- 4 Une assistance "pas à pas" pour mettre en oeuvre le système : "MISE EN OEUVRE"
- 5 Une guidance pour utiliser le système dans le laboratoire : "UTILISATION"
- 6 Une série de ressources complémentaires pour aller plus loin : "EN SAVOIR PLUS"

