

POUR VOS NOUVEAUX
DÉFIS TECHNOLOGIQUES



RevolutionX

Technologie d'assemblage

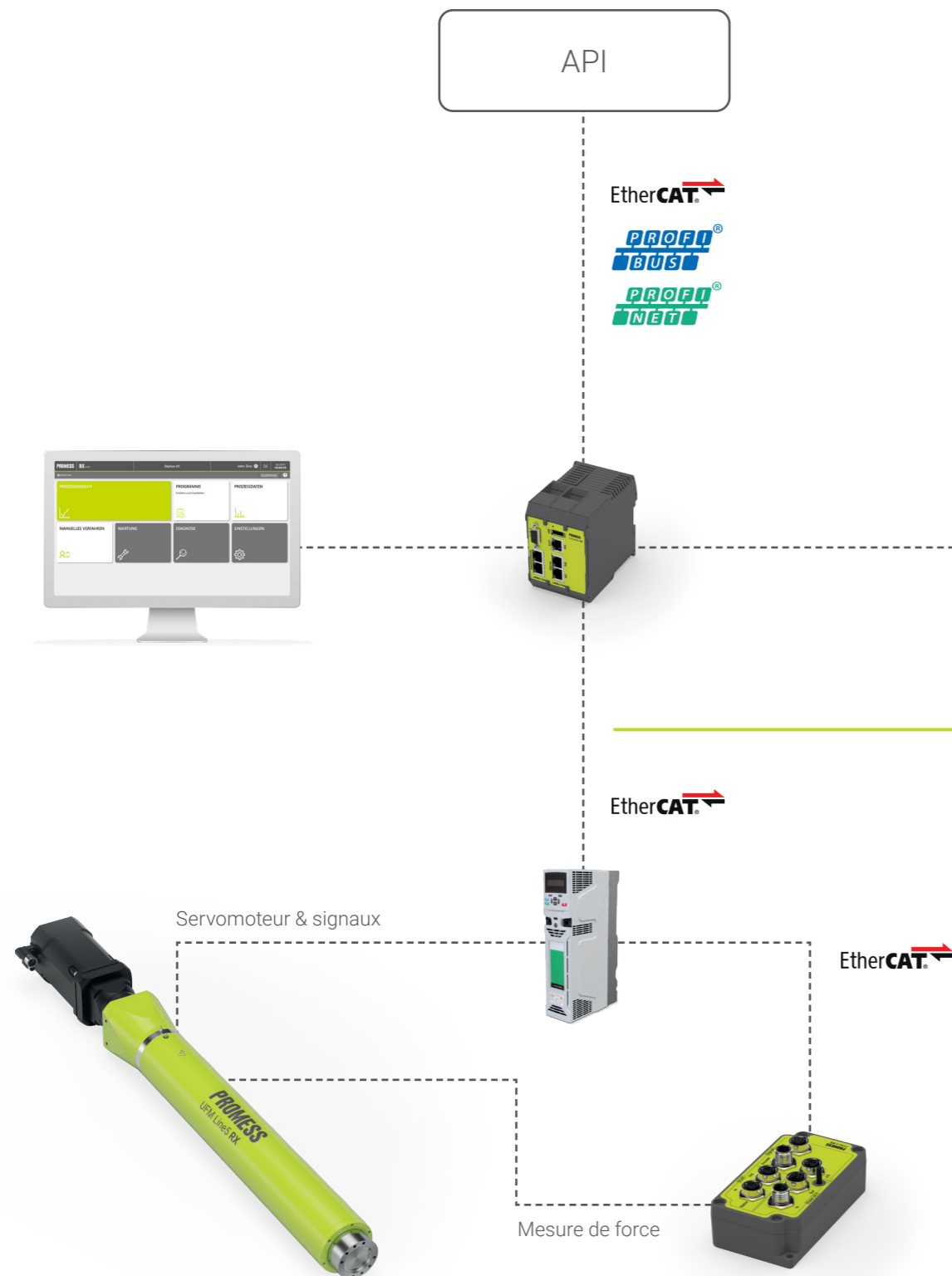
Pour les process les plus performants

For more efficiency.

PROMESS

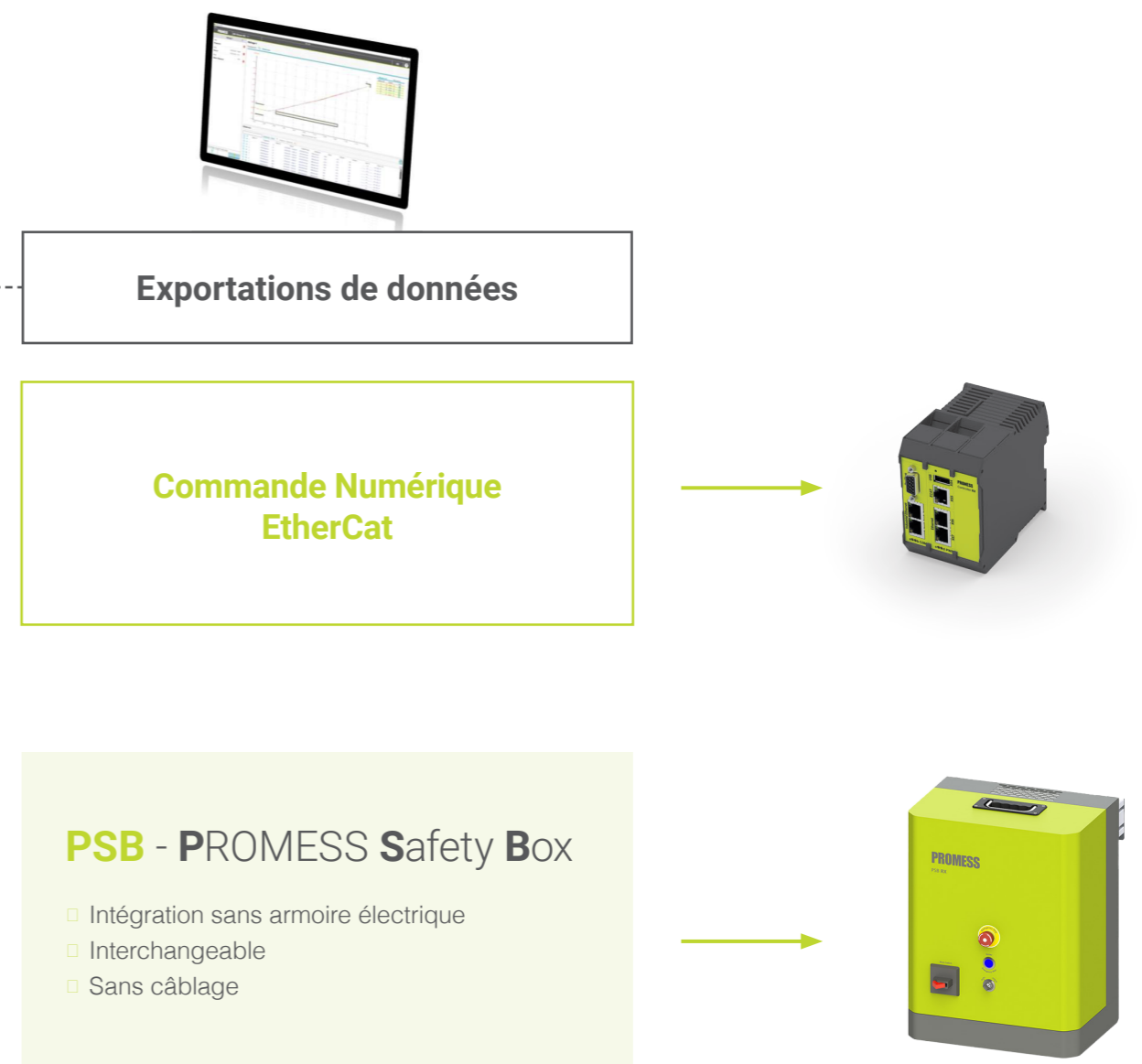
ASSEMBLY + SENSOR TECHNOLOGY

Servopresse PROMESS RX



Avantages RX

- + Durée de vie (>15 millions de cycles)
- + Plage de force 0,05 kN - 1000 kN
- + Large gamme de variateur intégrées
- + 0,5 ms Temps de cycle (2 KHz)
- + Visualisation via l'interface web / l'IHM de l'API
- + Mode multiaxes / mode synchrone
- + Acquisition temps réel simultanée sur plusieurs capteurs de force
- + Exportation de données
- + Solution intégrateur PSB/PSD clef en main
- + Mise en service et formation



Exportations de données

Commande Numérique
EtherCat

PSB - PROMESS Safety Box

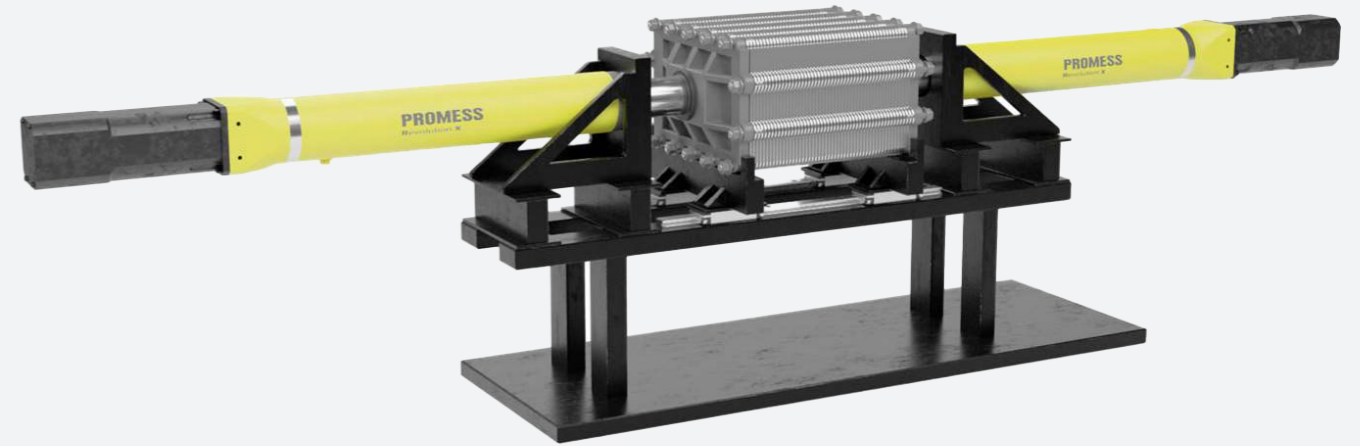
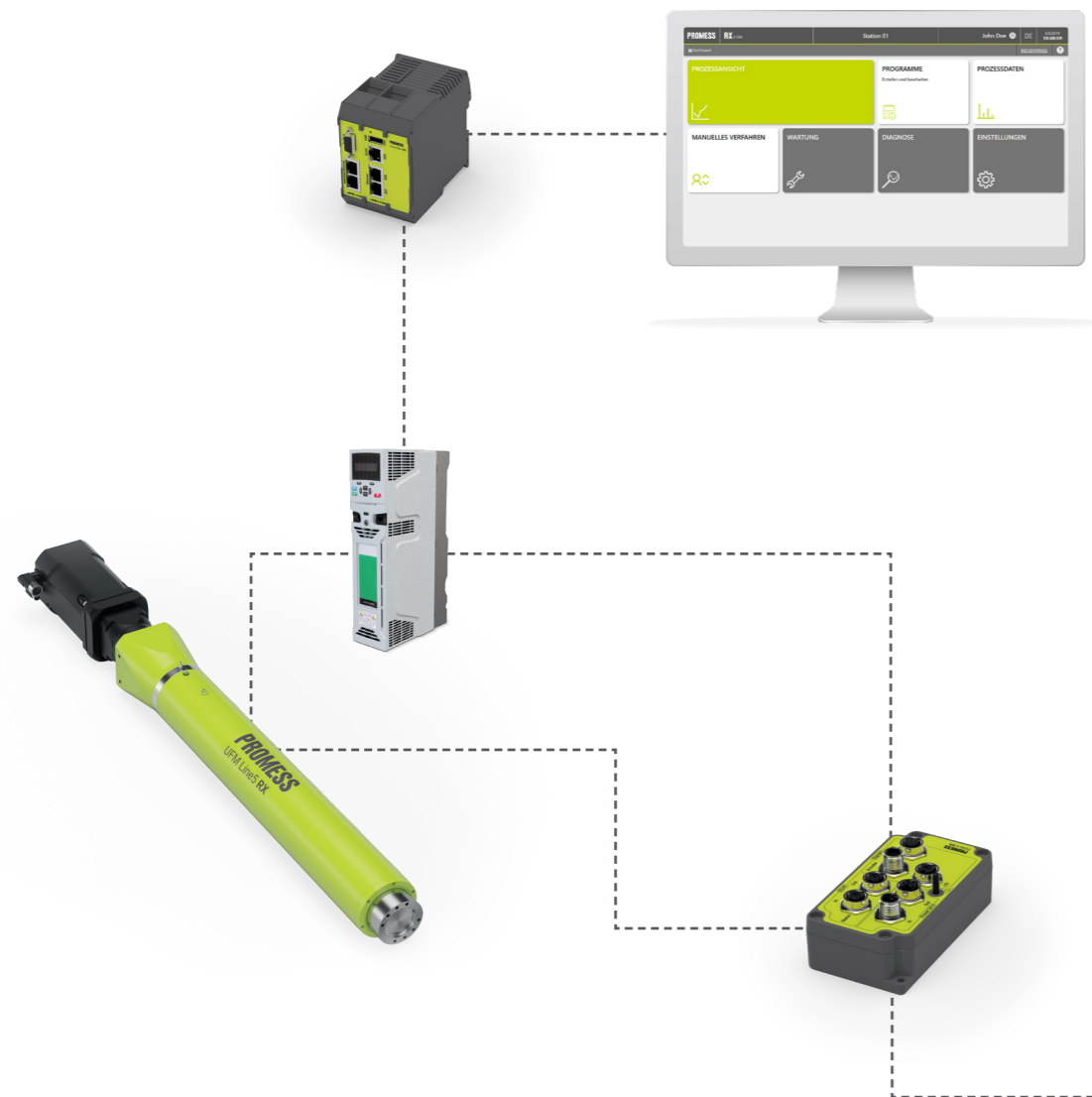
- Intégration sans armoire électrique
- Interchangeable
- Sans câblage

EXEMPLE 01

Multiaxes PROMESS RX

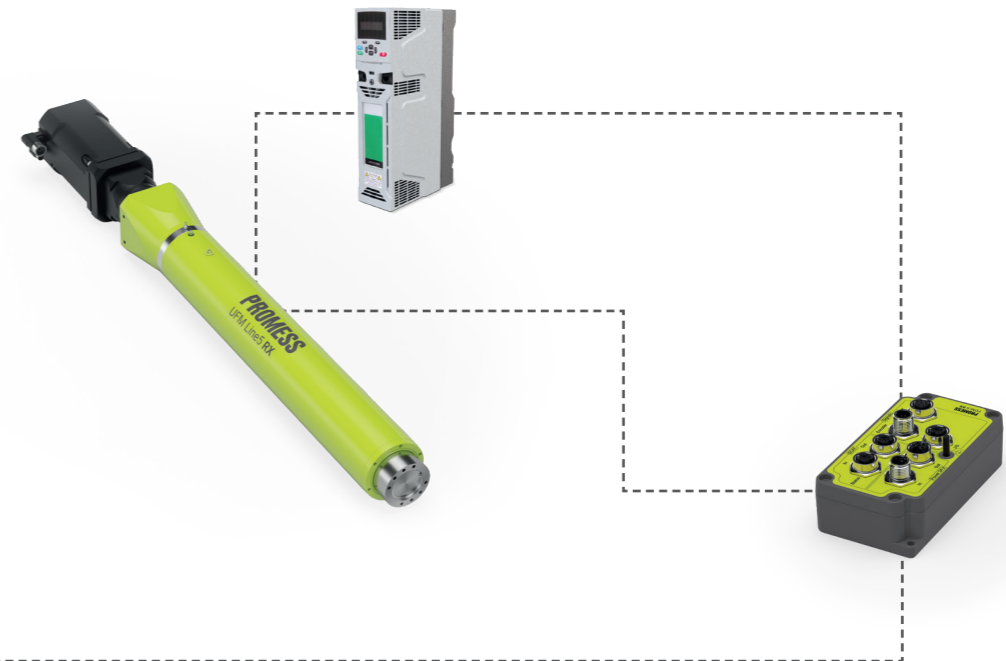
Solutions multiaxes

- Intégration en multiaxes programmable avec un contrôleur RX
- Fonctionnement totalement synchronisé, même sans API (Bus de terrain)
- Pas besoin API complexes pour la synchronisation
- Surveillance du processus, paramétrage via un contrôleur RX



Exemple d'application

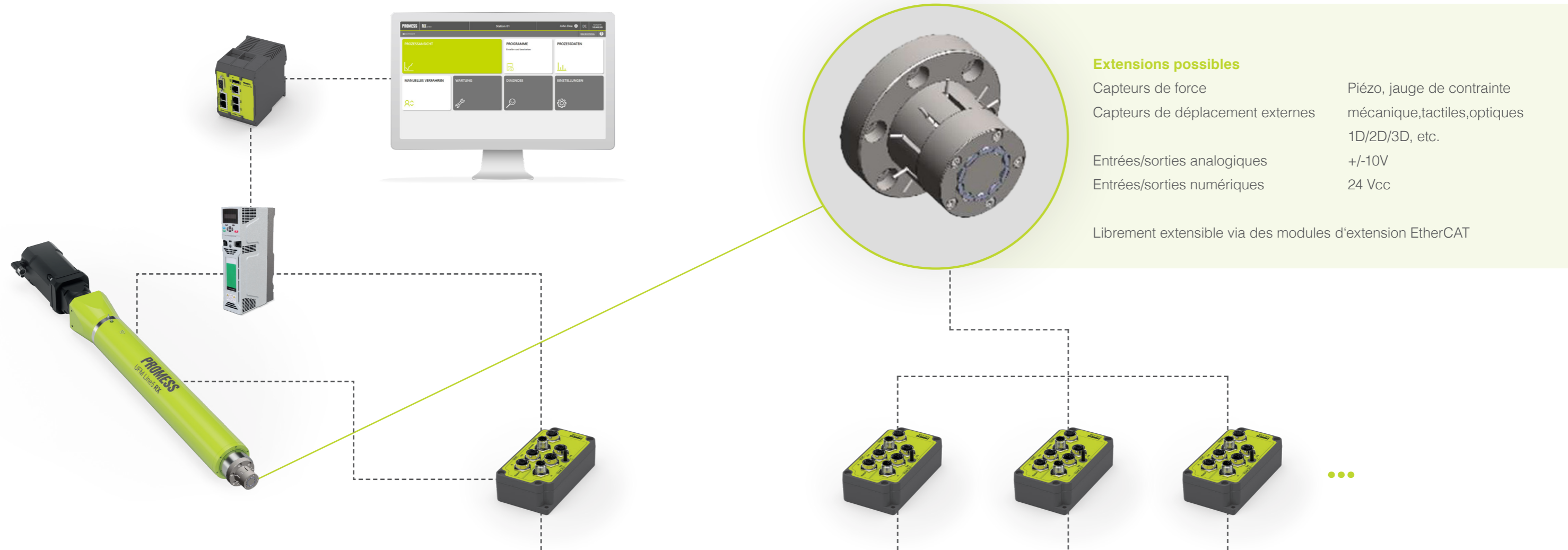
- Assemblage de batteries
- Pressage sur une grande surface en mode synchrone
- Pressage synchrone et asynchrone de plusieurs composants à assembler
- Couplage de systèmes d'assemblage rotatifs



Systeme multi-capteurs PROMESS RX

Capacite multi capteurs

- Surveillance graphique force/position
- Surveillance et visualisation paralleles de tous les capteurs
- Possibilite d'integrer un grand nombre de capteurs (jusqu'à 16)
- Exemples d'applications:
 - Insertion simultanée de plusieurs composants et visualisation individuelle independante
 - Surveillance de la compression uniforme des piles à combustible sur une batterie
 - Possibilite d'ajouter simplement d'autres capteurs
Par ex. mesures optiques 1D/2D/ 3D



Accessoires en option PROMESS RX

PSD (Platine de sécurité PROMESS)

- ❑ La platine de sécurité est livrée testée et prêt à être installer. Contient entre autres l'électronique de puissance et relais de sécurité pour chaque servopresse.
- ❑ Câblage réduit pour l'intégration dans l'armoire électrique
- ❑ Fonctions de sécurité testées en usine
- ❑ Niveau de performance sécurité préinstallé selon demande



Fonctions de sécurité

- ❑ Arrêt sécurisé du couple : STO
- ❑ Vitesse limite de sécurité : SLS
- ❑ Arrêt de fonctionnement sûr : SOS
- ❑ Arrêt sécurisé 1 : SS1
- ❑ Arrêt sécurisé 2 : SS2
- ❑ Test de freinage cyclique pour le frein d'arrêt/de sécurité

PSB (PROMESS Safety Box)

- ❑ Le coffret de sécurité PSB est une alternative à l'intégration en armoire électrique et contient toutes les fonctions de sécurité nécessaires, y compris les composants de puissance et relais de sécurité.
- ❑ Pas de câblage pour l'intégrateur - Plug & Play
- ❑ Schématique réduite – black box
- ❑ Fonctions de sécurité testées directement activables
- ❑ Protection IP 54
- ❑ Niveau de performance sécurité préinstallé selon demande



PROMESS. For more efficiency.



PROMESS
Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH

Nunsdorfer Ring 29 | D-12277 Berlin

Fon +49 (0)30 / 62 88 72 - 0

promess@promessmontage.de

www.promessmontage.de

PROMESS

ASSEMBLY + SENSOR TECHNOLOGY