
VOTRE PARTENAIRE UNIQUE

**INSTALLATIONS
DE PROCÉDÉS**

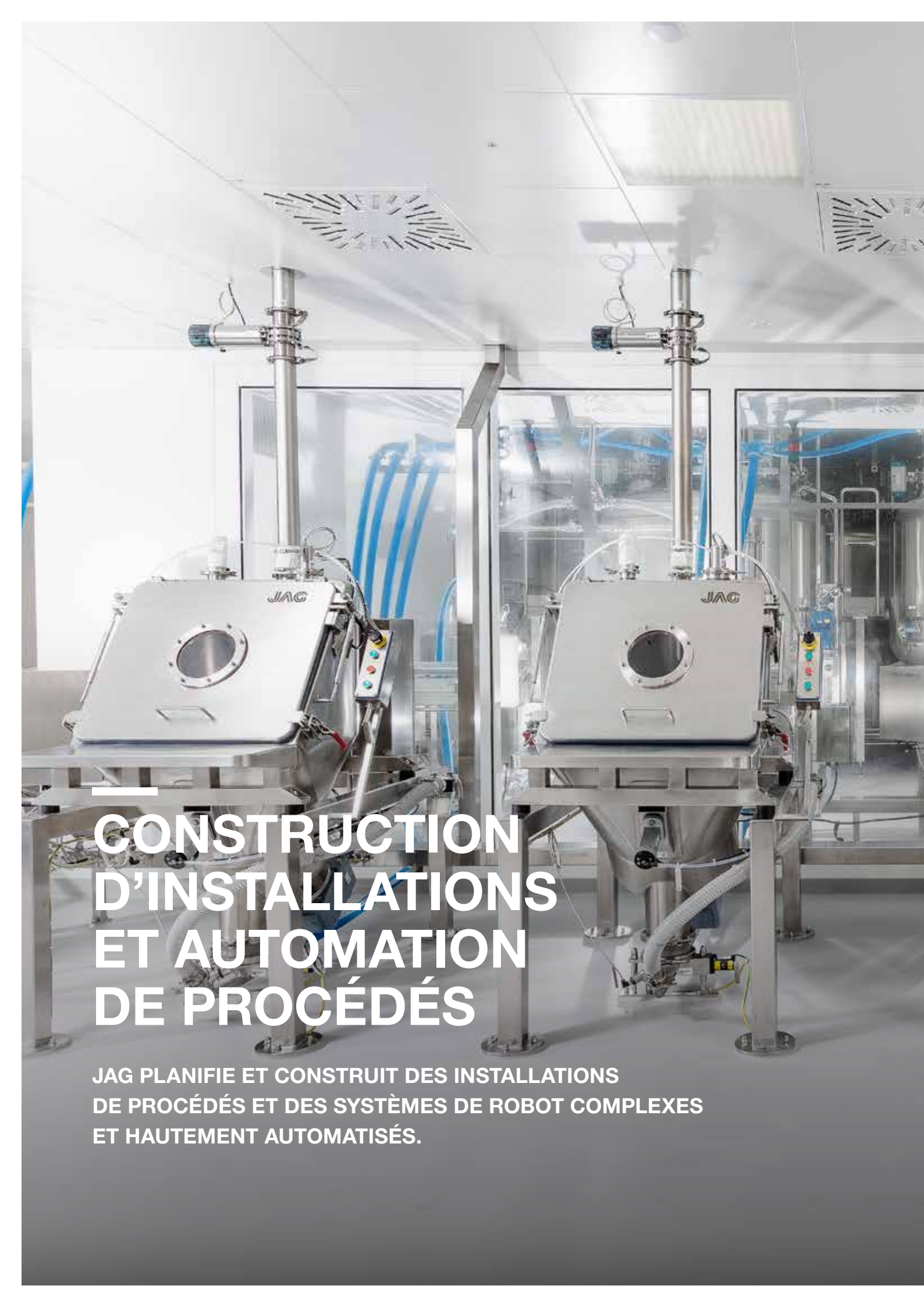


AUTOMATION



ROBOTIQUE



The image shows two identical industrial robotic workstations, each with a stainless steel cabinet and a circular viewing window. The cabinets are mounted on stainless steel stands. Each workstation is connected to a vertical stainless steel column that extends to the ceiling, where a blue robotic arm is visible. The background is a cleanroom with white walls, ceiling lights, and air vents. The overall scene is brightly lit and clean.

CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS ET AUTOMATION DE PROCÉDÉS

JAG PLANIFIE ET CONSTRUIT DES INSTALLATIONS
DE PROCÉDÉS ET DES SYSTÈMES DE ROBOT COMPLEXES
ET HAUTEMENT AUTOMATISÉS.

LEADER EN TECHNIQUE DE PROCÉDÉS



Nous intégrons des solutions techniques, des composants de système et des systèmes de gestion de procédés à des installations de production clés en main hautement automatisées. Grâce à nos concepts système innovants et à nos solutions techniques nouvelles, nous répondons aux exigences particulières et apportons une réelle valeur ajoutée.

DES SOLUTIONS SUR MESURE POUR



L'INDUSTRIE PHARMA-
CEUTIQUE ET
BIOTECHNOLOGIQUE



L'INDUSTRIE
ALIMENTAIRE
ET DES BOISSONS



L'INDUSTRIE
MANUFACTURIÈRE



D'AUTRES INDUSTRIES
DES PROCÉDÉS



INSTALLATIONS COMPLÈTES

— DES INSTALLATIONS DE PROCÉDÉS CLÉS EN MAIN

NOUS PLANIFIONS ET CONSTRUISONS DES INSTALLATIONS DE PROCÉDÉS HAUTEMENT AUTOMATISÉES. NOS INSTALLATIONS COMPTENT PARMIS LES PLUS PERFORMANTES AU MONDE.



PLAN

- Optimisation des procédés
- Concept d'installation
- Basic engineering
- Detail engineering
- Ingénierie logicielle
- Ingénierie électrique

BUILD

- Pré-montage et montage de l'installation de procédés
- Construction d'armoires électriques
- Programmation du logiciel d'automatisation
- Intégration système
- Simulation, tests sur site
- Mise en service
- Qualification

RUN

- Formation clients
- Maintenance
- Permanence 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24
- Assistance opérationnelle, conseils
- Optimisation des procédés et des installations
- Extension et transformation des installations de production

AVANTAGES

- » Degré d'automatisation très élevé
- » Rendement maximal de l'installation complète
- » Temps de mise en service minimaux



LEADER DE L'INNOVATION

- Solution d'automatisation spécialisée propre
- Concepts d'installation innovants
- Processus de gestion de projets continu, de la planification à la réception et la qualification
- L'installation de procédés et la solution d'automatisation sont parfaitement adaptées l'une à l'autre



CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS

PRODUITS ET SOLUTIONS DE SYSTÈMES

POUR DES INSTALLATIONS AVEC UN HAUT DEGRÉ D'AUTO-
MATISATION ET UNE SÉCURITÉ DES PROCÉDÉS ÉLEVÉE.





Nous sommes passionnés par la résolution des problèmes de la technique de procédés, et nous allons plus loin. Pour cette raison nous avons conçu une belle gamme de produits et systèmes standardisés pour optimiser et automatiser des étapes de processus telles que le transport, le dosage, le mélange, la séparation et le nettoyage.

AVANTAGES

- » Installations hautement automatisées
- » Intégration aisée dans les installations complètes
- » Qualité élevée des procédés
- » Évolutivité

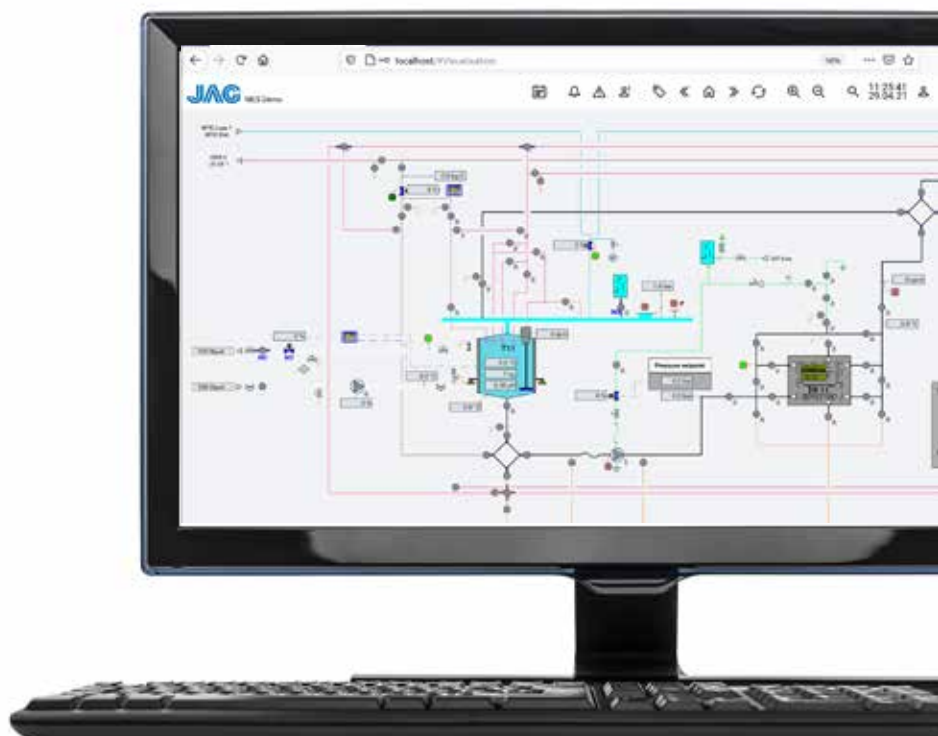


SKIDS ET PACKAGE UNITS

- Conception et construction des skids
- Réalisation du système de contrôle
- Intégration dans une installation complète
- Construction compacte et flexible
- Compatibles CIP/SIP

AUTOMATION ET CONTRÔLE DE PROCÉDÉS

LA SOLUTION D'AUTOMATION JAG PdICS – UNE SOLUTION
COMPLÈTE POUR L'INDUSTRIE DES PROCÉDÉS.



RÉDUCTION À L'ESSENTIEL

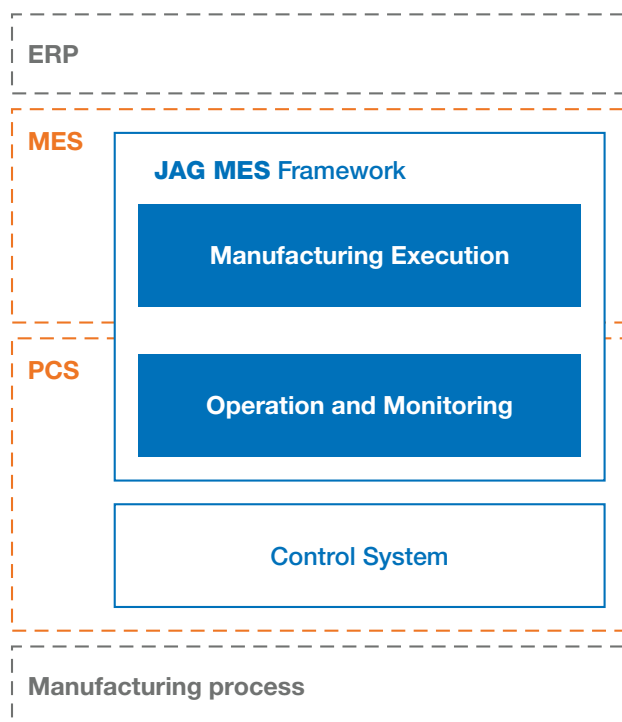
- Seulement 5 modules matériels performants et multifonctionnels pour des systèmes configurables à volonté
- Langage de programmation simple orienté sur les processus
- Fonctions décentralisées, fonctionnalité élevée au niveau de l'API
- Conduite par recette (selon ANSI/ISA-88)

COMPATIBILITÉ GARANTIE

- Support système pendant toute la durée d'utilisation
- Les nouvelles générations de système sont rétrocompatibles
- Extension et mise à niveau des installations possible à tout moment
- Extension d'une installation de procédés par étapes possible

Nous développons et réalisons notre propre solution d'automatisation et de système de conduite pour l'automatisation complète des processus de fabrication.

Grâce à notre solution d'automatisation JAG PdiCS, nous pouvons automatiser intégralement et d'après 21 CFR Part 11 les processus de production les plus importants et les plus complexes des industries pharmaceutique et biotechnologique.



INFRASTRUCTURE D'ÉLECTRICITÉ

- Ingénierie électrique
- Construction d'armoires de commande
- Installation électrique

ORIENTATION PRÉCISE VERS L'INDUSTRIE DES PROCÉDÉS

- Possibilité de modifications en cours de production
- Temps de mise en service minimales
- Guidage utilisateur et support des opérateurs basés sur le système

ROBOTIQUE ET AUTOMATION INDUSTRIELLE

SOLUTIONS DE ROBOTIQUE JAG



Cellules robotisées



Robotique collaborative



Robots mobiles autonomes

DURÉE D'AMORTISSEMENT MINIMUM

Les tâches manuelles peuvent être automatisées par étapes. Des robots supplémentaires peuvent être intégrés à des étapes ultérieures et collaborer avec les robots en place. De faibles investissements apportent ainsi des gains de productivité rapides.

CONDUITE SIMPLE ET INTUITIVE

La solution d'automatisation JAG PdiCS est utilisée pour la conduite. Le système de conduite de la production WebFPS assiste la conduite et la surveillance et gère les articles et les paramètres pour la commande des robots. Le choix et le téléchargement du programme de commande du robot s'effectuent automatiquement lors du changement de produit.

DES GAINS DE PRODUCTIVITÉ RAPIDES POUR DE FAIBLES INVESTISSEMENTS

JAG planifie, construit et teste des cellules robotisées et des robots avec leurs systèmes périphériques et les intègre dans les lignes de production existantes. Les robots prennent en charge de nombreuses tâches de manutention, de montage et d'équipement.



COLLABORATION HOMME-MACHINE

Nous utilisons des robots pour les opérations simples et répétitives. En tant que robots collaboratifs, ils travaillent main dans la main avec les collaborateurs.

PROJET ET SERVICE D'INTÉGRATION

- Analyse des processus, identification du potentiel d'automatisation
- Études de concept
- Étude de faisabilité
- Visualisation 3D
- Analyse des risques
- Construction
- Évaluation des sous-systèmes, par exemple le système de vision
- Mise en œuvre de la solution d'automatisation
- Ingénierie et installation électrotechnique
- Intégration du système
- Tests en atelier : configuration des tests et des essais dans notre propre atelier
- Mise en service



JAG Jakob AG

Industriestrasse 20
CH-2555 Brügg
T +41 (0)32 374 30 30
jagpt@jag.ch
www.jag.ch

JAG Jakob SA

Rue de la Roche-de-Mars 12
CH-2900 Porrentruy
T +41 (0)32 374 34 34
jagpt@jag.ch
www.jag.ch

JAG Process Solutions PTY LTD

420 Victoria Street
Brunswick VIC-3056
Australia
T +61 (0)3 7068 5878
info@jag-ps.com.au
www.jag-ps.com.au

Sous réserve de modifications / JAG catalogue général - FR /03-2023