

Solutions Automatisation USP & DSP

Solution simple de datamanagement et automatisation pour vos équipements de bioprocédés USP et DSP

Les avantages

- **Intégrer et interconnecter l'ensemble des équipements d'un procédé**

Au sein des laboratoires, de nombreux matériels indépendants sont utilisés sans interconnexion (pompes, balances, capteurs divers...) pour un même procédé. Notre solution permet de connecter les équipements de différents fournisseurs entre eux et de centraliser leurs données sur une même interface.

- **Automatiser la collecte des données**

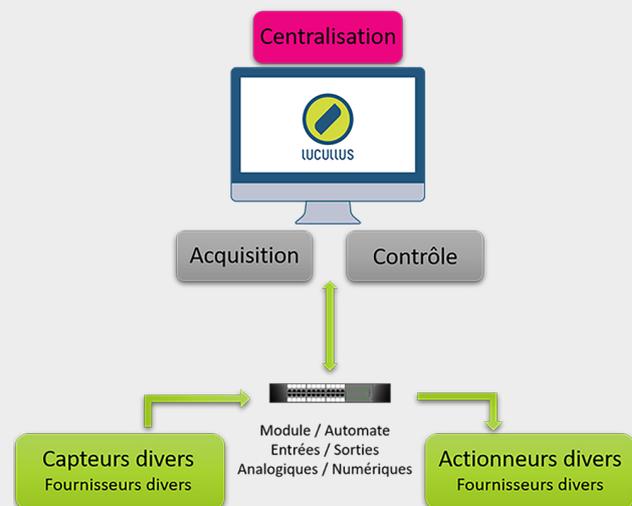
Il est fréquent de constater des mesures relevées manuellement ou sur des logiciels distincts au cours d'un procédé rendant la documentation des données peu robuste. Notre solution permet de collecter les données de manière automatisée. Il devient alors très simple de caractériser son procédé et l'intégration de nouvelles mesures est un jeu d'enfant !

- **Contrôler et réguler automatiquement le procédé**

Les données centralisées et recueillies de manière automatique vont permettre la mise en place d'un contrôle et de boucles de régulations automatisées. Le procédé est ajusté en temps réel selon les données capteurs.

Applications

- Procédés UpStream et DownStream
- R&D, pilote et production
- Environnement GMP, 21 CFR part 11



Solution 100% personnalisable pour la centralisation des données et l'automatisation des équipements de vos bioprocédés USP et DSP dès l'échelle R&D.

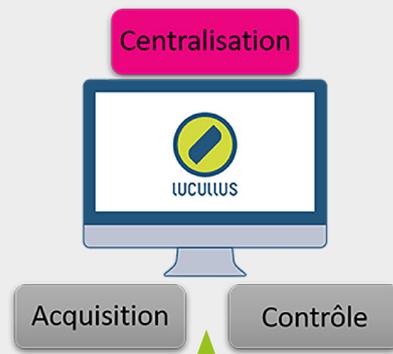


Solutions Automatisation USP & DSP

Solution simple de datamanagement et automatisation pour vos équipements de bioprocédés USP et DSP

COMPOSITION DE NOTRE SOLUTION

⇒ Le logiciel de supervision et contrôle Lucullus



⇒ Un automate avec entrées / sorties analogiques / numériques

Module / Automate
Entrées / Sorties
Analogiques / Numériques

⇒ L'ensemble des capteurs et actionneurs de votre procédé - pouvant provenir de fournisseurs différents

Capteurs divers
Fournisseurs divers

Actionneurs divers
Fournisseurs divers

NOTRE APPROCHE

- Listing des équipements – capteurs et actionneurs – que vous souhaitez interconnecter
- Evaluation de la faisabilité
- Définition des mesures et boucles de régulations
- Proposition d'une offre technique et commerciale
- Réalisation des essais
- Mise en service de la solution



Solutions Automatisation USP & DSP

Solution simple de datamanagement et automatisation pour vos équipements de bioprocédés USP et DSP

EXEMPLES DE CAPTEURS ET ACTIONNEURS (NON EXHAUSTIFS)

Capteurs		Actionneurs
Température	Pression	Pompes
Conductivité	Débit	Vannes
pH	UV	Débitmètres massiques régulateurs
Biomasse	Capacitance	Cryostats
	Etc...	Etc...

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL LUCULLUS

Digitalisation

- Gestion des données provenant de sources différentes en un seul endroit !
- Intégration facilitée
- Automatisation
- Stockage de manière sécurisée et traçable de toutes les informations
- Données facilement accessibles et prêtes à être appliquées
- Accès facile à distance ; même en temps réel
- Documentation numérisée

Contrôle des procédés

- Contrôle avancé pour un traitement robuste et des performances accrues
- Toutes les informations disponibles en temps réel pour le contrôle
- Surveillance : communication d'événements et d'alarmes, transfert entièrement automatisé des données, visualisation étendue
- Contrôle : chaînes d'étapes de procédés, algorithmes de contrôle intégrés, contrôle basé sur les événements ou le temps, modules prêts à l'emploi



NOTRE SOLUTION EST 100% CUSTOMISABLE ET FLEXIBLE.
Elle permet d'intégrer vos équipements existants – capteurs et actionneurs – et d'en ajouter d'autres dès que votre procédé le nécessite.