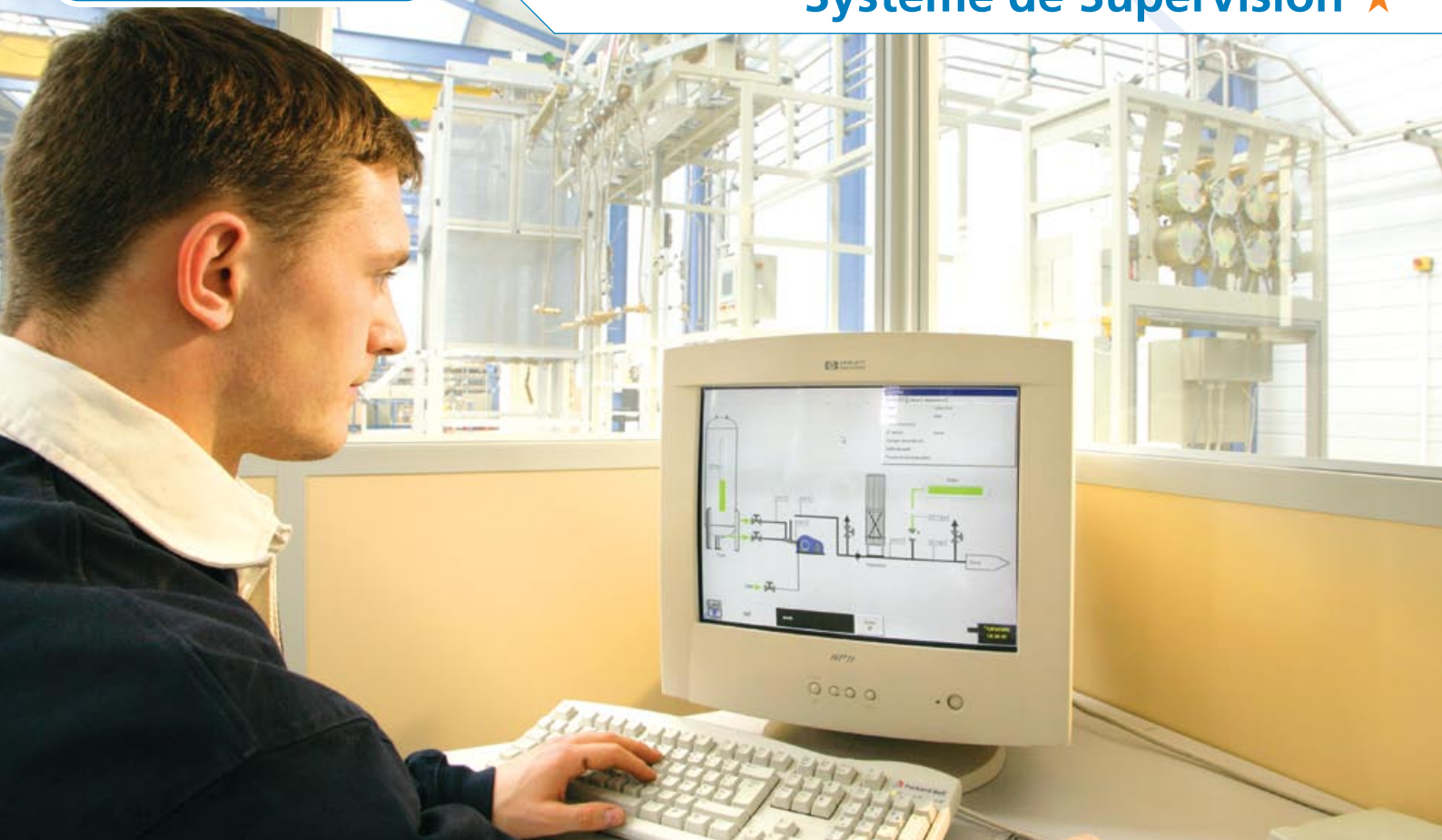




★ **DISTRIBUTION**
CRYOSTAR

Système de Supervision ★



★ *Présentation*

Le système de supervision Cryostar permet la visualisation, ainsi que l'enregistrement des différentes opérations de mélange et de remplissage effectué sur les systèmes. Il est également possible d'y accéder à distance par le biais de la télé maintenance.

★ *Qualité*

Chaque système Cryostar est intégralement testé dans nos ateliers :

- Tests en pression
- Tests électriques, pneumatiques, et automates
- Tests de fonctionnement

Chaque système Cryostar est conçu suivant les normes CE (PED , ATEX, ...)



★ *Spécifications*

Software	Logiciel de supervision Cryostar
Hardware	Automate Siemens et PC
Gestion automatique du système	Jusqu'à 8 systèmes
Communication	Profibus ou Ethernet
Alimentation	220 V, 50Hz
Options	Télémaintenance et Traçabilité



★ **Caractéristiques**

- 1 - Le système de supervision permet de contrôler un site complet de remplissage et de pouvoir visualiser l'ensemble des systèmes depuis un seul et même poste, en effet on peut avec un poste de supervision contrôler jusqu'à 8 modules de mélange, 48 modules de remplissage, et 14 pompes.
- 2 - Le programme de supervision quant à lui réalise l'enregistrement de toutes les opérations de mélange et de remplissage, ainsi que tous les paramètres associés à ces opérations, et ce dans un souci de traçabilité des lots. Il permet aussi de créer des recettes, de configurer les cycles, ainsi que de contrôler les éléments de ligne.
- 3 - Un module de traçabilité des bouteilles peut également être associé à la supervision, il permet par un système de lecture de code barre de réaliser un suivi précis de chaque lot de bouteille. Ce type de système de traçabilité permet d'éviter le rappel de toute une série dans le cas ou seulement un lot est contaminé. Il permet également le lancement automatique d'une recette par lecture du code à barres.
- 4 - La maintenance quant à elle est aussi facilitée, par un suivi du nombre de cycles, la visualisation de l'historique des défauts, ainsi que la possibilité d'une télémaintenance à distance. Tout ceci dans le but de limiter le risque d'arrêt prolongé de votre installation.
- 5 - Le programme de supervision permet aussi de visualiser l'état du système, tels que les ouvertures des vannes, le niveau de remplissage des réservoirs, l'état des pompes, les températures, ainsi que les pressions.

★ **Options**

- Télé maintenance
- Traçabilité par code barre conforme à la pharmacopée
- Lien vers E.R.P



Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant local Cryostar



CRYOSTAR Automation	tel : +33 (0) 5 65 80 20 20	info@cryostar.com
CRYOSTAR Brazil	tel : +55 11 3709 5697	brazil@cryostar.com
CRYOSTAR China	tel : +86 571 8536 8331	china@cryostar.com
CRYOSTAR France	tel: +33 (0) 3 89 70 27 27	info@cryostar.com
CRYOSTAR Singapore	tel : +65 6276 7441	singapore@cryostar.com
CRYOSTAR UK	tel : +44 1709 702 777	uk@cryostar.com
CRYOSTAR USA East	tel : 1-800-483-1052	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA West	tel : +1 (562) 903-1290	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA - Houston Office	tel : +1 (713) 661-6000	usa.houston@cryostar.com

www.cryostar.com