

# Capital Biomédical Equipment

N° 167 - AVRIL 2014  
[www.capitalmedica.fr](http://www.capitalmedica.fr)

## Actualités 2014

### 36<sup>èmes</sup> Journées Nationales de Stérilisation

- Stérilisation : toujours indispensable
- Chirurgie ambulatoire et stérilisation au cœur du débat

Ingénieurs Biomédicaux au centre du management de projet

Getinge  
Innovations en stérilisation



FlowSens®  
Innovation Guerbet 2014



Spacelabs Healthcare  
Xhibit, plus qu'une belle interface



Sonicision™  
Le premier dissecteur ultrasonique sans fil proposé par Covidien



SPÉCIAL INGÉNIER INGÉNIEUR BIOMÉDICAL

## BUCCI Industries Division SINTECO présente CALYTIS :

Le nouveau maillon fort de sa solution simple, économique et évolutive pour la sécurisation du circuit du médicament dans les établissements de santé



**BUCCI Industries France – Division SINTECO** – expert en automatisation et sécurisation du circuit du médicament en milieu hospitalier, annonce la disponibilité de CALYTIS, son tout nouveau module de production de Doses Unitaires. Présent sur ce marché depuis plus de dix ans, le fournisseur de valeur ajoutée innove avec ce module pour offrir une solution évolutive, économique, qui gagne en simplicité et s'adapte aux besoins des différents types d'établissements.

### Expérience et savoir-faire

Fort d'une longue expérience dans les lignes d'automatisation hospitalières avec une vingtaine d'hôpitaux équipés de la technologie SINTECO -en Italie, France, Belgique, Israël et au Luxembourg-, BUCCI Industries a acquis une connaissance du marché et un savoir-faire inégalé. De par leur concept modulaire, les équipements SINTECO permettent une configuration selon la stratégie, les objectifs, l'architecture et les budgets de chaque établissement.

La solution de SINTECO, pour l'automatisation de la Dispensation Individuelle Nominative dans le cadre de la sécurisation du circuit du médicament, s'articule autour d'un concept « LIBRE », de composition allégée et simplifiée, comparé aux systèmes implantés à ce jour. Elle permet la production de Doses Unitaires sur l'ensemble des typologies de médicaments et une préparation des thérapies « patient » sécurisée avec « CLIP Patient » ou « Casier Patient », ainsi que la gestion des retours.

CALYTIS est la toute nouvelle machine de découpage et de sur-conditionnement en doses unitaires pour les formes sèches (blisters). Utilisée de façon autonome ou intégrée à une ligne, ce module automatique produit des doses unitaires sans déblistérisation.

Pour la phase de découpage, CALYTIS accepte la majorité des blisters et dispose d'un système de reconnaissance automatique (sécurisation) des blisters chargés dans un tiroir d'entrée. Après découpe, le médicament est aussitôt sur-conditionné en dose unitaire. CALYTIS produit des doses unitaires, en rouleaux ou séparées, avec ou sans trou, avec ou sans prédécoupe selon le projet de l'établissement. Chaque dose unitaire dispose d'une identification unique permettant une traçabilité totale.



Yann MAJCHRZAK – Responsable de la division Hospitalière pour la France / Benelux précise : « La nouvelle DOSE UNITAIRE de type « One Shoot » apporte de nombreux avantages tels le respect de la réglementation par la non déblistérisation, une ergonomie d'ouverture lors de l'administration, la réduction des coûts de consommables - matière, dimension -, une démarche plus écologique et une intégration plus aisée dans les armoires sécurisées existantes. Pour ce qui touche à la sécurité, la thérapie « Patient » est accompagnée d'une étiquette « Patient / thérapie » qui dispose de l'identification du patient (nom, prénom, chambre, photo, etc.) et de celle des produits prescrits (nom, heure de soin, automate / picking, etc.). Afin de garantir la confidentialité lors de l'élimination des déchets, la partie « patient » est détachable de la partie « thérapie ». Pour une traçabilité totale de la production à la validation de l'administration, chaque dose unitaire produite par les équipements SINTECO dispose d'un numéro unique et le système « Athéna » enregistre les données tout au long des processus de production (Opérateur, Médicament, Patient). Il est également possible d'élargir la traçabilité aux médicaments préparés manuellement. »

### Un duo de choc

Combiné à CALYTIS, PEGASUS est le système de Stockage des DU, de Production de la Dispensation Individuelle Nominative des thérapies « Patient » et de Gestion des Retours.

Cette armoire automatique peut être localisée à la Pharmacie de l'établissement ou décentralisée (site ou service). Plusieurs tailles et capacités sont disponibles, selon le nombre de DU à stocker. Les thérapies « Patient » journalières ou hebdomadaires sont regroupées chronologiquement sur un clip sécurisé ou dans un tiroir patient avec couvercle.

Didier Bouvet, Directeur Général de BUCCI Industries France – Division SINTECO précise : « Avec CALYTIS pour la production de Doses Unitaires et PEGASUS pour la production thérapie « Patient », le circuit du médicament au sein des hôpitaux et établissements de soins est totalement automatisé et sécurisé. » ATHENA MASTER, logiciel multitâches et multi-utilisateurs, pilote le système de distribution à dose unitaire personnalisée. Le système prend en charge la gestion des stocks (demande de réapprovisionnement / seuil, demande de production des sachets de dose unitaire), ainsi que les demandes de production des prescriptions personnalisées et la traçabilité associée. Chaque opérateur possède un droit d'accès sécurisé par identification biométrique (lecture des empreintes digitales) ou par mot de passe. Ainsi, chaque opération est tracée et enregistrée dans la base de données.

La communication entre ATHENA MASTER et le monde extérieur se fait à travers d'une interface aux formats standards (XML, MSSQL, HL7, PN13...), permettant l'échange d'informations ou de messages avec les principaux logiciels SIH (Pharma, Copilote, Orbis, Hôpital Manager, Disporao, etc).

Véritable Intégrateur de solutions, la division SINTECO de BUCCI Industries France gère chaque projet dans son ensemble et intègre tout type de technologie. Des solutions idoines sont proposées aux établissements selon leurs contraintes architecturales ou organisationnelles, pour le financement des investissements matériels, pour l'assistance au démarrage et la maintenance des installations.

[www.bucci-industries.com](http://www.bucci-industries.com)