

**cobas**<sup>®</sup>

*Life needs answers*



# **Automatisation de laboratoire** ***Modular Pre Analytics***



Les Jeudis de Fleurus

***6 mars 2008***

# Solutions d'intégration et d'automatisation



Degré d'automatisation

Automatisation virtuelle



PSM



Scan



5 pos. rack

Ilot d'automatisation



PSM



Portefeuille PVT

RSD 800A, TS1000...

Automatisation et connexion aux analyseurs



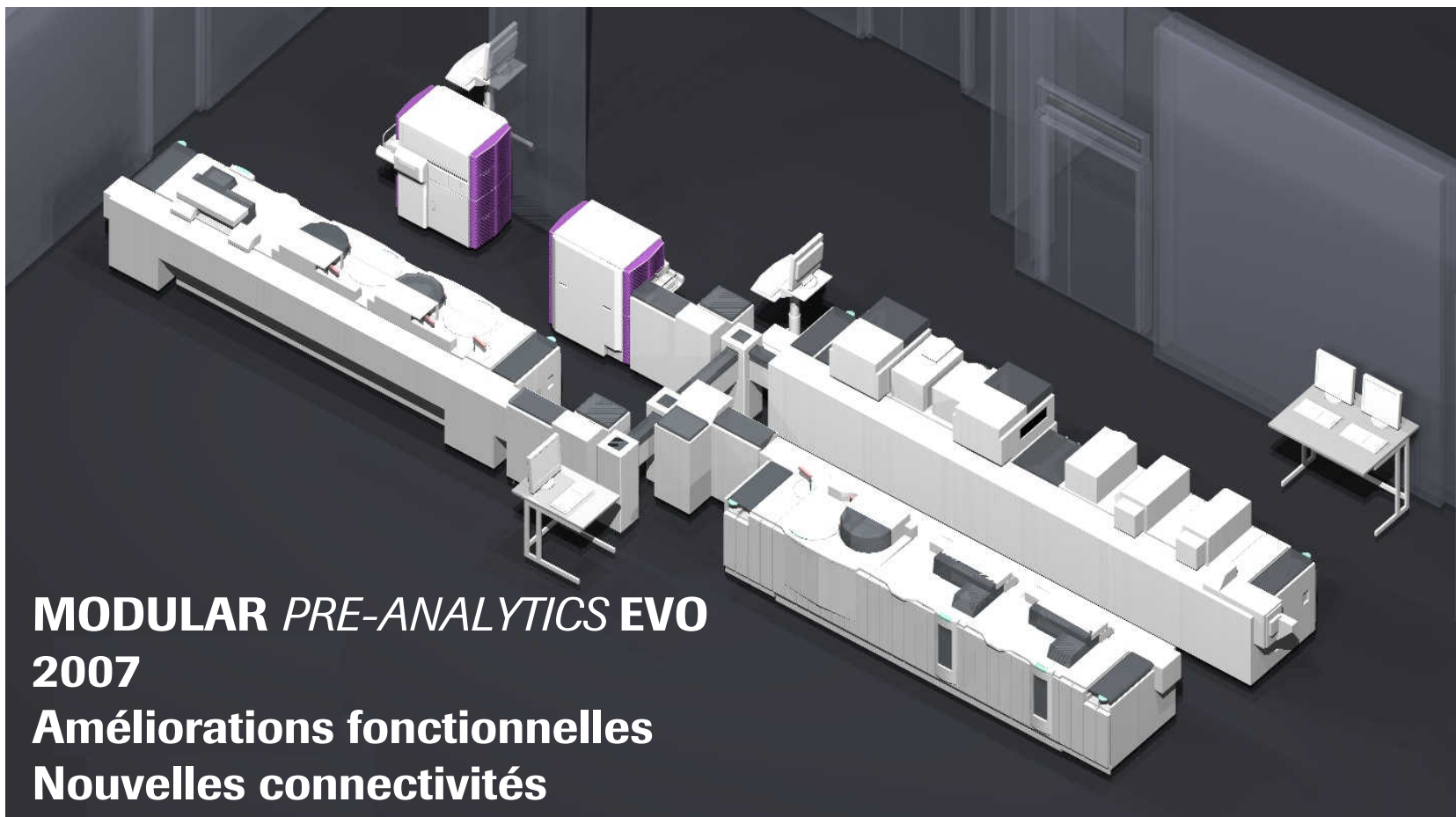
PSM



MODULAR *PRE-ANALYTICS* EVO

# MODULAR *PRE-ANALYTICS* EVO

- Fabricant : Hitachi Japon pour Roche Diagnostics



**MODULAR *PRE-ANALYTICS* EVO**

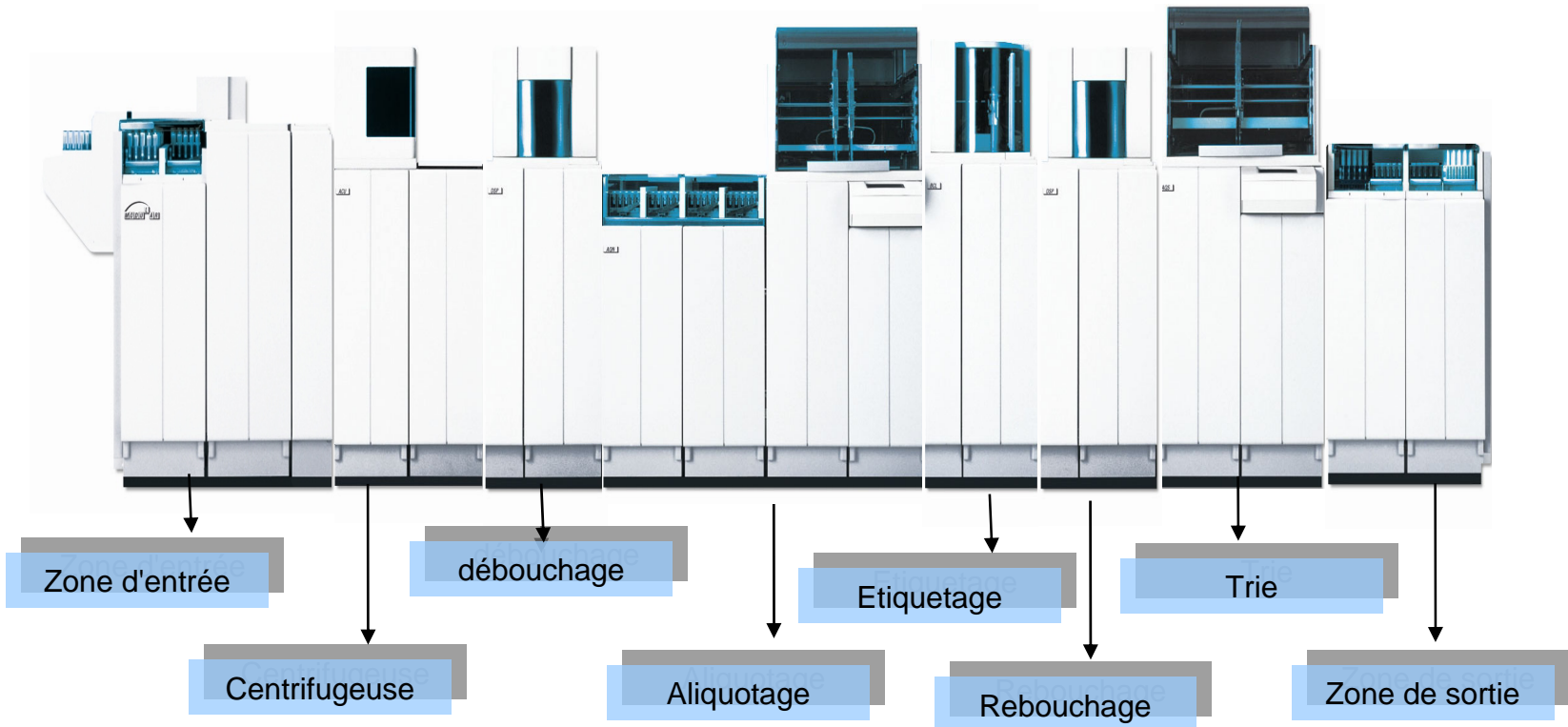
**2007**

**Améliorations fonctionnelles**

**Nouvelles connectivités**

# MPA EVO Standard B non convoyé

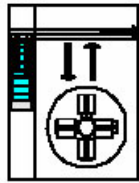
Roche



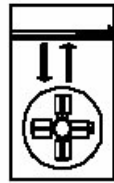
Système pré-analytique modulaire permettant

- le tri,
- l'acquisition automatique,
- la centrifugation,
- le débouchage,
- le rebouchage,
- l'archivage de tubes primaires ainsi que
- la réalisation d'aliquotes secondaires identifiées par codes à barres.
- leurs tri, rebouchage et archivage

## Module de Centrifugation automatique : ACU



AC



ACU

### Fonctionnalité centrifugation :

- Cadence : de 0 ( by-pass ) à 480 tubes/heure
- Vitesse : 3000 tpm max.
- **Auto-équilibrage**
- Réfrigération

## Module de d'aliquotage : AQN



### Fonctionnalité aliquotage :

- Deux têtes d'aliquotage avec embouts jetables de 2,0 ml
- Cadence : jusqu'à **400 tubes par heure**
- Détection de caillot et de niveau
- Détection d'échantillon insuffisant

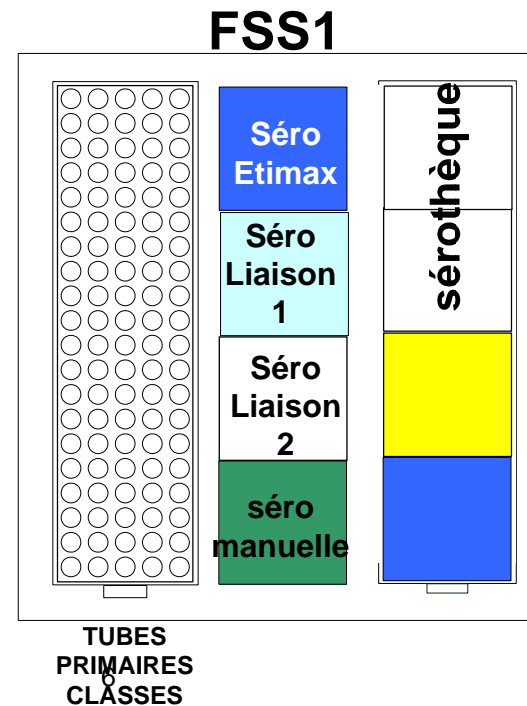
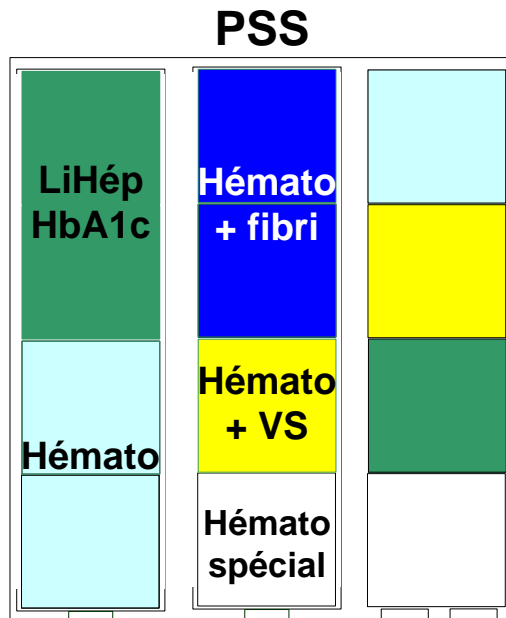
## Table de pré-tri et d'archivage , table de tri et d'archivage

Plusieurs configurations

Plusieurs fonctionnalités:

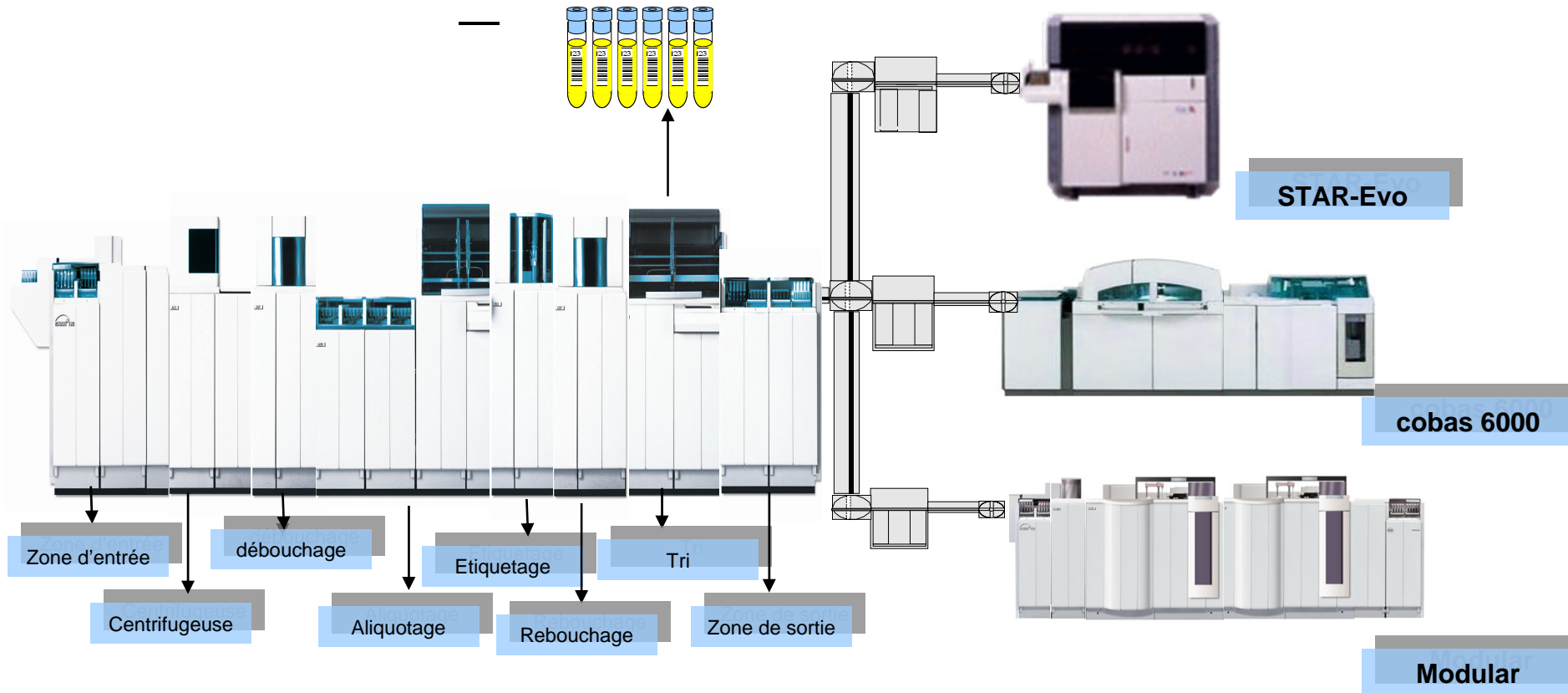
tri aliquotes rebouchées sélectivement

tri / archivage tubes primaires



# MPA **EVO** Standard B convoyé

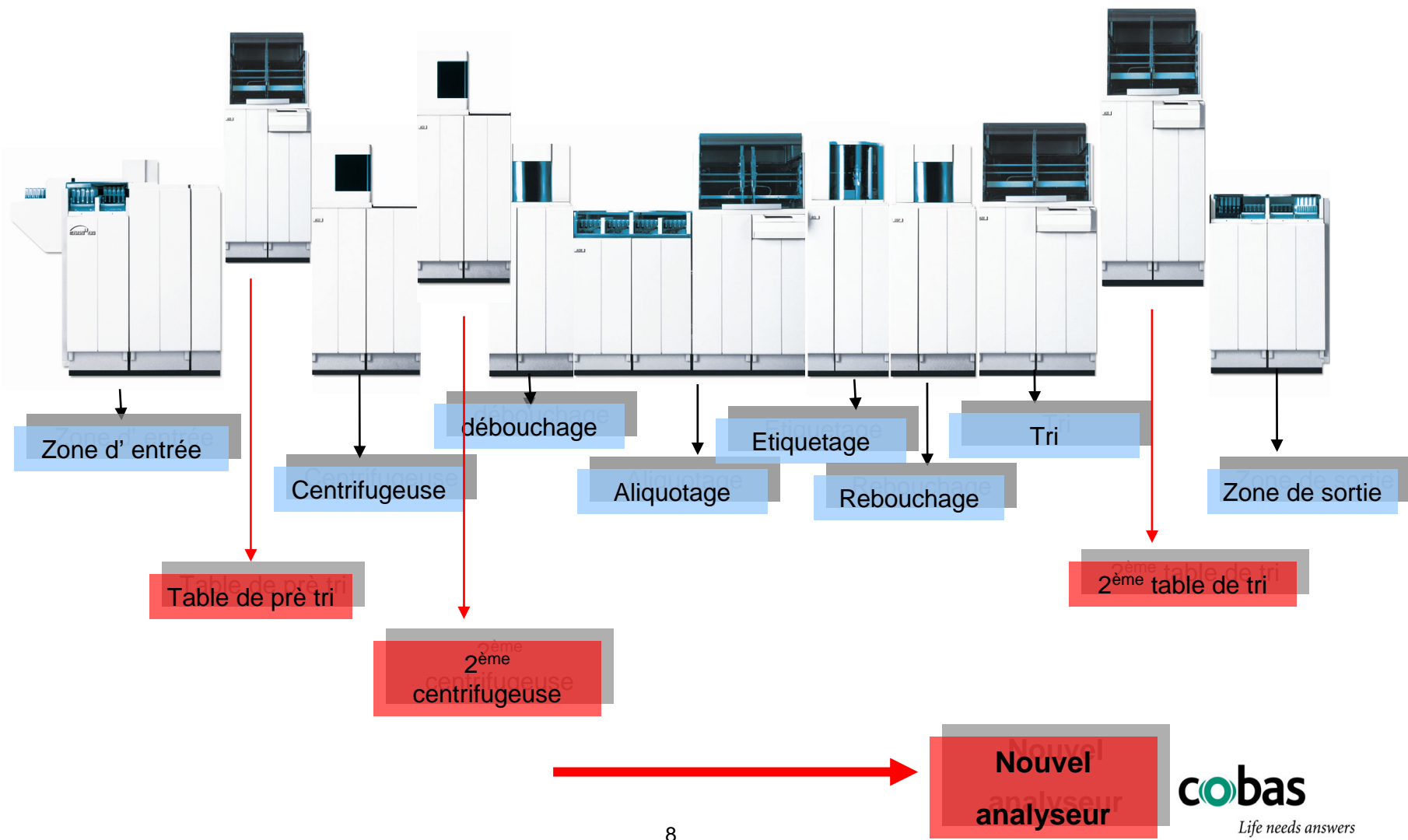
Roche



Connectivités classiques : Modular , cobas 6000

Nouvelles connectivités : STAR-Evo, Architect i2000, centaur ...

# Autres Evolutions possibles du MPA Standard B



# 147 Modular Pre Analytics en septembre 2007



## Europe

