

This is  
Bio-Rad.



# Présentation NGC

Colloque Adebiotech Septembre 2015

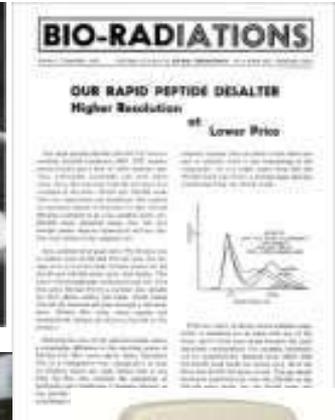
Guillaume Fourrier

**BIO-RAD**

# Bio-Rad's Chromatography Heritage

Over 50 years of developing and manufacturing chromatography products:

- 1957**, first ion exchange resins
- 1965**, P-2 size exclusion resin
- 1967**, disposable, pre-filled, chromatography columns
- 1973**, AG<sup>®</sup> ion exchange resins
- 1982**, HPLC system
- 1992**, CHT launched
- 1995**, BioLogic™ HR system
- 2000**, BioLogic DuoFlow™ system
- 2007**, Profinia™ protein purification system
- 2011**, Nuvia™ ion exchange media
- 2013**, NGC™ Chromatography system



# Next Generation Chromatography (NGC)

Un système de biochromatographie  
qui s'adapte à vos besoins



Quest™ & Quest™ Plus

Workhorse systems for  
the purification of proteins  
peptides and nucleic acids  
**Discover™**



Versatile automated purification  
system for advanced method  
development

**Discover Pro**

# La solution NGC

- **Systeme flexible** compatible avec des colonnes basse et moyenne pression ainsi qu'un grand nombre de colonnes hautes pressions
- **Pompes à 10 ml/min** (pression maximum 250 bars) ou **100 ml/min** (pression maximum 100 bars)
- **Buffer inlet** et **buffer blending Valves** pour des applications de préparation automatique de tampons et d'optimisation de méthodes
- **Multiples choix pour le chargement des échantillons**
  - Boucles d'injection
  - Pompe de charge (débit jusqu'à 100 ml/min)
  - C96 Autosampler (jusqu'à 96 échantillons)



# La solution NGC

- **Vanne de sélection de colonnes** : jusqu'à **5 colonnes** peuvent être connectées.  
Options de bypass, reverse flow et informations de pressions pré-colonne et delta P
- **Détecteur Mono** longueur d'onde (255/280nm) **ou multi-longueur d'ondes (jusqu'à 4 en UV & Visible)**.
- **pH module** avec options de calibration et bypass intégrés
- **Collecteur de Fraction Flexible** avec options plaques 96 et une large gamme de tubes et bouteilles
- **Ouverture aux détecteurs externes**

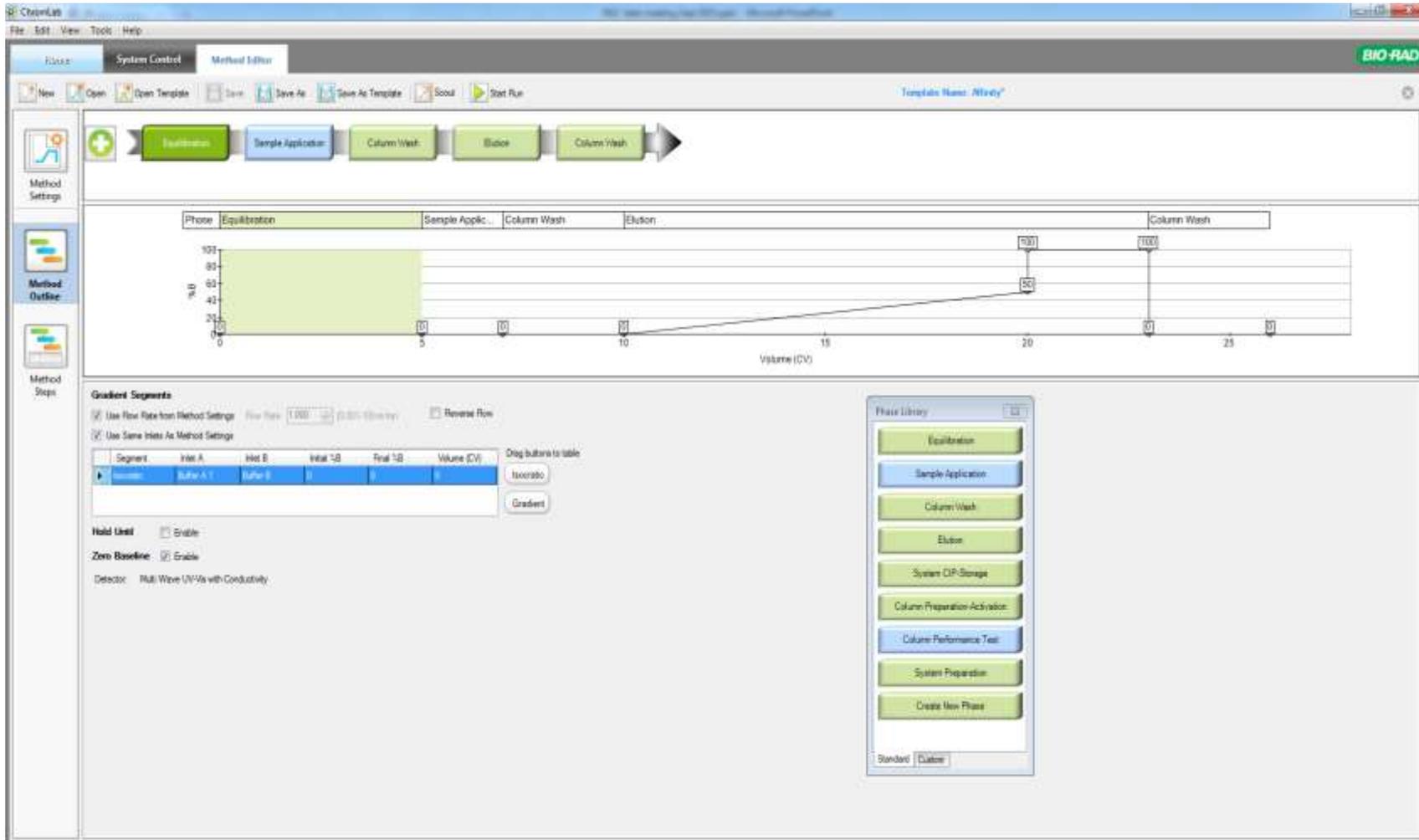


# La solution NGC

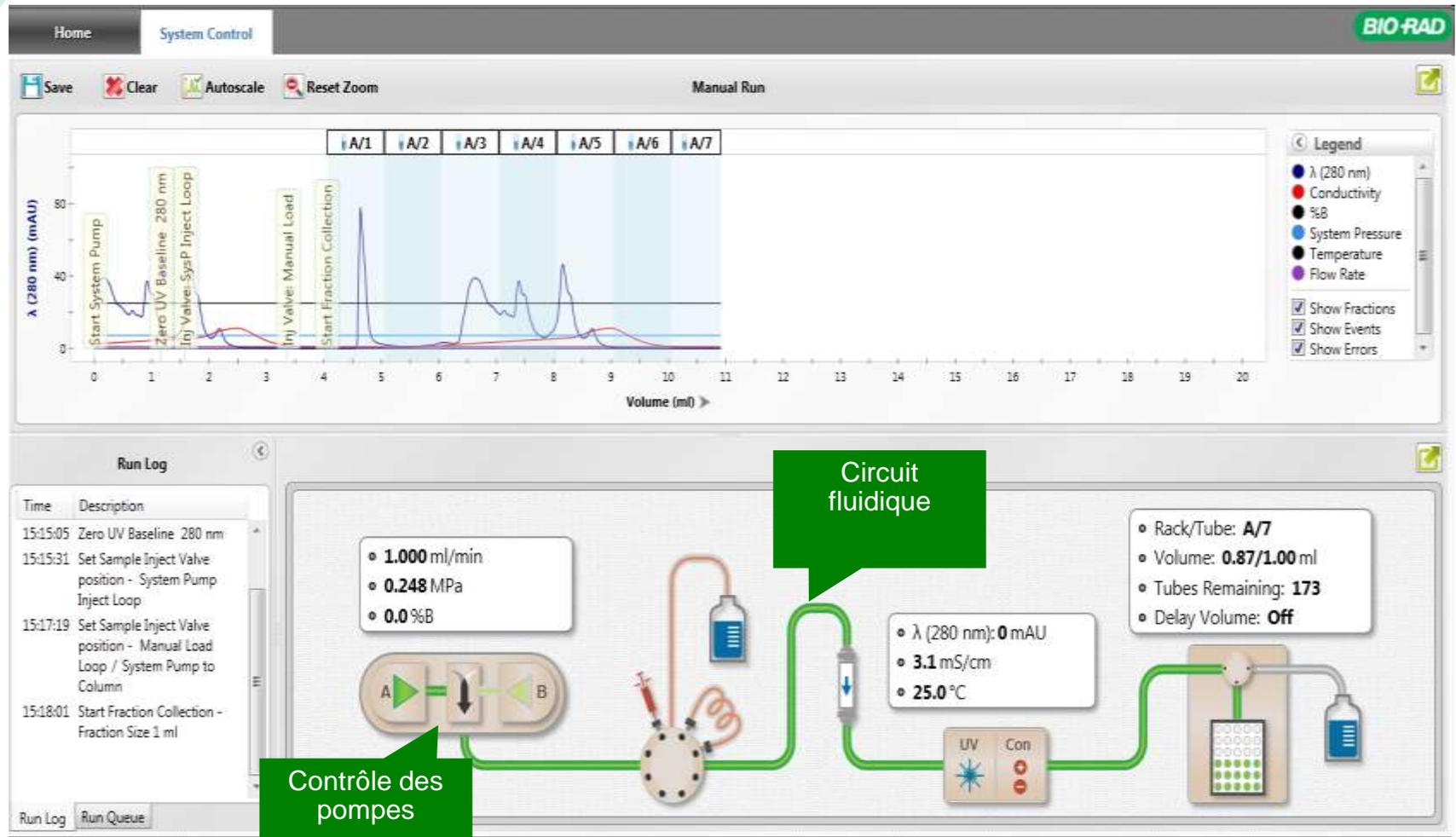


**BIO-RAD**

# Logiciel ChromLab



# Logiciel ChromLab



# Logiciel ChromLab

- Logiciel libre de droits
- Module 21 CFR Part 11
- Base de données de colonnes
- Templates pour faciliter la création de méthodes
- Chromatographie multi steps (tandem, 2D)



# Informations complémentaires



Guillaume Fourrier

06 72 12 35 59

[guillaume.fourrier@bio-rad.com](mailto:guillaume.fourrier@bio-rad.com)

**BIO-RAD**