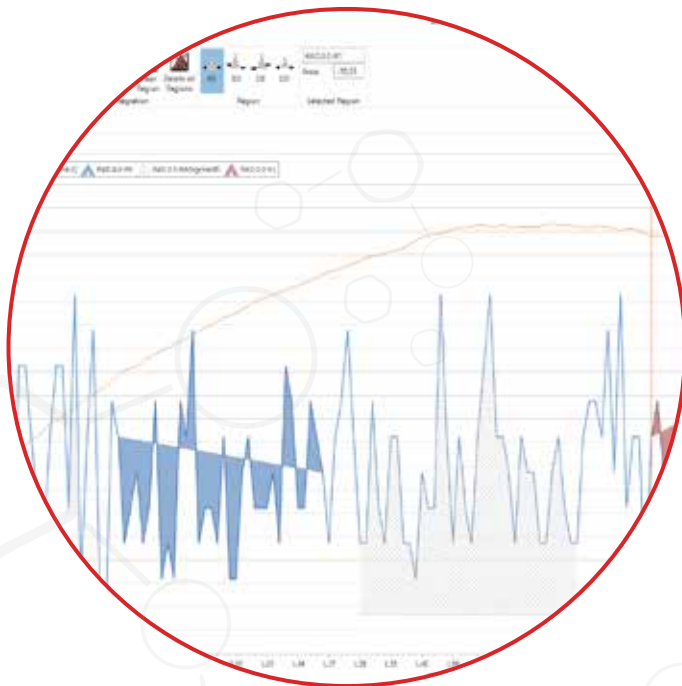


## LOGICIEL N° 1 DE RADIOCHROMATOGRAPHIE

### LE LOGICIEL CENTRAL DE RADIO-CHROMATOGRAPHIE POUR VOTRE LABORATOIRE

- RADIO-HPLC, RADIO-TLC ET ANALYSE MCA
- FACILE ET INTUITIF
- CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES POUR SIGNAUX RADIO
- CONÇU POUR LES BPF SUIVANT LES DIRECTIVES GAMP 5



**GINA X** est un logiciel d'acquisition et d'évaluation de données pour la chromatographie, spécialement conçu pour la radio-chromatographie et le contrôle aisé de votre chromatographie en phase liquide ou en phase gazeuse.

GINA X est le cœur du contrôle de laboratoire QC. Il est capable de contrôler la radio HPLC, tous nos détecteurs radio, nos systèmes TLC et le GC.

GINA X dispose d'une interface utilisateur graphique intuitive avec les normes et les fonctionnalités les plus strictes, vous permettant de vous conformer à la réglementation cGMP et 21 CFR partie 11.

GINA X est développé selon de bonnes pratiques de fabrication automatisées (GAMP 5) et conçu pour les BPF. Des fonctions de calcul spécifiques aux signaux radio, telles que la correction de décroissance (correction de la demi-vie), la correction de trempe ou la soustraction de fond, font la différence par rapport au logiciel de chromatographie standard.

GINA X est également plus facile à prendre en main. Le logiciel peut enregistrer plusieurs traces chromatographiques pouvant être intégrées et traitées manuellement ou automatiquement. Les informations de pointe standard peuvent être décrites dans le rapport (symétrie, résolution, largeur, surface%...) ainsi que les conditions analytiques. Le logiciel gère la courbe d'étalonnage, la génération de rapports, l'exportation de données, la création de méthodes, la séquence d'injection...

GINA X est la dernière évolution de notre logiciel GINA Star. Il a une structure et un design complètement nouveaux. Le nouveau design a été optimisé en termes d'intuitivité et d'ergonomie (compatibilité des écrans tactiles, lisibilité ...). GINA X couvre l'acquisition de données numériques, le contrôle d'instruments et l'évaluation des données.

Une piste d'audit et un contrôle d'accès des utilisateurs avec des niveaux de sécurité définis répondent à toutes les exigences en matière de sécurité des données. Les filtres et les outils de recherche mis en œuvre dans la piste d'audit permettent une traçabilité immédiate du système et l'identification de «qui, quand, pourquoi, comment»? Les données traitées, les données brutes et les informations de configuration spécifiques à l'analyse sont stockées dans une base de données sécurisée afin d'accroître la protection des données. Un algorithme spécial basé sur des sommes de contrôle et des étiquettes de nom permet de lier des ensembles de données, des mesures et des instruments et empêche toute manipulation des données.

GINA X est une solution universelle pour de nombreux systèmes de chromatographie réputés. Elle contrôle notamment les systèmes récents de HPLC et GC Agilent et Shimadzu. Le portefeuille d'instruments contrôlés augmente constamment et la liste des instruments validés est disponible sur notre page Web.

Vous pouvez simplement mettre à niveau votre GINA Star vers GINA X, car les anciens ensembles de données GINA peuvent toujours être utilisés pour les évaluations.

GINA X est un logiciel modulaire avec des modules logiciels optionnels pour des fonctionnalités ou des instruments spécifiques. La licence perpétuelle standard contient le module d'évaluation et peut simplement être mise à niveau par tous les autres modules.

## Module d'évaluation



Le module d'évaluation standard est utilisé pour évaluer les anciens ensembles de données GINA Star ou les ensembles de données générés avec des instruments contrôlés par GINA X. Il permet d'utiliser et de travailler



avec des fichiers de mesure GINA sans avoir besoin d'un détecteur Elysia-raytest connecté. Il possède toutes les fonctionnalités nécessaires à l'évaluation d'un fichier de données à partir d'un CPG ou d'une radio-HPLC. Il propose une large gamme de fonctionnalités telles que la détection automatique des pics, la correction de la demi-vie, la soustraction de fond ou la génération automatique de rapports.

## Module de contrôle du détecteur radio



Cette extension est nécessaire pour utiliser GINA X afin de contrôler l'un des détecteurs de flux radio Elysia-Raytest (GABI Star, GABI Nova, RAMONA, POMO...). Cela permet de contrôler les détecteurs, pour obtenir un signal numérique complet transfert et acquisition ainsi que la possibilité d'accéder aux paramètres avancés de l'instrument.

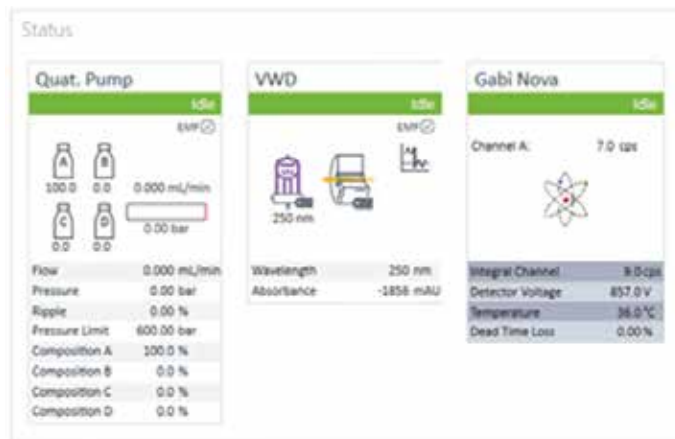


## Module de contrôle LC

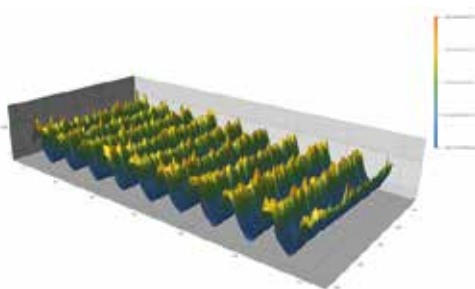
Nous proposons des modules de contrôle LC pour différentes marques de HPLC telles que Agilent ou Shimadzu. Chaque module LC vous permet de contrôler presque toute la gamme LC d'une marque spécifique, notamment une pompe, un échantillonneur automatique, un four à colonne, un détecteur (UV, RID, DAD...) et le contrôle du collecteur de fractions.

## Module de contrôle GC

Nous proposons des modules de contrôle GC pour différentes marques de GC, telles que Agilent ou Shimadzu. Chaque module du GC vous donnera le contrôle de presque toute la gamme GC d'une marque spécifique, y compris injecteur de liquide, espace libre et GC.



## Module à rangée de diodes



Ce module est nécessaire pour l'acquisition de données à partir d'un détecteur Diode Array. Il permet d'afficher l'ensemble des données de la mesure DAD dans un graphique 3D. Bougez simplement votre souris sur le spectre 3D pour trouver les régions qui vous intéressent.

## Module GMP

Le module GMP vous donnera accès à la totalité des pistes d'audit et des fonctions de recherche. En plus de la piste d'audit, il vous donnera également accès à la gestion complète des utilisateurs. Créez simplement différents utilisateurs avec différents niveaux d'utilisateurs et décidez des droits de chaque niveau d'utilisateur.



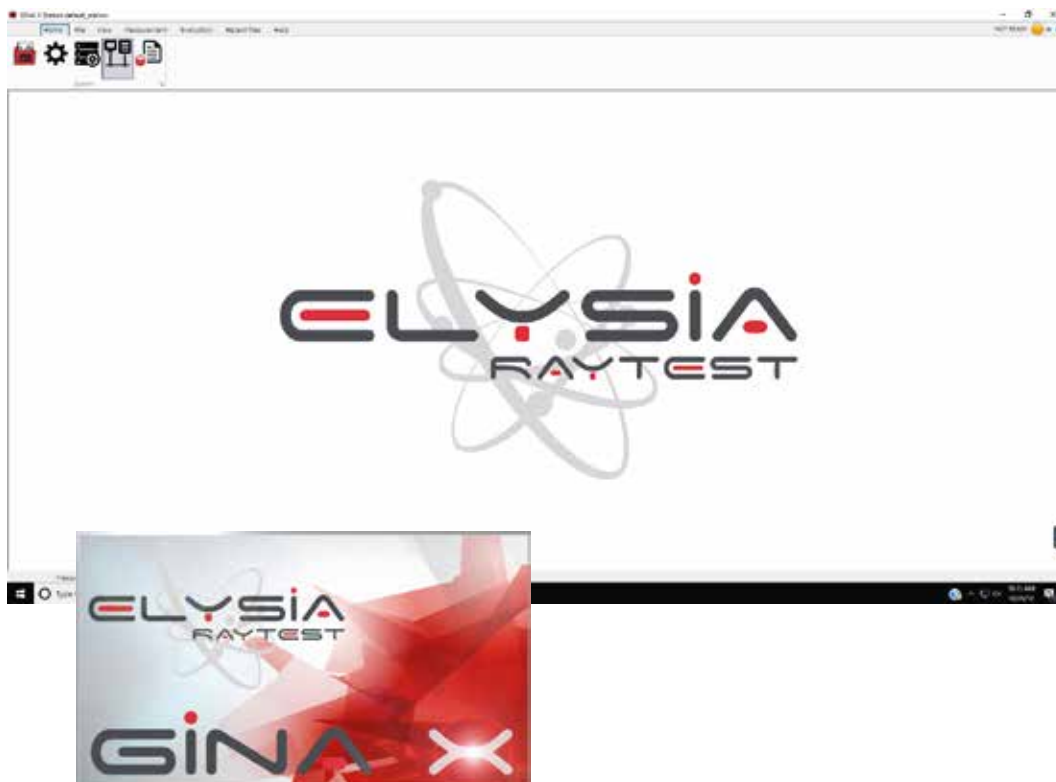
## MCA - module de spectroscopie gamma

Ce module est nécessaire pour contrôler notre analyseur multicanal (MUCHA). Le module permet de contrôler les paramètres du système, l'acquisition des données et l'évaluation du spectre.

## Spécifications techniques

Certaines fonctionnalités ne sont disponibles qu'avec le module optionnel!

- Détection et intégration automatique des pics
- Correction du temps mort
- Correction du temps de demi-vie
- Soustraction de fond de signal radio avancé
- Analyse spectrale de base
- Caractéristiques GxP
- gestion des utilisateurs (contrôle d'accès et de niveau)
- Piste d'audit
- Signature électronique
- Contrôle GC, LC et radio-détecteur



Email:  
Website:  
Headquarters:

info@elysia-raytest.com  
www.elysia-raytest.com  
Elysia s.a.  
rue du Sart-Tilman 375  
4031 Angleur - Belgium  
Tel +32 (0)4 243 43 50  
Elysia-raytest GmbH  
Benzstraße 4  
75334 Straubenhardt - Germany  
Tel. +49 (0)7082 92 55 0

Production: