

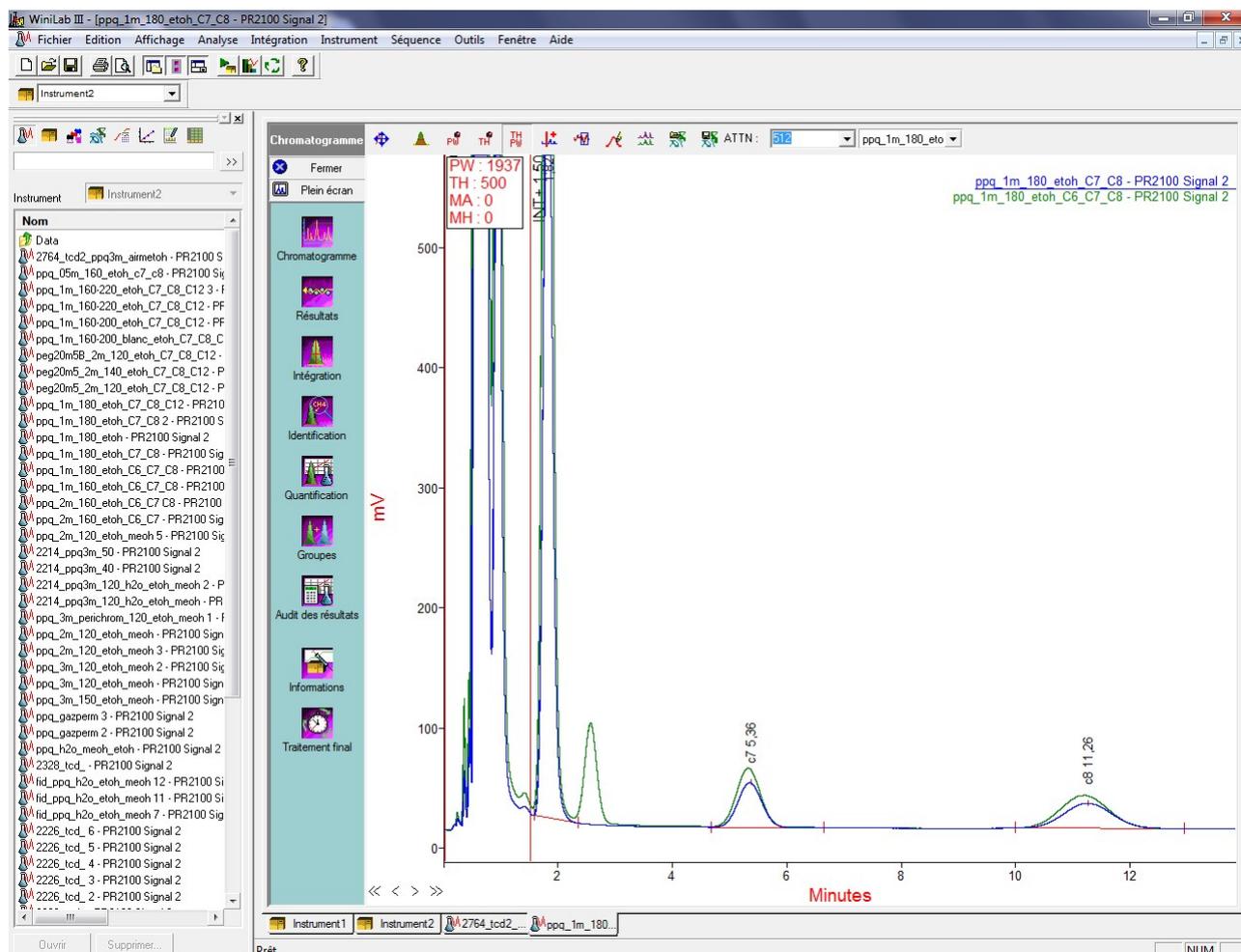
Logiciel de Chromatographie AZUR

Acquisition-traitement GC et HPLC :

Logiciel de chromatographie, nouvelle génération, offrant à la fois une simplicité d'utilisation inégalée et le meilleur de la technologie à un prix très accessible. Il offre aux utilisateurs un environnement commun pour tout GC ou HPLC indépendamment du constructeur.

L'utilisateur accède directement aux fonctions essentielles : la manipulation des données ultra rapide, l'intégration graphique, les menus et les aides contextuelles, l'environnement personnalisé, ...

Tout a été conçu pour vous rendre la vie plus simple et plus agréable.



Acquisition :

Récupérez directement le signal analogique de votre GC ou HPLC et exploitez-le dans AZUR. L'interface d'acquisition USB **RICK** permet jusqu'à 4 canaux d'acquisition indépendants.



Cette interface est équipée de convertisseurs A/D 24 bits et offre des performances exceptionnelles en terme de sensibilité et de bruit de fond. Toutes les interfaces sont équipées de relais permettant de lancer un auto-zéro, ouvrir / fermer des vannes ou un collecteur de fractions. Par l'intermédiaire de la méthode chromatographique, il est possible de programmer le temps de déclenchement du contact des relais.

Interface intuitive :

L'ensemble du logiciel a été conçu dans l'optique de permettre un accès et une manipulation intuitive de toute les fonctionnalités :

- Un sélecteur de données vous donne un accès direct à l'ensemble des fichiers (instruments, analyses, séquences...).
- La barre outils facilite la navigation entre les différentes vues du logiciels (acquisition, identification, retraitement...).
- Les possibilités de manipulation des chromatogrammes sont infinies (zoom, empilement, superposition, élargissement...).

Intégration graphique :

Les algorithmes d'intégration permettent de détecter parfaitement les pics quels que soient leurs tailles et leurs formes, et de déterminer précisément la ligne de base. Le choix des paramètres se fait graphiquement.

Il gère également l'ensemble des événements d'intégration au cours du temps, ce qui permet une intégration parfaite des chromatogrammes dont la forme des pics varie durant l'analyse.

Tout se fait de manière intuitive avec la souris et l'assistant vidéo qui décrit l'effet de chaque événement d'intégration.

Il vous offre une flexibilité maximum avec sa palette d'outils pour l'intégration manuelle : ajout de pic, ajout de pic négatif, soustraction, séparation, intégration vallée à vallée, gestion de la ligne de base...

Identification :

- Mode d'identification absolu ou relatif avec fenêtre de temps ajustable,
- Multiple pics de référence,
- Identification directe des pics sur le chromatogramme,
- Identification de groupes par pics et par tranche de temps,
- Mise à jour automatique de la table d'identification,
- Assistant pour la création de table d'identification.

Quantification :

- Mode de quantification multimodale (normalisation, facteur de réponse, étalonnage interne/externe en %, log....),
- Quantification en aire ou en hauteur.,
- Unités de niveau en mg/l, µg/l, mg, ppm,
- Quantification de groupes par pics et par tranche de temps, mise à jour automatique de la table de quantification,
- Assistant pour la création de table de quantification.

Re-traitement :

Traitement automatique d'une série d'analyses déjà acquises.

- Intégration, identification et quantification,
- Exécution des traitement finaux (impression, export...),
- Impression d'un rapport de synthèse.

Audit des résultats :

La vue Audit des Résultats est un outil unique qui permet en un coup d'œil de vérifier les paramètres de la quantification effectuée.

Elle affiche les informations détaillées (notamment le Tableau de Résultats et la Courbe d'étalonnage utilisée) concernant le calcul de la quantité du pic sélectionné.

Rapport de synthèse :

Le Rapport de Synthèse affiche de manière synthétique les résultats pour toutes les analyses générées par une séquence d'injections ou un retraitement d'une série. Il permet de présenter les calculs comme la résolution ou l'asymétrie pour chaque composé identifié.

Le Rapport de Synthèse peut être imprimé à tout moment.

Pilotage d'instruments :

Ce logiciel permet un contrôle intégral de toutes une série d'instruments chromatographiques : chaînes CPG, pompes HPLC, passeurs d'échantillons et détecteurs. La Méthode Chromatographique inclut tous les paramètres de l'instrument et peut être sauvegardée dans le fichier d'analyse avec les données d'acquisition brutes, afin d'assurer la traçabilité.

- JASCO HPLC (Pompes, Passeurs d'échantillons, détecteurs UV et Fluorescents),
- THERMO Trace et Focus GC,
- PERICHROM PR2100 GC,
- BERTHOLD RadioHPLC Détecteurs,
- MIDAS HPLC Passeur d'échantillons de Spark Holland,
- HT300L HPLC Passeur d'échantillons de HTA,...

CFR 21 PART 11 :

Il permet de travailler en environnement réglementaire en conformité avec le 21CFR part11.

- Gestion des droits utilisateurs : droits d'accès, groupes d'utilisateurs et mots de passe peuvent être définis dans la console d'administration,
- Signatures électroniques : 3 niveaux de signature sont disponibles pour les fichiers générés,
- Politique de sécurité : Règles des mots de passe, comptes bloqués et séquence des signatures entièrement paramétrables,
- Traçabilité : préservation des traces de chaque opération effectuée.

Format de rapport personnalisé :

Le logiciel vous offre la possibilité de présenter les résultats de vos analyses comme vous le souhaitez.

Vous pouvez sélectionner un des nombreux formats de rapport prédéfinis et obtenir une impression immédiate des résultats.

Mais vous pouvez également créer très facilement votre propre format comprenant un logo, le tableau de résultats, le chromatogramme, la méthode utilisée ainsi que toutes les informations relatives à l'analyse puis le sauvegarder et l'utiliser à volonté.

Enfin, il propose des tests de performance à partir du calcul de paramètres chromatographiques (asymétrie, nombre de plateaux, résolution, dérive de temps de rétention, ...) sur une série d'analyses.

Ces données peuvent être exportées vers une autre application comme un tableur ou un traitement de texte.

Configuration ordinateur :

Mémoire vive : au minimum 2 Go.

Espace disque : au minimum 1 Go.

Systèmes d'exploitation :

- WINDOWS 7 32 et 64 bits,
- WINDOWS 10.

Version d'essai :

Nous consulter.