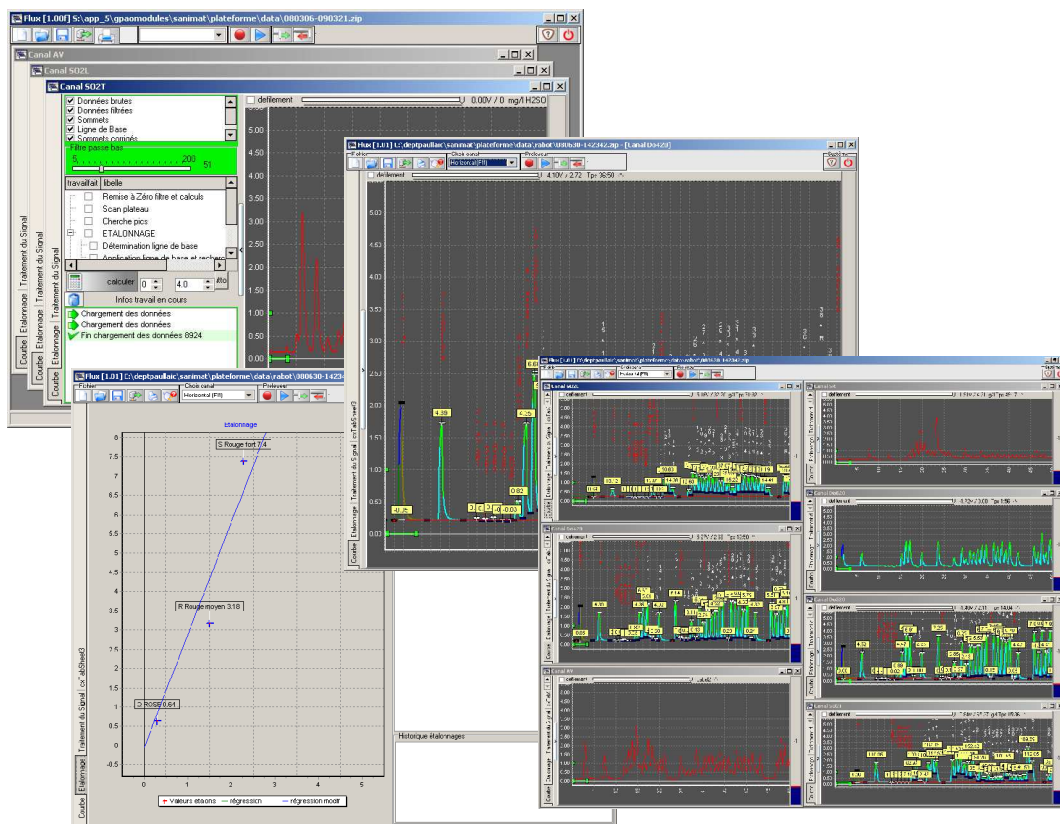


Pensez à faire  
reconditionner  
votre flux!

Enfin de la souplesse d'utilisation pour le flux continu

CHRONOTECH, éditeur de logiciels, met ses 10 ans d'expérience dans l'acquisition de données en laboratoire au service du flux continu d'ISITEC-LAB, et conçoit le logiciel nouvelle génération qui donne une nouvelle dynamique à cette technologie..



### **Simple :**

*Automatique ou semi automatique, on peut intervenir a tout moment.*

### **Pratique :**

- ✓ les seuils et début de détection réglable à posteriori directement sur la courbe ( inutile de surveiller le passage du « Primer »
- ✓ Détection et correction de la décontamination automatique.
- ✓ Correction de ligne de base automatique et modifiable par l'opérateur.
- ✓ Fichiers de données exploitables sur un autre ordinateur dans le laboratoire
- ✓ Etalonnage avec gestion historique réutilisable.
- ✓ Affinage possible de l'étalonnage en manuel
- ✓ Calculs effectué en automatique ou en manuel par étapes

**Précis :** Filtrage des données en temps réel par Transformée de Fourier ( selection et filtrage des bruits parasites éventuels )

**Clair :** Paramétrage des couleurs par canal pour une lecture simplifiée.

**Economique :** Gestion de plusieurs préleveurs.

**Mises à jour :** Automatique avec conservation de la version antérieure.

**Support logiciel :** par prise en main à distance.

## Principales Caractéristiques du logiciel Matrix

**Pensez à faire  
reconditionner  
votre flux!**

- ➔ Acquisition de données par boîtier connecté sur USB ( donc programme compatible sur un PC portable).ou RS232 selon modèle
- ➔ Jusqu'à 8 canaux par logiciel
- ➔ Nombre de préleveur illimité ( selon matériel et driver )
- ➔ Acquisition des données sur tous les canaux est effectuée en tâche de fond, les données sont mémorisées en temps réel. En cas de coupure ou d'arrêt subit de l'ordinateur les données sont conservées automatiquement.
- ➔ Filtrage de l'acquisition par Transformée de Fourier (puissance et précision du filtrage) valeur de filtrage modifiable à posteriori.
- ➔ Possibilité de gérer le suivi de la ligne de base selon 2 méthodes (double contrôles ou contrôles "rinçés")
- ➔ Gestion de la contamination par canal
  - Détection automatique de la contamination
  - Correction dynamique de la contamination
- ➔ Outils d'assistance au diagnostic:
  - Détermination du niveau de bruit de la ligne de base par FFT
  - Outils d'assistance à la détermination de la contamination fonction du temps
  - Calculs réalisables sur acquisition temps réel ou sur données brutes mémorisées
- ➔ Calculs d'étalonnage:
  - par interpolation linéaire ou polynomiale
  - par forçage et inflexion au point zéro
  - Avec gestion de l'historique des étalonnages (avec tracé des courbes et des points)
  - Avec prise en compte des incertitudes sur étalons.
- ➔ Calculs:
  - recalcul à partir des données brutes
  - détection primer à posteriori (seuil réglable et curseur directement sur le graphique)
  - calcul par étapes successives ou automatique
  - calcul par séries ou pour tout le plateau
  - correction, repositionnement des pics sur interface graphique
  - resynchronisation du signal sur interface graphique en cas de glissement
- ➔ Affichage:
  - Un canal par page
  - Tous les canaux en simultané
  - Sélection dynamique de l'affichage courbes brutes, filtrées, pics, pics corrigés, ligne de base,...
  - Panneau de contrôle escamotable
  - pics, lignes de base, seuil de détection,... gérés intuitivement en cliquer/déplacer
- ➔ Plateau
  - Création de plateau par profils mémorisés
  - Création de plateau générateur
  - Affichage de données en concentration
  - Possibilité affichage des données brutes (en volt)
  - Décalage des données en cas d'erreur lors de la mise en place sur le plateau (décalage d'un godet)
- ➔ Import / Exports
  - Export de données par format paramétrable: Clef USB, réseau, RS232.
  - Interface automatique avec Oenolink (bi-directionnel )

Consultez ISITEC-LAB pour mettre à jour votre flux actuel.