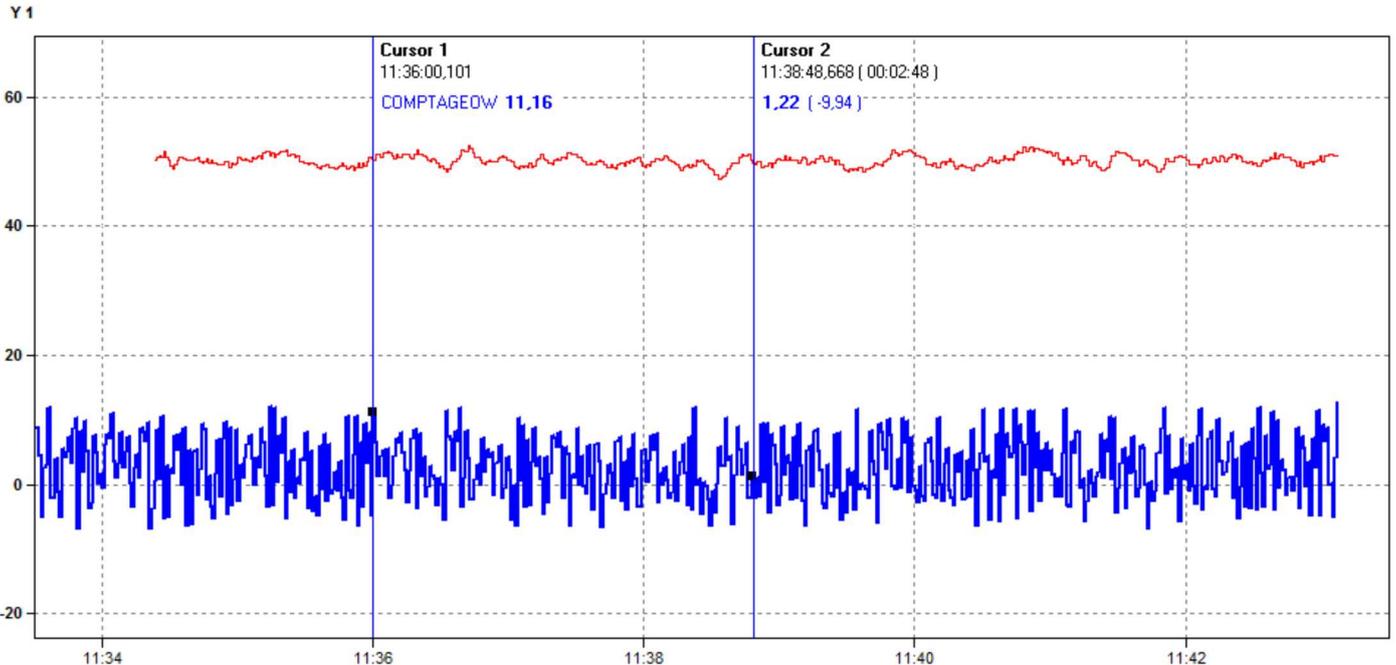


## Logiciel ProfiSignalGo

Le logiciel ProfiSignal de Delphin a été développé pour les utilisateurs dans l'industrie, les universités et les instituts qui doivent procéder à l'acquisition et à l'évaluation de valeurs mesurées.

Le logiciel ProfiSignal Go fonctionne sur tous les appareils de mesure de Delphin.



Grâce à leur utilisation facile et un prix avantageux des paquets matériel/logiciel/pilotes, les systèmes d'acquisition de valeurs mesurées de Delphin ont trouvé de nombreux adeptes.

Delphin a développé une méthode qui assure le passage le plus rapide à la visualisation de la tendance dès le raccordement de capteur. Elle permet de démarrer sans tarder l'acquisition et l'évaluation des données de mesure. L'utilisateur dispose de multiples fonctions pour satisfaire aux exigences de ses besoins de mesure.

## Points forts du produit

Acquisition et évaluation de données de mesure multivoies et pluri-voies

Les processus peuvent être observés et évalués hors ligne et en ligne

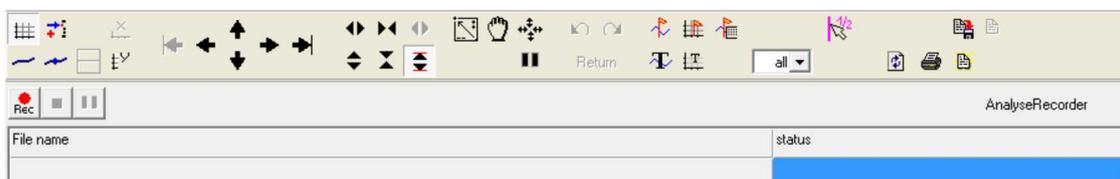
Importation des données de mesure dans d'autres programmes d'analyse (par ex. Excel, Diadem)

Support de processus continus avec enregistrement continu des données

Support de traitement par lots avec conditions de marche/arrêt définies

Possibilité de mise en réseau

Possibilité d'ouvrir simultanément plusieurs diagrammes avec différentes configurations et différents voies



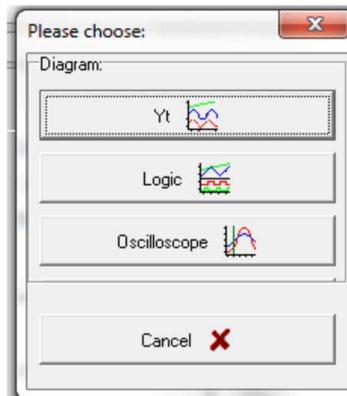
## Matériels et logiciels d'une seule source

Delphin offre le logiciel ProfiSignal Go ensemble avec l'un des appareils suivants:

- ⇒ Expert Key - technique de mesure assistée par ordinateur
- ⇒ LogMessage - enregistreur de données autonome
- ⇒ ProfiMessage - technique de mesure modulaire et automatisation

## Analyses en ligne

Le principe de ProfiSignal Go repose sur un nombre indifférent d'analyses en ligne, chacune avec un diagramme et un nombre de voies sélectionnable à volonté.



L'analyse en ligne représente la voie la plus courte entre le capteur et la visualisation de la courbe de tendance, et la méthode la plus simple pour analyser les valeurs mesurées. Parmi les applications possibles, il y a la maintenance, les applications mobiles, le dépistage de défauts et les mises en service.

Chacune des analyses en ligne peut être réalisée avec un diagramme de tendance (diagramme  $y(t)$ ), un diagramme à courbe caractéristique (diagramme  $y(x)$ ), ou un diagramme logique.

## Diagrammes $y(t)$ et tendances

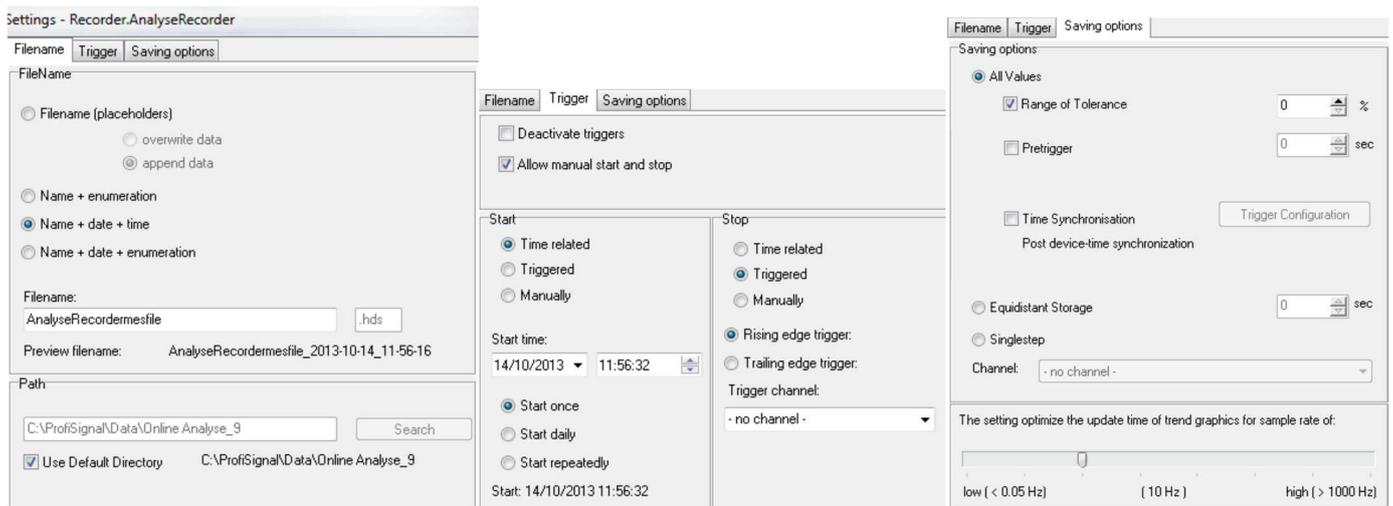
Une tendance peut gérer un grand nombre de voies. Les fonctions d'affichage et de masquage permettent d'avoir rapidement accès aux voies souhaités. Chaque tendance peut avoir jusqu'à quatre axes et chaque axe peut gérer des voies. Les axes peuvent être étendus, comprimés et décalés les uns par rapport aux autres.



Enregistrement des données de mesure d'analyses en ligne

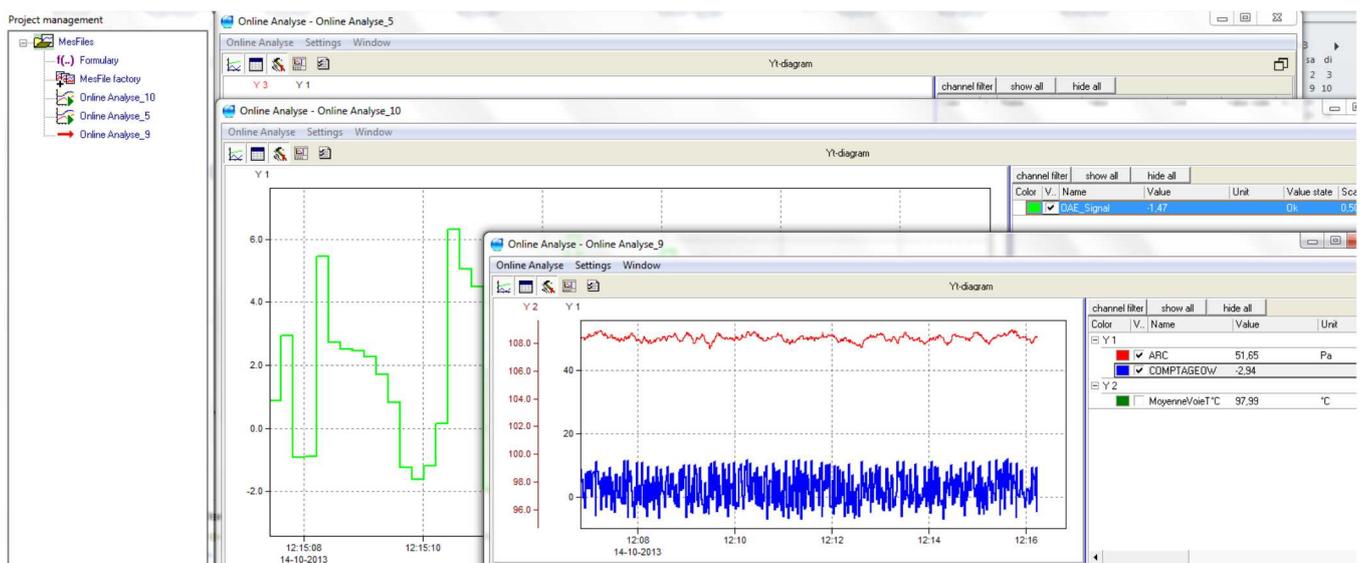
## Enregistrement de données discontinu

Pour l'enregistrement de données discontinu, l'utilisateur peut définir de nombreuses conditions démarrage/arrêt en mode dialogue. Les enregistrements peuvent être faits aussi manuellement par des commandes démarrage/arrêt. Il est possible de définir si les enregistrements doivent recevoir automatiquement un nom, comme le nécessitent les séries d'essais systématiques, ou si l'on veut leur attribuer des noms individuellement. L'enregistrement de données discontinu peut être utilisé pour des séries d'essais, l'acquisition de valeurs de défaut, la surveillance d'installations et de processus de production, etc.



## Enregistrement de données en continu

Pour les processus en continu, les valeurs mesurées peuvent être observées en ligne et être évaluées hors ligne. L'enregistrement de données en continu peut être utilisé pour la surveillance de processus de production en continu, pour l'acquisition de quantités, pour des essais en continu, et bien d'autres applications. Pendant que les valeurs mesurées sont enregistrées en arrière-plan, il est possible de générer de nouvelles analyses en ligne et d'évaluer les valeurs mesurées de toute autre analyse en ligne.



## Analyse des valeurs mesurées

ProfiSignal Go dispose d'un mode en ligne et d'un mode hors ligne. Le mode en ligne permet d'observer l'évolution actuelle des process.

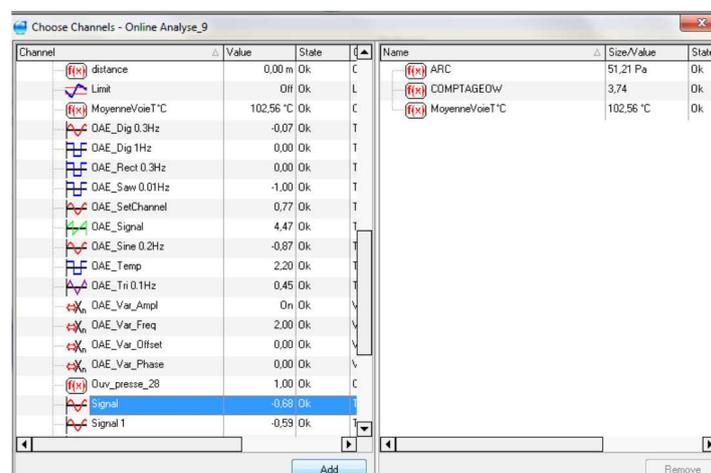
Le mode hors ligne permet d'accéder aux données d'anciens enregistrements, même avec grande résolution, et de se déplacer sur l'axe de temps. Toutes les données voulues peuvent être visualisées par compression/extension des axes.



Un clic de souris permet de commuter entre les deux modes. ProfiSignal Go dispose d'une vaste gamme d'outils d'évaluation, accessibles via des boutons dans les menus affichables/caché.

## Apprendre et essayer ProfiSignal Go

Les voies de test sont des voies qui ne nécessitent pas de dispositifs de mesure. Ils permettent d'attribuer aux diagrammes des fonctions sinus, carrées et en dents de scie. L'utilisateur peut ainsi générer et essayer à volonté des analyses en ligne. A la fin, les voies de test peuvent être remplacées par des voies réelles par simple fonction glisser-déposer à partir d'une liste de voies.



## ProfiSignal Go en réseau

Les appareils d'acquisition de données de mesure Delphin peuvent être intégrés dans des réseaux de données existants via interfaces LAN. Les voies de mesure peuvent provenir d'un nombre pratiquement illimité d'appareils Message et Expert. ProfiSignal Go peut être installé sur un nombre illimité de PC dans un réseau d'entreprise pour que les données puissent être évaluées à partir de tous les PC disposant d'une autorisation d'accès aux valeurs mesurées.

| Nom   | Host/IP         | Connexion |
|---|-----------------|-----------|
| DataService ID 2041                                     | V3700_07-10     | Oui       |
| Software channels                                       |                 |           |
| ProfIMessage 'C:\ProfiSignal\Config\TestDimelco.PM_cfg' | 192.168.1.122   | Oui       |
| TopMessage 192.168.251.15                               | 192.168.1.98    | Oui       |
| Expert Key 100C   | 192.168.1.15    | Oui       |
| Expert Key 200C   | 192.168.251.127 | Oui       |
| Expert Key 200L   | 192.168.251.122 | Oui       |
| Expert Key 100L DIMELCO                                 | 192.168.251.252 | Oui       |

Les appareils de mesure peuvent bien sûr être aussi connectés directement aux PC sans l'utilisation d'un réseau.

## Interfaces et drivers

Des drivers et interfaces sont disponibles pour l'importation et l'exportation de données depuis et vers d'autres matériels et logiciels. Des équipements de laboratoire, tels que des balances ou des appareils d'analyse ou de sortie, peuvent être raccordés via USB et RS232/RS485. De nombreux protocoles sont disponibles.

Les protocoles PROFIBUS et Modbus sont utilisés pour échanger des données avec des systèmes de gestion de process. Les interfaces suivantes sont disponibles pour des logiciels de tiers:

- ⇒ LabVIEW™
- ⇒ DASyLab™
- ⇒ Serveur OPC
- ⇒ OPC Client
- ⇒ Pilote Modbus TCP
- ⇒ Pilote OCX
- ⇒ Convertisseur GPS

Pour toute information supplémentaire, contactez:



120, rue du fort B.P 78  
59175 VENDEVILLE  
Téléphone : 03.20.62.06.80  
Télécopie : 03.20.96.95.62  
<http://www.dimelco.com>