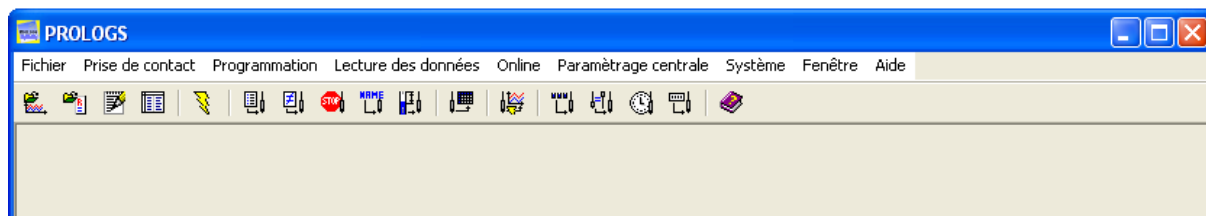


Manuel d'utilisation du logiciel PROLOGS :



1-Présentation rapide du logiciel :

Le logiciel PROLOGS permet de programmer et de communiquer avec les centrales d'acquisition de données de la société PROLOGS.



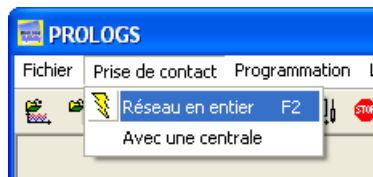
- Fichier : Ouvrir / Sauvegarder des fichiers de données visibles sur l'écran (aucun contact avec les centrales d'acquisition de données n'est nécessaire), ...
- Prise de contact : 1^{ère} action nécessaire à la communication avec les centrales d'acquisition
- Programmation : Définition du profil de mesure, arrêt/reprise des mesures, nom de la centrale, ...
- Lecture des données : Lecture des données d'une centrale
- Online : Visualisation graphique des mesures en temps réel
- Paramétrage centrale : Synchronisation de l'horloge des centrales, définition d'un mot de passe, modification de la configuration de la centrale, ...
- Système : Définition des paramètres de sauvegarde, du port-COM utilisé par le transmetteur radio USB, de la liste des centrales à contacter, ...

2-Les principaux symboles du menu :

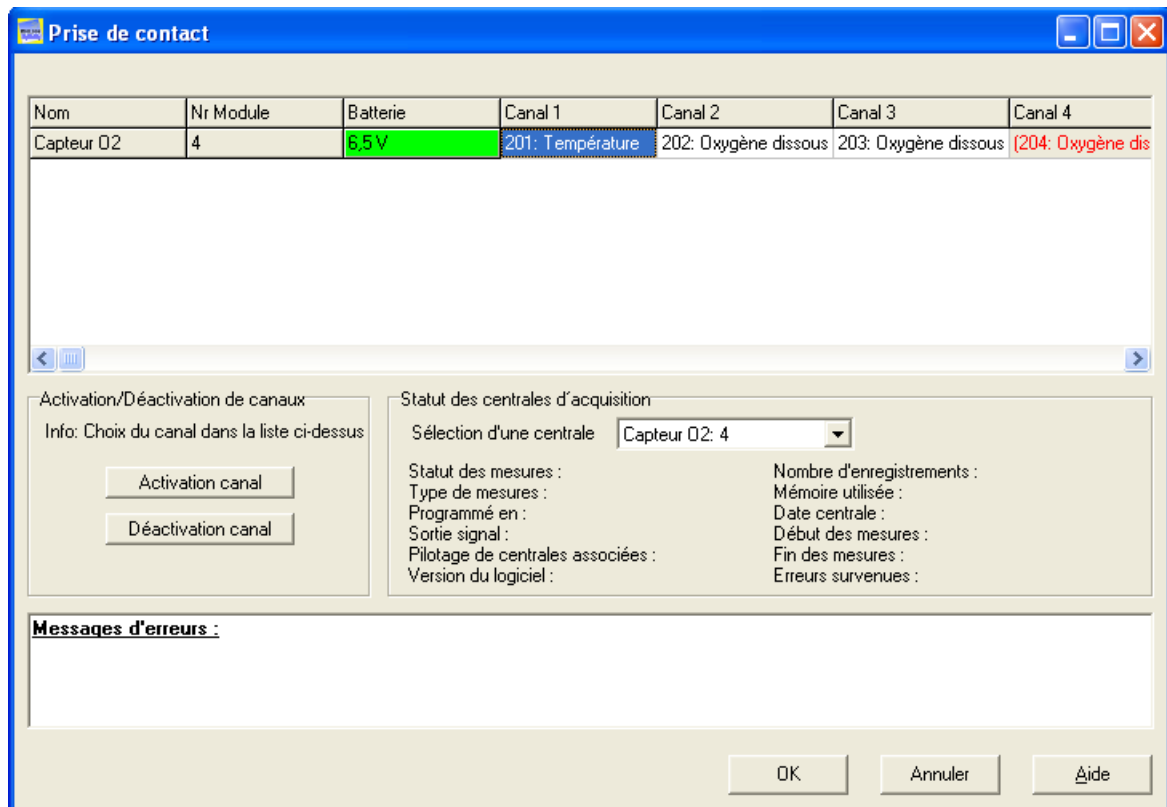
	Ouvrir un fichier de données	Ouvre un fichier de données (*.dat) se trouvant sur le PC
	Ouvrir un rapport de lecture	Ouvre un fichier rapport (*.rep) se trouvant sur le PC
	Écrire dans le bloc-notes	Permet d'effectuer de courtes annotations sur la campagne de mesure et de les sauvegarder très rapidement sous forme de fichier (uniquement "OK")
	Prise de contact	Le PC prend automatiquement contact avec tous les centrales du réseau, et les visualise dans un tableau. En plus, les canaux peuvent être activés ou désactivés, et un mini-rapport visualisé.
	Programmation par profil	Définition du protocole de mesure avec jusqu'à 20 intervalles différents, et sauvegarde de ceux-ci dans les centrales.
	Arrêt des mesures	Arrêt / Reprise des mesures par la centrale (arrêt temporaire ou définitif de l'exécution du programme)
	Modification du nom d'un module	Programmation du nom d'une centrale
	Lecture des données	Lecture des données d'une ou plusieurs centrales et enregistrement de celles-ci dans un fichier
	Visualisation online des mesures	Visualisation graphique des mesures en temps réel
	Synchronisation de l'horloge	Synchronisation manuelle ou automatique de l'horloge interne des centrales

3-Prise de contact avec les centrales :

Prise de contact avec les centrales d'acquisition. C'est la première action à effectuer pour pouvoir contacter une centrale. Choisir "Prise de contact/Réseau en entier" ou la touche "F2".

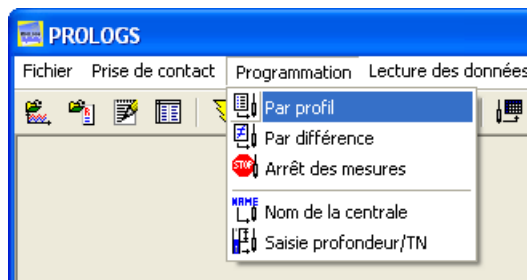


Visualisation de la liste des centrales, ainsi que les principales informations de la configuration de celle-ci.



4-Programmation des centrales :

Définition du profil des mesures à suivre (date de départ, date de fin et intervalle de mesure). Choisir "Programmation/Par profil".



- Définition d'un nouveau profil de mesures :
 - Choix de la (des) centrale (s) à programmer (1)
 - Définition de la première ligne du profil de mesure (date de départ, intervalle des mesures, date de fin) (2, 3 et 4)
 - Validation de la programmation par "Ecrire données" (5). Les données de la programmation sont visualisées dans le tableau (8).
 - Eventuellement répéter les actions 2-3-4-5 si un second profil temporel doit être programmé à la suite du premier (intervalle de mesure différent du premier). Jusqu'à 20 intervalles successifs peuvent ainsi être programmés.
 - Lorsque le profil temporel est complet, choisir "Nouveau programme" (9) pour envoyer les données dans les centrales d'acquisition.
- Modifier un programme déjà présent dans une centrale :
 - Lecture du programme actuel avec "Lire programme" (10)
 - Effectuer les modifications souhaitées du profil
 - Eventuellement ajouter une ligne supplémentaire 2-3-4-5
 - Eventuellement modifier une ligne : Choix d'une ligne du tableau (8), puis valider par "Modifier une ligne" (6), effectuer les modifications nécessaires des données 2-3-4, puis valider par "Ecrire données" (5)
 - Eventuellement supprimer une ligne : Choix d'une ligne du tableau (8), puis valider par "Supprimer une ligne" (7)
 - Lorsque le profil temporel est complet, choisir "Modifier programme" (11) pour envoyer les données dans les centrales d'acquisition.

Programmation par profil de temps

Sélection de(s) centrale(s)

Capteur 02: 4 (1)

Tout sélectionner

Annuler sélection

Programmation centrales

Nouveau programme (9)

Lire programme (10)

Modifier programme (11)

Construction du profil

Nr. du profil 2

Début (2) 05.10.2009 12:00:00 (5)

Interval (3) 1 Hrs (6)

Fin (4) 05.10.2009 12:00:00 (7)

Ecrire données (5)

Modifier une ligne (6)

Supprimer une ligne (7)

Réinitialiser

N° profil	Heure départ	Date départ	Heure fin	Date fin	Interval
1 (8)	12:00:00	05.03.2009	12:00:00	05.10.2009	1 Hrs

Nombre de mesures : 5137

Enregistrer sur fichier

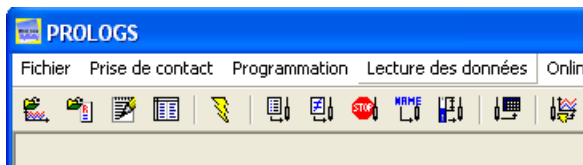
Ouvrir fichier

Quitter

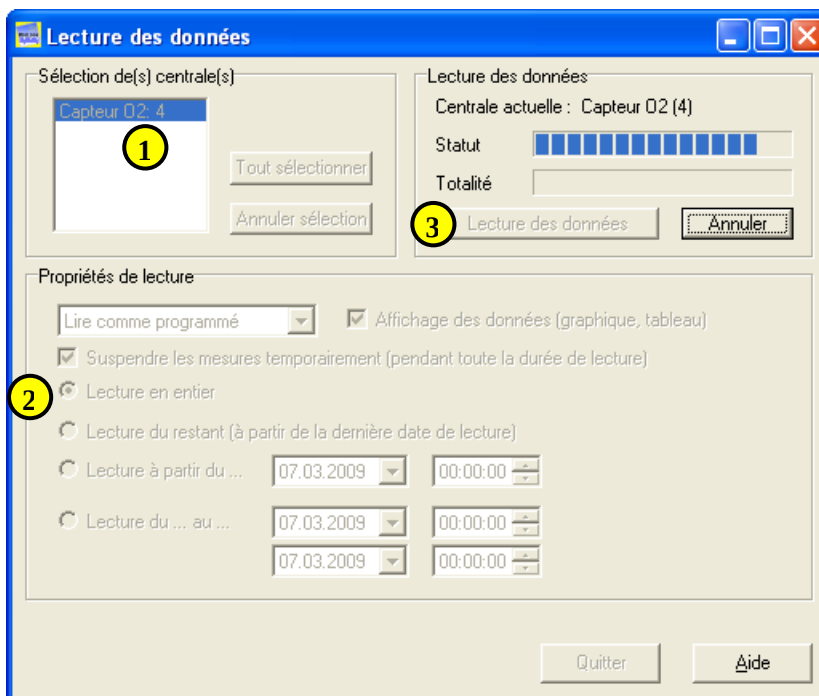
Aide

4-Lecture des données :

Lecture des données enregistrées par les centrales d'acquisition et sauvegarde de celles-ci sous forme de fichier. Choisir "Lecture des données".



- Lecture des données enregistrées :
 - Choix de la (des) centrale (s) à lire (1)
 - Définition du mode de lecture : Toutes les données, lecture des nouvelles données depuis la dernière sauvegarde, ou choix de date de lecture (2)
 - Débuter la lecture des données en choisissant "Lecture des données" (3)



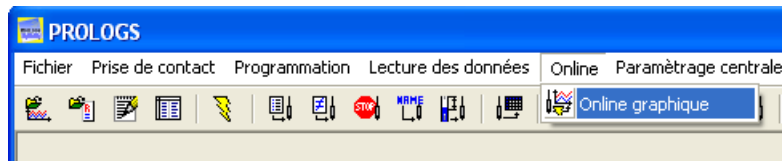
5-Visualisation d'un fichier de mesure :

Les données sauvegarder sur le PC peuvent être visualisées en choisissant "Fichier/Ouvrir/Mesures".



6-Visualisation de données en temps réel :

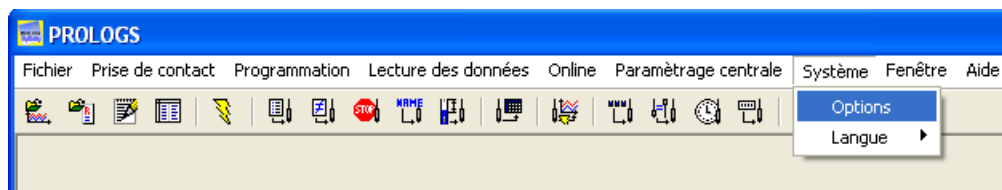
Choisir "Online/Online graphique".



Définir l'intervalle de mesure en secondes puis débiter les mesures par "Départ". A la fin choisir "Arrêt" pour terminer la visualisation des données. Maintenant ces données peuvent être enregistrées sous forme de fichier en choisissant "Fichier/Enregistrer/Tableau".

7-Définition des options du programme :

Choisir "Système/Options".



- Enregistrer : Définition des dossiers de sauvegarde des données sur le PC (Fichier de mesures et de programmation)
- Port-COM : Sélection du port USB à utiliser par le programme. Après avoir installé le driver du transmetteur radio USB, cette information est disponible dans le "Panneau de configuration" de Windows "Panneau de Configuration/Système/Matériel/Gestionnaire des Périphériques/Ports(Com et LPT)".
- Liste centrales : Cette fonction est nécessaire pour ajouter ou supprimer une centrale de la liste des centrales. Lors d'une première utilisation d'une nouvelle centrale, choisir obligatoirement "Aucun mot de passe". Celui-ci peut être défini ultérieurement sous "Paramétrage centrale/Changement mot de passe".

