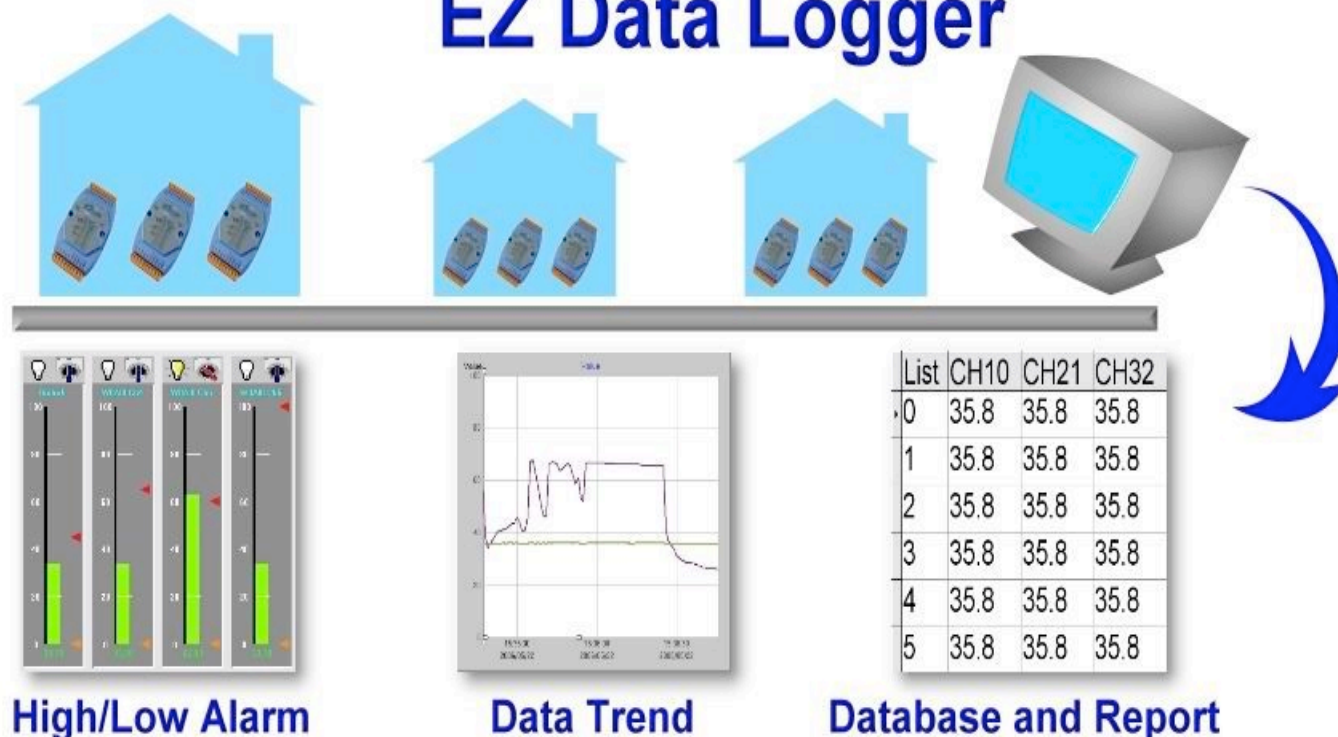


# EZ Data Logger



EZ Data Logger est un programme d'acquisition de données. Il peut être utilisé dans le cas d'un système d'acquisition d'entrées/sorties distantes. Avec son interface intuitive, les utilisateurs peuvent facilement créer un système d'archivage sans aucune connaissances en programmation.

## Fonctions

- ✓ Configuration de modules : Chaque module et entrée/sortie peuvent avoir des descriptions et couleurs différentes.
- ✓ Tracés en temps réel (avec zoom) : Chaque courbe de tendances peut stocker jusqu'à 86400 échantillons.
- ✓ Format Microsoft Access : La base de données où sont archivées les données est au format Access par défaut, mais les données peuvent aussi être exportées au format Excel et CSV.
- ✓ Historiques : En plus des capacités de tracés en temps réel, EZ Data logger offre la possibilité de retracer des courbes depuis des données archivées dans une base de données Microsoft Access.
- ✓ Alarmes visuelles et sonore : Chaque entrée analogique peuvent avoir sa propre alarme haute et basse visuelle et sonore.

## Modules supportés:

- ✓ Série I-7000 : Entrées Analogiques
- ✓ Série I-7000 : Sorties Digitales

## Limitations:

- Connexion uniquement par port COM
- Limité à 7 groupes d'acquisition
- 3 modules entrées analogiques par groupe d'acquisition
- 4 modules sorties digitales par groupe d'acquisition
- 168 Canaux max.

## Configuration recommandée:

Windows XP  
Processeur 333 MHz ou supérieur

## Démarrage rapide:

Avant de lancer EZ data logger, tous les modules I-7000 doivent être correctement configurés via l'utilitaire DCON comme suit :

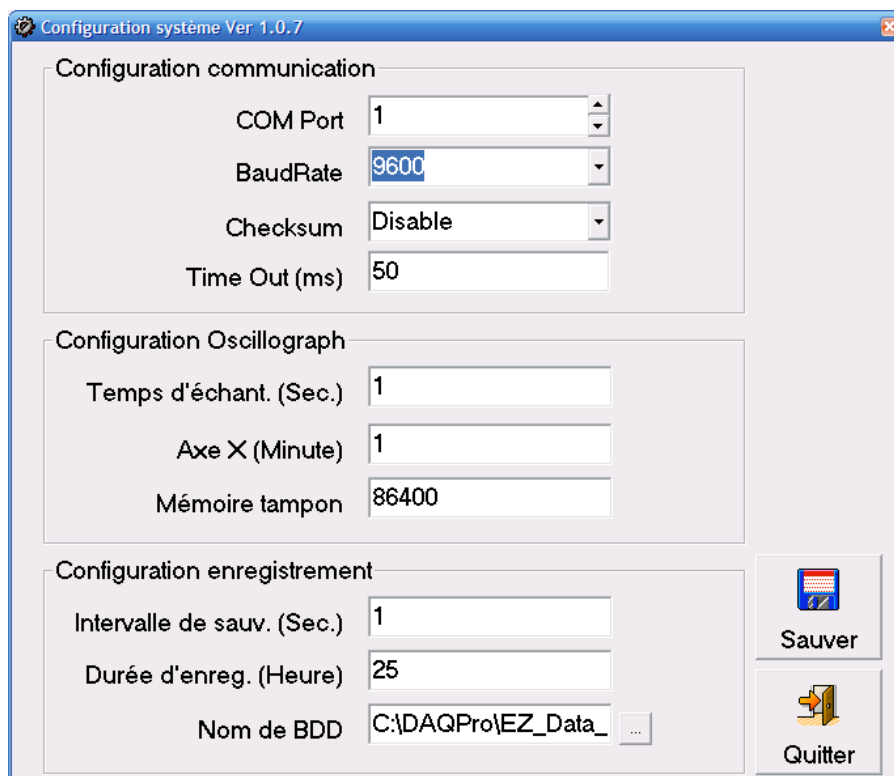
- Même vitesse de communication
- Même réglage de checksum
- Les modules Analogiques doivent être configurés en format ingénieur
- Chaque module doit avoir sa propre adresse unique sur le réseau RS-485

Vous pouvez vous procurer l'utilitaire DCON à l'adresse suivante :

[http://www.adi-fr.com/index.php?topic=telechargement\\_detail&id=95](http://www.adi-fr.com/index.php?topic=telechargement_detail&id=95)

Quand tous les modules I-7000 sont configurés, suivez les étapes suivantes :

Etape 1. Configurez le système



Configuration système Ver 1.0.7

Configuration communication

COM Port 1

BaudRate 9600

Checksum Disable

Time Out (ms) 50

Configuration Oscillograph

Temps d'échant. (Sec.) 1

Axe X (Minute) 1

Mémoire tampon 86400

Configuration enregistrement

Intervalle de sauv. (Sec.) 1

Durée d'enreg. (Heure) 25

Nom de BDD C:\DAQPro\EZ\_Data\_

Sauver

Quitter

## Etape 2. Configurez un groupe

Configuration groupe de travail

Edition groupe de travail

TEST2

TEST2

ModuleID	Address	Channel	ModuleID	Address	Channel
&H7033	2	3			

Entrées Analogiques

Sorties Digitales

Module ID: &H7018, Address: 1, Channel Number: 1

Ajouter Module, Effacer Module

TEST2 Modifier la description, la couleur, la limite d'alarme

Module ID	Address	Channel	Description	Hight Alarm	Low Alarm	Color	Gain	Offset
&H7033	2	0	W0AI0Ch0	100.00	-10.00		1.00	0.00
&H7033	2	1	W0AI0Ch1	100.00	-10.00		1.00	0.00
&H7033	2	2	W0AI0Ch2	100.00	-10.00		1.00	0.00

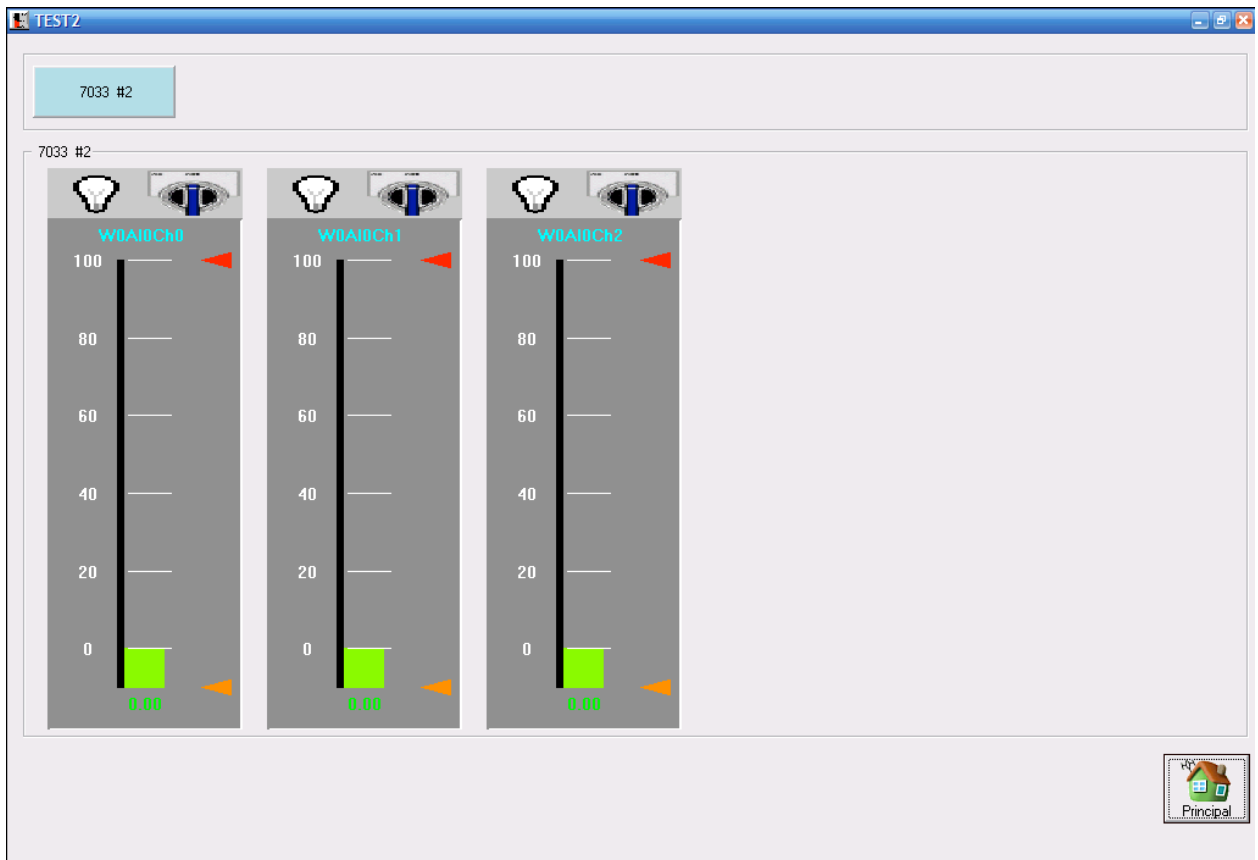
Sauver, exit

## Etape 3. Démarrez l'acquisition

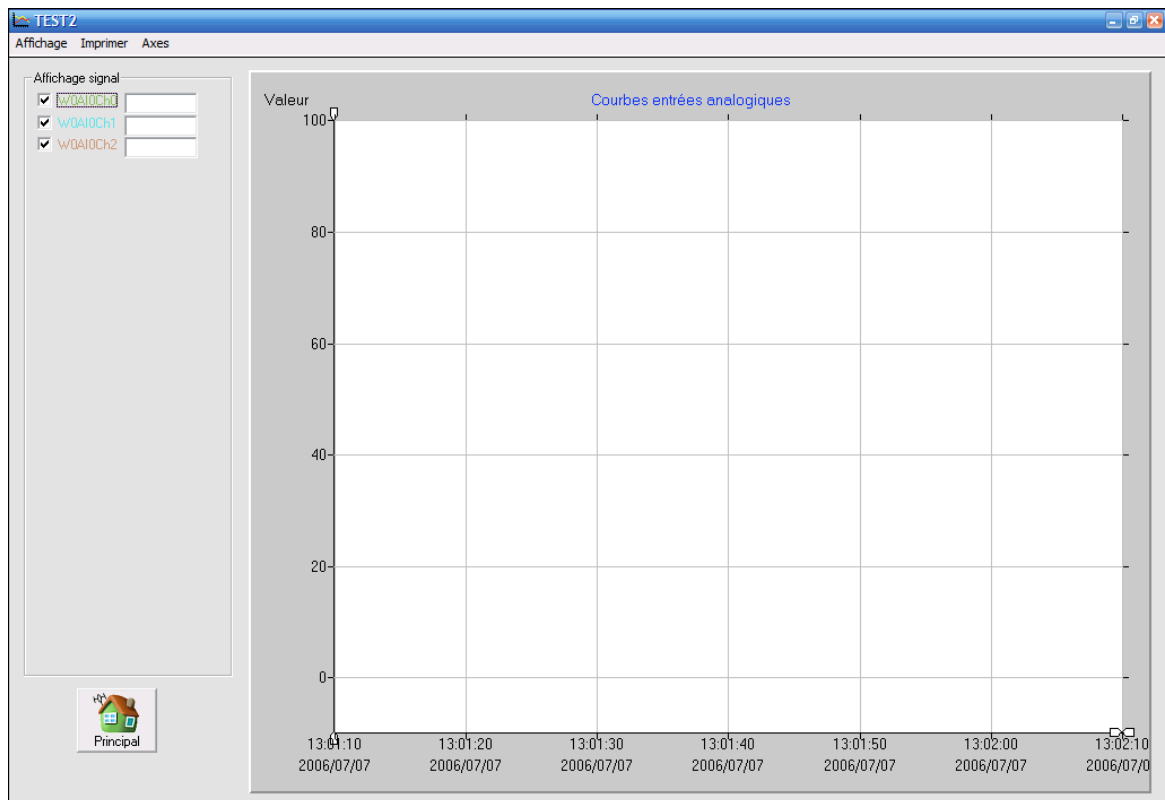
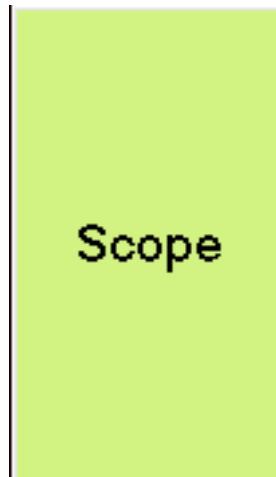


### 3.1 Afficher l'état des jauges

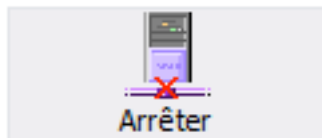
Entrées  
Analogiques



### 3.2 Afficher les courbes



## Etape 4. Arrêter l'enregistrement et visionner la base de données



Ouvrir données Ver 1.0.7  
Axe Y Axe X Imprimer

Data

20060706.mdb  
20060706\_old.mdb  
20060707.mdb  
20060707\_old.mdb

C:\DAQPro\EZ\_Data\_Logger\log\20060706.mdb

Table

TEST20\_AI  
TEST20\_DO

06/07/2006 16:49:36 ~ 06/07/2006 16:56:09

Grille Dessiner Imprimer Exporter

Channel

- W0AI0Ch00
- W0AI0Ch11
- W0AI0Ch22

List	W0AI0Ch00	W0AI0Ch11	W0AI0Ch22	SamplingTime
0	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:36
1				06/07/2006 16:49:37
2	0,09			06/07/2006 16:49:38
3	0,09			06/07/2006 16:49:39
4	0,09			06/07/2006 16:49:40
5	0,09			06/07/2006 16:49:41
6				06/07/2006 16:49:42
7				06/07/2006 16:49:43
8	0,09			06/07/2006 16:49:44
9				06/07/2006 16:49:45
10	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:46
11	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:47
12	0,09	0,09		06/07/2006 16:49:48
13	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:49
14	0,09			06/07/2006 16:49:50
15	0,09			06/07/2006 16:49:51
16	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:52
17				06/07/2006 16:49:53
18	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:54
19	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:55
20	0,09			06/07/2006 16:49:56
21				06/07/2006 16:49:57
22	9,999999E-02			06/07/2006 16:49:58
23	7,999999E-02			06/07/2006 16:49:59
24				06/07/2006 16:50:00
25	0,07			06/07/2006 16:50:01
26	5,999999E-02			06/07/2006 16:50:02
27				06/07/2006 16:50:03
28	7,999999E-02			06/07/2006 16:50:04