

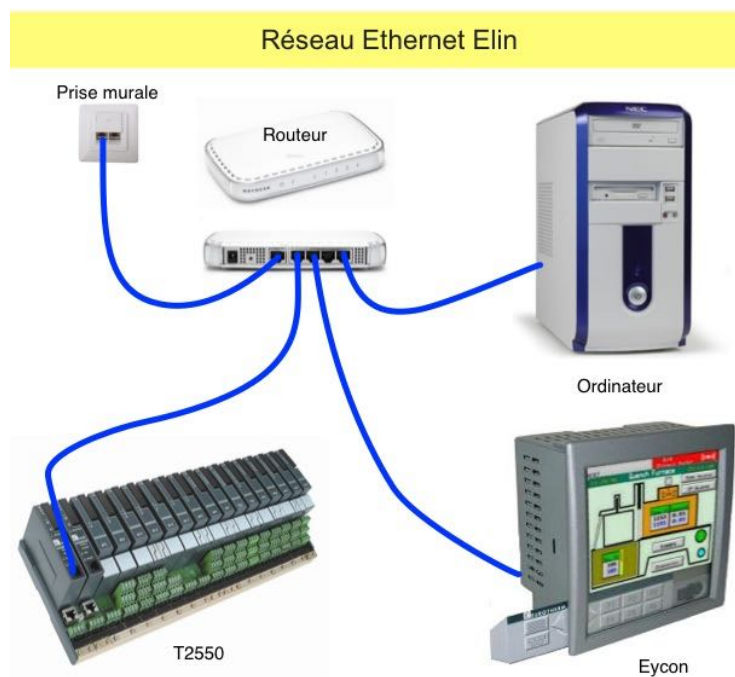
EYCON.docx
BTS CIRA 1

Réseau

➤ Câblage

Avant d'utiliser votre maquette, vous devez câbler votre réseau Ethernet. Ce réseau utilisera :

- ❖ Un routeur Netgear ;
- ❖ Un ordinateur ;
- ❖ Un Eycon 10.

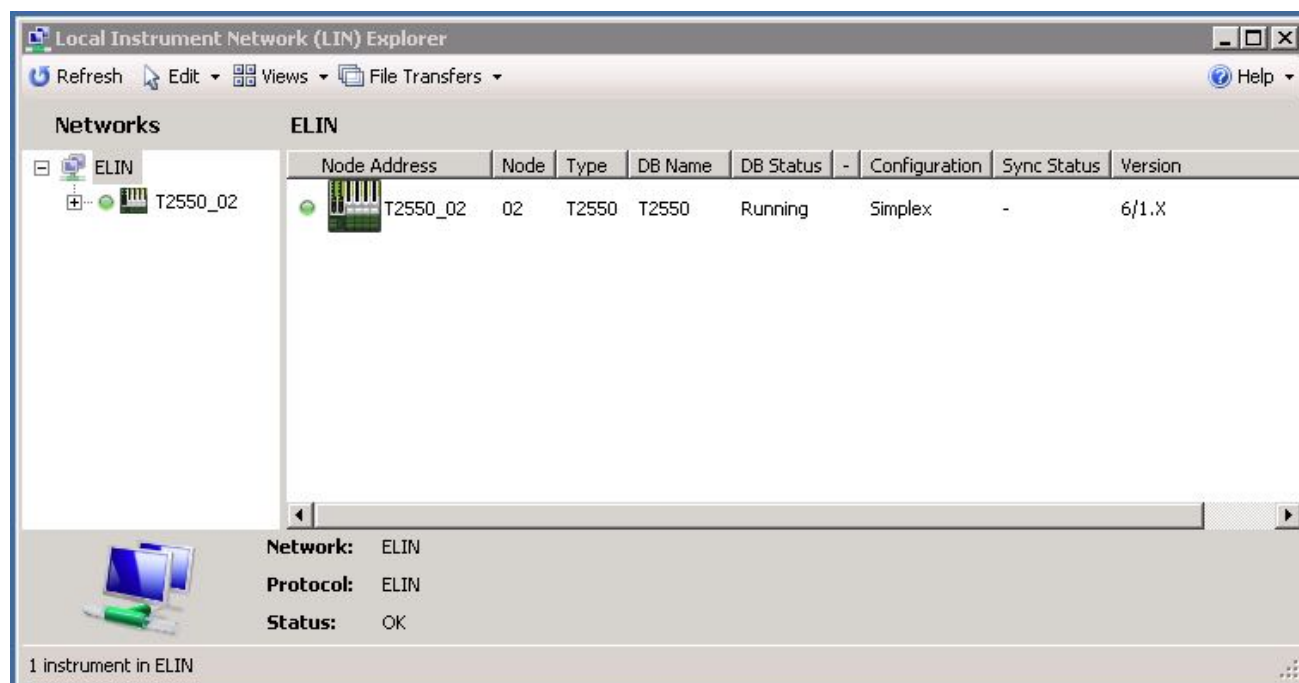


Remarques :

- ❖ La prise mural se branche sur le port le plus à gauche du routeur ;
- ❖ En CIRA 1 on n'utilise pas de T2550 ;
- ❖ Il faut alimenter le routeur.

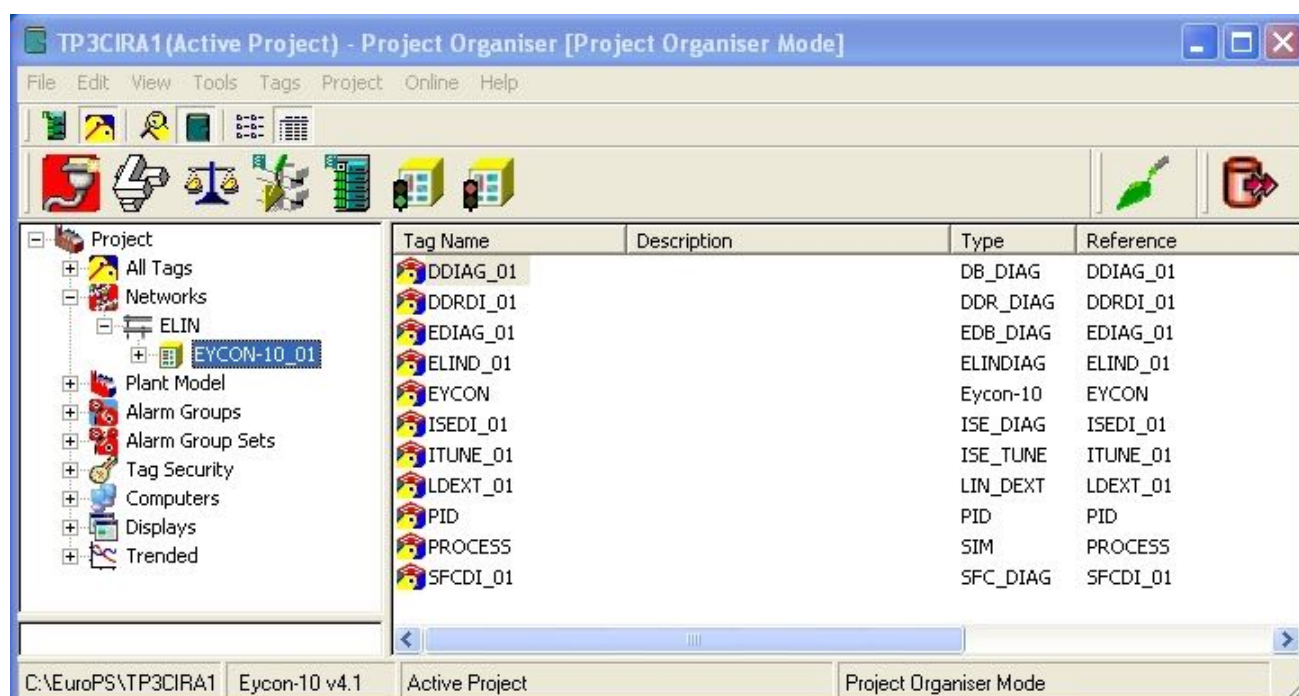
➤ Vérification

On peut à présent parcourir les réseaux Eurotherm en double cliquant sur l'icône ci-contre qui est sur le bureau de Windows :

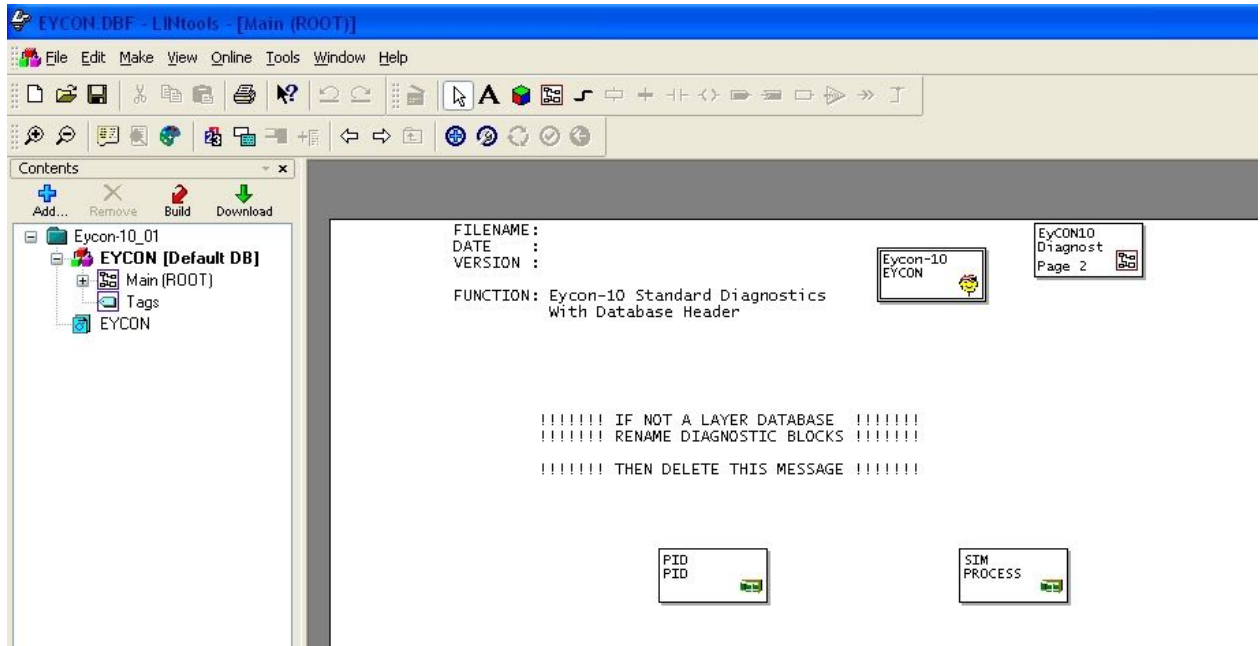


Programmation

Ouvrir le fichier TP3CIRA1 qui se trouve sur le bureau. Vous êtes en présence du projet qui a été programmer pour vous :



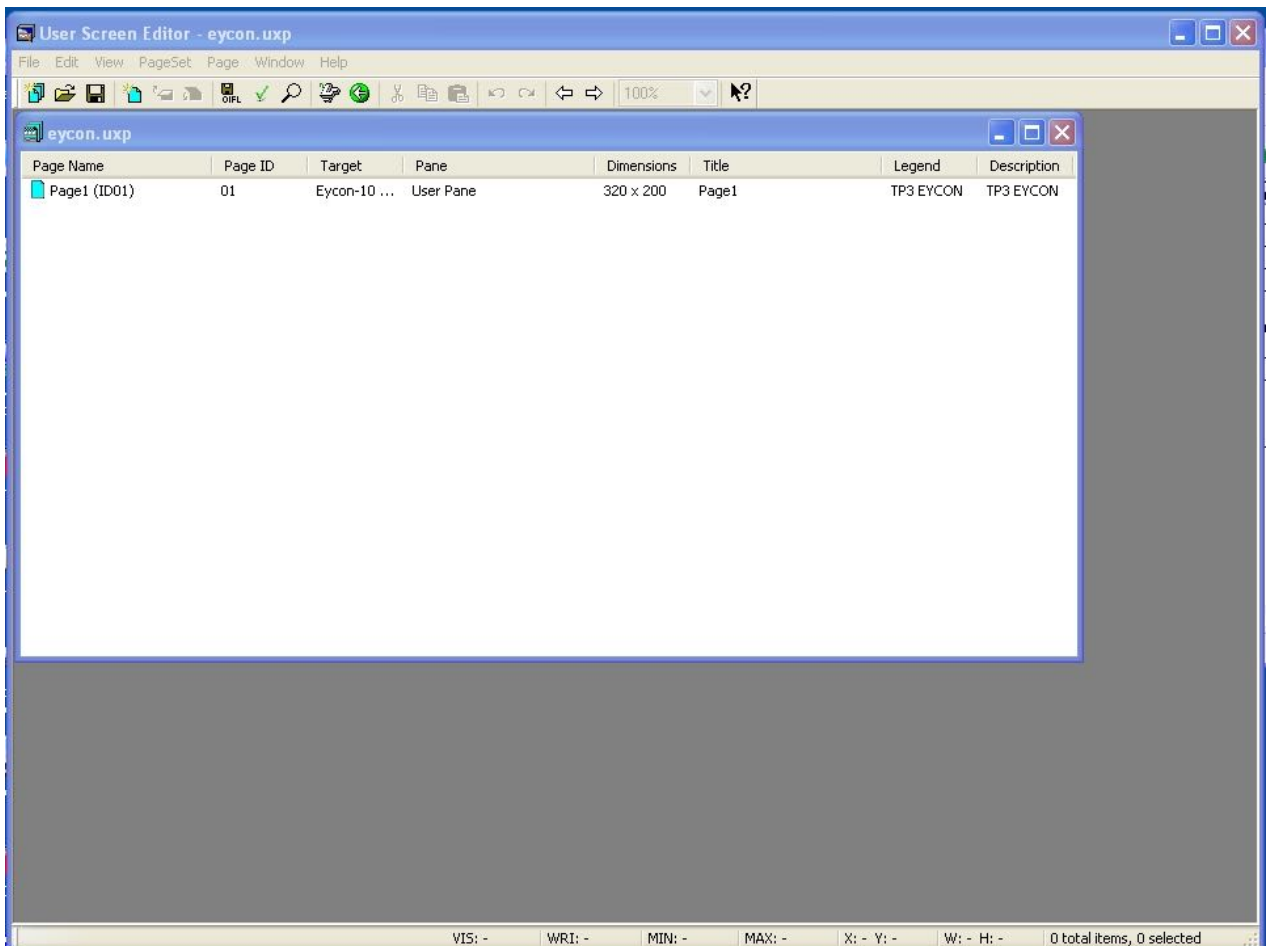
Sélectionner EYCON-10_01, comme sur la figure ci-avant, puis appuyer sur le grand L pour lancer le programme d'édition de la base de donnée de l'Eycon.



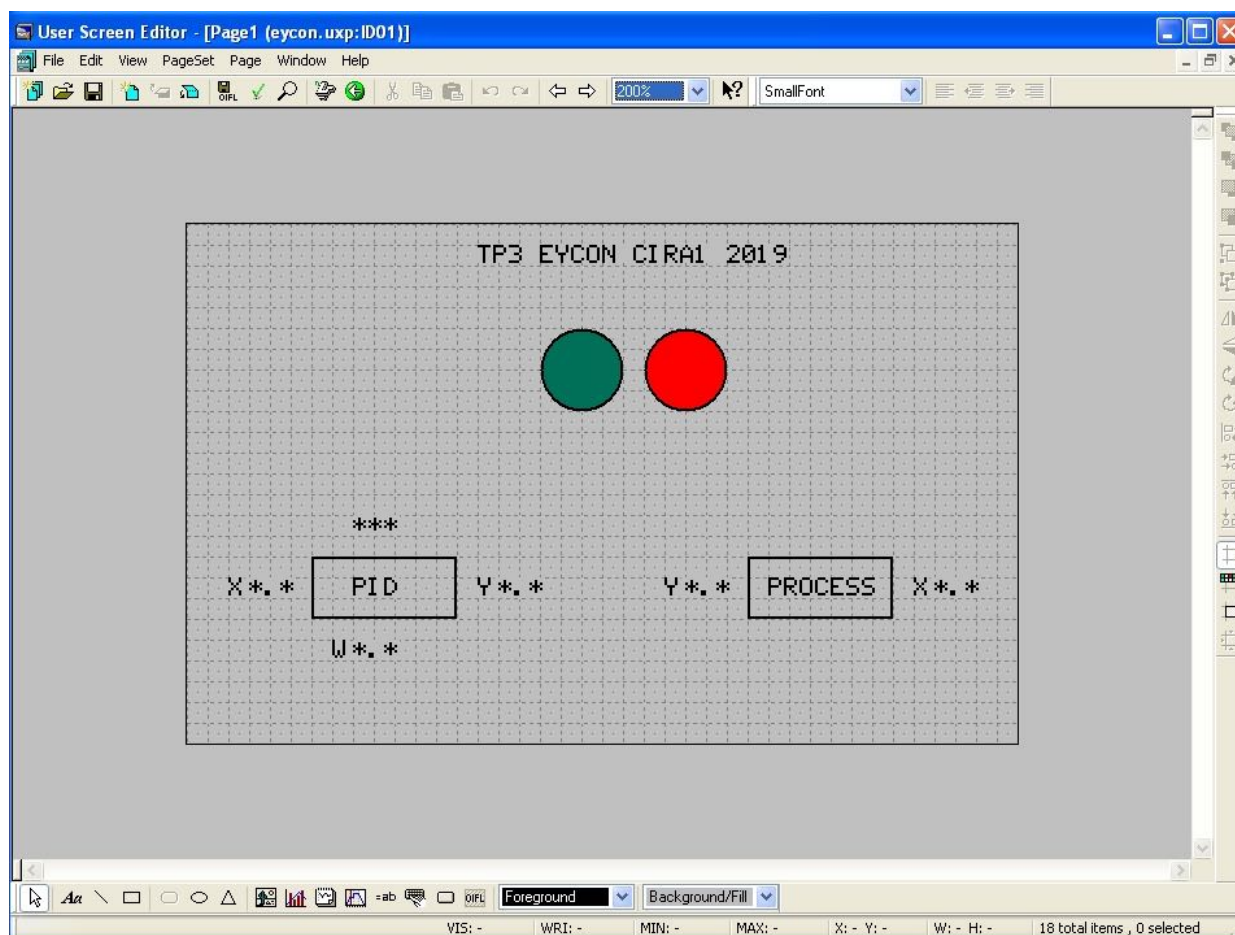
La base de donnée de l'EYCON ne contient qu'un bloc PID et un simulateur de process. Vous pouvez voir les paramètres de ces éléments en cliquant dessus.

Transférer le programme en cliquant sur Download. Répondre Oui à toutes les questions.

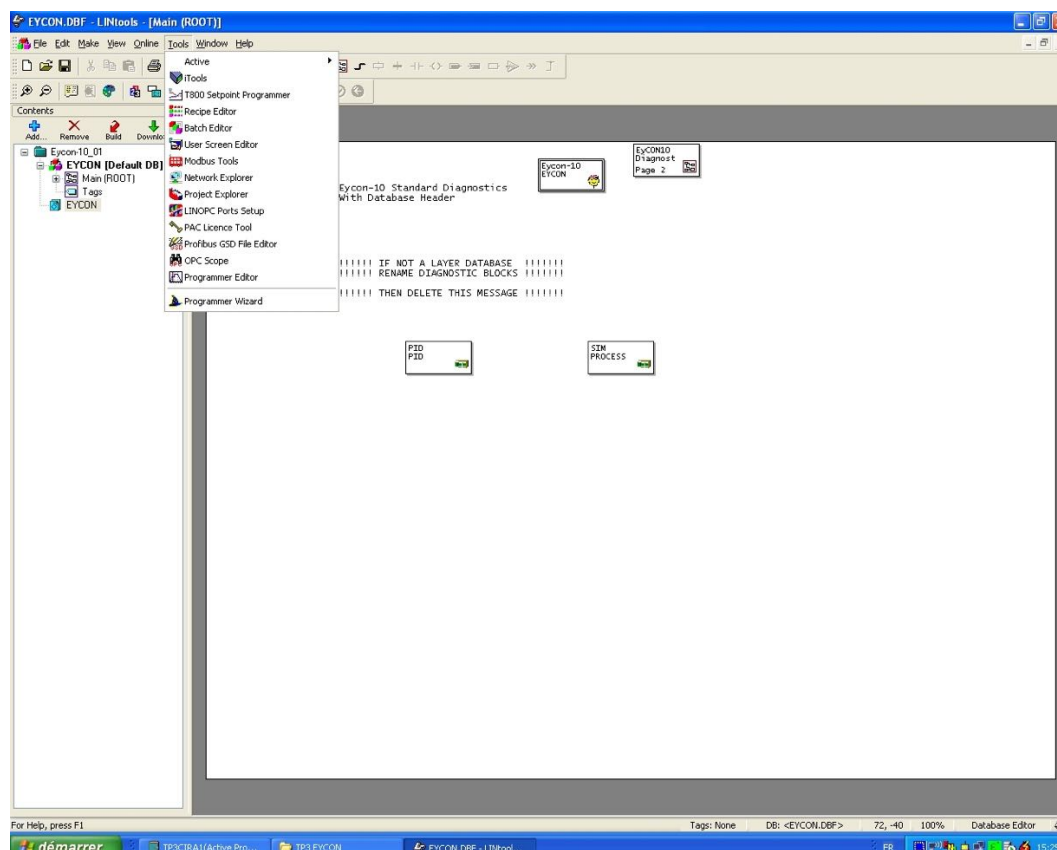
Sur la droite, le petit icône bleu nommé EYCON est l'affichage de votre superviseur. En double cliquant dessus, vous allez ouvrir son éditeur.



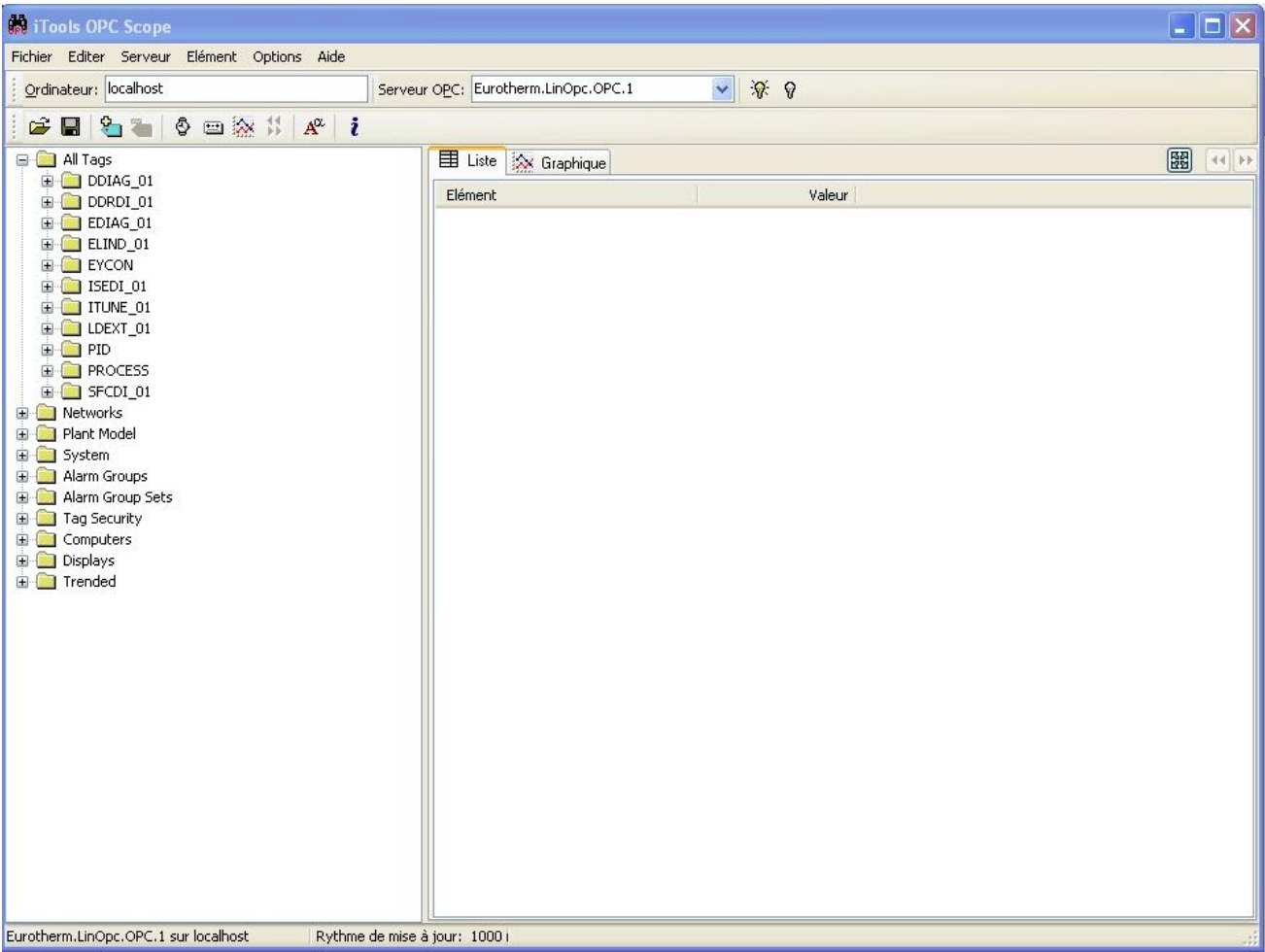
En double-cliquant sur Page1 (ID01), vous verrez la première page de l'Eycon.



Pour visualiser les éléments de la base, lancer OPCScope dans le menu de Lintools :



Après avoir cliqué sur l'ampoule pour vous connecter au réseau ELIN, vous pourrez voir toutes les valeurs de la base de donnée de l'Eycon.



Alarmes

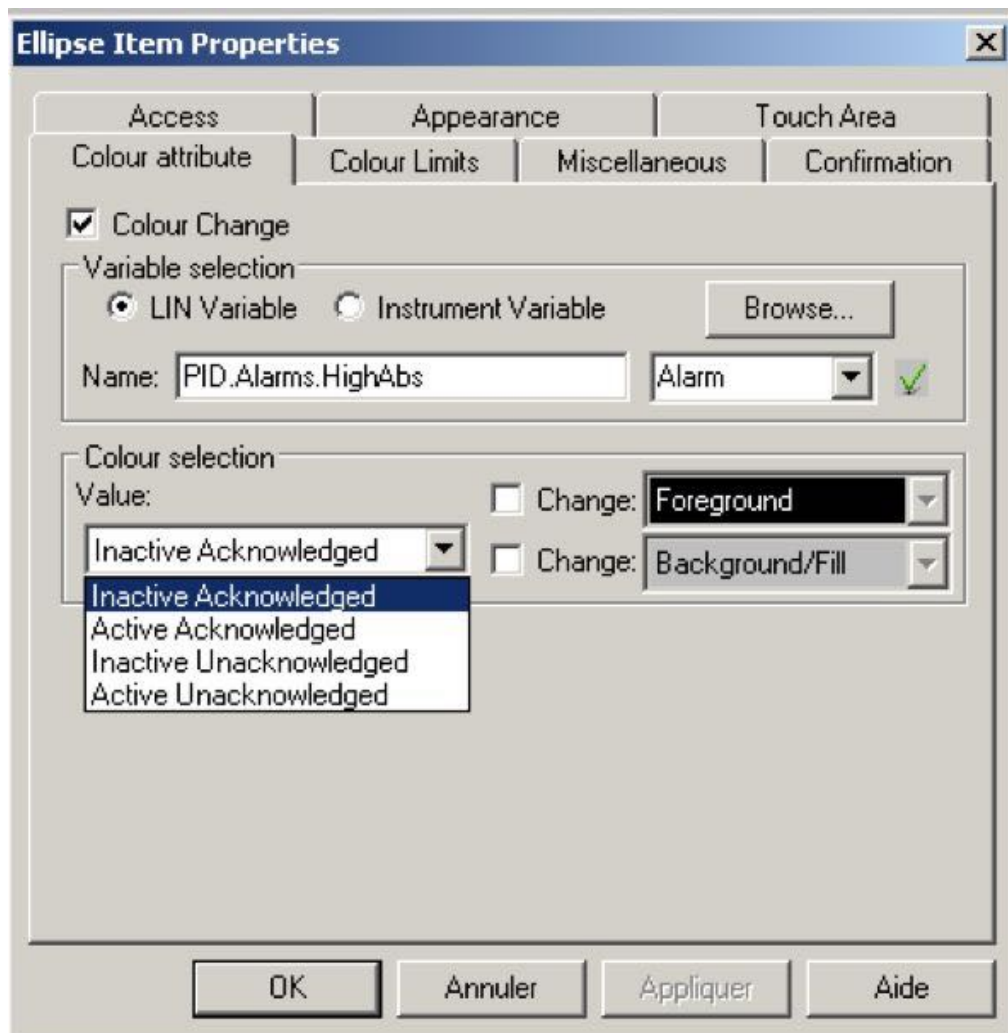
Dans le correcteur PID, vous pouvez définir les valeurs des seuils d'alarme, ainsi que leur priorité. Une priorité :

- ❖ de 0 : non prise en compte de l'alarme ;
- ❖ de 1 à 5 : alarme sans acquittement ;
- ❖ de 6 à 10 : alarme avec acquittement ;
- ❖ de 11 à 15 : alarme avec acquittement et disp.

LIH Name	PID		Alarms	Value	Priority
DBase	<local>		Software		2
Rate	0		HighAbs		1
			LowAbs		0
			HighDev		0
			LowDev		0
			Combined		0
Alarms					
HAA	90.0	Eng			
LAA	10.0	Eng			
HDA	100.0	Eng			
LDA	100.0	Eng			

Vous pouvez alors créer sur l'Eycon un voyant qui change de couleur en fonction de l'état de l'alarme qu'il représente. Il existe 4 'états' pour une alarme :

- ❖ Inactive Acquittée ;
- ❖ Active Acquittée ;
- ❖ Inactive non Acquittée ;
- ❖ Active non Acquittée.



Vous pouvez acquitter une alarme en ajoutant un bouton, et en affectant l'action 'ACK_ALL' à sa zone sensible.