

REGLAGE et MISE SERVICE module EOLIS3000P0 EOLIS3000P2 EOLIS0040T0 EOLIS3400P0 / MIPLINE

En aparté :

les modules sans écran, EOLIS3000T0/EOLIS3000T2/EOLIS3400T0... sont les seuls à avoir le pré-réglage pour l'interface.
 donc les modules sélectionnés avec écran ont besoin d'avoir des fonctions activées (explications ci-dessous)

1/ capture réglage EOLIS3000P0 :

pas de changement sur le réglage usine

- adresse module à choisir entre 101 et 124

- la mesure 4/20ma est exprimé à l'automate de 0 à 10000 points (choix par défaut, mais qui peut changer si on veut mettre 4000 à 20000 points par exemple)

The screenshot displays the 'DXLOG for EOLIS 2.5-1' software interface. The main window features a graph with 'Affichage' on the y-axis (0 to 10000) and 'mA' on the x-axis (4,000 to 20,000). A 'Divers' dialog box is open, showing a table of addresses and points. The 'Affichage' panel on the right shows settings for 'Type d'entrée' (Courant), 'Affichage' (Fonction: Linéaire, Position du point: 00000), 'Filtre' (Secondes: 0), and 'Cut-off' (Activé? Oui).

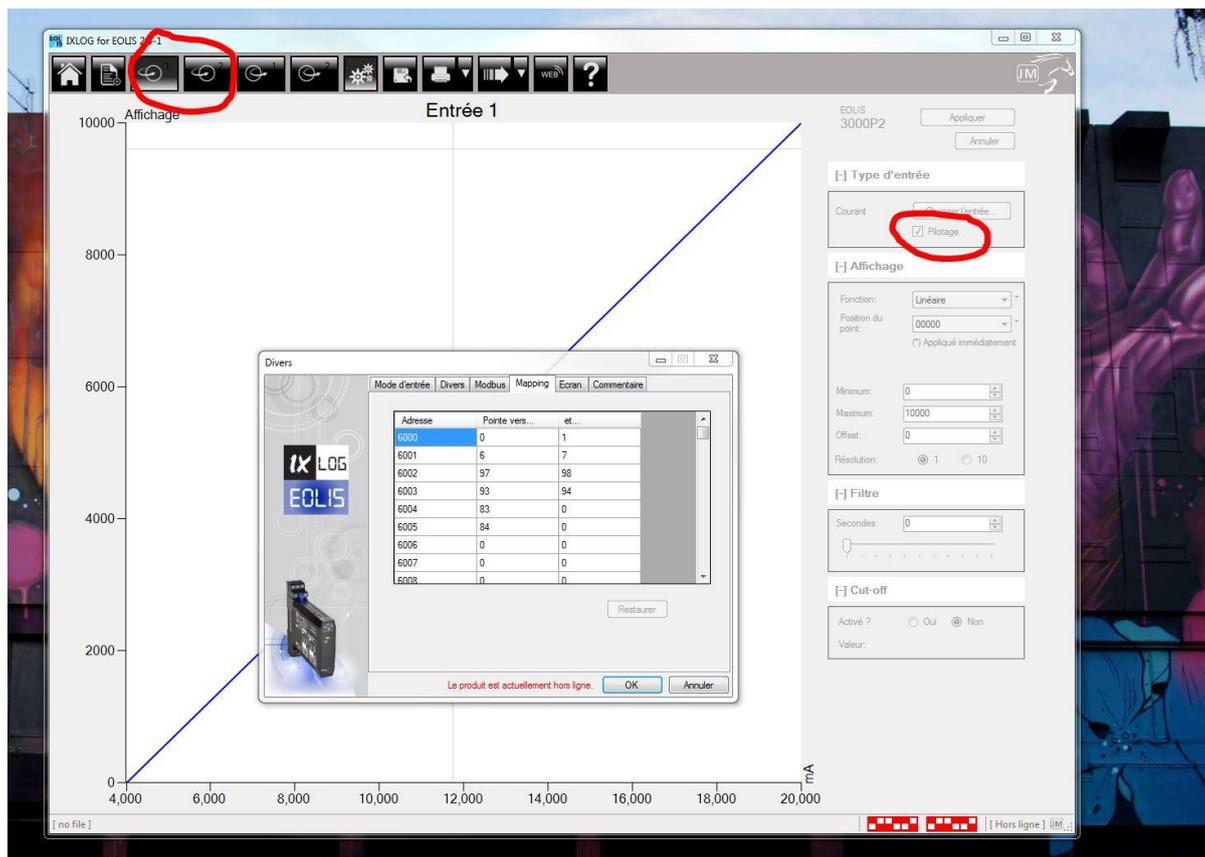
Adresse	Pointe vers...	et...
6000	0	1
6001	6	7
6002	97	98
6003	93	94
6004	83	0
6005	84	0
6006	0	0
6007	0	0
6008	0	0

2/ capture réglage EOLIS3000P2 :

sur le réglage usine, **il faut COCHER la case pilotage (ceci sur la voie1 et la voie 2)**

- adresse module à choisir entre 101 et 124

- la mesure 4/20ma est exprimé à l'automate de 0 à 10000 points (choix par défaut, mais qui peut changer si on veut mettre 4000 à 20000 points par exemple)



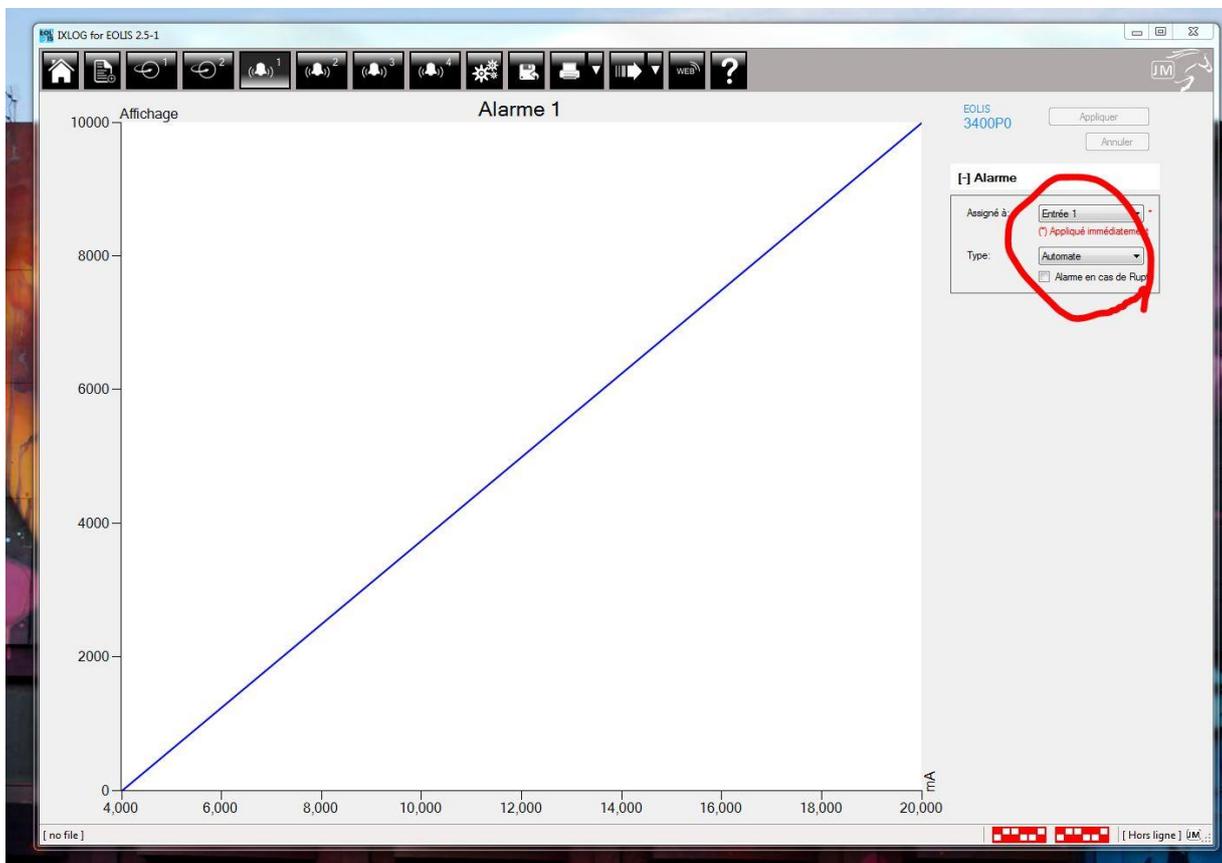
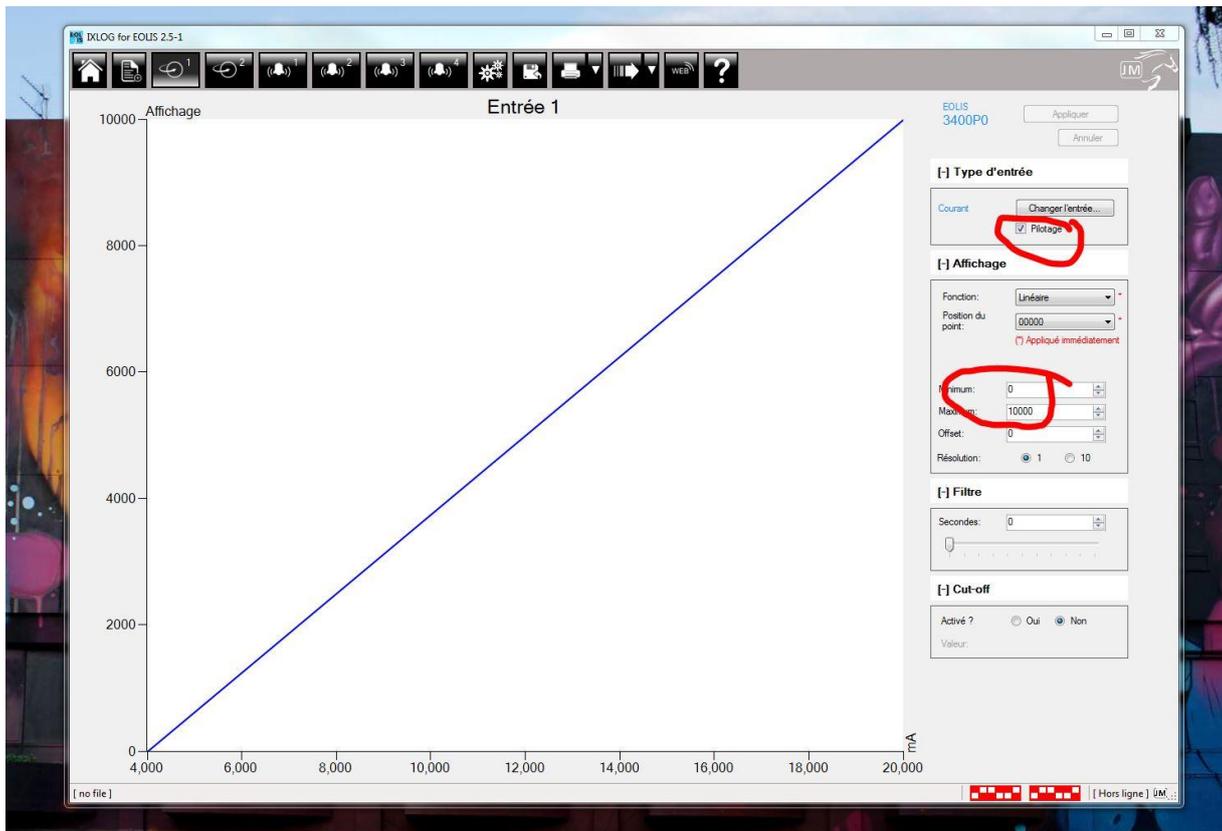
3/ capture réglage EOLIS3400P0 :

sur le réglage usine, **il faut COCHER la case pilotage (ceci sur la voie1 et la voie 2)**

- pour chaque relais il faut sur type choix "automate"

- adresse module à choisir entre 101 et 124

- la mesure 4/20ma est exprimé à l'automate de 0 à 10000 points (choix par défaut, mais qui peut changer si on veut mettre 4000 à 20000 points par exemple)

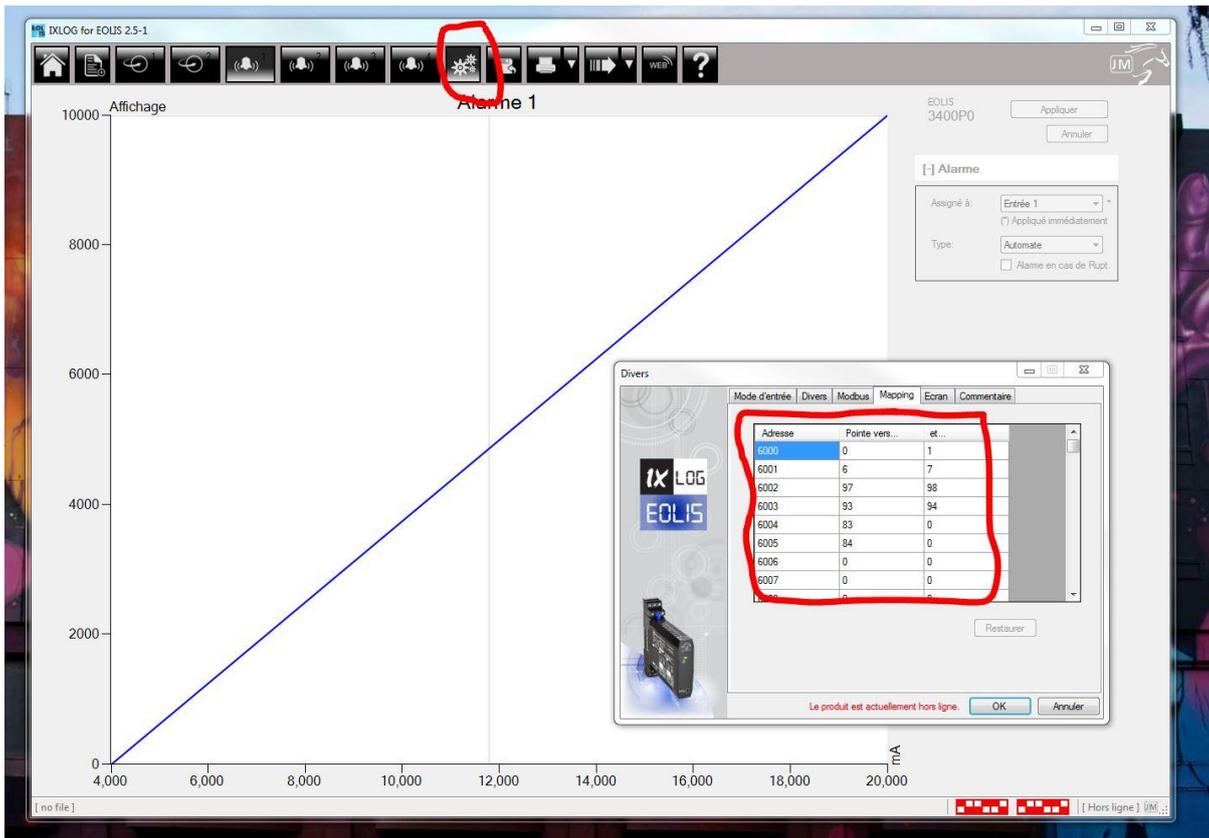


Chaque module esclave a un mapping pré-régulé, à ne pas modifier voir capture "réglage mapping usine"

6000 = adresse pour les Entrées analogiques

6002 = adresse pour les Sorties analogiques

6004 = adresse pour relais



Donc en découlera le réglage des scénarios de lecture ou d'écriture suivant si l'on souhaite lire les mesures (entrée) ou écrire des valeurs (piloter sortie ou relais)

The screenshot shows the 'Trame d'entrée/sortie' configuration window in DXLINE 2.6-2. A table lists various scenarios with their parameters. Red arrows highlight specific rows and their corresponding descriptions:

Taille	Produit n°	Registre du produit	Direction	Registre API	Description
2 Flottants	101	6000	Lire	+30	Scénario EOLIS3000P0 lecture des 2 mesures analogiques
2 Flottants	102	6000	Lire	+34	Scénario EOLIS3000P2 lecture des 2 mesures analogiques pilotage des 2 sorties analogiques
2 Flottants	102	6002	Ecrire	+38	
1 Mot	103	0	Lire	+42	Scénario EOLIS0040T0 lecture des 4 entrées TOR
2 Flottants	104	6000	Lire	+46	
1 Mot	104	6004	Ecrire	+50	Scénario EOLIS3400P0 lecture des 2 mesures analogiques pilotage des 4 relais

Ces scénarios seront à reproduire en fonction du type et du nombre d'esclave raccordés à un même MIPLINE

Chaque esclave (module EOLIS) devra avoir un n° compris entre 101 à 124

Les données flottant ou entier sont défini par la table modbus des modules EOLIS (voir documentation site www.jmconcept.com)

Les données coté automate sont par défaut sous « format entier », mais on peut choisir « format flottant »

4/ L'automate pourra avoir des valeurs d'état qui seront les suivantes :

- **Mesure analogique** : format entier 0 à 10000 (si réglage usine)

le format REEL ou FLOAT (32 bits IEEE754)

la valeur de rupture est à 100 000

la valeur d'overflow est à 150 000

la valeur d'underflow est à -150 000

le format ENTIER ou INTEGER (16 bits)

la valeur de rupture est à 31 000

la valeur d'overflow est à

la valeur d'underflow est à

- **Entrée TOR** (venant du module EOLIS0040T0)

1/ Lorsqu'on lit un entier sur un EOLIS0040T0 on obtient :

4096: Pas d'entrée activité

4352= 4096 + 256 => E1

4608= 4096 + 512 => E2

5120= 4096 + 1024 => E3

6144= 4096 + 2048 => E4

2/ La variable entière EOLIS0040T0 se lit en binaire de la façon suivante :

0001 _ 0000 _ 0000 _ 0000

Bit 12 correspond à la présence alimentation

Bit 11 correspond à E4

Bit 10 correspond à E3

Bit 09 correspond à E2

Bit 08 correspond à E1

En ce qui concerne les entrées TOR des EOLIS0040T0 :

Ex: Sous unity, le client va lire l'information EOLIS0040T0 sous le registre %MW100

Pour lire l'état des différentes entrées, il doit lire au registre :

%MW100.12 pour l'alimentation capteur

%MW100.11 pour E4

%MW100.10 pour E3

%MW100.09 pour E2

%MW100.08 pour E1

- **Sortie relais** : module EOLIS3400P0 (adressage voir table modbus du produit page 17)

Dans le cas où l'adresse 6004 pointe sur l'adresse 83 et 6005 pointe sur l'adresse 84 (l'adressage est fait par mot, donc chaque adresse comprend 2 octets) :

L'état du relais 1 se trouve au 1^{er} octet de l'adresse 6004

L'état du relais 2 se trouve au 2^{ème} octet de l'adresse 6004

L'état du relais 3 se trouve au 1^{er} octet de l'adresse 6005

L'état du relais 4 se trouve au 2^{ème} octet de l'adresse 6005

Ex: Sous unity, le client va lire l'information EOLIS3400P0 sous :

De MW6004.7 à MW6004.0 => L'état du relai 1

De MW6004.15 à MW6004.8 => L'état du relai 2

De MW6005.7 à MW6005.0 => L'état du relai 3

De MW6005.15 à MW6005.8 => L'état du relai 4