Ecran Modèle :

Couleur arrière-plan : vert (0,128,0)

Texte :
Police : Vijeo Modem 8x13 en gras
Couleur texte : jaune (255, 255, 128)

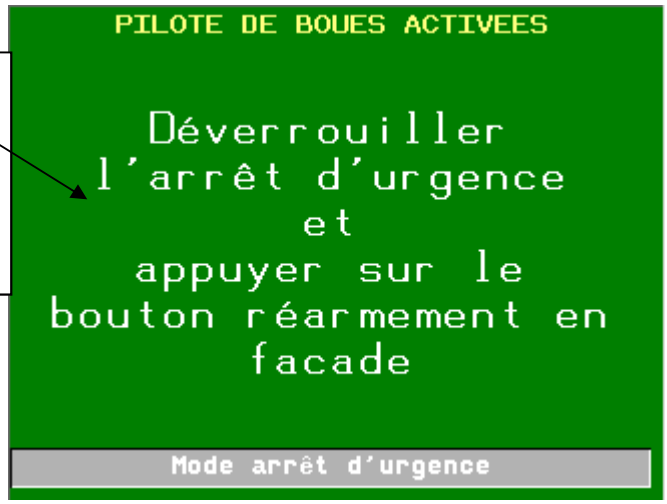
Affichage de Message

Variable : Affiche_mode
Type : INT

Couleur : RessourceCouleur002
Texte : RessourceTexte001 (cf page 12)

Ecran N°1

Texte :
Police : Vijeo Modem 13x 23 en gras
Couleur texte : blanc (255, 255, 255)



Texte (par défaut):
Police : Vijeo Modem 8 x13 normal (blanc)

Ecran N°2

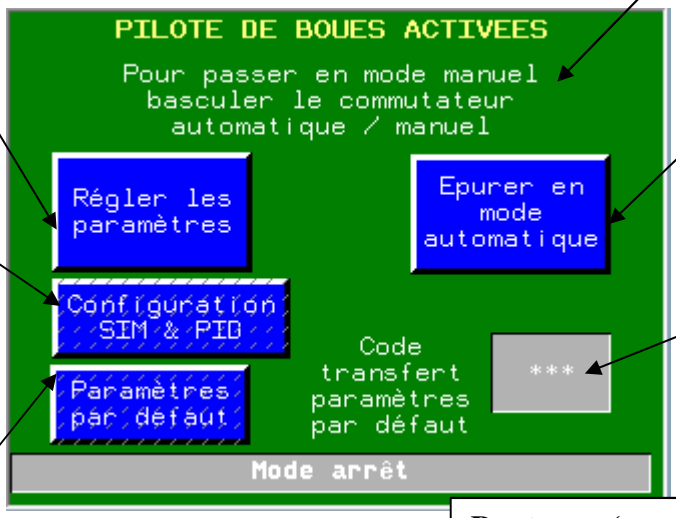
Bouton
Marche momentanée
Variable : Paramètres
Type : BOOL

Bouton vers écran N°22
+ affecter [Code] = [0]

✓ Interverrouillage: "Code==1234"

Bouton
Marche momentanée
Variable : INITPARAM
Type : BOOL
+ affecter [Code] = [0]

✓ Interverrouillage: "Code==1234"



Bouton
Marche momentanée
Variable : Production
Type : BOOL

Affichage numérique
Variable : Code
Type : INT
Interne au Magelis

Boutons : (par défaut)
Fond : bleu (0,0, 255)
Couleur texte : blanc (255, 255, 255)

Ecran N°3

Bouton opération bit : activer/désactiver
Variable : Forçage_G3
Type : BOOL

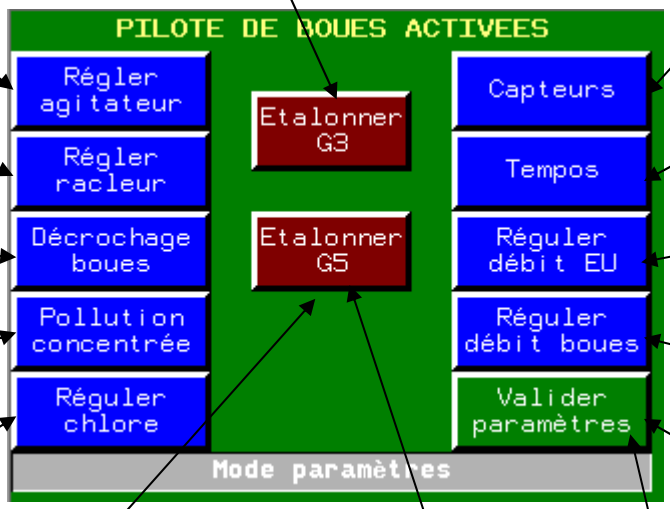
Bouton vers écran N°12

Bouton vers écran N°13

Bouton vers écran N°14

Bouton vers écran N°15

Bouton vers écran N°16



Bouton vers écran N°8

Bouton vers écran N°9

Bouton vers écran N°10

Bouton vers écran N°11

Bouton vers écran N°5
+
Désactiver bit « Forçage_G3 » et Forcage_G5 »
+
Variable : Validation
Marche momentanée
Type : BOOL

Bouton opération bit : activer/désactiver
Variable : Forçage_G5
Type : BOOL

Boutons « Etalonner G3 et Etalonner G5 » :
Fond : bordeaux (128,0, 0)
Couleur texte : blanc (255, 255, 255)

Boutons « valider paramètres » :
Fond : vert (0, 128, 0)
Couleur texte : blanc

NB: l'accès à cette page est aussi possible une fois en mode automatique à partir de l'écran N°5 , le cas échéant, on verra affiché Mode normal automatque ***. Ceci sera valable pour toutes les pages « paramètres » associées (soit les écrans 8 à 19 inclus ainsi que l'écran 23)***

Ecran N°4

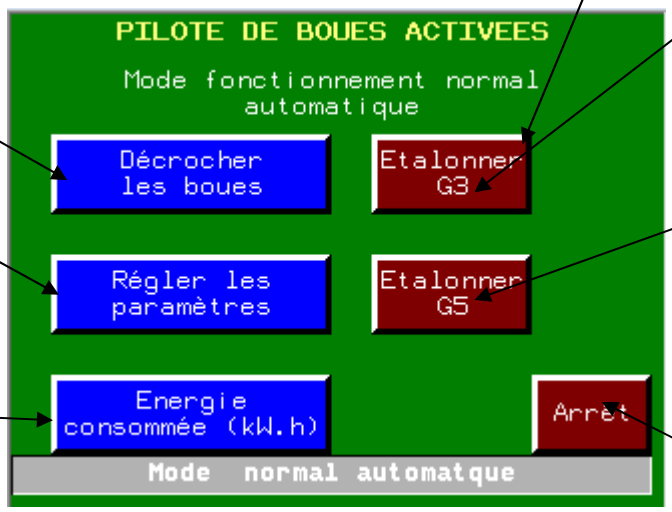
Ecran N°5

Boutons « Etalonner G3, G5 et Arrêt » :
Fond : bordeaux (128,0, 0)
Couleur texte : blanc (255, 255, 255)

Bouton
Marche momentanée
Variable : Décrochage_boues
Type : BOOL

Bouton
vers écran N°3

Bouton
vers écran N°20



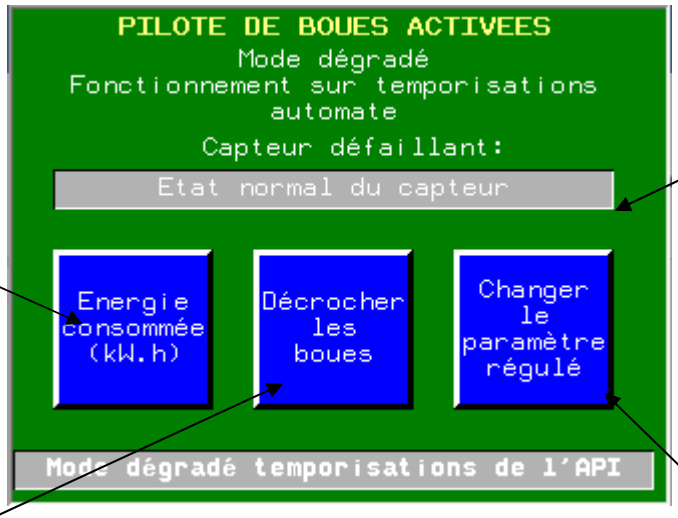
Bouton
opération bit :
activer/désactiver
Variable : Forçage_G3
Type : BOOL

Bouton
opération bit :
activer/désactiver
Variable : Forçage_G5
Type : BOOL

Bouton
Marche monetanée
Variable : Arret
Type : BOOL
+ Désactiver bit
« Forçage_G3 » et
Forcage_G5 »

Ecran N°6

Bouton
vers écran N°20



Affichage de Message

Variable : Etat_capteur
Type : INT
Couleur :
RessourceCouleur003
Texte : RessourceTexte003
(cf page 12)

Bouton
Marche momentanée
Variable : Décrochage_boues
Type : BOOL

Bouton
vers écran N°21

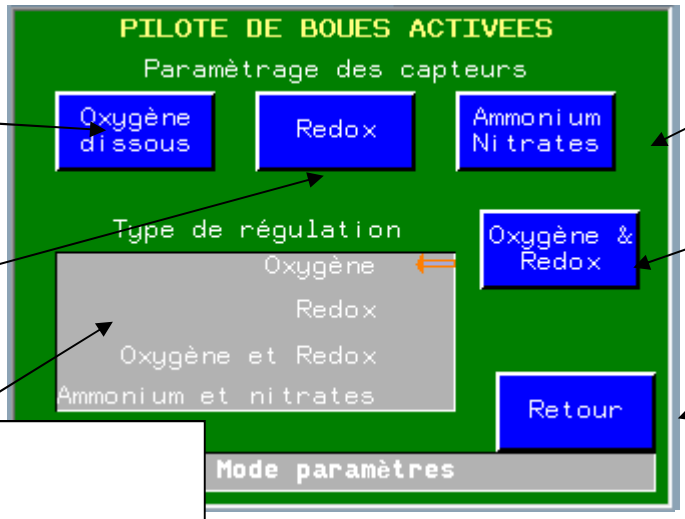
NB : Si l'on est passé en mode dégradé suite à une défaillance sur un des capteurs le texte affiché sera Mode dégradé temporisations de l'API ***sinon si le mode « temporisation API » a été activé, on affichera*** Mode normal temporisations de l'API.

Ecran N°7

Texte :
Police : Vijeo Modem 13x 23 en gras
Couleur texte : blanc (255, 255, 255)

forme :
hauteur : 120
largeur :240
Couleur 1er plan : rouge (255, 0, 0)

Ecran N°8



Bouton vers écran N°17

Bouton vers écran N°18

Bouton vers écran N°19

Bouton vers écran N°23

Bouton vers écran N°3

Sélecteur vertical
Variable : Capt_choisi
Type : INT
Etiquette : RessourceTexte002 (cf page 12)
Texte blanc
Planche : style 00026 grise (176, 176, 176)
Indicateur : style 50001 avec 1er plan orange (225, 128, 0) & arrière-plan gris (171,171,214)

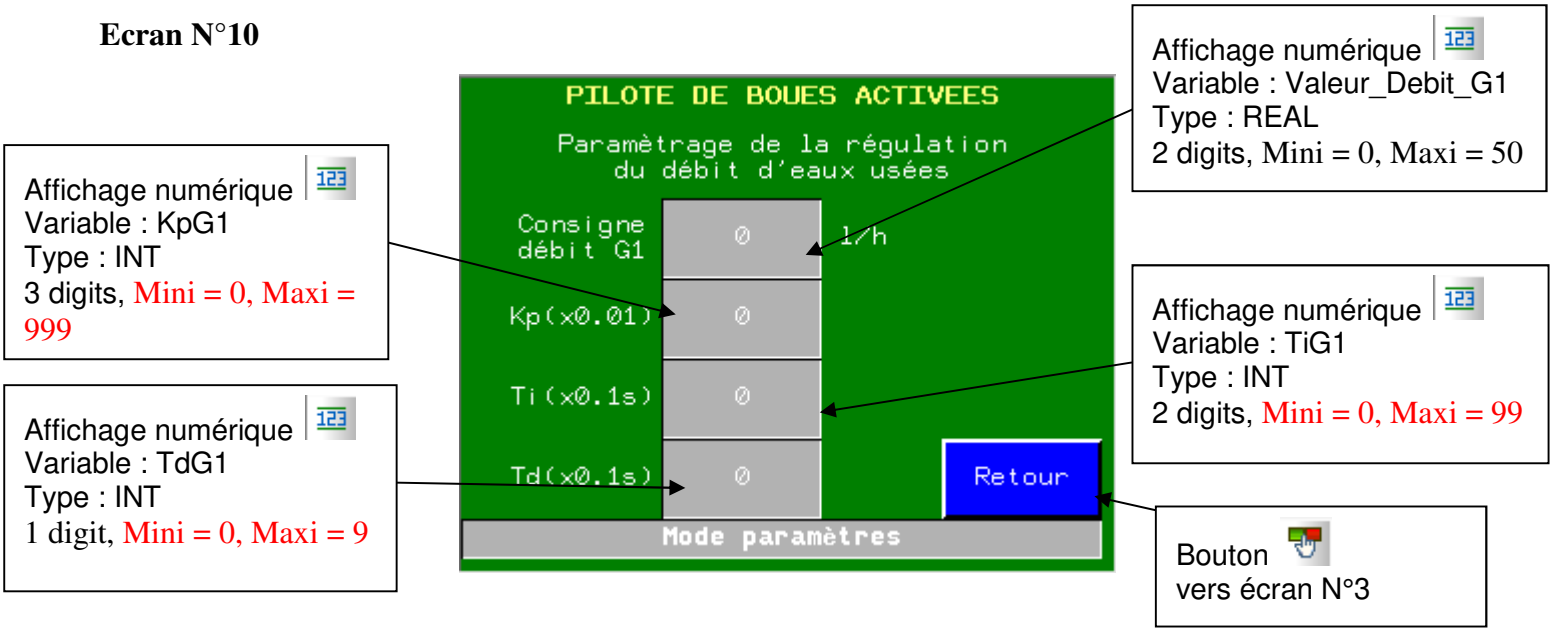
Ecran N°9

Affichage numérique
Variable : Valeur_conso_T3
Type : INT
3 digits, Mini : 1, Maxi : 150
✓ Interverrouillage: VERROU_TEMPO_T3==0

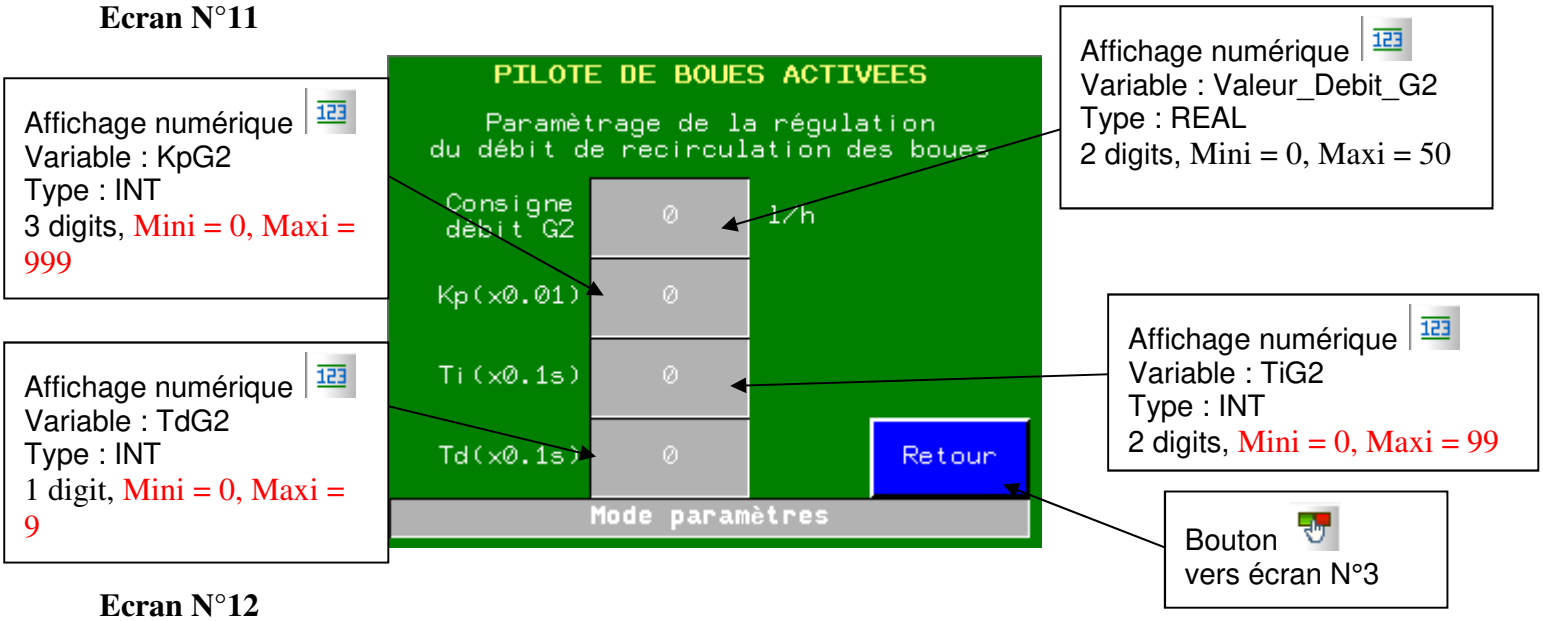
Affichage numérique
Variable : Valeur_ conso_T4
Type : INT
3 digits, Mini : 1, Maxi : 150
✓ Interverrouillage: VERROU_TEMPO_T4==0

Bouton vers écran N°3

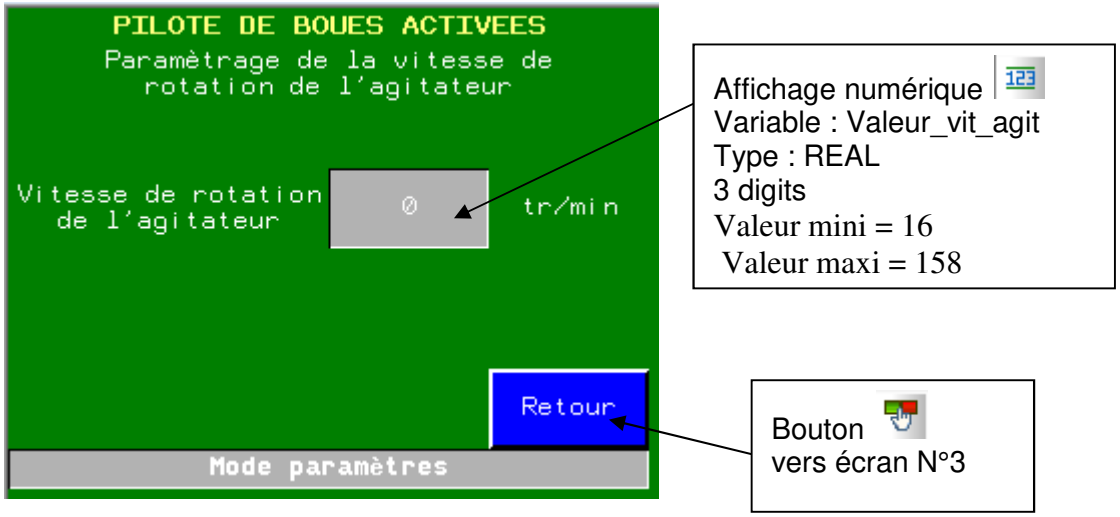
Ecran N°10



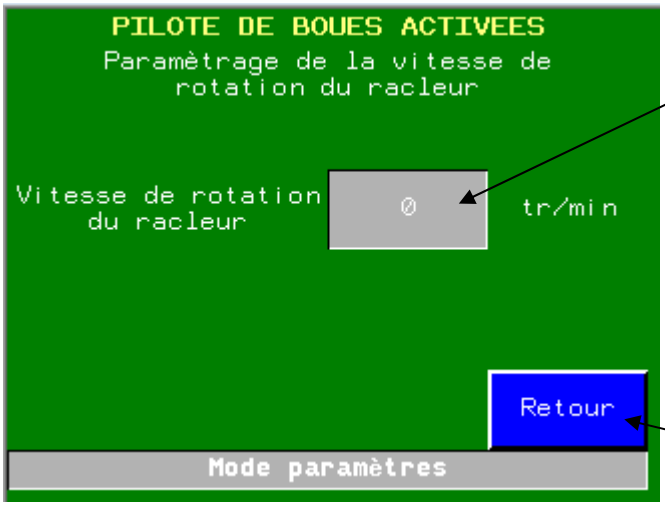
Ecran N°11



Ecran N°12



Ecran N°13



Affichage numérique
Variable : Valeur_vit_racl
Type : REAL
3 digits
Valeur mini = 16
Valeur maxi = 158

Bouton vers écran N°3

Ecran N°14

Affichage numérique
Variable : Valeur_Debit_G2_rapide
Type : REAL
2 digits
Valeur mini = 25
Valeur maxi = 50

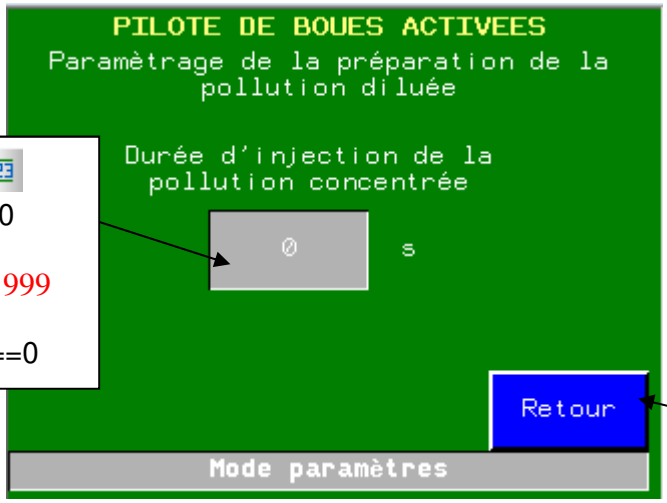
Affichage numérique
Variable : Valeur_vit_racl_rapide
Type : REAL
3 digits
Valeur mini = 79
Valeur maxi = 158

Affichage numérique
Variable : Valeur_decr_T1
Type : INT
2 digits, Mini : 1, Maxi : 99
✓ Interverrouillage: VERROU_TEMPO_T1==0

Affichage numérique
Variable : Valeur_decr_T2
Type : INT
3 digits, Mini : 1, Maxi : 999
✓ Interverrouillage: VERROU_TEMPO_T2==0

Bouton vers écran N°3

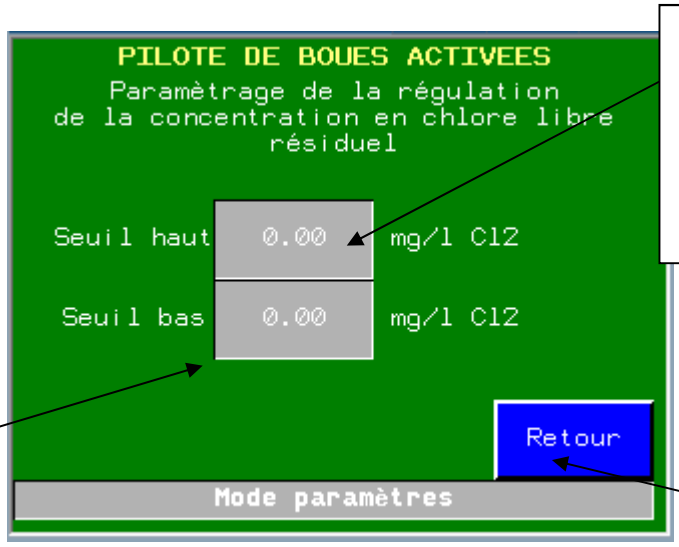
Ecran N°15



Affichage numérique
Variable : Valeur_G5_T0
Type : INT
3 digits, Mini : 1, Maxi : 999
✓ Interverrouillage: VERROU_TEMPO_T0==0

Bouton vers écran N°3

Ecran N°16

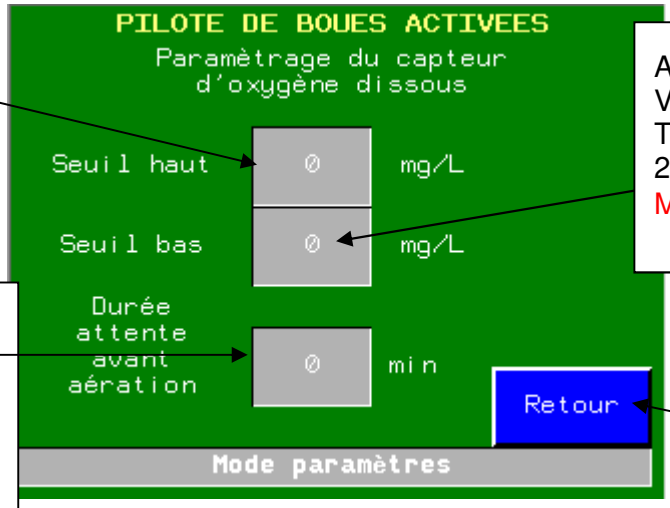


Affichage numérique
Variable :
Valeur_cloro_seuil_haut
Type : REAL
2digits + 2 décimales
Mini : 0, Maxi : 20

Affichage numérique
Variable :
Valeur_cloro_seuil_bas
Type : REAL
2digits + 2 décimales
Mini : 0, Maxi : 20

Bouton
vers écran N°3

Ecran N°17



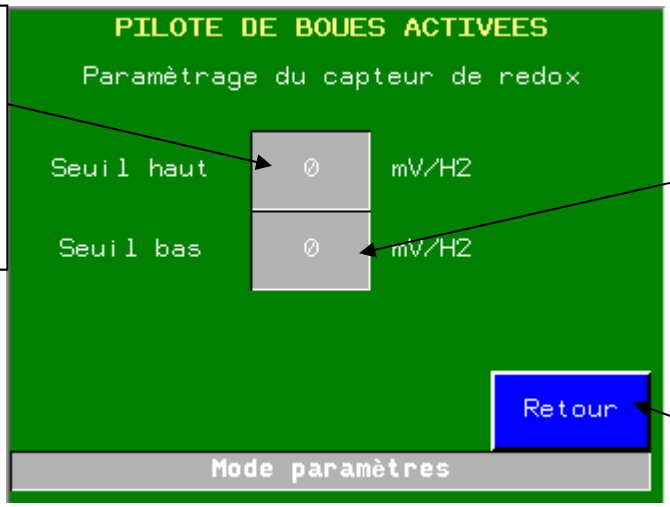
Affichage numérique
Variable :
Valeur_o2_seuil_haut
Type : REAL
2digits + 2 décimales
Mini : ??, Maxi : ??

Affichage numérique
Variable : Valeur_o2_seuil_bas
Type : REAL
2digits + 2 décimales
Mini : ??, Maxi : ??

Affichage numérique
Variable :
Valeur_retard_anoxie_T5
Type : REAL
3 digits, Mini : 0, Maxi : 999
✓ Interverrouillage:
VERROU_TEMPO_T5==0

Bouton
vers écran N°8

Ecran N°18

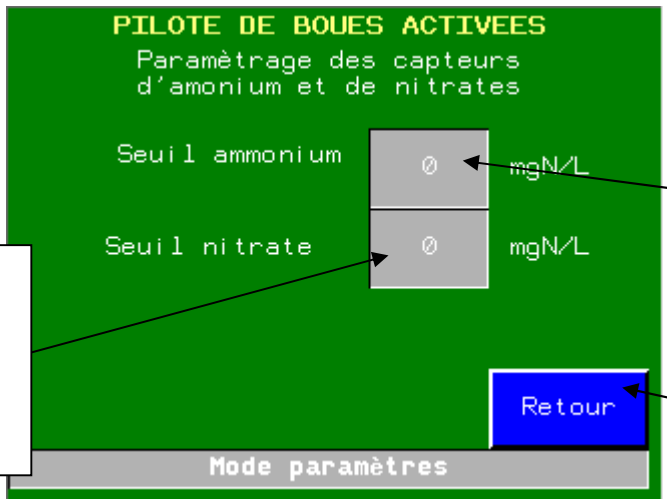


Affichage numérique
Variable :
Valeur_rx_seuil_haut
Type : REAL
3digits + 2 décimales
Mini : 0 , Maxi : 999

Affichage numérique
Variable :
Valeur_rx_seuil_bas
Type : REAL
3digits + 2 décimales
Mini : 0 , Maxi : 999

Bouton
vers écran N°8

Ecran N°19



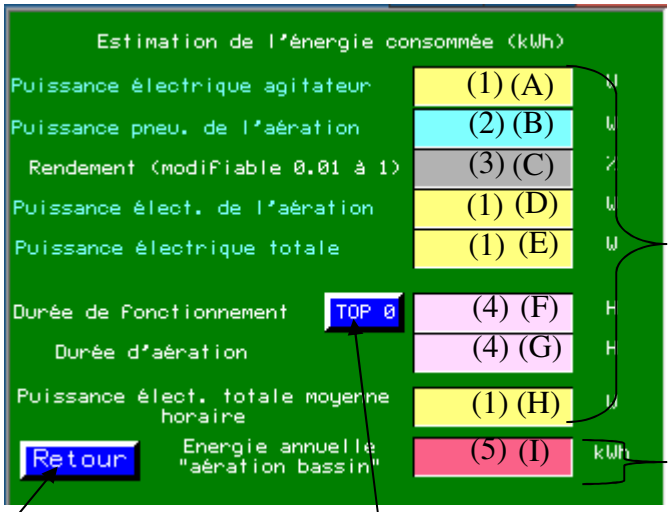
Affichage numérique
Variable : Valeur_am_seuil
Type : REAL
2digits + 2 décimales
Mini : 0 , Maxi : 99

Affichage numérique
Variable: Valeur_nit_seuil
Type : REAL
2digits + 2 décimales
Mini : 0 , Maxi : 99

Bouton
vers écran N°8

Ecran N°20

Texte : A
Police : Vijeo Modem 6 x10 normal blanc (255, 255, 255)
ou *bleu (128, 255, 255)* → *« Puissance …»*



Affichage numérique
Type : INT
3 digits + 2 décimales

Affichage numérique
Type : INT
4 digits + 2 décimales

Bouton
vers écran précédent

Bouton *Marche momentanée*
Variable : BOOLTOP
Type : BOOL

(1) Couleur jaune: 255, 255, 128
(2) Couleur bleu: 128, 255 ,255
(3) Couleur grise: 176, 176, 176
(4) Couleur rose: 255, 217, 254
(5) Couleur mauve: 247, 98 , 139

Variables :
A : PUISS_ELECT_AGIT
B : PUISS_PNEU_COMP
C : rendement (Modifiable : Mini : 0.01 , Maxi 1)
D : PUISS_ELEC_COMP
E : PUISS_ELEC_TOTAL
F : TPS_FONCT_H
G : TPS_CUMUL_H
H : PUISS_ELEC_MOY_HOR
I : ENERG_AERATION

Ecran N°21

Affichage de Message

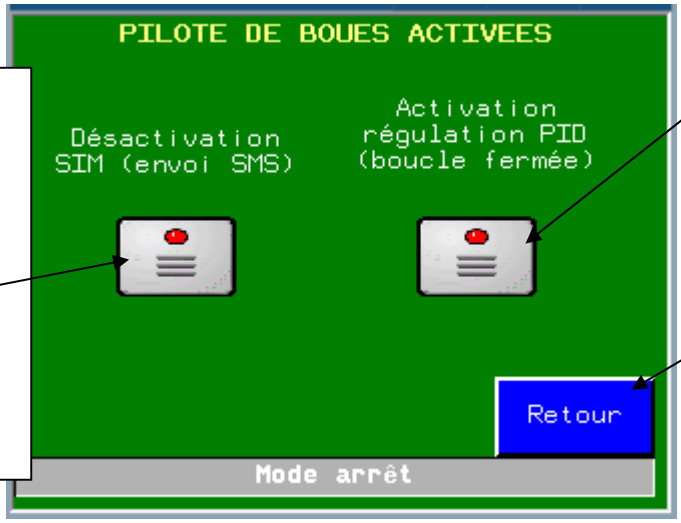
Variable : Etat_capteur
Type : INT
Couleur : RessourceCouleur003
Texte : RessourceTexte003 (cf page 12)

Bouton Retour ????

Sélecteur vertical
Variable : Capt_choisi
Type : INT
Etiquette : RessourceTexte002 (cf page 12)
Texte blanc
Planche : style 00026 grise (176, 176, 176)
Indicateur : style 50001 avec 1er plan orange (225, 128, 0) & arrière-plan gris (171,171,214)

Ecran N°22

Bouton
Marche momentanée
Variable : Activation_PID
Type : BOOL
Catégorie :Bitmap
Style : 20005
Arrière-plan :
- ✓ Désactivé : rouge
- ✓ Activé : vert



Bouton
Marche momentanée
Variable : desactivation_SMS
Type : BOOL
Catégorie :Bitmap
Style : 20005
Arrière-plan :
- ✓ Désactivé : rouge
- ✓ Activé : vert

Bouton vers écran N°22
+ affecter [Code] = [0]

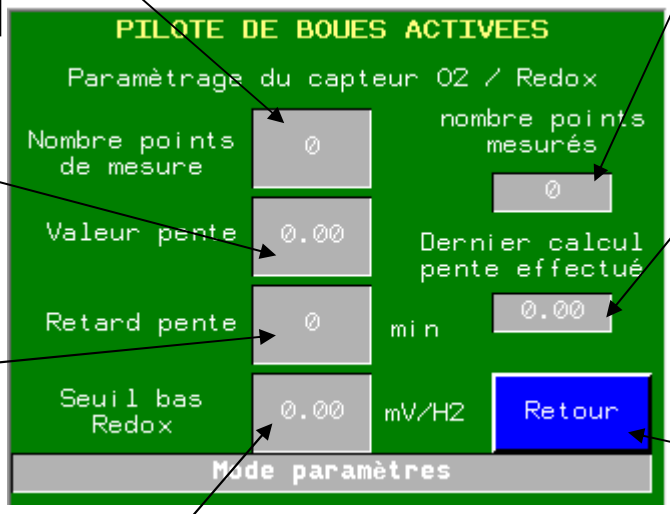
Ecran N°23 (à finaliser)

Affichage numérique
Variable : Nombre
Type : REAL (flottant)
2digits,
Mini : 0 , Maxi : 50

Affichage numérique
Variable : Valeur_pente
Type : REAL
2digits + 2 décimales
Mini : -50 , Maxi : 99

Affichage numérique
Variable : Retard_pente_T6
Type : REAL
3digits
Mini : 0 , Maxi : 999

Affichage numérique
Variable : Valeur_rx_seuil_bas
Type : REAL
3digits + 2 décimales
Mini : 0 , Maxi : 999

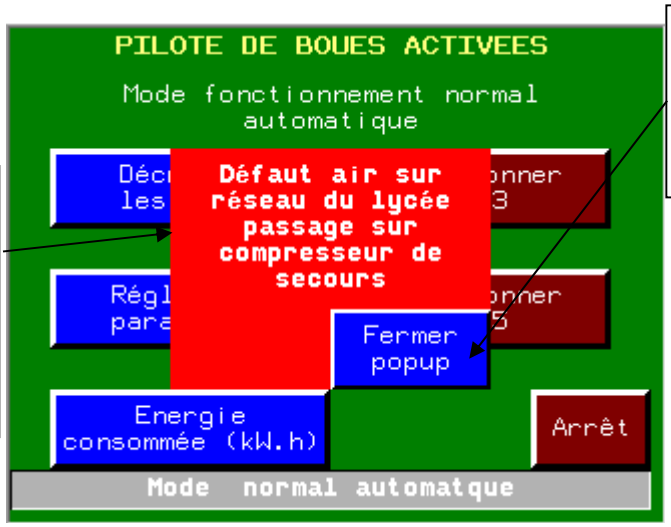


Affichage numérique
Variable : T
Type : REAL
2digits
Non modifiable

Affichage numérique
Variable : PENTE_MES_O2
Type : REAL
3digits + 2 décimales
Non modifiable

Bouton
vers écran N°8

Ecran popup de défaut air : 10001

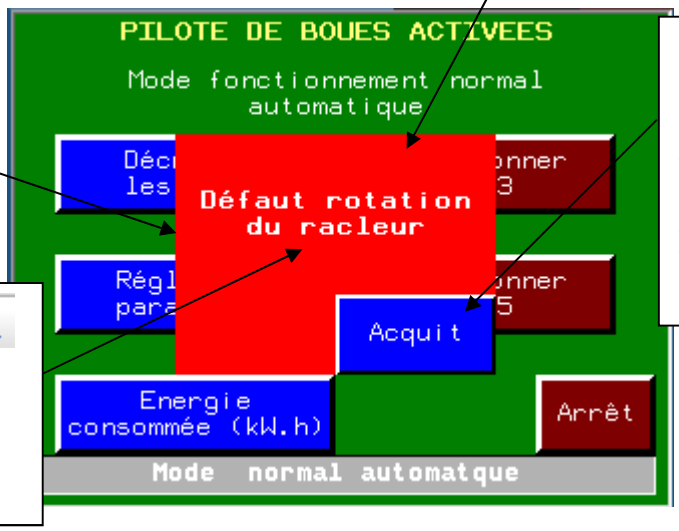


Affichage de l'écran sur passage à 1 de la variable :
Défaut_air
Type : BOOL
(et fermeture si retour à la normale→ 0)

Bouton
Opération :Fermer popup (actuel)

Ecran popup de défaut racleur : 10002

Popup (par défaut): Fond rouge (255, 0, 0)



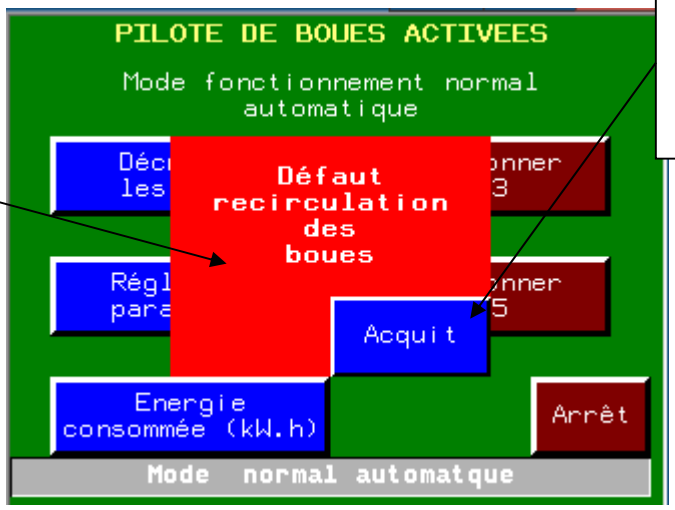
Affichage de l'écran sur passage à 1 de la variable :
Défaut_racleur
Type : BOOL
(et fermeture si retour à la normale→ 0)

Bouton
Marche momentanée
Variable : Acquit
Type : BOOL

Par défaut : Couleur bleu & texte blanc

Texte popup (par défaut) :
Police : Vijeo Modem 8x 13 normal
Couleur texte : blanc (255, 255, 255)

Ecran popup de défaut recirculation des boues : 10003

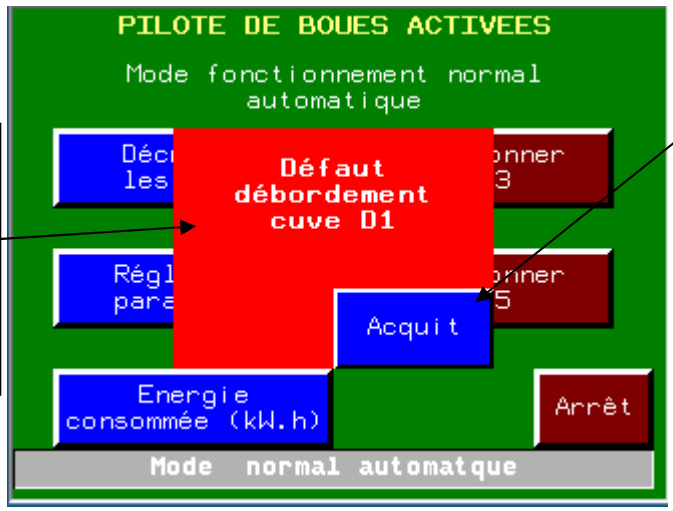


Affichage de l'écran sur passage à 1 de la variable :
Défaut_boues
Type : BOOL
(et fermeture si retour à la normale→ 0)

Bouton
Marche momentanée
Variable : Acquit
Type : BOOL

Ecran popup de débordement cuve D1 : 10004

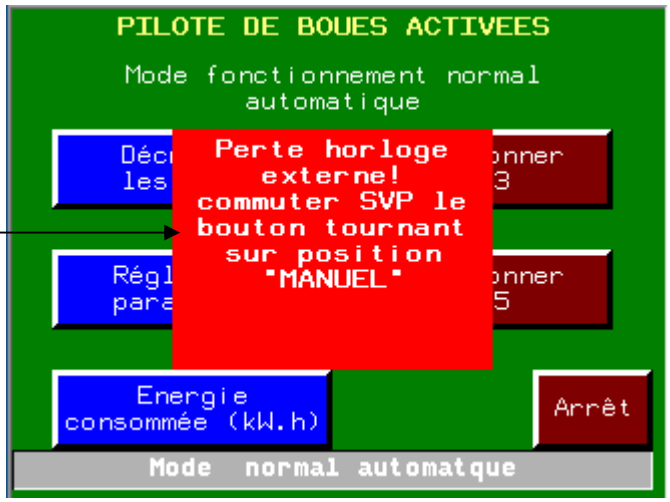
Affichage de l'écran sur passage à 1 de la variable :
Défaut_Débord_D1
Type : BOOL
(et fermeture si retour à la normale→ 0)



Bouton
Marche momentanée
Variable : Acquit
Type : BOOL

Ecran popup perte horloge externe : 10005

Affichage de l'écran sur passage à 1 de la variable :
DEF_PERTE_HORLOGE
Type : BOOL
(et fermeture si retour à la normale→ 0)



- **Valeurs de « RessourceTexte001 » associée à la variable « Affiche_Mode » :**

Nom du texte
RessourceTexte001
RessourceTexte002
RessourceTexte003

AaBbCcDdEe

	Valeur Entier	Etiquette	Nom de la police
Incorrect			PoliceImplicite
0	0	Mode arrêt d'urgence	RessourcePolice001
1	1	Mode arrêt	RessourcePolice001
2	2	Mode manuel	RessourcePolice001
3	3	Mode paramètres	RessourcePolice001
4	4	Mode normal automatque	RessourcePolice001
5	5	Mode dégradé temporisations de l'API	RessourcePolice001
6	6	Mode normal temporisations de l'API	RessourcePolice001
7	7	Mode dégradé horloge externe	RessourcePolice001

- **Valeurs de « RessourceTexte002 » associée à la variable « Capt_choisi » :**

Nom du texte
RessourceTexte001
RessourceTexte002
RessourceTexte003

AaBbCcDdEe

	Etiquette
0	Oxygène
1	Redox
2	Oxygène et Redox
3	Ammonium et nitrates

- **Valeurs de « RessourceTexte003 » associée à la variable « Etat_capteur » :**

Nom du texte
RessourceTexte001
RessourceTexte002
RessourceTexte003

AaBbCcDdEe

	Valeur Entier	Etiquette
Incorrect		
0	0	Etat normal du capteur
1	1	Capteur O2 défaillant
2	2	Capteur Redox défaillant
3	3	Capteur Ammonium défaillant
4	4	Capteur Nitrates défaillant

Ecraser le texte dans toutes le

Extrait de « RessourceCouleur002 » :

Nom de la couleur
RessourceCouleur002
RessourceCouleur003

	3D	Clignote...	Indicateur	Arr.-plan ...	Echelle	Seuil	Bordure	Planche	Premier p...	Précédent
Incorrect		Aucun								
Max.		Aucun								
Très haut		Aucun								
Haut		Aucun								
Normal		Aucun								
Bas		Aucun								
Très bas		Aucun								
Min.		Aucun								
Désactivé		Aucun								
Activé		Aucun								
0		Aucun								
1		Aucun								
2		Aucun								
3		Aucun								
4		Aucun								
5		Aucun								
6		Aucun								
7		Aucun								

Extrait de « RessourceCouleur003 » :

Nom de la couleur
RessourceCouleur002
RessourceCouleur003

	Texte	3D	Clignote...	Bordure	Planche
Incorrect			Aucun		
0			Aucun		
1			Aucun		
2			Aucun		
3			Aucun		
4			Aucun		

LISTING DES VARIABLES IHM (par type):

	Nom	Type de don...	Source de don...	Groupe de scru...	Adresse du péri...	Groupe d'alarm...	Groupe de jour...
1	Acquit	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M10	Désactivé	Aucun
2	Activation_PID	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M51	Désactivé	Aucun
3	Arret	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M3	Désactivé	Aucun
4	BOOLTOP	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M511	Désactivé	Aucun
5	DEF_PERTE_HORLOGE	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M14	GroupeAlarmes1	Aucun
6	desactivation_SMS	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M50	Désactivé	Aucun
7	Décrochage_boues	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M4	Désactivé	Aucun
8	Défaut_air	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M8	GroupeAlarmes1	Aucun
9	Défaut_boues	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M9	GroupeAlarmes1	Aucun
10	Défaut_Débord_D1	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M12	GroupeAlarmes1	Aucun
11	Défaut_racleur	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M7	GroupeAlarmes1	Aucun
12	Forçage_G3	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M5	Désactivé	Aucun
13	Forçage_G5	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M6	Désactivé	Aucun
14	INITPARAM	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M11	Désactivé	Aucun
15	Paramètres	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M1	Désactivé	Aucun
16	Production	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M0	Désactivé	Aucun
17	Validation	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M2	Désactivé	Aucun
18	VERROU_TEMPO_T0	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M52	Désactivé	Aucun
19	VERROU_TEMPO_T1	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M53	Désactivé	Aucun
20	VERROU_TEMPO_T2	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M54	Désactivé	Aucun
21	VERROU_TEMPO_T3	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M55	Désactivé	Aucun
22	VERROU_TEMPO_T4	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M56	Désactivé	Aucun
23	VERROU_TEMPO_T5	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M57	Désactivé	Aucun
24	VERROU_TEMPO_T6	BOOL	Externe	EquipementMo...	%M58	Désactivé	Aucun

	Nom	Type de don...	Source de don...	Groupe de scru...	Adresse du péri...	Groupe d'alarm...	Groupe de jour...
25	Affiche_mode	INT	Externe	EquipementMo...	%MW111	Désactivé	Aucun
26	Capt_choisi	INT	Externe	EquipementMo...	%MW108	Désactivé	Aucun
27	Code	INT	Interne			Désactivé	Aucun
28	Cumul_temps_aération	INT	Externe	EquipementMo...	%MW110	Désactivé	Aucun
29	ecran_a_afficher	INT	Externe	EquipementMo...	%MW112	Désactivé	Aucun
30	ecran_affiché	INT	Externe	EquipementMo...	%MW113	Désactivé	Aucun
31	Etat_capteur	INT	Externe	EquipementMo...	%MW109	Désactivé	Aucun
32	KpG1	INT	Externe	EquipementMo...	%MW118	Désactivé	Aucun
33	KpG2	INT	Externe	EquipementMo...	%MW121	Désactivé	Aucun
34	Retard_pente_T6	INT	Externe	EquipementMo...	%MW106	Désactivé	Aucun
35	TdG1	INT	Externe	EquipementMo...	%MW120	Désactivé	Aucun
36	TdG2	INT	Externe	EquipementMo...	%MW123	Désactivé	Aucun
37	TiG1	INT	Externe	EquipementMo...	%MW119	Désactivé	Aucun
38	TiG2	INT	Externe	EquipementMo...	%MW122	Désactivé	Aucun
39	Valeur_conso_T3	INT	Externe	EquipementMo...	%MW103	Désactivé	Aucun
40	Valeur_conso_T4	INT	Externe	EquipementMo...	%MW104	Désactivé	Aucun
41	Valeur_decr_T1	INT	Externe	EquipementMo...	%MW101	Désactivé	Aucun
42	Valeur_decr_T2	INT	Externe	EquipementMo...	%MW102	Désactivé	Aucun
43	Valeur_G5_T0	INT	Externe	EquipementMo...	%MW100	Désactivé	Aucun
44	Valeur_retard_anoxie_T5	INT	Externe	EquipementMo...	%MW105	Désactivé	Aucun
45	Valeur_retard_pente_T6	INT	Externe	EquipementMo...	%MW106	Désactivé	Aucun

LISTING DES VARIABLES IHM (par type): (suite et fin)

	Nom	Type de don...	Source de don...	Groupe de scru...	Adresse du péri...	Groupe d'alarm...	Groupe de jour...
46	ENERG_AERATION	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1984	Désactivé	Aucun
47	Nombre	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF502	Désactivé	Aucun
48	PENTE_MES_O2	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF504	Désactivé	Aucun
49	PUISS_ELEC_COMP	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1990	Désactivé	Aucun
50	PUISS_ELEC_MOY_HOR	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1994	Désactivé	Aucun
51	PUISS_ELEC_TOTAL	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1992	Désactivé	Aucun
52	PUISS_ELECT_AGIT	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1986	Désactivé	Aucun
53	PUISS_PNEU_COMP	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1988	Désactivé	Aucun
54	rendement	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1982	Désactivé	Aucun
55	T	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF328	Désactivé	Aucun
56	TPS_CUMUL_H	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1998	Désactivé	Aucun
57	TPS_FONCT_H	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF1996	Désactivé	Aucun
58	Valeur_am_seuil	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF18	Désactivé	Aucun
59	Valeur_cloro_seuil_bas	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF44	Désactivé	Aucun
60	Valeur_cloro_seuil_haut	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF42	Désactivé	Aucun
61	Valeur_Debit_G1	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF0	Désactivé	Aucun
62	Valeur_Debit_G2	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF24	Désactivé	Aucun
63	Valeur_Debit_G2_rapide	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF26	Désactivé	Aucun
64	Valeur_nit_seuil	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF22	Désactivé	Aucun
65	Valeur_o2_seuil_bas	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF8	Désactivé	Aucun
66	Valeur_o2_seuil_haut	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF6	Désactivé	Aucun
67	Valeur_pente	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF38	Désactivé	Aucun
68	Valeur_rx_seuil_bas	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF14	Désactivé	Aucun
69	Valeur_rx_seuil_haut	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF12	Désactivé	Aucun
70	Valeur_vit_agit	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF30	Désactivé	Aucun
71	Valeur_vit_racl	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF32	Désactivé	Aucun
72	Valeur_vit_racl_rapide	REAL	Externe	EquipementMo...	%MF34	Désactivé	Aucun