



## 3.3. Modbus RTU registres

Avec le module MODBUS (**DA560 923**), vous rendrez le E.DCONNECT(**DA560 911**) capable de communiquer avec les systèmes de supervision actuels (MCR).

Ci-dessous et sur la page 2 et 3, vous trouverez toutes les informations par famille de produit qui peuvent être récupérées par le système MCR

Offset	Paramètre	Description	Scale	Unité	ACTIVE DRIVER	ADAC / MCE	E.SYLINE	EBOX	DConnect Box
1A	Type de produit	Voir <a href="#">3.6. Type de produit</a>			X	X	X	X	
20	VP Pression Bar		0.1	Bar	X	X	X	X	
21	VP Pression Psi		1	Psi	X	X	X	X	
1C	SP Pression de consigne (Bar)		0.1	Bar	X	X	X	X	
1D	SP Pression de consigne (Psi)		1	Psi	X	X	X	X	
1E	RP Chute de pression au redémarrage (Bar)		0.1	Bar	X	X	X	X	
1F	RP Chute de pression au redémarrage (Psi)		1	Psi	X	X	X	X	
23	État de la pompe	0 En attente 1 Marche 2 Défaut 3 Avertissement 4 Non configuré 5 Fonction F1 6 Fonction F3 7 Fonction F4 8 Désactivation manuelle 9 Démarrage 10 Arrêt du menu manuel 11 Aller au menu manuel			X	X	X	X	
24	État du système	Voir <a href="#">3.5 Etat Système / Erreurs</a>			X	X	X	X	
25	Dernière erreur	Voir <a href="#">3.5 Etat Système / Erreurs</a>			X	X	X	X	
3A	P1 Point de consigne Aux1 (Bar)		0.1	Bar	X	X	X		
3B	P1 Point de consigne Aux1 (Psi)		1	Psi	X	X	X		
3C	P2 Aux2 point de consigne (Bar)		0.1	Bar	X	X	X		
3D	P2 Aux2 point de consigne (Psi)		1	Psi	X	X	X		
3E	P3 Aux3 point de consigne (Bar)		0.1	Bar	X	X	X		
3F	P3 Aux3 point de consigne (Psi)		1	Psi	X	X	X		
27	C1 Courant de phase de la pompe		0.1	A	X	X	X		
28	PO Puissance de sortie		0.001	KW	X	X	X		



Offset	Paramètre	Description	Scale	Unité	ACTIVE DRIVER	ADAC / MCE	E.SYLINE	EBOX	DConnect Box
29	HO Heures de fonctionnement de la pompe		1	Heure	X	X	X		
40	I1 Input1 fonction	0 Désactivé / inactif 1 Flotteur NO / actif 2 Flotteur NC 3 P aux NO 4 P aux NC 5 Activer NO 6 Validation CN 7 En. NO réinitialisation 8 En. NC 9 Réinitialisation du défaut 10 Pression basse NO 11 Pression basse NC 12 Pression basse NO MR 13 Basse pr. NC MR			X	X	X		X
41	I2 Input2 fonction	0 Désactivé / inactif 1 Flotteur NO / actif 2 Flotteur NC 3 P aux NO 4 P aux NC 5 Activer NO 6 Validation CN 7 En. NO réinitialisation 8 En. NC 9 Réinitialisation du défaut 10 Pression basse NO 11 Pression basse NC 12 Pression basse NO MR 13 Basse Pression NC MR			X	X	X		X
42	I3 Input3 fonction	0 Inactif 1 Actif							X
43	I4 Input4 fonction	0 Inactif 1 Actif							X
22	VF Débit	0 Absent 1 Présent			X				
47	VF Débit (litre)		1	Litres / min			X		
48	VF Débit (gallon)		1	Gallon/ min			X		
2C	Pompe 1	0 Pompe active 1 Pompe inactive						X	
2D	P1 Puissance de sortie (pompe 1)		0,001	KW				X	
2E	P1 Nbre d'heure allumée (pompe 1)		1	Heure				X	
2F	P1 Courant de phase (pompe 1)		0.1	A				X	
31	Pompe 2	0 Pompe active 1 Pompe inactive						X	
32	P2 Puissance de sortie (pompe 2)		0,001	KW				X	
33	P2 Nbre d'heure allumée (pompe 2)		1	Heure				X	
34	P2 Courant de phase (pompe 2)		0.1	A				X	

# E.DCONNECT MODBUS

DA560 923

Commande interface Datalogger Modbus RTU RS485



Offset	Paramètre	Description	Scale	Unité	ACTIVE DRIVER	ADAC / MCE	E.SYLINE	EBOX	DConnect Box
4A	Niveau maximum	0 Inactif 1 Actif						X	
4b	Haut niveau	0 Inactif 1 Actif						X	
4C	Niveau moyen	0 Inactif 1 Actif						X	
4D	Faible niveau	0 Inactif 1 Actif						X	
4E	Niveau minimum	0 Inactif 1 Actif						X	
4F	Pression maximale	0 Inactif 1 Actif						X	
50	Presse haute	0 Inactif 1 Actif						X	
51	Basse pression	0 Inactif 1 Actif						X	
52	Pression minimum	0 Inactif 1 Actif						X	



## 3.5. Etat Système / Erreurs

Erreur	ACTIVE DRIVER	ADAC / MCE-P	E.SYLINE	EBOX	Type
Court-circuit HV	18,19,20	18,19,20	18,19	13,83,84	Erreur
Erreur de tension	21,23,24,25,26,27,38	21,23,24,25,26,27	25,27,28,29,30,31	17,18,19	Erreur
Surcharge sur entrée	28,29,30	28,29,30	32,33		Erreur
Changement de mode de fonctionnement				10	Erreur
Erreur de clé	Faible niveau	0 Inactif 1 Actif		12	Erreur
V Sélecteur d'erreur				14	Erreur
Alarme relais/contacteur				25,79,80	Erreur
Non configuré				32	Erreur
Fréquence de démarrage trop élevée				35,85,86	Erreur
Pompe verrouillée				59,87,88	Erreur
Etat des pressostats erreur				72	Erreur
Capteur de niveau				74	Erreur
Erreur interne	1-16,17,22	1-16,17	1-16,17,20,21,22,23,24,26	1-16,20,21,29,38,39,50,51,54,55,63	Erreur
Surchauffe	33,34,35,36,37	33,34,35,36,37	35,36,37,38		Avertissement
Basse tension LP	39	38	39,40	23	Avertissement
Haute tension HP	40	39	41	24	Avertissement
Surintensité	41,42	40,41	42,43	26,75,76	Avertissement
Marche à sec	45	47	49	34,81,82	Avertissement
Pompe chaude PH	48	46	46		Avertissement
Capteur de pression BP	49,50,51	48,49,50	50,51,52	73	Avertissement
Oscillation de la pompe PO		55			Avertissement
Erreur de l'usine WP		56			Avertissement



## 3.6. Type de produit

Le tableau suivant présente les types de produits pour les familles de produits.  
Le type de produit peut être obtenu avec le registre de décalage 1A.

Famille	Valeur	Type produit
ACTIVE DRIVER	41	M/M 1.1 kW 8.5 A
	42	M/M 1.5 kW 11.0 A
	43	M/M 1.8 kW 14.0 A
	44	T/T 5.5 kW 13.3 A
	45	T/T 3.0 kW 7.5 A
	46	M/T 2.2 kW 10.5 A
	47	M/T 1.0 kW 4.7 A
	48	T/T 5.5 kW 13.3 A
	49	T/T 3.0 kW 7.5 A
	50	M/T 2.2 kW 10.5 A
	51	M/T 1.0 kW 4.7 A
	52	M/M 1.8 kW 14.0 A
	53	M/M 1.5 kW 11.0 A
	54	M/M 1.1 kW 8.5 A
ADAC / MCE-P	11	ADAC T/T 15
	12	ADAC T/T 11
	13	ADAC T/T 7.5
	14	ADAC T/T 5.5
	15	ADAC T/T 4.0
	16	ADAC T/T 3.0
	17	ADAC M/T 2.2
	18	ADAC M/T 1.5
	19	ADAC M/T 1.0
	20	MCE-P 150
	21	MCE-P 110
	22	MCE-P 55
	23	MCE-P 30
	24	MCE-P 22
	25	MCE-P 15
	26	MCE-P 11
E.SYLINE	65	E.SYBOX
EBOX	77	EBOX Basic
	78	EBOX + RELEVAGE