

TABLE D'ÉCHANGE MODBUS RS485- MODBUS TPC/IP

2025

Coffrets Modèles M3 - 1 réseau

Résidentiel Soft RT9.39/40/41/42 (poids 1L, dn15-25) Tertiaire Soft CT9.39/40/41/42

(poids d'impulsion en fonction du compteur: poids 1L-> dn 15-40/ poids 5L->dn 50-100)



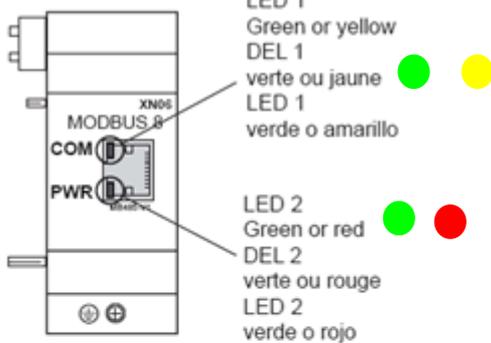
RESEAU Modbus TPC/IP

RESEAU Modbus RS485

Configuration différente sur demande
à la commande

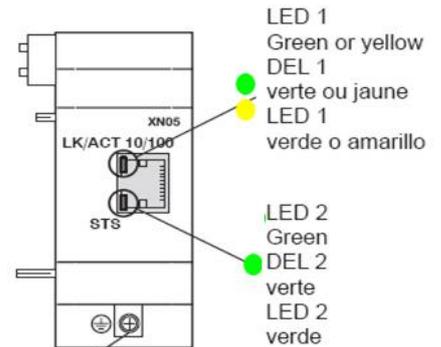
Réglages par défaut

Nombre de fils: 2 fils RTU/ 4 fils RTU
Vitesse: 1200/2400/4800/9600/19200/28800/38400
Parité: Aucune / Paire / Impaire
Adresse Modbus: 1/ n° de 1 à 247



-Adresse IP
-MASQUE sous réseaux
-Adresse Passerelle
à nous communiquer avant expédition
Pour chacun des Modbus TPC/IP

Adresse IP		
<input type="radio"/> Adresse dynamique	Adresse IP	10 . 1 . 10 . 50
<input checked="" type="radio"/> Adresse statique	Masque sous réseaux	255 . 255 . 0 . 0
	Adresse de la passerelle	10 . 1 . 0 . 254



La prise de terre sert à la mise à la terre du module Ethernet seulement, elle ne sert pas comme mise à la terre du module Millennium principal.

COM (DEL 1)	
OFF	Pas de communication réseau
Jaune clignotant	Réception en cours (communication sur le bus)
Vert clignotant	Transmission en cours
PWR (DEL 2)	
OFF	Produit non alimenté
Vert	Produit alimenté et paramétré
Rouge clignotant	Produit alimenté et pas paramétré
Rouge fixe	Défaut interne (bit T = 1 au niveau du Status)

La visualisation de la transmission est prioritaire sur la réception
Période de clignotement des leds : 200 ms "ON" et 1000 ms "OFF" (simple flash)

LK/ACT 10/100 (DEL 1)	
OFF	Absence de connexion Ethernet
ON (Vert)	Connexion Ethernet 100 M
ON (vert clignotant)	Connexion Ethernet 100 M, données actives
ON (jaune)	Connexion Ethernet 10 M
ON (jaune clignotant)	Connexion Ethernet 10 M, données actives
STS (état du dispositif) (DEL 2)	
Allumé en continu	Extension Ethernet alimentée et prête pour la communication.
Clignotement rapide	Communication Ethernet en cours d'initialisation
	Adresse IP dupliquée
	Obtention de l'adresse IP en cours (en fonctionnement normal ou avant passage en mode repli)
	Obtention de l'adresse IP en cours après passage en mode repli

XN06 Modbus	XN05 Ethernet	Entrées INPUT (Lecture/écriture)			
Adresse 16	Adresse 12	BIT 1	Commande On	Surveillance On (Marche=Ouverture)	Impulsionnel ●
		BIT 2	Commande Off	Surveillance Off (Arrêt=Fermeture)	Impulsionnel ●
		BIT 3	Commande On	Réarmement	Impulsionnel ●
		BIT 4	Commande Marche Forcée	Marche Forcée durant 2Heures (Uniquement sur Versions >= 9.42)	Impulsionnel ●
		BIT 5	Commande On	AUTORÉGLAGE SEUIL D'alerte FUITE	Impulsionnel ●

Attention: les commandes effectuées sur les bits 1 à 5 (bit sur 1) doivent être de quelques secondes seulement, les bits doivent impérativement être remis à 0

XN06 Modbus	XN05 Ethernet	Sorties OUTPUT (Lecture)			
Adresse 24	Adresse 20	BIT 1	État	1° ALERTE FUITE Réseau Principal (E1)	0=Off/1=On ●
		BIT 2	État	Entrée TIMER	0=Off/1=On
		BIT 3	État	COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ	0=Off/1=On ●
		BIT 4	État	ALERTE ÉMETTEUR E1	0=Off/1=On ●
		BIT 5	État	ALARME CONSOMMATION Journalière/ COUPURE	0=Off/1=On ●
		BIT 6	État	MARCHE FORCEE	0=Off/1=On ●
		BIT 7	État	MARCHE (vanne ouverte)	0=Off/1=On ●
		BIT 8	État	ARRÊT (vanne fermée)	0=Off/1=On ●
		BIT 9	État	ALERTE INONDATION (entrée I2 alimentée +24vcc)	0=Off/1=On ●
		BIT10	État	Fermeture Réseau Autorisée sur Alerte Consommation	0=Off/1=On
		BIT11	État	ALARME INCENDIE (SHUNT/ entre +24vcc et entrée ID rompu)	0=Off/1=On ●
		BIT12	État	Entrée STOP Surveillance (entrée IC alimentée +24vcc)	0=Off/1=On ●
		BIT13	État	AUTORÉGLAGES SEUILS d'alerte FUITE	0=Off/1=On ●
		BIT14	État	ALERTE Rupture de Canalisations	0=Off/1=On ●
		BIT15	État	SURVEILLANCE EMETTEUR	0=Off/1=On ●
		BIT16	État	Fermeture Réseau Autorisée sur Alerte Émetteur	0=Off/1=On

XN06 Modbus	XN05 Ethernet	Sorties OUTPUT (Lecture)			
Adresse 25	Adresse 21	Variable	Débit de FUITE (L/Heure) Enregistré		●
Adresse 26	Adresse 22	Variable	Dernier débit passant (L/heure) sur réseau principal (E1)		●
Adresse 27	Adresse 23	Variable	Débit Minimum enregistré (L/Heure) depuis 0h00 (E1)		●
Adresse 28	Adresse 24	Variable	INDEX Litres (version CT9.34) , INDEX Impulsions (version CT9.30 à CT9.33)		●
Adresse 29	Adresse 25	Variable	Réglage du Débit de FUITE Minimum détectée (L/H)		●
Adresse 30	Adresse 26	Variable	INDEX m3		●
Adresse 31	Adresse 27	Variable	INDEX milliers de m3		●

XN06 Modbus	XN05 Ethernet	Horloge Millénum3 (Lecture/écriture)			
Adresse 36	Adresse 32 Bit 8-15	Variable	secondes		
Adresse 37	Adresse 33 Bit 1-7	Variable	Minutes		
Adresse 38	Adresse 33 Bit 8-15	Variable	Heures		
Adresse 39	Adresse 32 Bit 1-7	Variable	Jour de la semaine		
Adresse 40	Adresse 34 Bit 1-7	Variable	Jour du mois		
Adresse 41	Adresse 34 Bit 8-15	Variable	Mois		
Adresse 42	Adresse 35 Bit 1-7	Variable	Année		
Adresse 43	Adresse 35 Bit 8-15	Variable	Siècle		

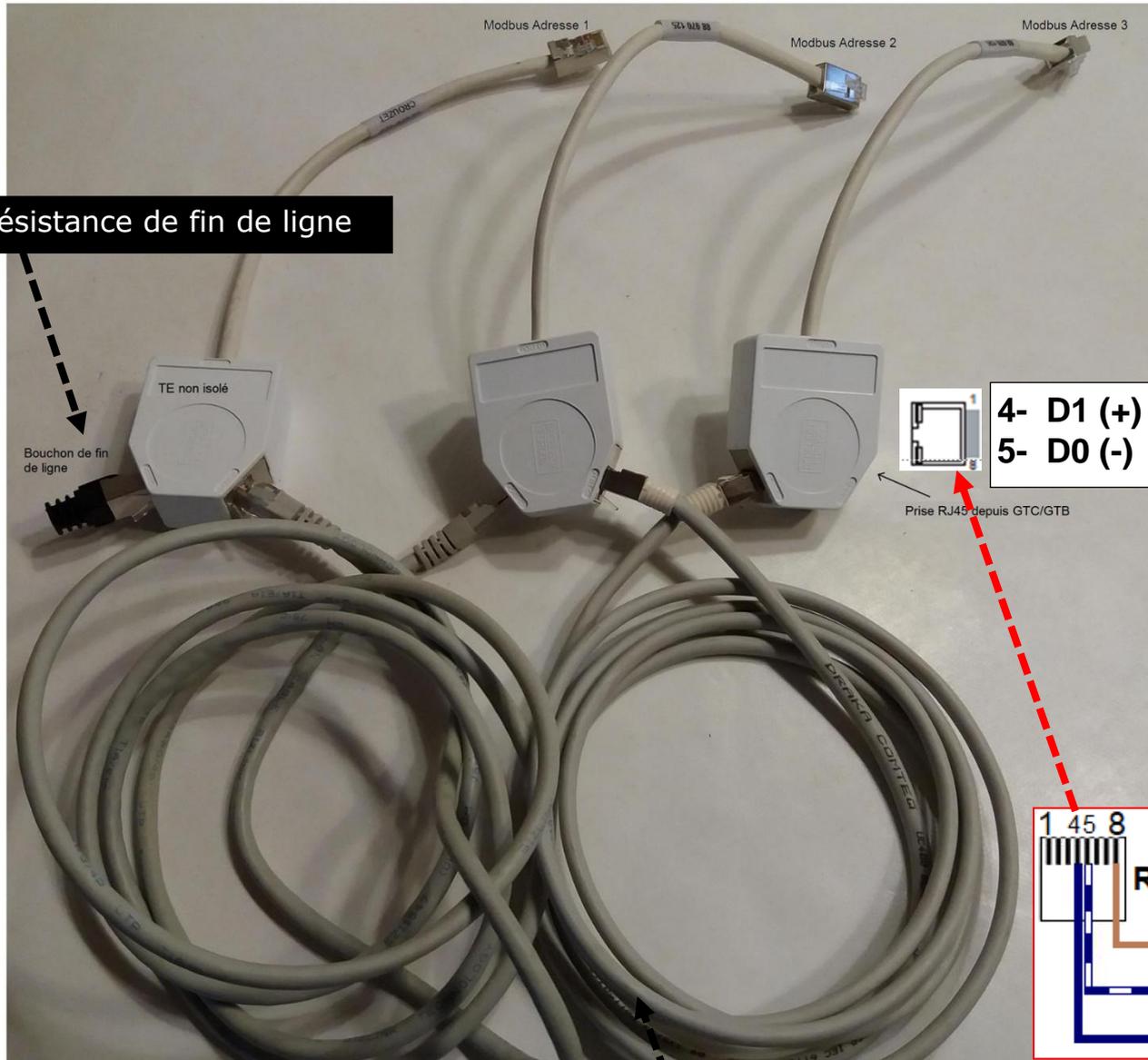
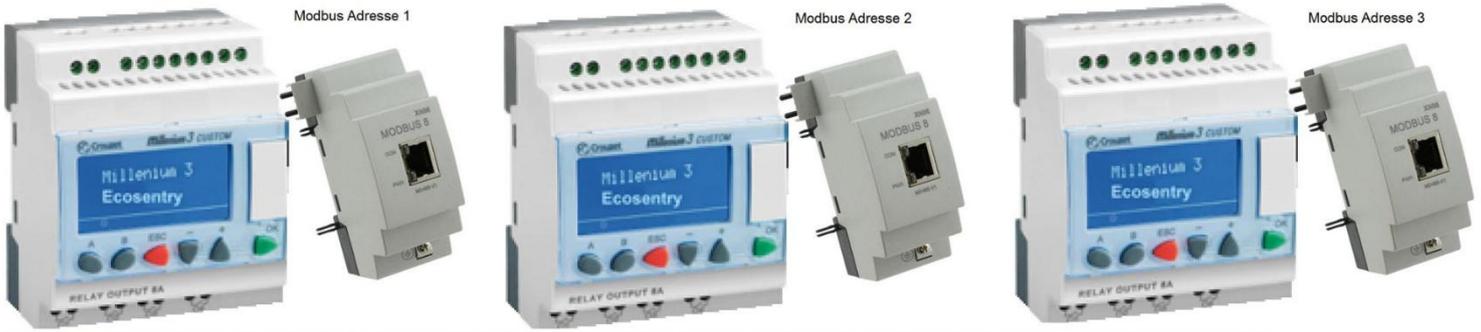
XN06 Modbus RS485: (valeur adresse 28)= litres
 (valeur adresse 30)= m3
 (valeur adresse 31)= milliers m3
 Valeur en M3 de l'index= (Adr.31 x1 000 + Adr.30) , Adr.28

XN05 Ethernet: (valeur adresse 24)= litres
 (valeur adresse 26)= m3
 (valeur adresse 27)= milliers m3
 Valeur en M3 de l'index= (Adr.27 x1 000 + Adr.26) , Adr.24



0 2 3 6 1 5 , 2 7 3

Modbus RS485



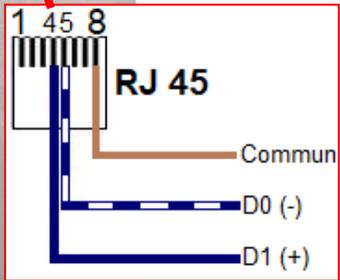
Résistance de fin de ligne

Bouchon de fin de ligne

TE non isolé



Prise RJ45 depuis GTC/GTB

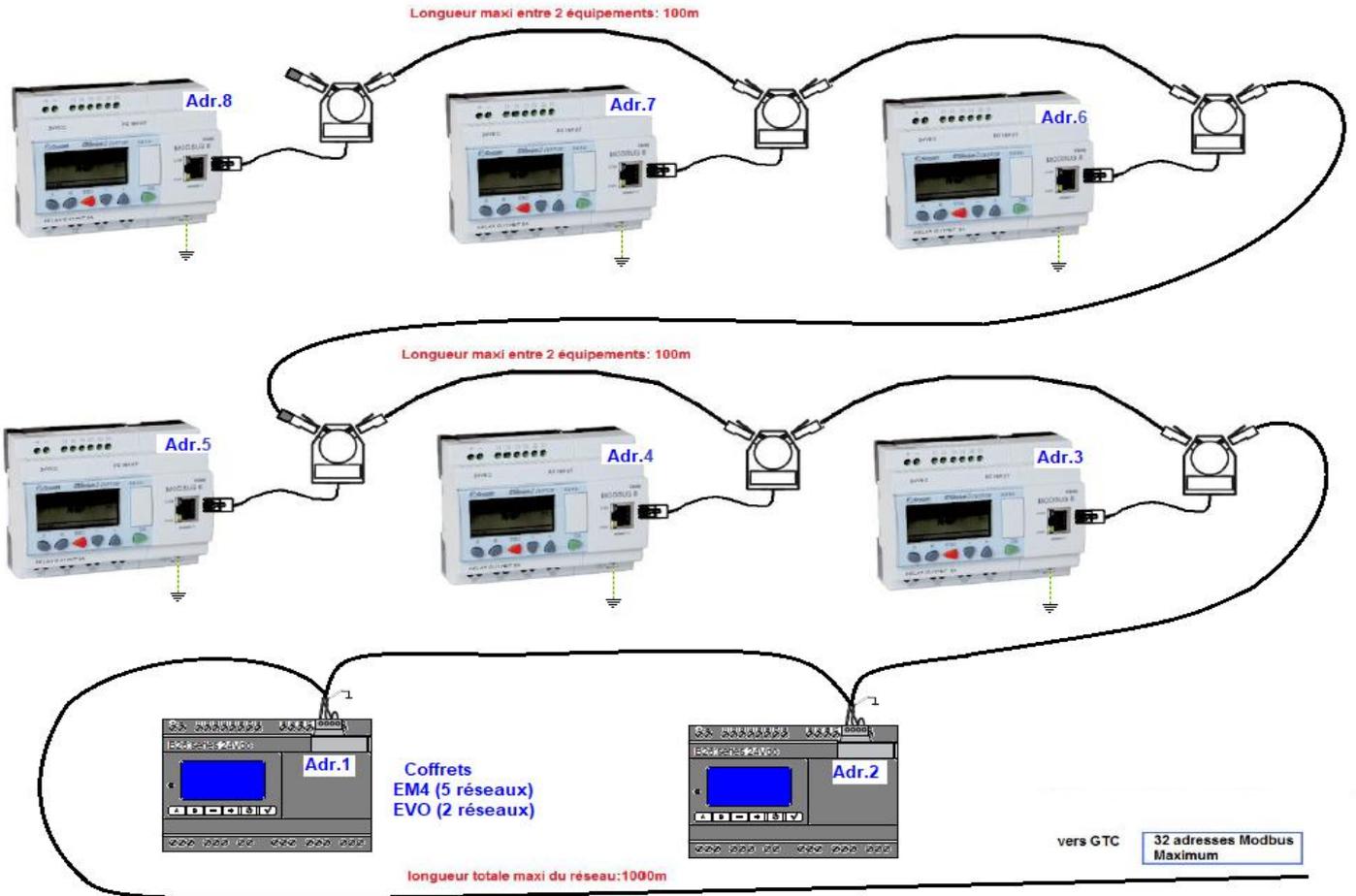


ATTENTION !
 Sur des bâtiments séparés, si les Liaisons équipotentielle de terre ne sont pas interconnectés, utiliser des TES isolés

CÂBLE RESEAU 4 paires cat5/6 depuis GTC/GTB

Cordons RESEAU 4 paires cat5/6 À connecter entre les TE de dérivation

longueur de réseau inférieure à 1000m



Réseau Ethernet TPC/IP

RESEAU Modbus TPC/IP

