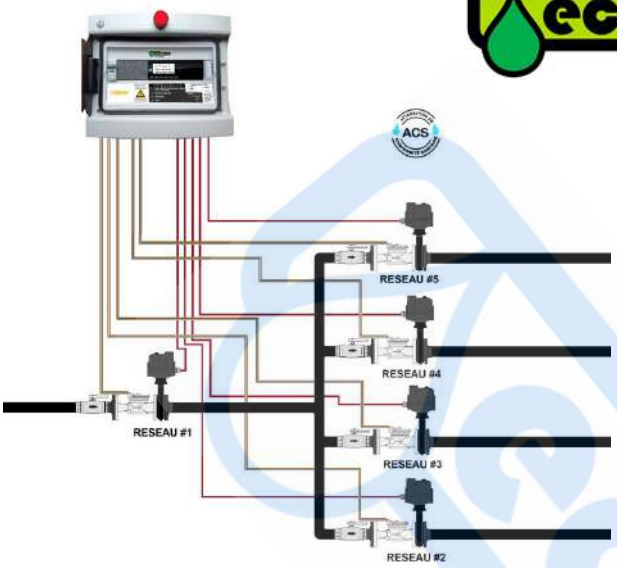
TABLE D'ECHANGE MODBUS RS485- ETHERNET

2026

Coffrets Modèles LCD 5 Réseaux-

Programmes Tertiaire: Soft EM4CT5.9 à 6.2 Modbus ou Ethernet

poids d'impulsion réglable: (poids 1L-> dn 15-40) (poids 5L/10L->dn 50-100)



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

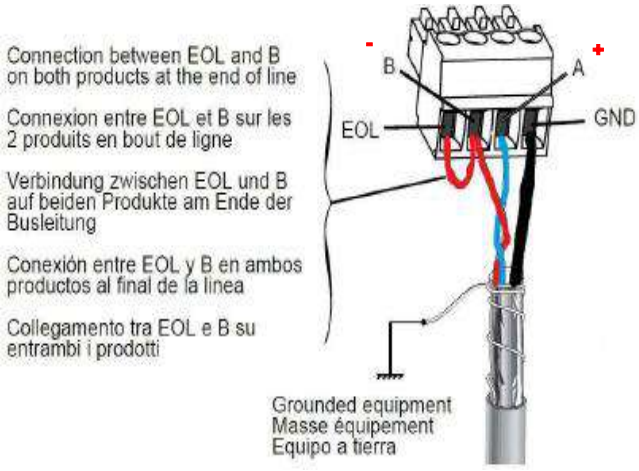
Adresse* Modbus: 1/ n° de 1 à 247

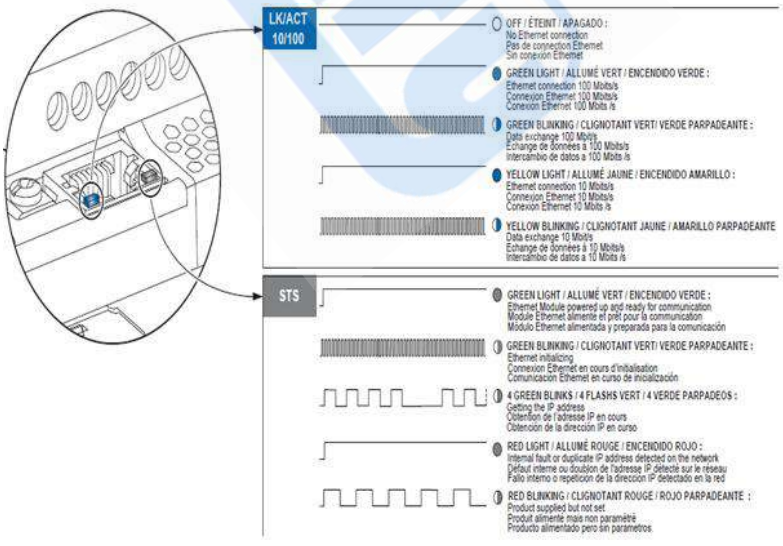
* N° Adresse modifiable depuis l'automate

RESEAU Modbus TPC/IP

-Adresse IP
-MASQUE sous réseaux
-Adresse Passerelle
à nous communiquer avant expédition

Adresse IP, Masque réseaux, Adresse passerelle (modifiables depuis l'automate)





Valeurs et Etats relevés fréquemment depuis GTC/GTB (Conseillé)
Valeurs et Etats relevés exceptionnellement depuis GTC/GTB

XBIN(Word)		XBIN(bit)		Entrées INPUT (Lecture/écriture)	
Adresse 25	**BIT 1**	**1000**	Commande Off	Surveillance RESEAU n°1 OFF (Arrêt/Fermeture vanne)	Impulsionnel
	BIT 2	**1001**	Commande On	Réarmement RESEAU n°1 ON (Marche/Ouverture vanne)	Impulsionnel
	BIT 3	**1002**	Commande Off	Surveillance RESEAU n°2 OFF (Arrêt/Fermeture vanne)	Impulsionnel
	BIT 4	**1003**	Commande On	Réarmement RESEAU n°2 ON (Marche/Ouverture vanne)	Impulsionnel
	BIT 5	**1004**	Commande Off	Surveillance RESEAU n°3 OFF (Arrêt/Fermeture vanne)	Impulsionnel
	BIT 6	**1005**	Commande On	Réarmement RESEAU n°3 ON (Marche/Ouverture vanne)	Impulsionnel
	BIT 7	**1006**	Commande Off	Surveillance RESEAU n°4 OFF (Arrêt/Fermeture vanne)	Impulsionnel
	BIT 8	**1007**	Commande On	Réarmement RESEAU n°4 ON (Marche/Ouverture vanne)	Impulsionnel
	BIT 9	**1008**	Commande Off	Surveillance RESEAU n°5 OFF (Arrêt/Fermeture vanne)	Impulsionnel
	BIT 10	**1009**	Commande On	Réarmement RESEAU n°5 ON (Marche/Ouverture vanne)	Impulsionnel
	BIT 11	**1010**	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°1 ON	Impulsionnel
	BIT 12	**1011**	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°2 ON	Impulsionnel
	BIT 13	**1012**	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°3 ON	Impulsionnel
	BIT 14	**1013**	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°4 ON	Impulsionnel
	BIT 15	**1014**	Commande On	Autoréglages des seuils de fuite RESEAU n°5 ON	Impulsionnel
	BIT 16	**1015**		LIBRE	

Attention: les commandes effectuées sur les bits 1 à 16 (bit sur 1) doivent être de quelques secondes seulement, les bits doivent impérativement être remis à 0 après.

	INDEX	En Litres		Sorties OUTPUT (Lecture)	
Adresse 26			Variable	Compteur Réseau n°1 : INDEX Faible	
Adresse 27			Variable	Compteur Réseau n°1 : INDEX Fort	
Adresse 28			Variable	Compteur Réseau n°2 : INDEX Faible	
Adresse 29			Variable	Compteur Réseau n°2 : INDEX Fort	
Adresse 30			Variable	Compteur Réseau n°3 : INDEX Faible	
Adresse 31			Variable	Compteur Réseau n°3 : INDEX Fort	
Adresse 32			Variable	Compteur Réseau n°4 : INDEX Faible	
Adresse 33			Variable	Compteur Réseau n°4 : INDEX Fort	
Adresse 34			Variable	Compteur Réseau n°5 : INDEX Faible	
Adresse 35			Variable	Compteur Réseau n°5 : INDEX Fort	
Adresse 36			Variable	Réseau n°1 : Débit de Fuite enregistrée	
Adresse 37			Variable	Réseau n°2: Débit de Fuite enregistrée	
Adresse 38			Variable	Réseau n°3: Débit de Fuite enregistrée	
Adresse 39			Variable	Réseau n°4: Débit de Fuite enregistrée	
Adresse 40			Variable	Réseau n°5: Débit de Fuite enregistrée	
Adresse 41			Variable	LIBRE	

Valeurs des INDEX en LITRES (quelque soit le poids d'impulsion)
Chacun des INDEX des compteurs sont enregistrés sur 32 bits , les valeur sont envoyées décomposées en 2 mots de 16 bits
Les Index électroniques sont modifiables localement sur le coffret (synchronisation avec les index des compteurs)

Valeurs et Etats relevés fréquemment depuis GTC/GTB (Conseillé)
Valeurs et Etats relevés exceptionnellement depuis GTC/GTB

				Sorties OUTPUT (Lecture)		
Adresse 42	**BIT 1**		État	**Réseau n°1 :** COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	**0=Off/1=On**	●
	BIT 2		État	Réseau n°1 : ALERTE Emetteur E1	**0=Off/1=On**	●
	BIT 3		État	Réseau n°1 : 1° ALERTE Fuite	**0=Off/1=On**	●
	BIT 4		État	Réseau n°1 : ALARME Consommation	**0=Off/1=On**	○
	BIT 5		État	Réseau n°1 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	**0=Off/1=On**	○
	BIT 6		État	Réseau n°1 : MARCHE (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	**0=Off/1=On**	●
	BIT 7		État	Réseau n°1 : ALERTE Rupture de Canalisation	**0=Off/1=On**	●
	BIT 8		État	Réseau n°1 : TIMER ON	**0=Off/1=On**	○
	BIT 9		État	Réseau n°1 : MARCHE FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	**0=Off/1=On**	●
	BIT 10		État	Réseau n°1 : SURVEILLANCE EMETTEUR	**0=Off/1=On**	●
	BIT 11		État	Réseau n°1 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	**0=Off/1=On**	○
	BIT 12		État	Réseau n°1 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	**0=Off/1=On**	○
	BIT 13		État	Réseau n°1 : ALERTE Inondation	**0=Off/1=On**	●
	BIT 14		État	LIBRE		
	BIT 15		État	LIBRE		
	BIT 16		État	LIBRE		
Adresse 43	**BIT 1**		État	**Réseau n°2 :** COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	**0=Off/1=On**	●
	BIT 2		État	Réseau n°2 : ALERTE Emetteur E2	**0=Off/1=On**	●
	BIT 3		État	Réseau n°2 : 1° ALERTE Fuite	**0=Off/1=On**	●
	BIT 4		État	Réseau n°2 : ALARME Consommation	**0=Off/1=On**	○
	BIT 5		État	Réseau n°2 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	**0=Off/1=On**	○
	BIT 6		État	Réseau n°2 : MARCHE (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	**0=Off/1=On**	●
	BIT 7		État	Réseau n°2 : ALERTE Rupture de Canalisation	**0=Off/1=On**	●
	BIT 8		État	Réseau n°2 : TIMER ON	**0=Off/1=On**	○
	BIT 9		État	Réseau n°2 : MARCHE FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	**0=Off/1=On**	●
	BIT 10		État	Réseau n°2 : SURVEILLANCE EMETTEUR	**0=Off/1=On**	●
	BIT 11		État	Réseau n°2 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	**0=Off/1=On**	○
	BIT 12		État	Réseau n°2 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	**0=Off/1=On**	○
	BIT 13		État	Réseau n°2 : ALERTE Inondation	**0=Off/1=On**	●
	BIT 14		État	Contact sec O2 (NO): fermé sur ALERTE FUITE des Réseaux 1 à 5	**0=Off/1=On**	○
	BIT 15		État	Contact sec O2 (NO): fermé sur ALERTE Coupure Consommation Excessive des Réseaux 1 à 5	**0=Off/1=On**	○
	BIT 16		État	Contact sec O2 (NO): fermé sur ALERTE EMETTEUR des Réseaux 1 à 5	**0=Off/1=On**	○

Valeurs et Etats relevés fréquemment depuis GTC/GTB (Conseillé)
Valeurs et Etats relevés exceptionnellement depuis GTC/GTB

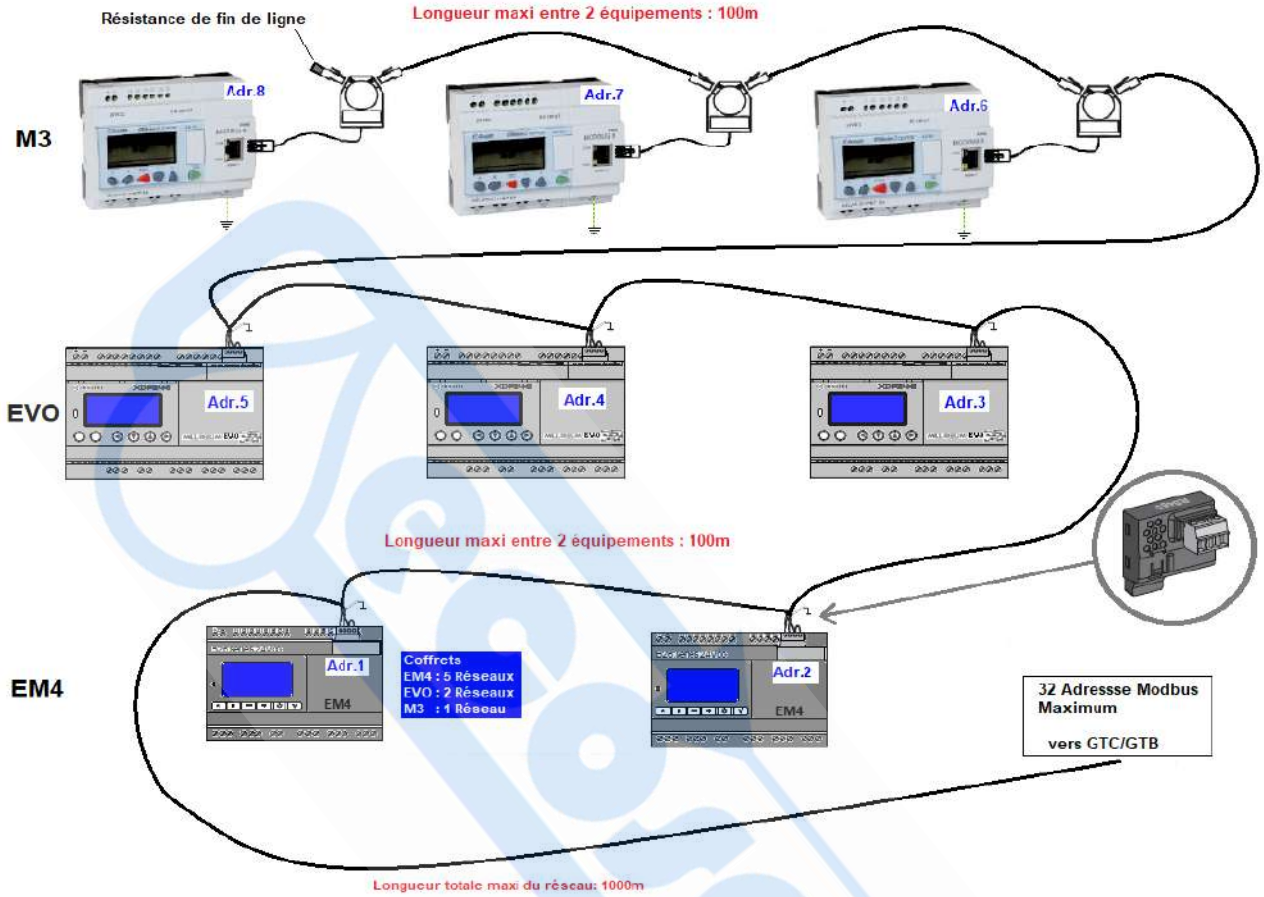
				Sorties OUTPUT (Lecture)	
Adresse 44	**BIT 1**		État	**Réseau n°3 :** COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	**0=Off/1=On**
	BIT 2		État	Réseau n°3 : ALERTE Emetteur E3	**0=Off/1=On**
	BIT 3		État	Réseau n°3 : 1° ALERTE Fuite	**0=Off/1=On**
	BIT 4		État	Réseau n°3 : ALARME Consommation	**0=Off/1=On**
	BIT 5		État	Réseau n°3 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	**0=Off/1=On**
	BIT 6		État	Réseau n°3 : MARCHE (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	**0=Off/1=On**
	BIT 7		État	Réseau n°3 : ALERTE Rupture de Canalisation	**0=Off/1=On**
	BIT 8		État	Réseau n°3 : TIMER ON	**0=Off/1=On**
	BIT 9		État	Réseau n°3 : MARCHE FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	**0=Off/1=On**
	BIT 10		État	Réseau n°3 : SURVEILLANCE EMETTEUR	**0=Off/1=On**
	BIT 11		État	Réseau n°3 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	**0=Off/1=On**
	BIT 12		État	Réseau n°3 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	**0=Off/1=On**
	BIT 13		État	Réseau n°3 : ALERTE Inondation	**0=Off/1=On**
	BIT 14		État	ARRET Surveillance Fuite Réseaux 1 à 5	**0=Off/1=On**
	BIT 15		État	ERREUR AUTOMATE	**0=Off/1=On**
	BIT 16		État	ALARME INCENDIE (NC) (SHUNT/ entre +24vcc et entrée IC rompu)	**0=Off/1=On**
Adresse 45	**BIT 1**		État	**Réseau n°4:** COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	**0=Off/1=On**
	BIT 2		État	Réseau n°4 : ALERTE Emetteur E1	**0=Off/1=On**
	BIT 3		État	Réseau n°4 : 1° ALERTE Fuite	**0=Off/1=On**
	BIT 4		État	Réseau n°4 : ALARME Consommation	**0=Off/1=On**
	BIT 5		État	Réseau n°4 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	**0=Off/1=On**
	BIT 6		État	Réseau n°4 : MARCHE (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	**0=Off/1=On**
	BIT 7		État	Réseau n°4 : ALERTE Rupture de Canalisation	**0=Off/1=On**
	BIT 8		État	Réseau n°4 : TIMER ON	**0=Off/1=On**
	BIT 9		État	Réseau n°4 : MARCHE FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	**0=Off/1=On**
	BIT 10		État	Réseau n°4 : SURVEILLANCE EMETTEUR	**0=Off/1=On**
	BIT 11		État	Réseau n°4 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	**0=Off/1=On**
	BIT 12		État	Réseau n°4 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	**0=Off/1=On**
	BIT 13		État	Réseau n°4 : ALERTE Inondation	**0=Off/1=On**
	BIT 14		État	LIBRE	
	BIT 15		État	LIBRE	
	BIT 16		État	LIBRE	

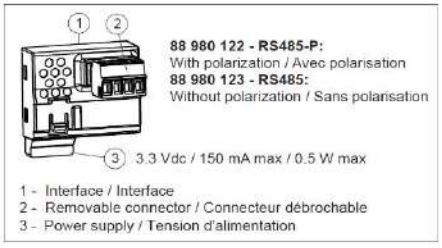
Valeurs et Etats relevés fréquemment depuis GTC/GTB (Conseillé)
Valeurs et Etats relevés exceptionnellement depuis GTC/GTB

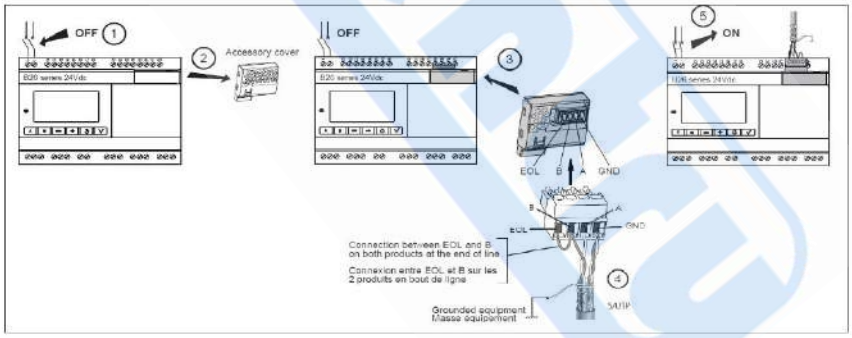
				Sorties OUTPUT (Lecture)	
Adresse 46	**BIT 1**		État	**Réseau n°5 :** COUPURE GÉNÉRALE de SÉCURITÉ (vanne fermée avec dispositif installé et paramétré)	**0=Off/1=On**
	BIT 2		État	Réseau n°5 : ALERTE Emetteur E1	**0=Off/1=On**
	BIT 3		État	Réseau n°5 : 1° ALERTE Fuite	**0=Off/1=On**
	BIT 4		État	Réseau n°5 : ALARME Consommation	**0=Off/1=On**
	BIT 5		État	Réseau n°5 : Autoréglages des seuils de fuite (170h) Réglable	**0=Off/1=On**
	BIT 6		État	Réseau n°5 : MARCHE (Surveillance ON) (vanne ouverte si dispositif raccordé et paramétré)	**0=Off/1=On**
	BIT 7		État	Réseau n°5 : ALERTE Rupture de Canalisation	**0=Off/1=On**
	BIT 8		État	Réseau n°5 : TIMER ON	**0=Off/1=On**
	BIT 9		État	Réseau n°5 : MARCHE FORCEE (de 1 à 4h) (Surveillance Fuites Off)	**0=Off/1=On**
	BIT 10		État	Réseau n°5 : SURVEILLANCE EMETTEUR	**0=Off/1=On**
	BIT 11		État	Réseau n°5 : Fermeture Réseau autorisée sur ALARME Consommation Journalière (seuil 10000L, réglable)	**0=Off/1=On**
	BIT 12		État	Réseau n°5 : Fermeture Réseau Autorisée sur ALERTE Émetteur (96h sans impulsions, réglable)	**0=Off/1=On**
	BIT 13		État	LIBRE	
	BIT 14		État	LIBRE	
	BIT 15		État	LIBRE	
	BIT 16		État	LIBRE	
Adresse 47			Variable	N° ERREUR AUTOMATE	

Réseau Modbus RS485

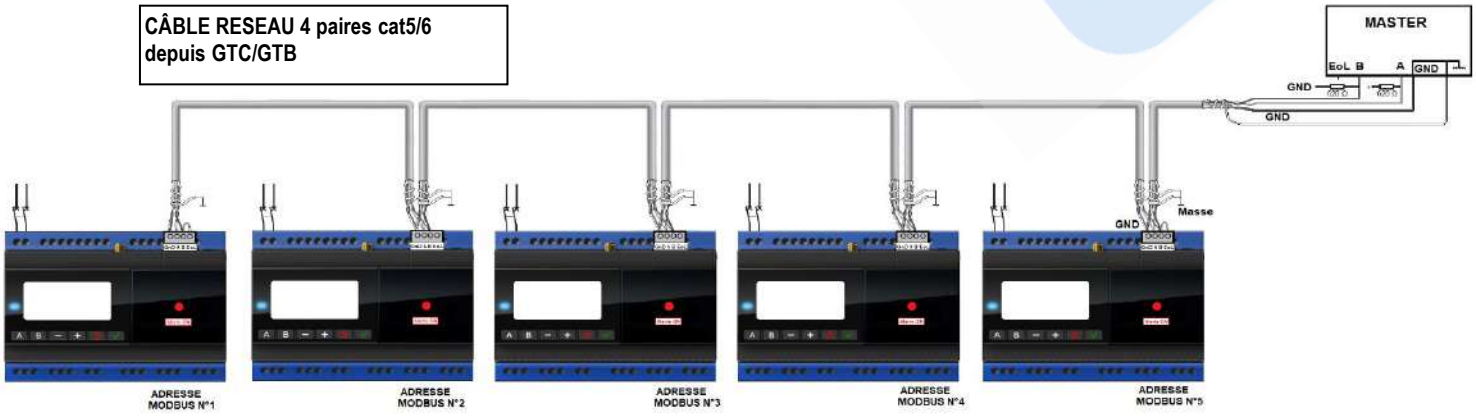
Longueur du réseau inférieure à 1000m

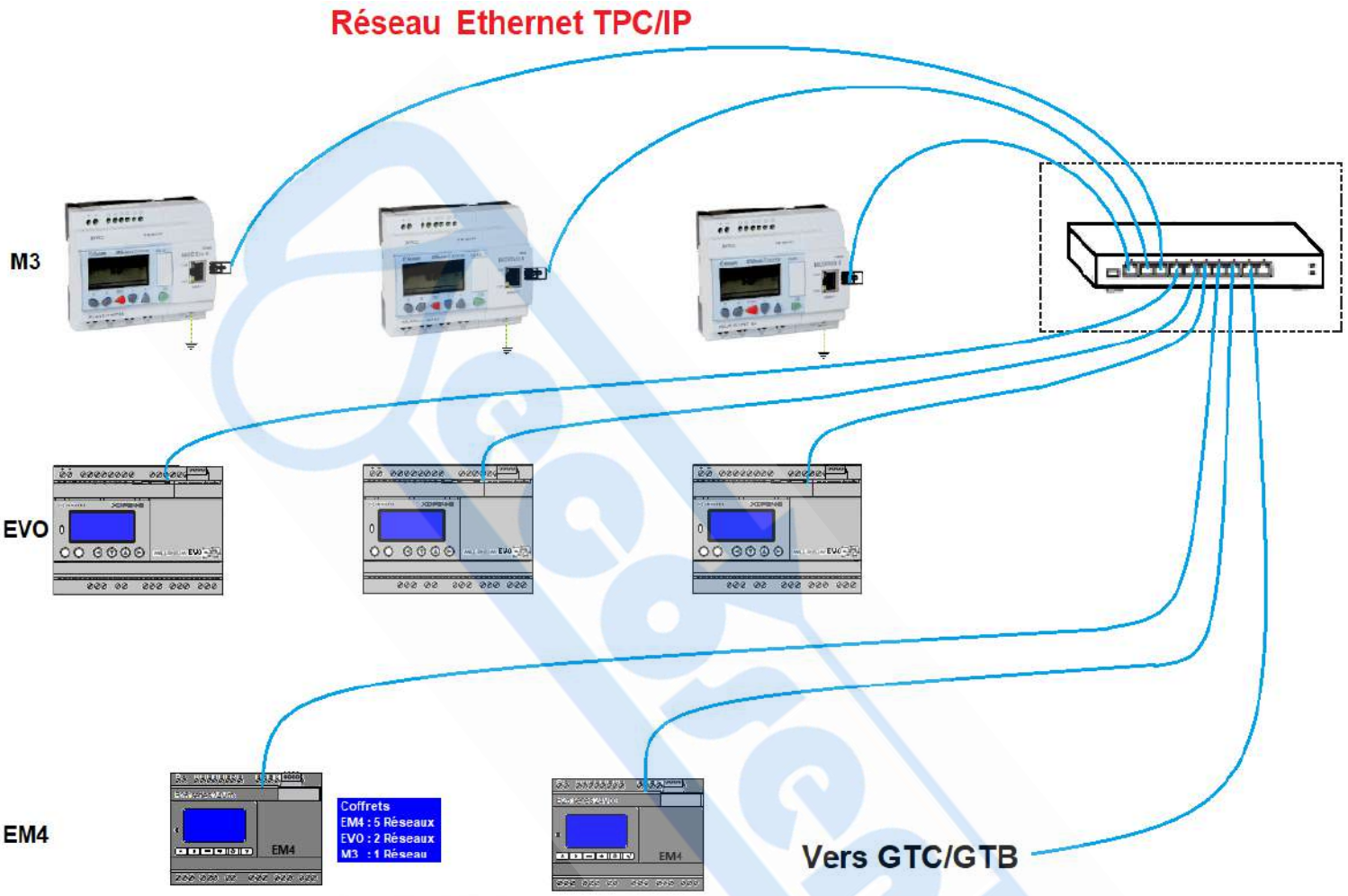






CÂBLE RESEAU 4 paires cat5/6 depuis GTC/GTB




Réseau Ethernet TPC/IP
M3
EVO
EM4
Coffrets
EM4 : 5 Réseaux
EVO : 2 Réseaux
M3 : 1 Réseau
Vers GTC/GTB