



Notice de communication



Décomposition de la documentation

- Partie 1 : Notice d'installation et de mise en service
- Partie 2 : Notice de programmation
- ▶ Partie 3 : Notice de communication

Informations générales :

SYCLOPE Electronique 2016® Notice du 09/04/2016 Rev 2

Analyseurs/Régulateurs professionnels pour piscines publiques.
Gamme TRACE'O®

Partie 3: Notice de communication (Ref : DOC0295)

Editeur :



SYCLOPE Electronique S.A.S.

Z.I. Aéroport pyrénées
Rue du Bruscos
64 230 SAUVAGNON - France –
Tel : +33 (0)5 59 33 70 36
Fax : +33 (0)5 59 33 70 37
Email : syclope@syclope.fr
Internet : <http://www.syclope.fr>

© 2015 - 2016 by SYCLOPE Electronique S.A.S.
Sous réserve de modifications

Sommaire

I.	Utilisation du document	4
II.	Rappel consignes de sécurité	5
1)	Utilisation de l'équipement	5
2)	Obligations de l'utilisateur	5
3)	Prévention des risques	5
4)	Identification et localisation de la plaque signalétique	6
5)	Elimination et conformité	7
III.	Synoptiques fondamentaux de communication	8
1)	Connexion locale avec logiciel de maintenance « TraCom ».....	8
2)	Connexion distante avec logiciel de maintenance « TraCom »	8
3)	Connexion distante au site mysyclope.com.....	9
IV.	Branchements internes des Modems.....	10
1)	Branchements des MODEMS GSM, GPRS, Wifi et Ethernet.....	10
2)	Branchements des MODEMS sur la carte interne.....	10
V.	Connexions	11
1)	Connexion sur le port RS485 avec adaptateur RS485/USB.....	11
2)	Connexion modem ligne téléphonique.....	11
3)	Connexions du Modem GSM	12
4)	Connexions du Modem WIFI	12
5)	Connexions du Modem Ethernet (IP)	13
VI.	Paramétrage SYCLOPE TRACE'O®	14
1)	Communication RS485	14
a)	Accéder au niveau Spécialiste – Communication	14
b)	Sélection du mode de communication sur le port RS485	14
c)	Sélection de la vitesse de communication	14
d)	Sélection de la parité de communication	15
e)	Sélection de l'adresse ModBus	15
2)	Communication MODEM.....	15
a)	Sélection du type de Modem	15
b)	Sélection des esclaves.....	16
VII.	Registres de communication ModBus	16
1)	Liste des fonctions supportées.....	16
2)	Fonctions code « 01 ».....	16
3)	Fonctions code « 03 ».....	16
4)	Fonctions code « 15 ».....	17
VIII.	Logiciel de programmation TraCom	18
1)	Présentation.....	18
2)	Paramétrage	19
3)	Test de connexion	19
4)	Programmation générale.....	20
5)	Programmation de la communication	21
a)	Communication locale en ModBus RTU.....	21
b)	Communication sur site internet en mode GPRS	22
c)	Communication sur site internet en mode Ethernet.....	22
d)	Communication sur site internet en mode wifi	23
e)	Chainage des régulateurs.....	23
6)	Maintenance.....	24
IX.	Accès au site web www.mysyclope.com.....	25
1)	Activation de votre abonnement	25

I. Utilisation du document

Veillez lire la totalité du présent document avant toute programmation de votre appareil afin de préserver la sécurité des baigneurs, des utilisateurs ou du matériel.

Les informations données dans ce document doivent être scrupuleusement suivies. SYCLOPE Electronique ne pourrait être tenu pour responsable si des manquements aux instructions du présent document étaient observés.

Afin de faciliter la lecture et la compréhension de cette notice, les symboles et pictogrammes suivants seront utilisés.

- Information
- ▶ Action à faire
- Élément d'une liste ou énumération

Signes et symboles



Identification d'une tension ou courant continu



Identification d'une tension ou courant alternatif



Terre de protection



Terre fonctionnelle



Risque de blessure ou accident. Identifie un avertissement concernant un risque potentiellement dangereux. La documentation doit être consultée par l'utilisateur à chaque fois que le symbole est notifié. Si les instructions ne sont pas respectées, cela présente un risque de mort, de dommages corporels ou de dégâts matériels.



Risque de choc électrique. Identifie une mise en garde relative à un danger électrique mortel. Si les instructions ne sont pas strictement respectées, cela implique un risque inévitable de dommages corporels ou de mort.



Risque de mauvais fonctionnement ou de détérioration de l'appareil



Remarque ou information particulière.



Élément recyclable

II. Rappel consignes de sécurité

Veillez :

- Lire attentivement ce manuel avant de déballer, de monter ou de mettre en service cet équipement
- Tenir compte de tous les dangers et mesures de précaution préconisées

Le non-respect de ces procédures est susceptible de blesser gravement les intervenants ou d'endommager l'appareil.

1) Utilisation de l'équipement

Les équipements **SYCLOPE TRACE'O®** ont été conçus pour mesurer différents paramètres physico-chimiques à l'aide de capteurs et de commandes d'actionneurs appropriés dans le cadre des possibilités d'utilisation décrites dans le présent manuel.



Toute utilisation différente est considérée comme non-conforme et doit être proscrite. SYCLOPE Electronique S.A.S. n'assumera en aucun cas la responsabilité et les dommages qui en résultent.



Toute utilisation de capteurs ou d'interfaces non-conformes aux caractéristiques techniques définies dans le présent manuel doit également être proscrite.

2) Obligations de l'utilisateur

L'utilisateur s'engage à ne laisser travailler avec les équipements **SYCLOPE TRACE'O®** décrits dans ce manuel que le personnel qui :

- Est sensibilisé avec les consignes fondamentales relatives à la sécurité du travail et de la prévention des accidents
- Est formé à l'utilisation de l'appareil et de son environnement
- A lu et compris la présente notice, les avertissements et les règles de manipulation

3) Prévention des risques



L'installation et le raccordement des équipements **SYCLOPE TRACE'O®** ne doivent être effectués que par un personnel spécialisé et qualifié pour cette tâche. L'installation doit respecter les normes et les consignes de sécurité en vigueur !



Avant de mettre l'appareil sous tension ou de manipuler les sorties des relais, veuillez toujours couper l'alimentation électrique primaire !
Ne jamais ouvrir l'appareil sous tension !
Les opérations d'entretien et les réparations doivent être effectuées que par un personnel habilité et spécialisé !



Veillez à bien choisir le lieu d'installation des équipements en fonction de l'environnement ! Le boîtier électronique **SYCLOPE TRACE'O®** ne doit pas être installé dans un environnement à risque. Il doit être installé à l'abri des rayons directs du soleil, des projections d'eau ou des produits chimiques, dans un endroit sec et ventilé isolé des vapeurs corrosives.

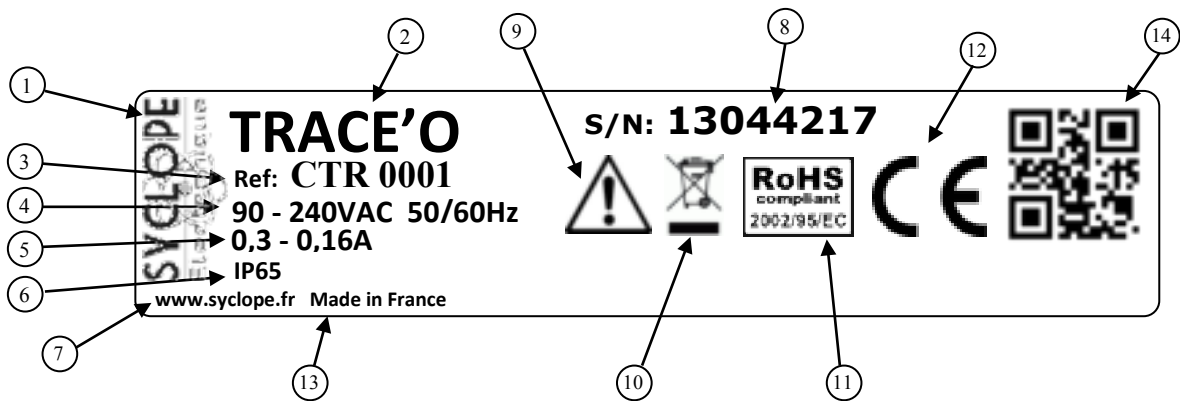


S'assurer que les capteurs chimiques utilisés avec cet appareil correspondent bien aux produits chimiques utilisés. Reportez-vous à la notice technique individuelle de chaque capteur. La chimie de l'eau est très complexe, en cas de doute, contacter immédiatement notre service technique ou votre installateur agréé.



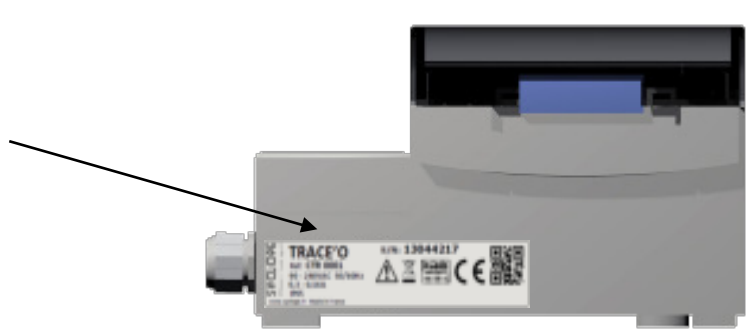
Les capteurs chimiques sont des éléments sensibles et dotés de parties consommables. Ils doivent être surveillés, entretenus et étalonnés régulièrement à l'aide de trousse d'analyses spécifiques non-fournies avec cet équipement. En cas de défaut, un risque potentiel d'injection excédentaire de produit chimique peut être constaté. Dans le doute, un contrat d'entretien doit être contracté auprès de votre installateur ou à défaut auprès de nos services techniques. Contacter votre installateur agréé ou notre service commercial pour plus d'informations.

4) Identification et localisation de la plaque signalétique



① Label du constructeur	⑧ Numéro de série
② Modèle du produit	⑨ Danger particulier. Lire la notice
③ Référence du produit	⑩ Produit recyclable spécifiquement
④ Plage d'alimentation électrique	⑪ Limitation des substances dangereuses
⑤ Valeurs du courant maximum	⑫ Homologation CE
⑥ Classe de protection du boîtier	⑬ Pays d'origine
⑦ Identification du fabricant	⑭ Identification codée du constructeur

Plaque signalétique



5) Élimination et conformité

Les emballages recyclables des équipements **SYCLOPE TRACE'O®** doivent être éliminés selon les règles en vigueur.



Les éléments tels papiers, cartons, plastiques ou tout autre élément recyclable doivent être amenés dans un centre de tri adapté



Conformément à la directive européenne 2002/96/CE, ce symbole indique qu'à partir du 12 août 2005 les appareils électriques ne peuvent plus être éliminés dans les déchets ménagers ou industriels. Conformément aux prescriptions en vigueur, les consommateurs au sein de l'Union Européenne sont tenus, à compter de cette date, de redonner leurs anciens équipements au fabricant qui se chargera de leur élimination sans charge.



Conformément à la directive européenne 2002/95/CE, ce symbole indique que l'appareil **SYCLOPE TRACE'O®** a été conçu en respectant la limitation des substances dangereuses

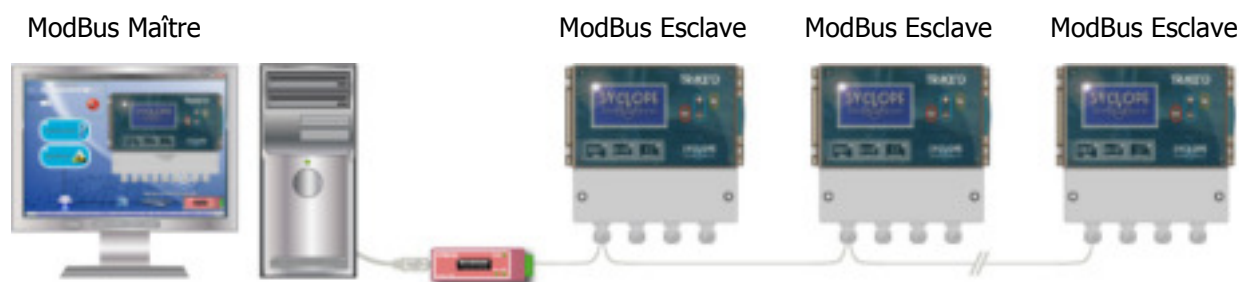


Conformément à la directive basse tension (2006/95/CE) et à la directive de compatibilité électromagnétique (2004/108/CE), ce symbole indique que l'appareil a été conçu dans le respect des directives précédemment citées.

III. Synoptiques fondamentaux de communication

Les équipements **SYCLOPE TRACE'O®** ont été conçus pour être connectés sur un bus RS485 avec un protocole ModBus RTU ou au site internet « mysyclope.com ». Plusieurs appareils peuvent être connectés les uns aux autres.

1) Connexion locale avec logiciel de maintenance « TraCom »

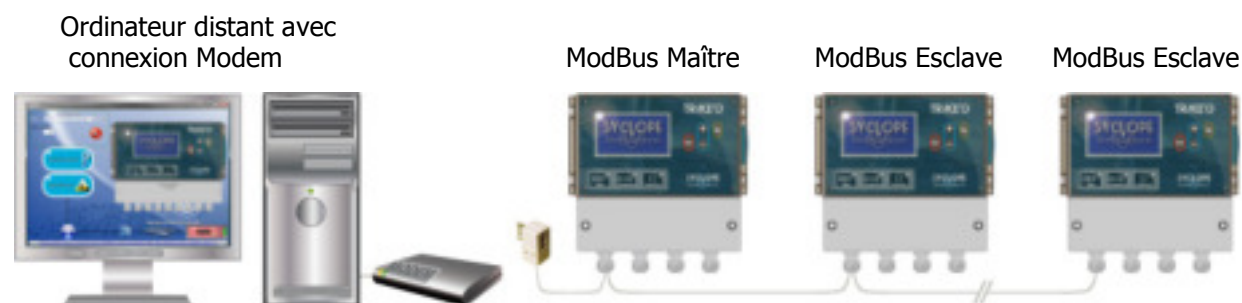


- Connexion d'un ou plusieurs régulateurs **SYCLOPE TRACE'O®** via le BUS RS485.

Afin de connecter votre **SYCLOPE TRACE'O®** à votre ordinateur, nous vous proposons un module d'interface USB/RS485.

Référence	Désignation
INF1021	Convertisseur USB 485

2) Connexion distante avec logiciel de maintenance « TraCom »



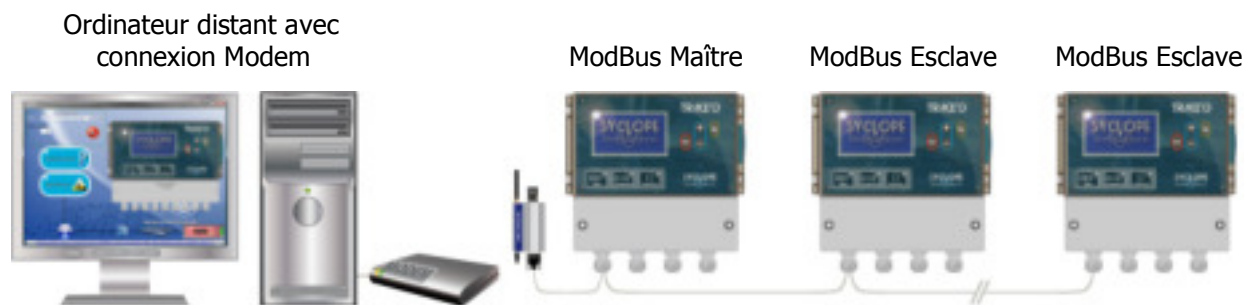
- Connexion de plusieurs **SYCLOPE TRACE'O®** entre eux via le BUS RS485.



Le **SYCLOPE TRACE'O®** n°1 est connecté sur la ligne téléphonique (Option MODEM RTC), et se comporte comme une passerelle pour communiquer avec les autres systèmes connectés sur le BUS RS485

Afin de connecter votre **SYCLOPE TRACE'O®** à la ligne téléphonique nous vous proposons un KIT modem RTC.

Référence	Désignation
KMD0010	Kit MODEM RTC Téléphonique Interne avec câble



- Connexion de plusieurs **SYCLOPE TRACE'O®** entre eux via le BUS RS485.

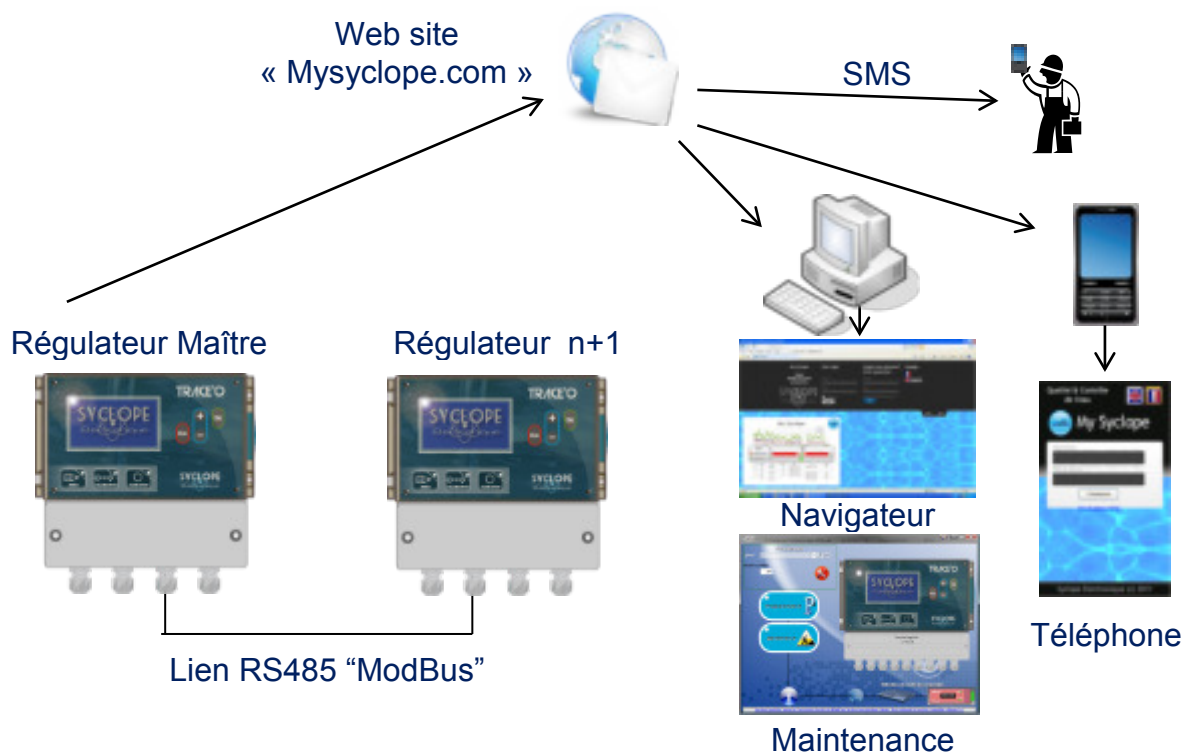


Le **SYCLOPE TRACE'O®** n°1 est connecté au réseau GSM (Option GSM), et se comporte comme une passerelle pour communiquer avec les autres systèmes connectés sur le BUS RS485

Afin de connecter votre **SYCLOPE TRACE'O®** au réseau GSM nous vous proposons deux KIT modem GSM.

Référence	Désignation
KMD0020	Kit MODEM GSM/GPRS interne avec câble et antenne locale

3) Connexion distante au site mysyclope.com



Le **SYCLOPE TRACE'O®** n°1 est connecté à internet par GPRS / IP /WIFI sur le site mysyclope.com et se comporte comme une passerelle pour communiquer avec les autres systèmes connectés sur le BUS RS485

Afin de connecter votre **SYCLOPE TRACE'O®** à internet nous vous proposons plusieurs KIT de connexion.

Référence	Désignation
KMD0020	Kit MODEM GSM/GPRS interne avec câble et antenne locale
KMD0040	Kit MODEM Ethernet interne
KMD0050	Kit MODEM WIFI interne avec câble et antenne locale

IV. Branchements internes des Modems

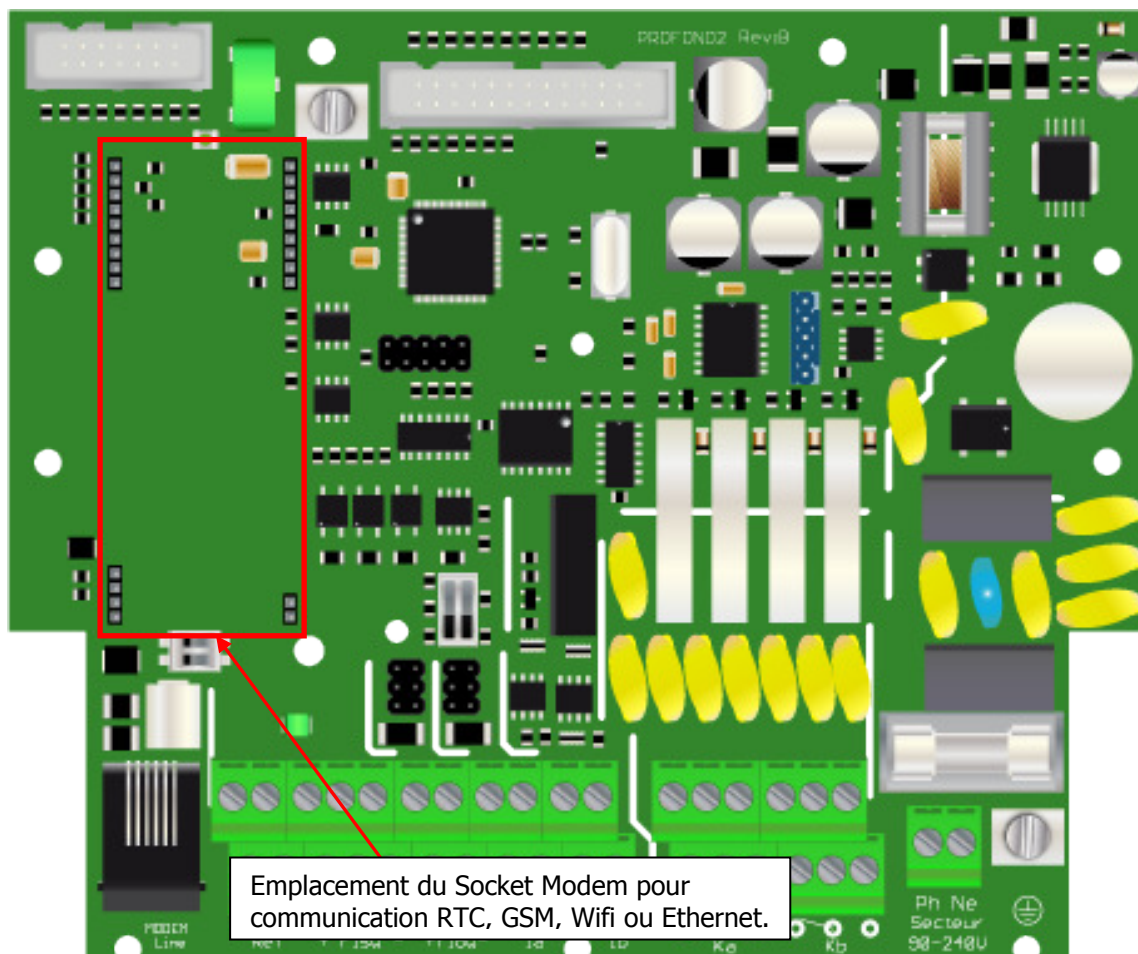
1) Branchements des MODEMS GSM, GPRS, Wifi et Ethernet

L'appareil **SYCLOPE TRACE'O®** peut recevoir différents types de modem pour établir des communications avec le site internet « mysyclope.com ».

En fonction du type de modem et de l'abonnement de connexion à internet, les données sont transmises au site « mysyclope.com » et permettent ainsi une gestion en temps réel du fonctionnement du **SYCLOPE TRACE'O®**. Des messages d'alertes peuvent être envoyés aux utilisateurs par emails ou sms et un historique des mesures et des alertes est enregistré.

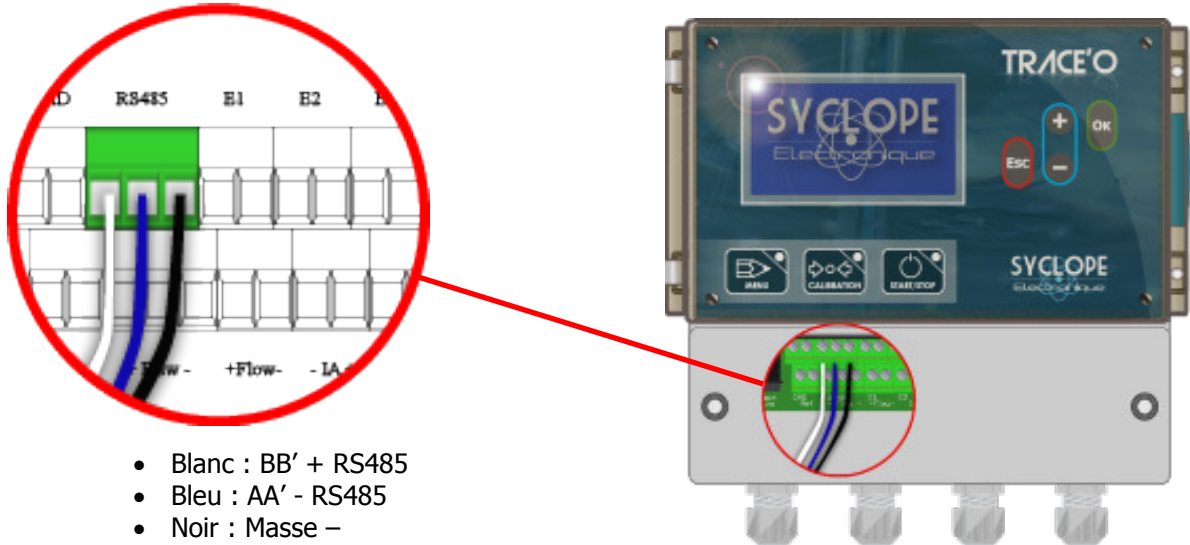
2) Branchements des MODEMS sur la carte interne

Les « sockets Modems » sont vendus en option et doivent être insérés dans l'emplacement prévu à cet effet comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Les câblages sont dépendants du type de modem.



V. Connections

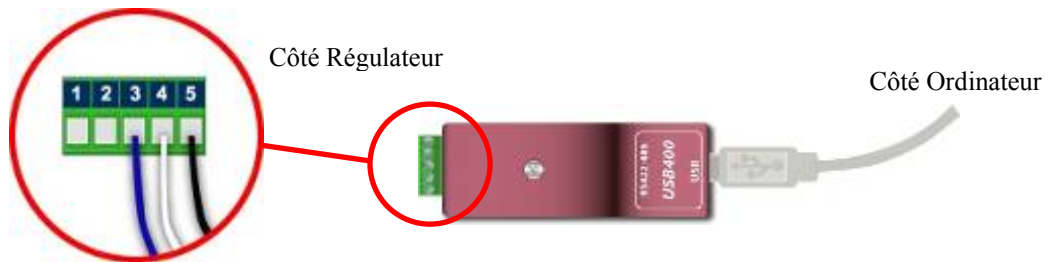
1) Connexion sur le port RS485 avec adaptateur RS485/USB



- Blanc : BB' + RS485
- Bleu : AA' - RS485
- Noir : Masse -



Les systèmes peuvent être chaînés en respectant l'ordre, et en repartant d'un système vers l'autre.

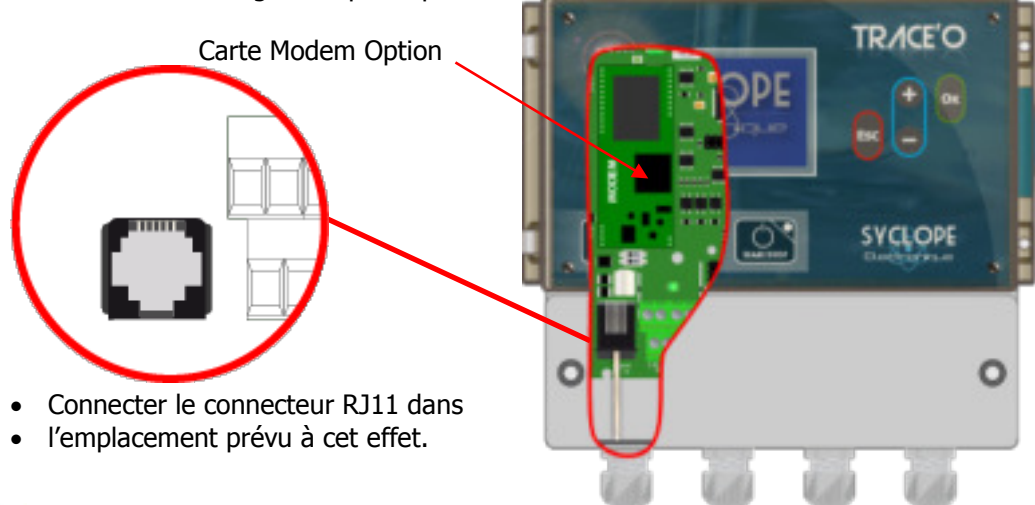


- Bleu (Borner n°3) : AA' RS485
- Blanc (Borner n°4) : BB' RS485
- Noir (Borner n°5) : Masse RS485



Configuration : Tous les switches sur **ON**

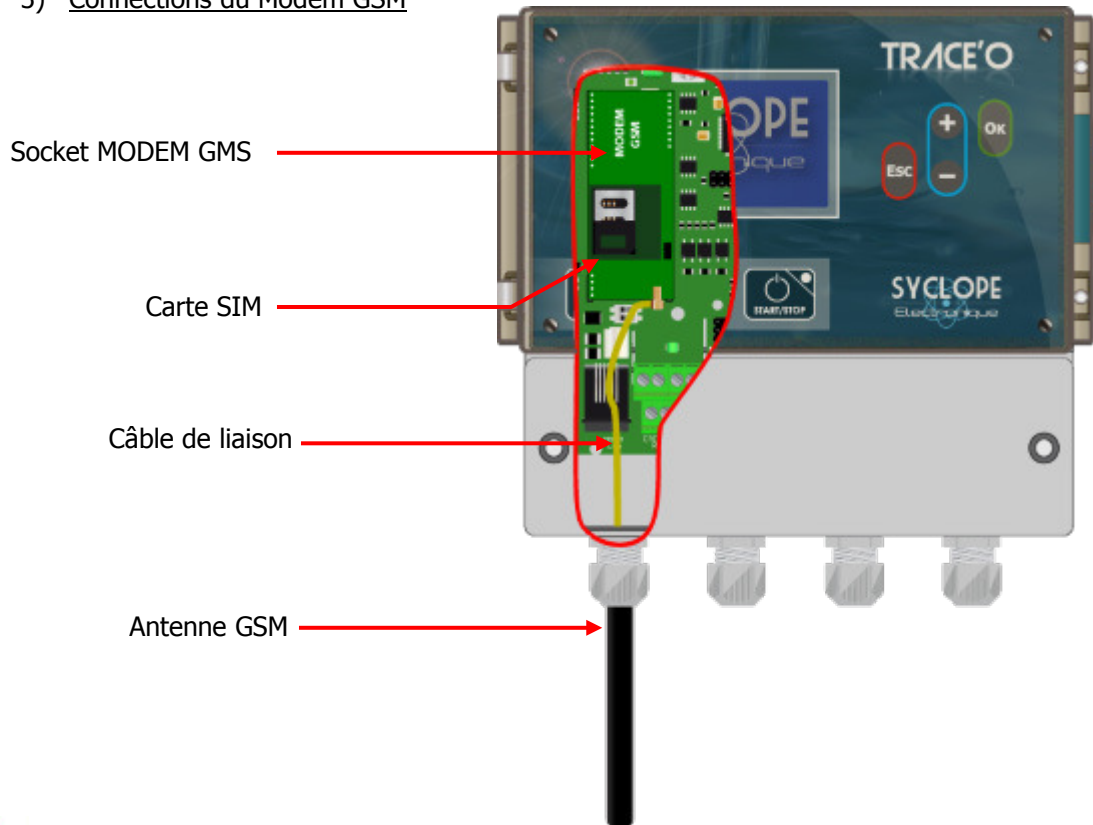
2) Connexion modem ligne téléphonique



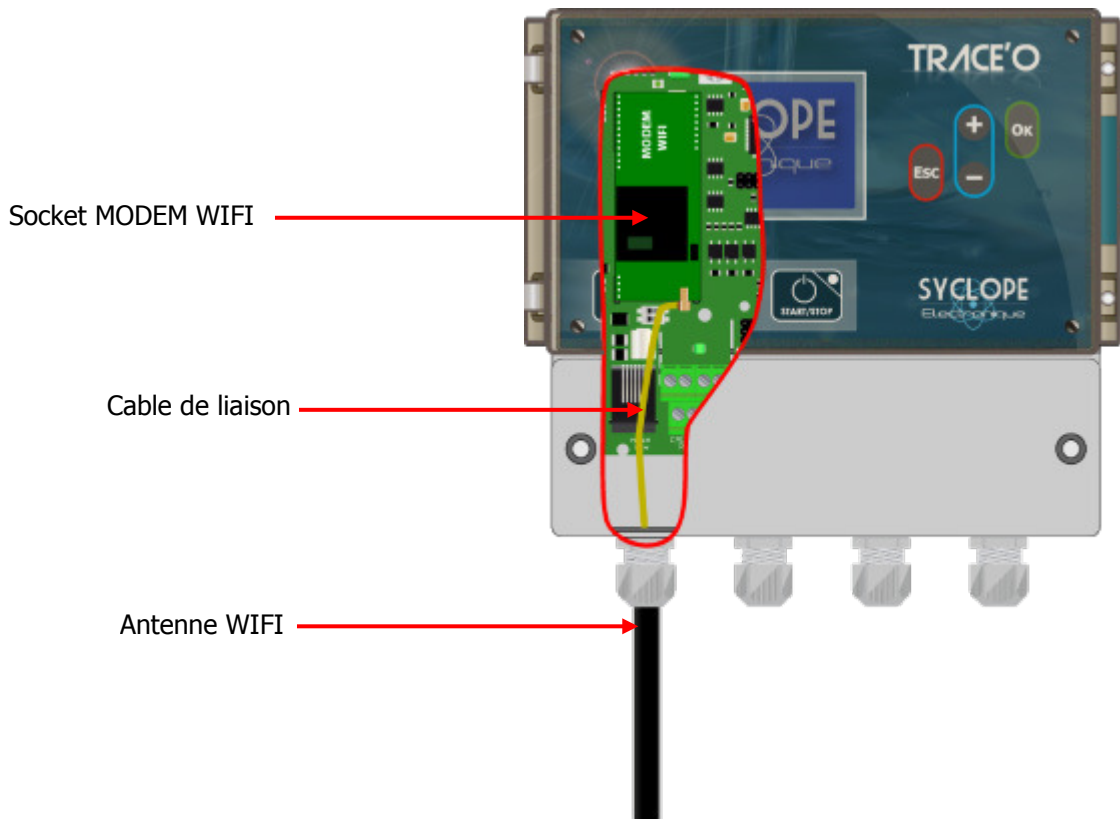
- Connecter le connecteur RJ11 dans l'emplacement prévu à cet effet.

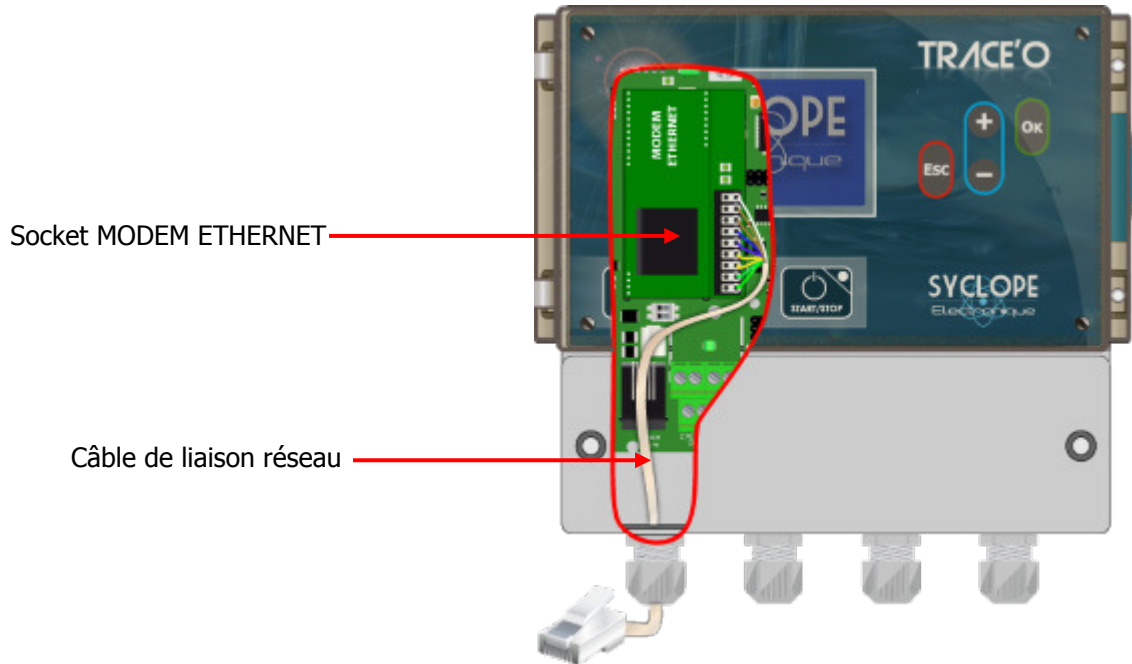


ATTENTION : Ce type de connexion n'est pas compatible avec la connexion au site internet mysyclope.com.

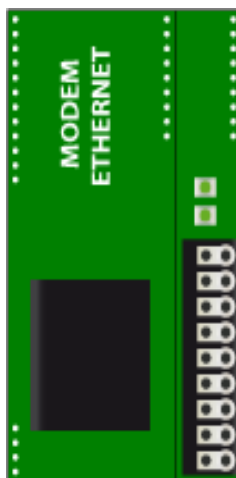
3) Connections du Modem GSM

Le code PIN de la carte SIM doit être désactivé.

4) Connections du Modem WIFI

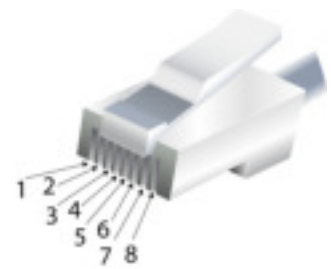
5) Connexions du Modem Ethernet (IP)

Code couleur EIA 568B



9 : Masse
 8 : Marron
 7 : Marron/Blanc
 6 : Bleu
 5 : Bleu/Blanc
 4 : Orange
 3 : Orange/Blanc
 2 : Vert
 1 : Vert/Blanc

Marron : 8
 Marron/Blanc : 7
 Vert : 6
 Bleu/Blanc : 5
 Bleu : 4
 Vert/Blanc : 3
 Orange : 2
 Orange/Blanc : 1

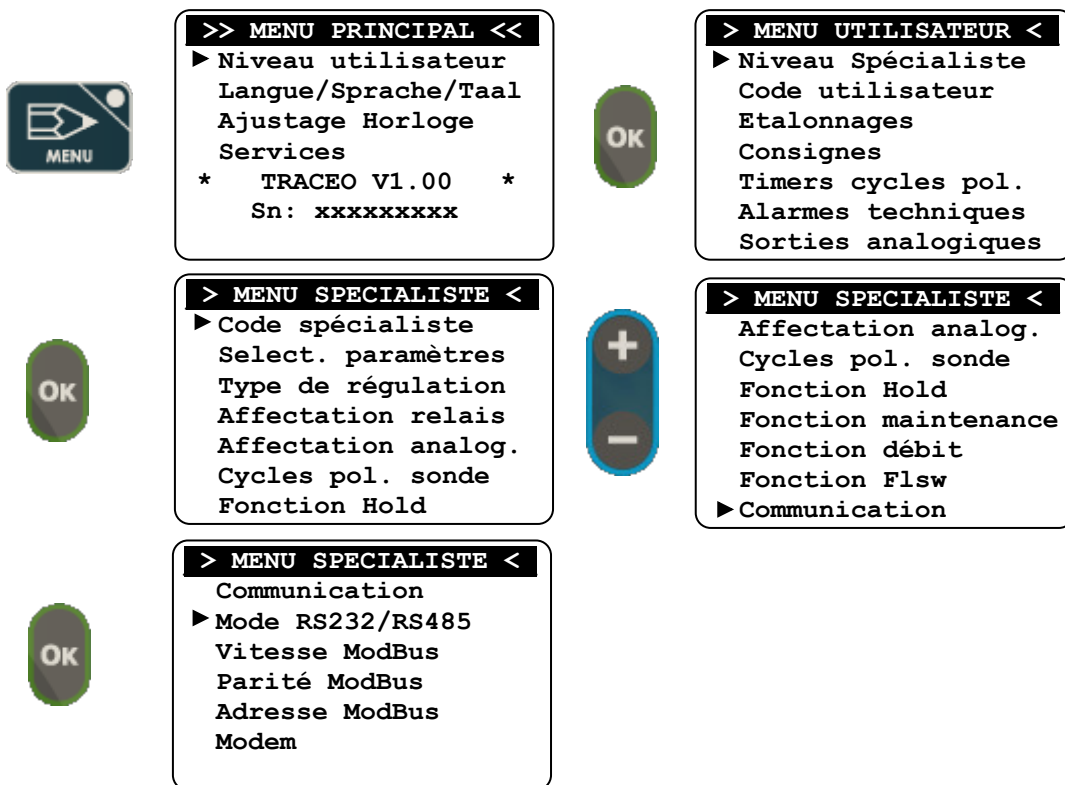


VI. Paramétrage SYCLOPE TRACE'O®

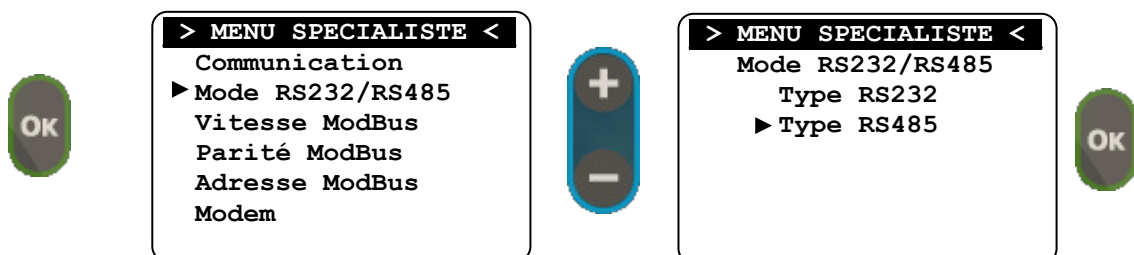
1) Communication RS485

Pour connecter un **SYCLOPE TRACE'O®** sur le bus il est nécessaire de configurer la communication RS485 identique à celle de tous les systèmes connectés sur le même BUS, en utilisant le menu de configuration.

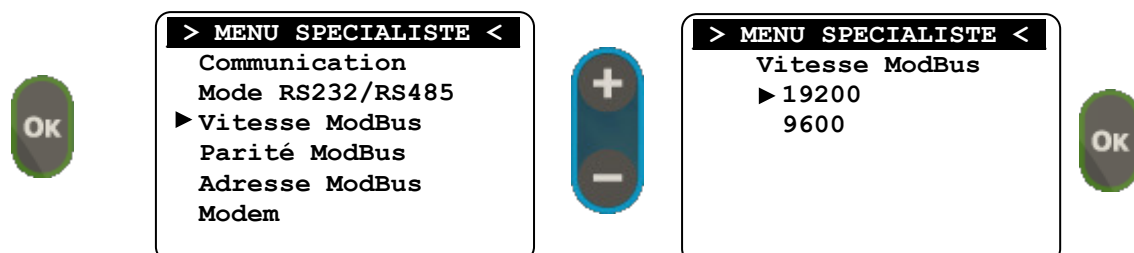
a) Accéder au niveau Spécialiste – Communication



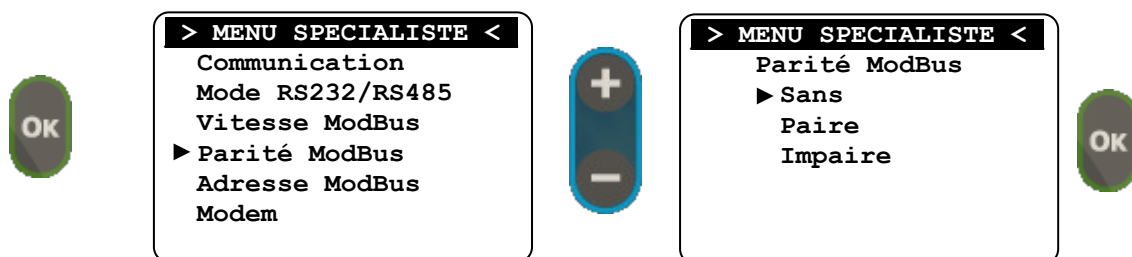
b) Sélection du mode de communication sur le port RS485



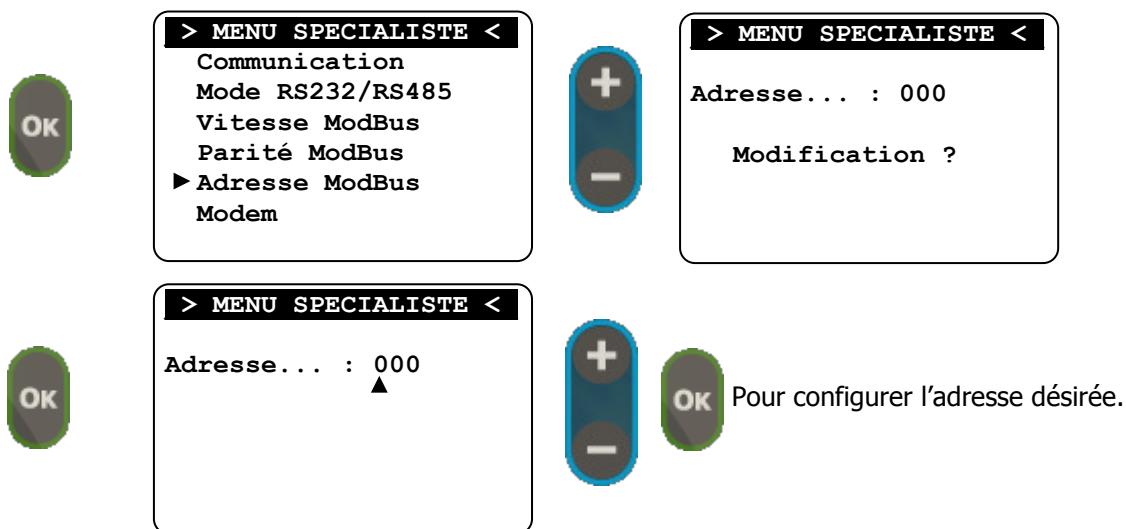
c) Sélection de la vitesse de communication



d) Sélection de la parité de communication



e) Sélection de l'adresse ModBus



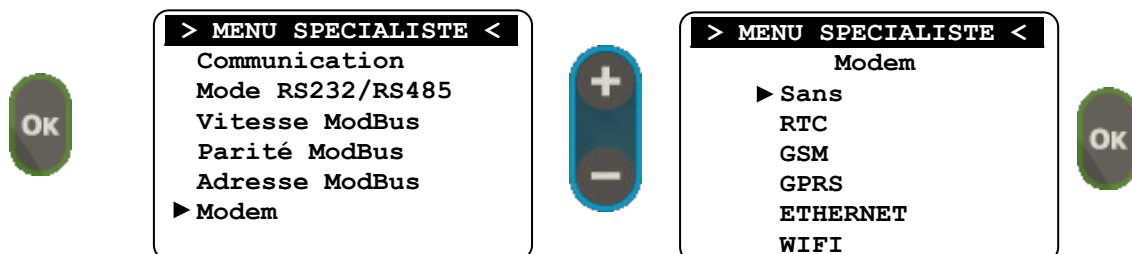
Tous les **SYCLOPE TRACE'O**® connectés sur un même BUS doivent avoir une adresse différente.



Tous les **SYCLOPE TRACE'O**® connectés sur un même BUS doivent avoir les mêmes paramètres de communication (Vitesse / Parité).

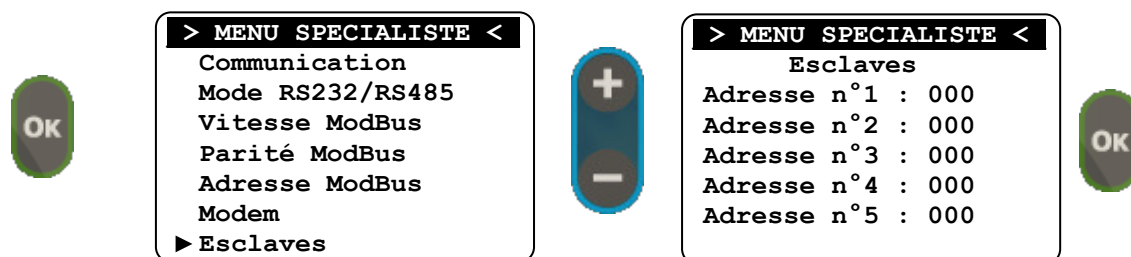
2) Communication MODEM

a) Sélection du type de Modem



En mode RTC & GSM le système attend un appel.
En mode GPRS, IP et WIFI le système se connecte sur mysyclope.com (Sous condition d'abonnement)

b) Sélection des esclaves



La sélection des esclaves n'est disponible qu'une fois le choix du modem exécuté.
La saisie d'une adresse à zéro permet la sortie du menu de sélection.

VII. Registres de communication ModBus

1) Liste des fonctions supportées

Code	Nom
01	Read coil status
03	Read Holding registers
06	Preset single register
15	Force Multiple coils

2) Fonctions code « 01 »

Registre	Désignation
00001	Relais KA
00002	Relais KB
00003	Relais KC
00004	Relais KD

3) Fonctions code « 03 »

R => code 03

Registre	Nom	Format	Taille	R/W	Nota	Plage
40001	Mode de fonctionnement	unsigned integer	1	R		
40002	Valeur voie E1	inverted float	2	R		
40004	Valeur voie E2	inverted float	2	R		
40006	Valeur débit	inverted float	2	R		
40008	Consigne voie E1	inverted float	2	R		
40010	Consigne voie E2	inverted float	2	R		
40012	Seuil débit	inverted float	2	R		
40014	Alarme haute voie E1	inverted float	2	R		
40016	Alarme basse voie E1	inverted float	2	R		
40018	Alarme haute voie E2	inverted float	2	R		
40020	Alarme basse voie E2	inverted float	2	R		
40022	Alarme haute débit	inverted float	2	R		
40024	Alarme basse débit	inverted float	2	R		

40024	Seuil compensation haut débit	inverted float	2	R		
40026	Seuil compensation bas débit	inverted float	2	R		
40028	Flags Alarmes / Niveaux	unsigned integer	1	R		
40029	Flags cycle polarisation	unsigned integer	1	R		
40030	Valeur mA entrée E1	inverted float	2	R		
40032	Valeur mA entrée E2	inverted float	2	R		
40034	Valeur mA sortie IA	inverted float	2	R		
40036	Valeur mA sortie IB	inverted float	2	R		
40038	% régul positive voie E1	unsigned integer	1	R	* 100	
40039	% régul négative voie E1	unsigned integer	1	R	* 100	
40040	% régul positive voie E2	unsigned integer	1	R	* 100	
40041	% régul positive voie E2	unsigned integer	1	R	* 100	
40042	Temps écoulé cycle P. voie E1	unsigned integer	1	R		
40043	Temps écoulé cycle P. voie E2	unsigned integer	1	R		
40044	Etat des relais	unsigned integer	1	R		
40045	Heure - Minute	unsigned integer	1	R		
40046	Jour - Mois	unsigned integer	1	R		
40047	Année	unsigned integer	1	R		

4) Fonctions code « 15 »

Registre	Désignation
00001	Relais KA
00002	Relais KB
00003	Relais KC
00004	Relais KD

Il est possible d'activer un mode dit « SERVICE » qui permet de prendre la main sur le système et de commuter les relais. Pour que ce mode reste actif il est nécessaire de réitérer la commande avec un intervalle de temps inférieur à 5 secondes.

Pour activer le mode service il faut :

→ Envoyer en une seule commande l'état des 4 relais ainsi qu'un deuxième octet complet = \$FF

Pour désactiver le mode service il faut :

→ Envoyer en une seule commande l'état des 4 relais ainsi qu'un deuxième octet complet <> \$FF

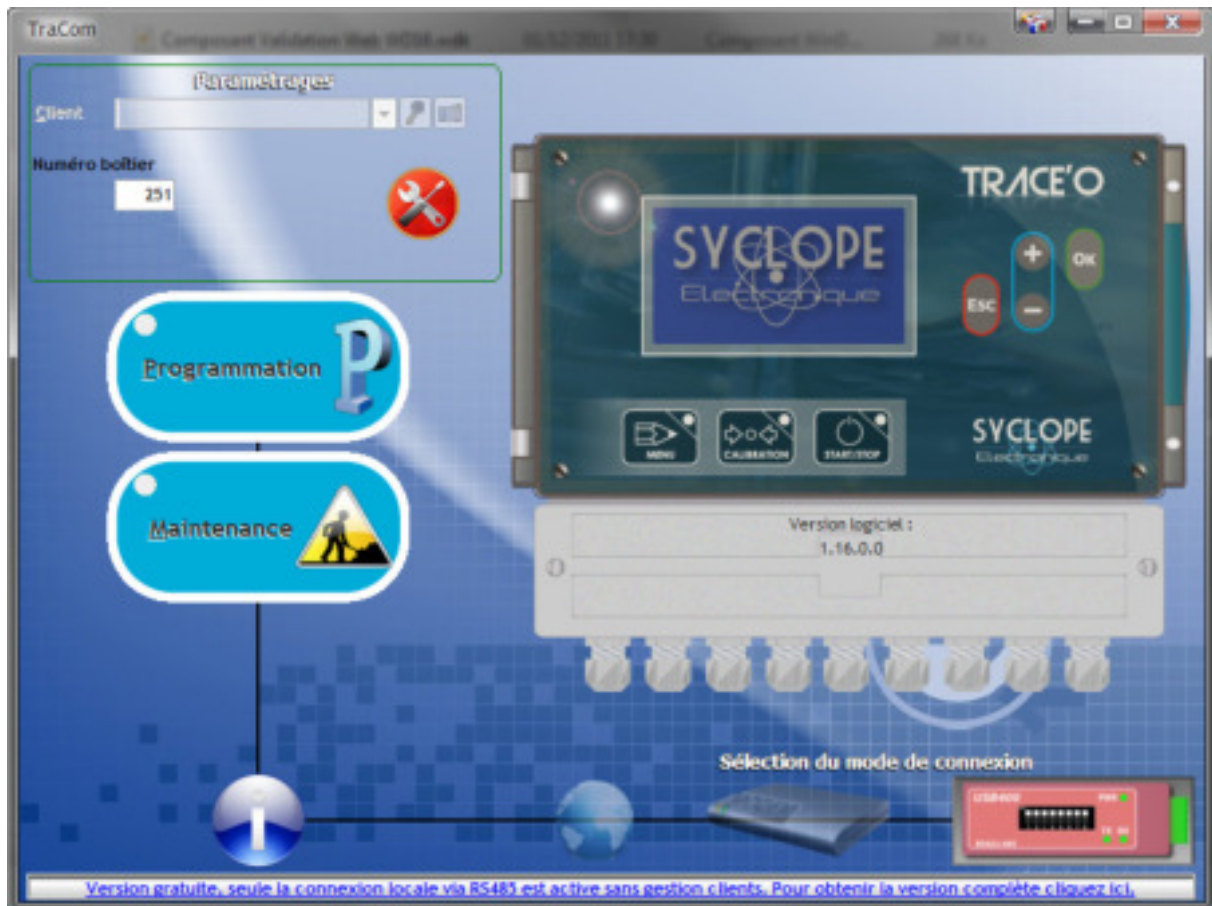
La trame modbus sera :

Activation		Désactivation	
Adresse esclave	xx	Adresse esclave	xx
Fonction	0F	Fonction	0F
Adresse haute	00	Adresse haute	00
Adresse basse	00	Adresse basse	00
Quantité haute	00	Quantité haute	00
Quantité basse	06	Quantité basse	06
Nombre d'octet	02	Nombre d'octet	02
Etat relais	xx	Etat relais	xx
Activation « Service »	FF	Désactivation « Service »	00
CRC bas	xx	CRC bas	xx
CRC haut	xx	CRC haut	xx

VIII. Logiciel de programmation TraCom

1) Présentation

Le logiciel TraCom permet la programmation et la maintenance des appareils **SYCLOPE TRACE'O®**, en Local par le Bus RS485, en mode distant par ligne téléphonique et/ou par l'intermédiaire du site internet mysyclope.com. Le logiciel est gratuit dans sa version communication Locale et soumis à licence dans la version distante.



Paramétrage du logiciel



Accès aux diverses fonctions du logiciel



Sélection du mode de communication (Local / Distant)



Obtenir les informations d'identification du contrôleur connecté

Numéro boîtier

Adresse modbus du contrôleur connecté sur le bus avec lequel on veut communiquer

2) Parmètrage

Cliquez sur le bouton de paramètres

Port Local (Connexion par BUS RS485):

- Sélectionner le Port Com utilisé sur votre ordinateur
- Sélectionner la vitesse (Identique à celle de l'appareil connecté sur le BUS)
- Sélectionner la parité (Identique à celle de l'appareil connecté sur le BUS)

Modem (Connexion par ligne RTC Directe):

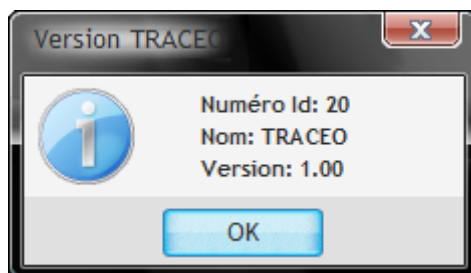
- Sélectionner les paramètres de communications correspondants à votre modem.

Via internet (Connexion par internet à une machine connectée sur mysyclope.com):

- Renseignez vos identifiants de connexion au site internet.

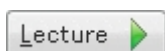
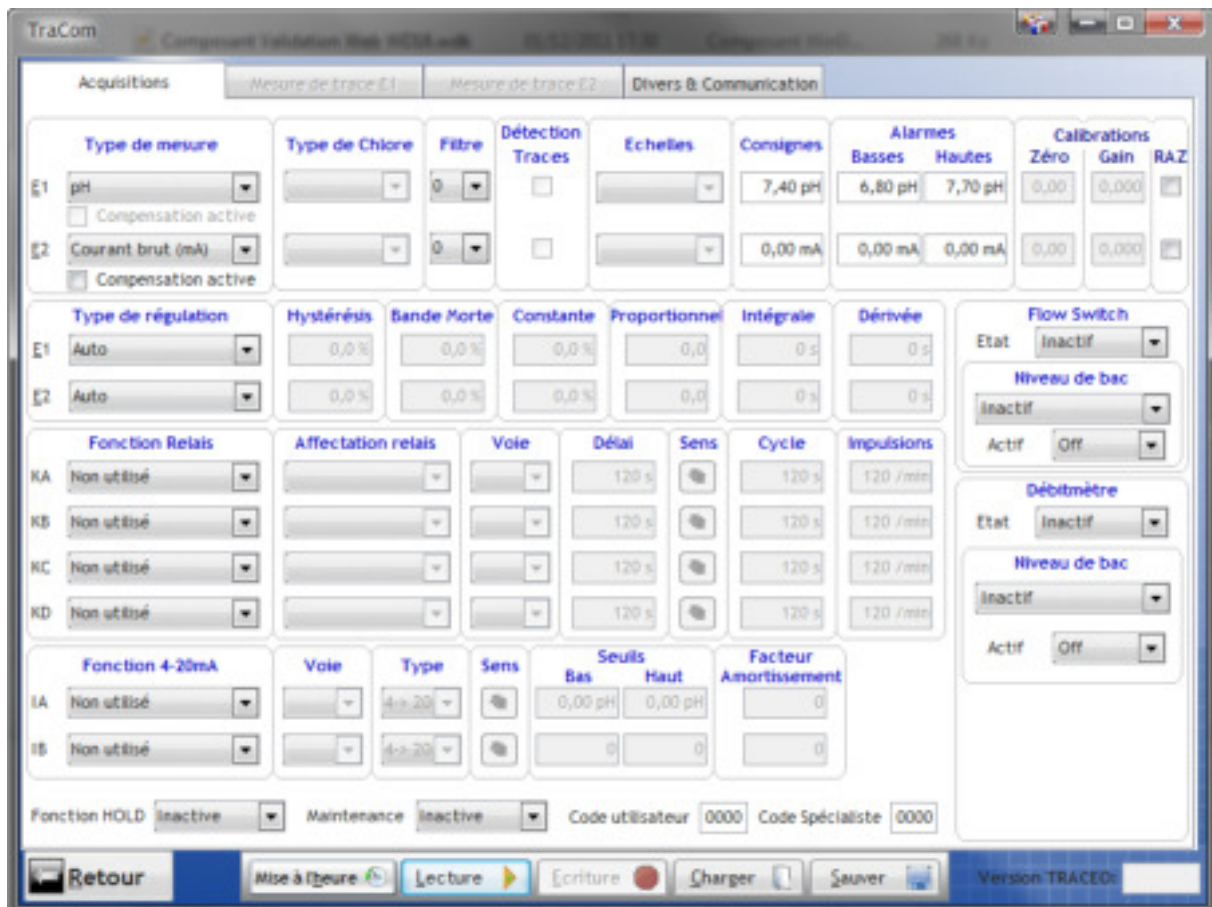
3) Test de connexion

Cliquez sur le bouton d'information



4) Programmation générale

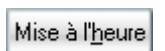
Cliquez sur le bouton de programmation



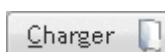
Permet de faire un chargement de la configuration actuelle du système connecté.



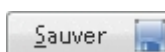
Permet de programmer le système connecté avec les paramètres actifs du logiciel.



Permet de mettre le **SYCLOPE TRACE'O®** à la même heure et date que l'ordinateur



Permet de charger un fichier de configuration « déjà faite ».



Permet de sauver dans un fichier la configuration active.



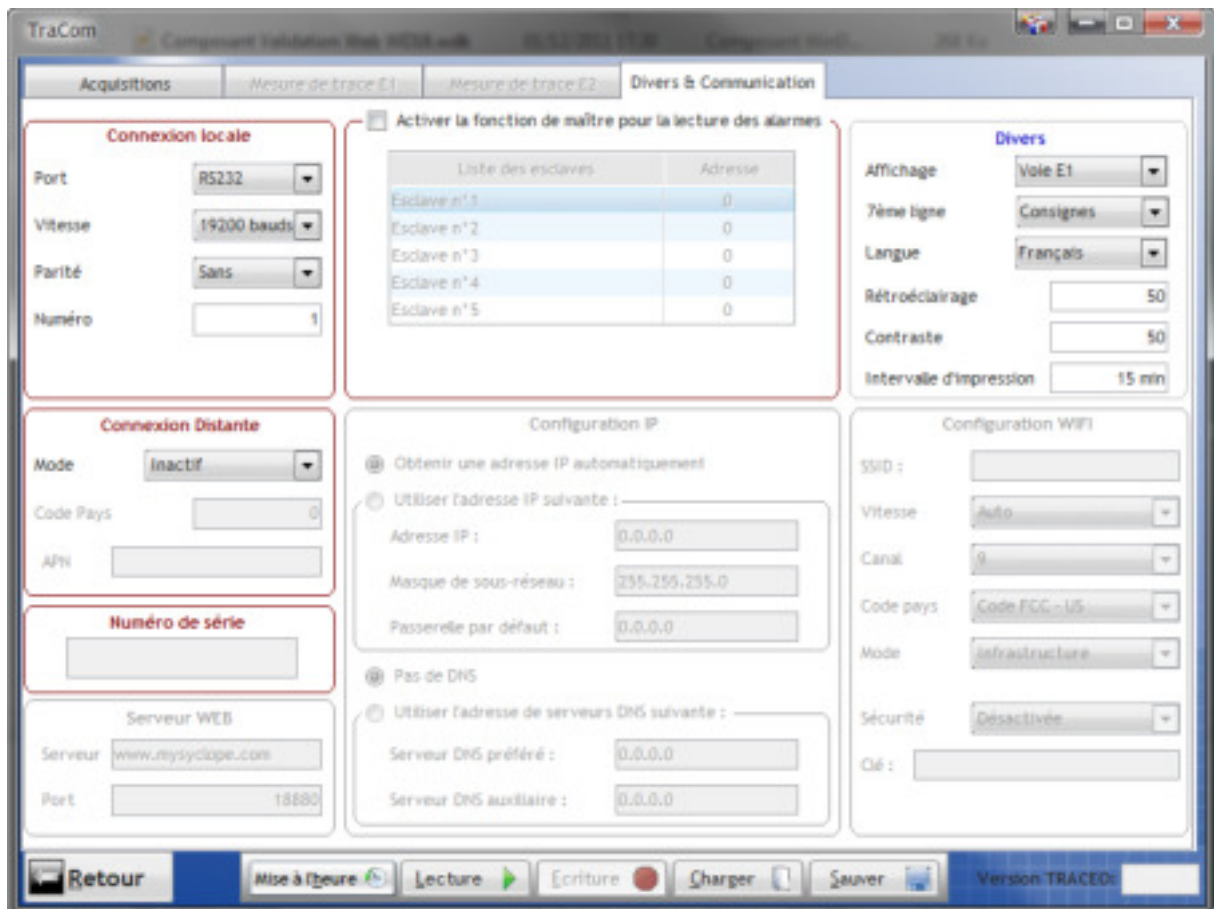
La programmation par le logiciel ne permet pas la calibration des sondes de mesures. L'étalonnage des sondes est conservé à chaque reprogrammation. Pour effacer volontairement la calibration d'une sonde, vous devez sélectionner la case à cocher RAZ correspondante.



Veillez-vous reporter à la notice de programmation standard pour le paramétrage fonctionnel du **SYCLOPE TRACE'O®**

5) Programmation de la communication

Certaines configurations de communication ne sont pas disponibles directement dans le menu du **SYCLOPE TRACE'O®** et doivent être réalisées par l'intermédiaire du logiciel TraCom.



a) Communication locale en ModBus RTU

Connexion locale

Port:

Vitesse:

Parité:

Numéro:

Cette partie permet de modifier le port, la vitesse, la parité ainsi que le numéro (Adresse ModBus) du régulateur.

Ces configurations correspondent au menu « Config. ModBus » accessible directement sur le du régulateur.

Attention : Si vous changez ces options, après reprogrammation du régulateur vous devrez modifier la configuration de communication du logiciel « TraCom » pour pouvoir de nouveau communiquer avec le du régulateur.

b) Communication sur site internet en mode GPRS

Connexion Distante

Mode

Code Pays

APN

Numéro de série

Serveur WEB

Serveur

Port

En Mode GPRS

- Saisir l'APN de votre carte SIMS

L'APN (Access Point Name) dépend de votre fournisseur de carte à PUCE.
N'oubliez pas de le demander pour pouvoir paramétrer votre connexion.

- Le numéro de série est utilisé comme identifiant du régulateur sur le site internet

Vérifiez les paramètres :

- Serveur : www.mysyclope.com
- Port : 18880



Le mode GPRS est le seul mode qui peut être configuré directement depuis le menu de programmation de l'appareil.



L'APN (Access Point Name) dépend de votre fournisseur de carte à PUCE.
N'oubliez pas de le demander pour pouvoir paramétrer votre connexion.



Il est nécessaire de disposer d'un abonnement M2M (Machine To Machine), avec un forfait de 4 Mo de transfert minimum.



Attention : Si vous utilisez régulièrement le software « Tracom » pour vous connecter au régulateur par l'intermédiaire du site internet, prévoyez un forfait avec une capacité de transfert plus importante.

c) Communication sur site internet en mode Ethernet

Connexion Distante

Mode

Code Pays

APN

Numéro de série

Serveur WEB

Serveur

Port

Configuration IP

Obtenir un adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut :

Pas de DNS

Utiliser l'adresse de serveurs DNS suivante :

Serveur DNS préféré :

Serveur DNS auxiliaire :

En Mode ETHERNET

- Sélectionnez le Mode DHCP ou saisissez Adresse IP, Masque de sous-réseau et passerelle.
- Saisir les DNS de votre fournisseur d'accès internet

Vérifiez les paramètres :

- Serveur : mysyclope.com
- Port : 18880

d) Communication sur site internet en mode wifi

<p>Connexion Distant</p> <p>Mode : <input type="text" value="MODEM WIFI"/></p> <p>Code Pays : <input type="text" value="61"/></p> <p>APN : <input type="text"/></p> <hr/> <p>Numéro de série</p> <p><input type="text" value="12-49-01234"/></p> <hr/> <p>Serveur WEB</p> <p>Serveur : <input type="text" value="www.mysyclope.com"/></p> <p>Port : <input type="text" value="18880"/></p>	<p>Configuration IP</p> <p><input checked="" type="radio"/> Obtenir une adresse IP automatiquement</p> <p><input type="radio"/> Utiliser l'adresse IP suivante :</p> <p>Adresse IP : <input type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Masque de sous-réseau : <input type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Passerelle par défaut : <input type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p><input type="radio"/> Pas de DNS</p> <p><input checked="" type="radio"/> Utiliser l'adresse de serveurs DNS suivante :</p> <p>Serveur DNS préféré : <input type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Serveur DNS auxiliaire : <input type="text" value="0.0.0.0"/></p>	<p>Configuration WIFI</p> <p>SSID : <input type="text"/></p> <p>Vitesse : <input type="text" value="Auto"/></p> <p>Canal : <input type="text" value="1"/></p> <p>Code pays : <input type="text" value="Code FCC - US"/></p> <p>Mode : <input type="text" value="Infrastructure"/></p> <p>Sécurité : <input type="text" value="Désactivée"/></p> <p>Clé : <input type="text"/></p>
---	---	--

En Mode WIFI

- Sélectionnez le Mode DHCP ou saisissez Adresse IP, Masque de sous-réseau et passerelle.
- Saisir les DNS de votre fournisseur d'accès internet
- Saisir tous les paramètres de votre connexion WIFI

Vérifiez les paramètres :

- Serveur : mysyclope.com
- Port : 18880

e) Chainage des régulateurs

Il est possible de connecter un appareil à internet par l'utilisation d'un des modes de connexion ci-dessus, et sur un même site connecter cinq autres appareils au maximum en utilisant la fonction de chainage.

L'appareil disposant du modem est considéré comme le « maître », on doit alors lui spécifier la liste des « esclaves » connectés sur le BUS RS485.

Activer la fonction de maître pour chaînage

Liste des esclaves	Adresse
Esclave n° 1	0
Esclave n° 2	0
Esclave n° 3	0
Esclave n° 4	0
Esclave n° 5	0

6) Maintenance

Il est possible d'activer une mode « maintenance » qui permet de visualiser toutes les informations du système en temps réel.

The screenshot shows the TraCom software interface. At the top, it displays the date and time: "Mardi 03/05/2016 - 06:31". The system name "FLU" is prominently displayed in the center. Below this, there are two main data panels:

- pH:** Current value is 6.95. Range is 8.19 to 6.90. E1: -0.10mA.
- Chlore Total:** Current value is 1.37 mg/l. Target is 1.20. Range is 1.80 to 0.40. E2: 15.06mA.

To the right of these panels, there is a section labeled "Non utilisée". Below the main data, there are two tables:

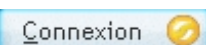
Etat des relais

Numéro	Type	Désignation	Contrôle Position
KA	Régulation	Tout ou Rien - Voie E1 - Descendante	OFF
KB	Régulation	Tout ou Rien - Voie E2 - Montante	ON
KC	Alarmes	Basse + Haute - Voie E1	OFF
KD	Alarmes	Basse + Haute - Voie E2	OFF

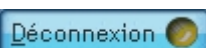
Etat des 4-20mA

Numéro	Type	Désignation	Sortie 4-20mA
IA	Transfert	0 -> 20mA - Voie E1	6.30mA
IB	Transfert	0 -> 20mA - Voie E2	13.73mA

At the bottom of the interface, there are two buttons: "Retour" and "Déconnexion".



Ce bouton apparaît à l'ouverture de l'écran, cliquez dessus pour commencer le test.



Cliquez sur ce bouton pour stopper le rafraîchissement automatique des données.



Reportez-vous à la notice de programmation pour connaître la signification des icônes affichés, ou passer la souris sur une image ou un élément pour en avoir l'explication.



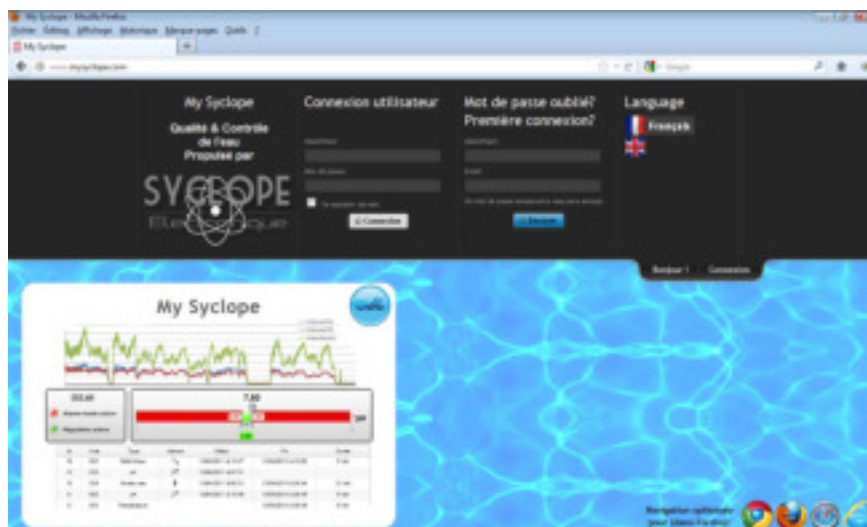
Si en cours de connexion, vous réalisez une modification de programmation par l'intermédiaire du menu de programmation de l'appareil, celle-ci sera ignorée par le programme ci-dessus jusqu'à la prochaine Connexion.

IX. Accès au site web www.mysyclope.com

1) Activation de votre abonnement

Vous devez fournir un certain nombre d'informations à votre revendeur ou au service informatique de « SYCLOPE Electronique » pour activer votre connexion.

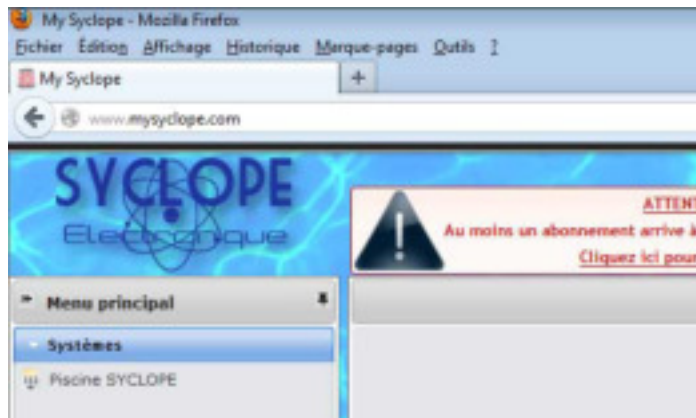
- Relever le n° de série de l'appareil à connecter
- Contacter le service votre revendeur ou le service informatique de SYCLOPE Electronique
- Indiquer le n° de série de l'appareil
- Indiquer le nom du responsable du système de communication
- Indiquer son adresse email
- Le service informatique déclare la machine sur le site, active votre compte et vous donne votre identifiant
- Connectez-vous au site www.mysyclope.com sur votre navigateur internet



- Saisir l'identifiant obtenu dans le champ "Identifiant" dans la colonne "Mot de passe oublié ou Première connexion" puis saisir votre adresse email pour recevoir votre mot de passe.
- Cliquer sur le bouton "Envoyer"
- Relevez vos emails
- Retourner sur la page de connexion de mysyclope.com
- Entrez votre identifiant ainsi que le mot de passe précédemment obtenu



- Cliquer sur l'onglet « systèmes » dans le volet latéral
- Parcourir les différents sites ou appareils connectés



- Les données envoyées par la machine sont maintenant enregistrées et consultables

Déclaration de conformité CE

Désignation du produit : TRACEO

Type de produit : CTR 000*

Déclaration :

Nous déclarons par la présente que les appareils de la gamme « TRACEO » offerts pour l'analyse et la régulation de mesures psychophysiques sont conformes aux exigences en matière de sécurité définies par les Directives européennes 2014/53/UE (Compatibilité électromagnétique), 2014/53/UE (Directive basse tension) et 2011/65/UE (Directive RoHS2).

Le présent déclarateur est valable pour tous les exemplaires fabriqués suivant les documents de fabrication originaux à partir du 20 Avril 2016.

Les normes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation du produit :

- 2014/53/UE :** EN 61010-1:2015 : 2010
Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire
- 2014/53/UE :** EN61326-1 : 2013
EN61010-4-2, EN61010-4-3, EN61010-4-4, EN61010-4-5, EN61010-4-6, EN61010-4-8,
EN61010-4-11, EN61010-3-2 et EN61010-3-5
Compatibilité électromagnétique EN61326-1 de Mai 2013
Norme harmonisée applicable ETSI EN 301 511 V9.0.2.
Norme harmonisée pour 300-2300 MHz (300-3000)
Norme harmonisée applicable ETSI EN 300 328 V1.8.1.
Norme harmonisée pour 2300-3000 MHz (2300-3000)
Norme harmonisée applicable EN62311 : 2008, EN50385 : 2002 et EN50383 : 2010
Norme relative à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques
- 2011/65/UE :** EN 50581 : Ed. 2013
Directive RoHS2 (interdiction d'utilisation des substances dangereuses)

Date de 1ère mise en vente : Novembre 2015

La présente déclaration engage la responsabilité de :

SYCLOPE SYCLOPE Electronique S.A.S.
Electronique Z.I. Aéroport Pyrénées
64 230 SAUVAGNON

Représentée par :

Georges BRETON
Président



Sauvagnon le : 08/04/2016





SYCLOPE Electronique S.A.S.

Z.I. Aéroport pyrénées

Rue du Bruscos

64 230 SAUVAGNON - France –

Tel : (33) 05 59 33 70 36

Fax : (33) 05 59 33 70 37

Email : syclope@syclope.fr

Internet : <http://www.syclope.fr>

© 2015 - 2016 by SYCLOPE Electronique S.A.S.