

Annexe de branchement



Informations générales :

SYCLOPE Electronique 2021[®] Notice du 23/06/2021 Rev 1

Editeur :



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>

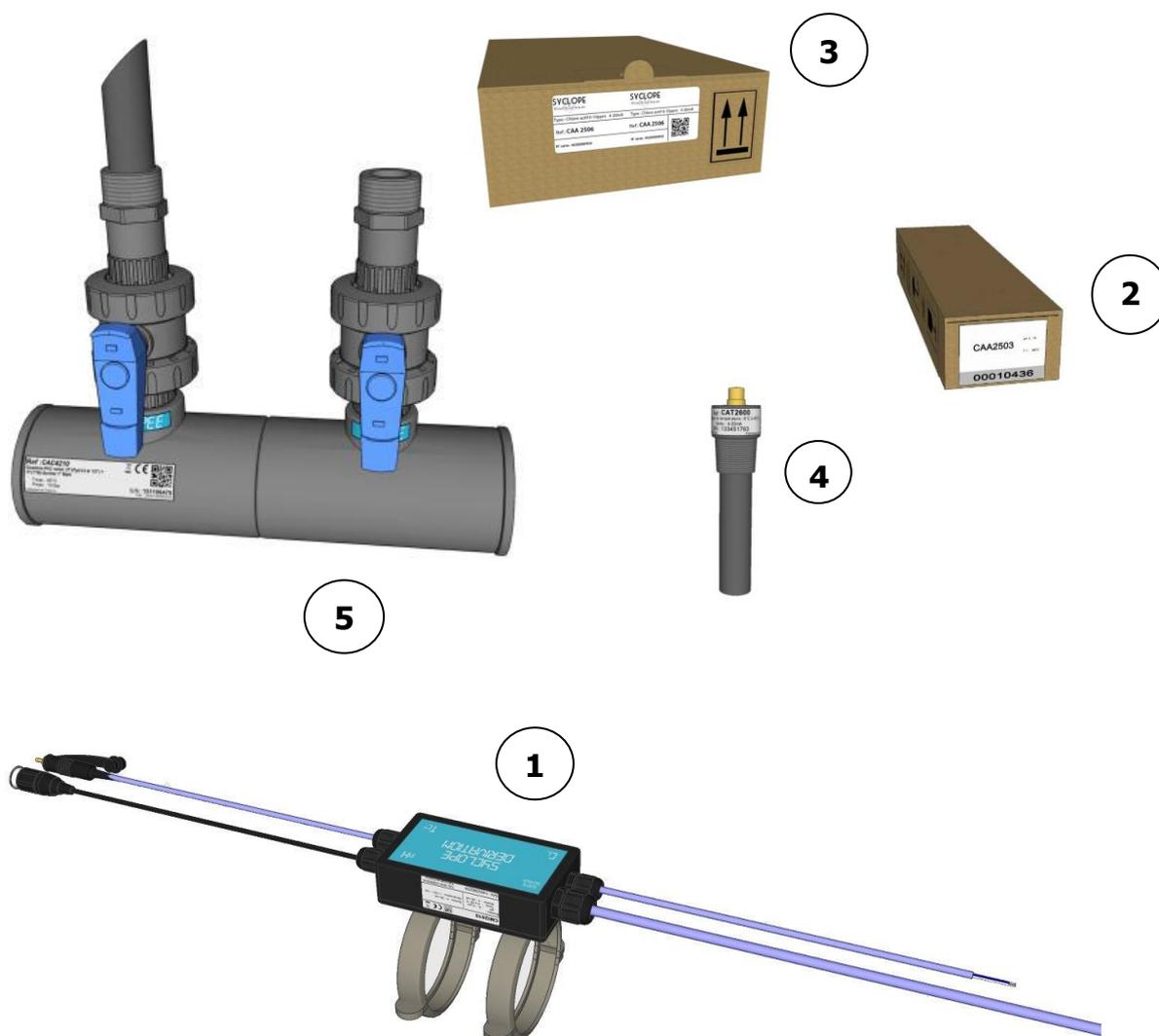
© 2021 by SYCLOPE Electronique S.A.S.

Sous réserve de modifications

Table des matières

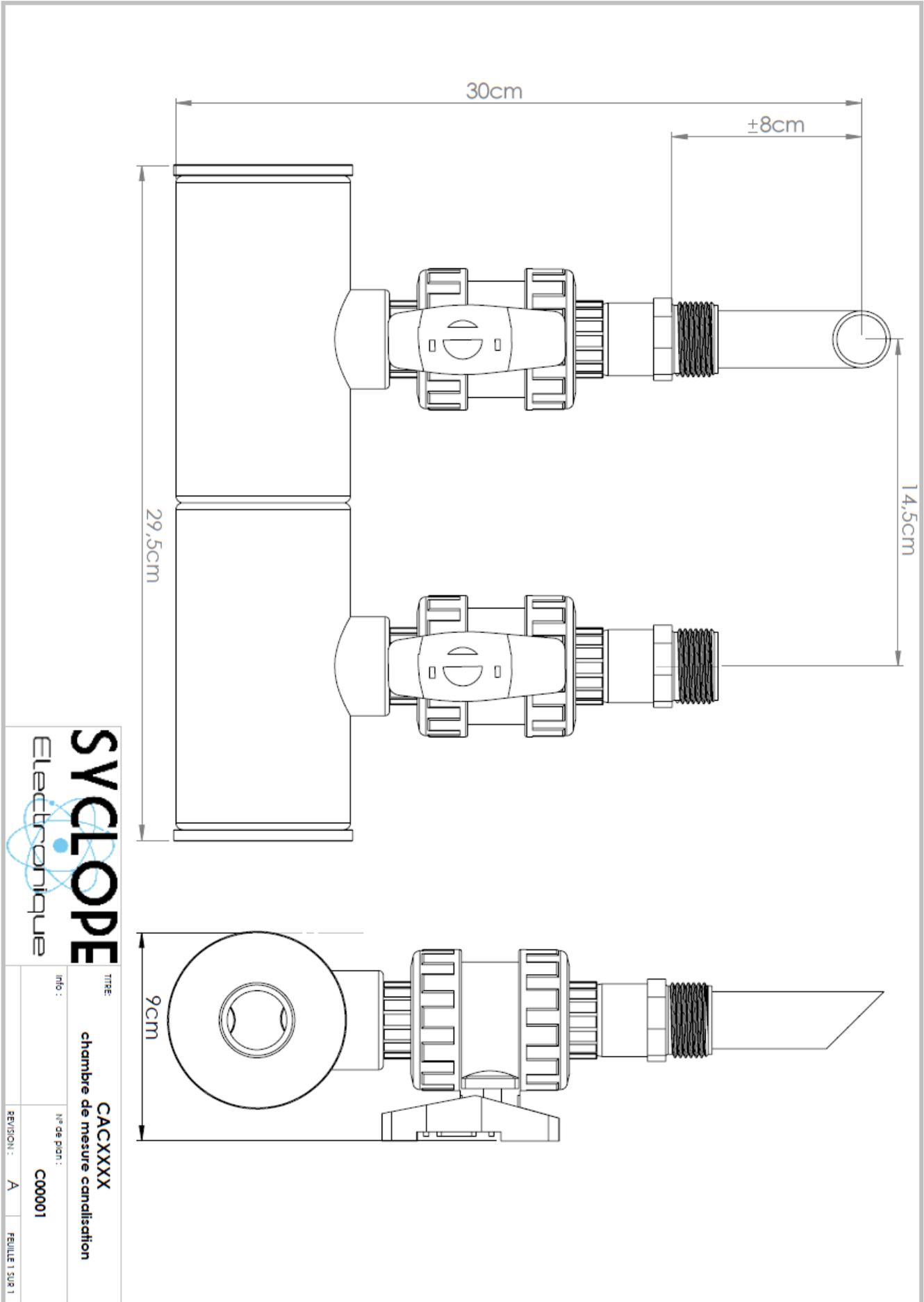
| | | |
|-------------|--|-----------|
| I. | Contenance de l'ensemble : | 4 |
| II. | Dimensions | 5 |
| III. | Montage de la chambre de mesure et raccordement des capteurs : | 6 |
| IV. | Raccordement électrique de la chambre sur un analyseur ALTICE'O | 8 |
| | a) Côté ALTICE'O : | 8 |
| | b) Côté chambre d'analyse : | 8 |
| | c) Exemple de tableau de raccordement CHAMBRE/ALTICE'O : | 9 |
| | d) Branchement du détecteur de débit DCC0002 (en option) sur une entrée CAD : | 9 |
| | e) Branchement du détecteur de débit DCC0002 (en option) sur une entrée analogique : | 9 |
| | NOTES : | 10 |

I. Contenance de l'ensemble :

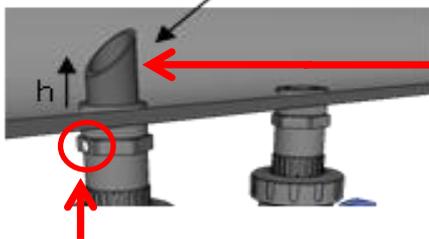
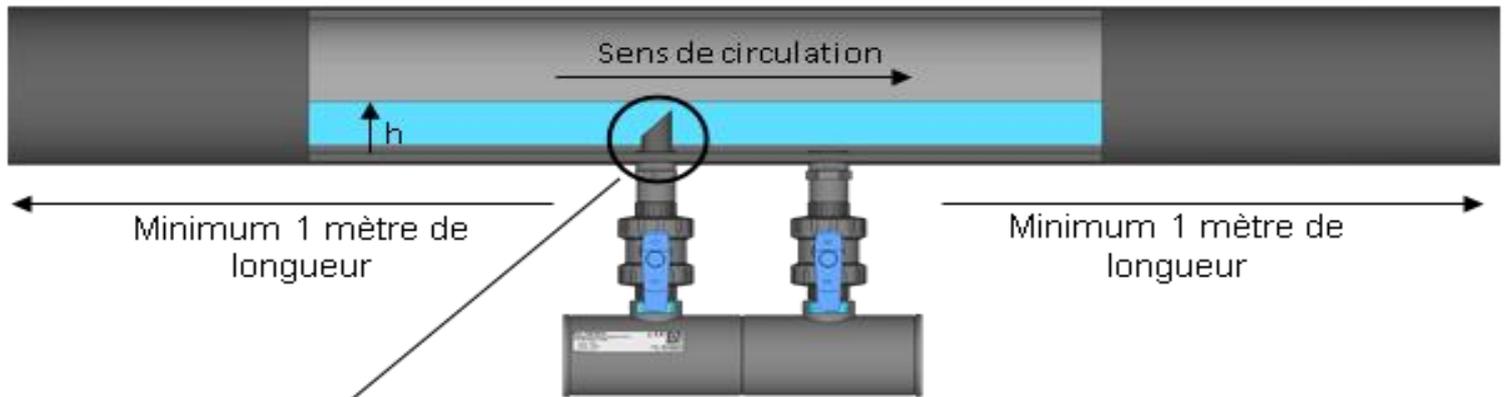


| EMC1102 | | |
|---------|----------------|--|
| 1 | CMI2010 | Conv. de mesures T°, pH et Chlore isolé 10m |
| 2 | CAA2503 | Electrode de pH sans pression en verre max 0.5bars SN6+PG13,5 |
| 3 | CAA2306 | Sonde de mesure du chlore libre Organique 0-10ppm (Or) |
| 4 | CAT2600 | Capteur de température 4...20mA -5°C à 45°C PVC 1/2" M |
| 5 | CAC4210 | Chambre PVC canal. 2T (Pg13,5 et 1/2") + 1T (1" M) Sorties 1" Male |

II. Dimensions

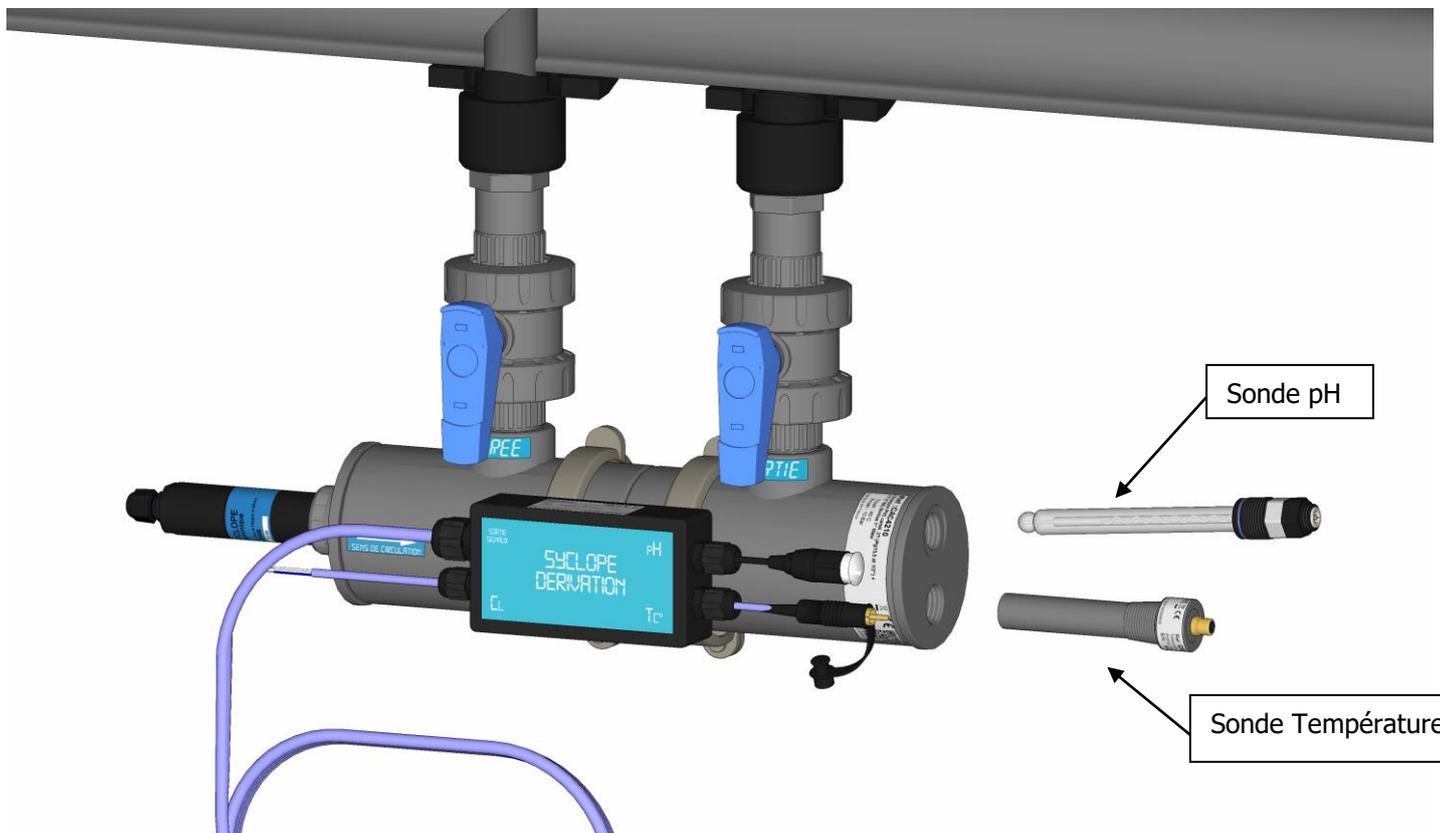


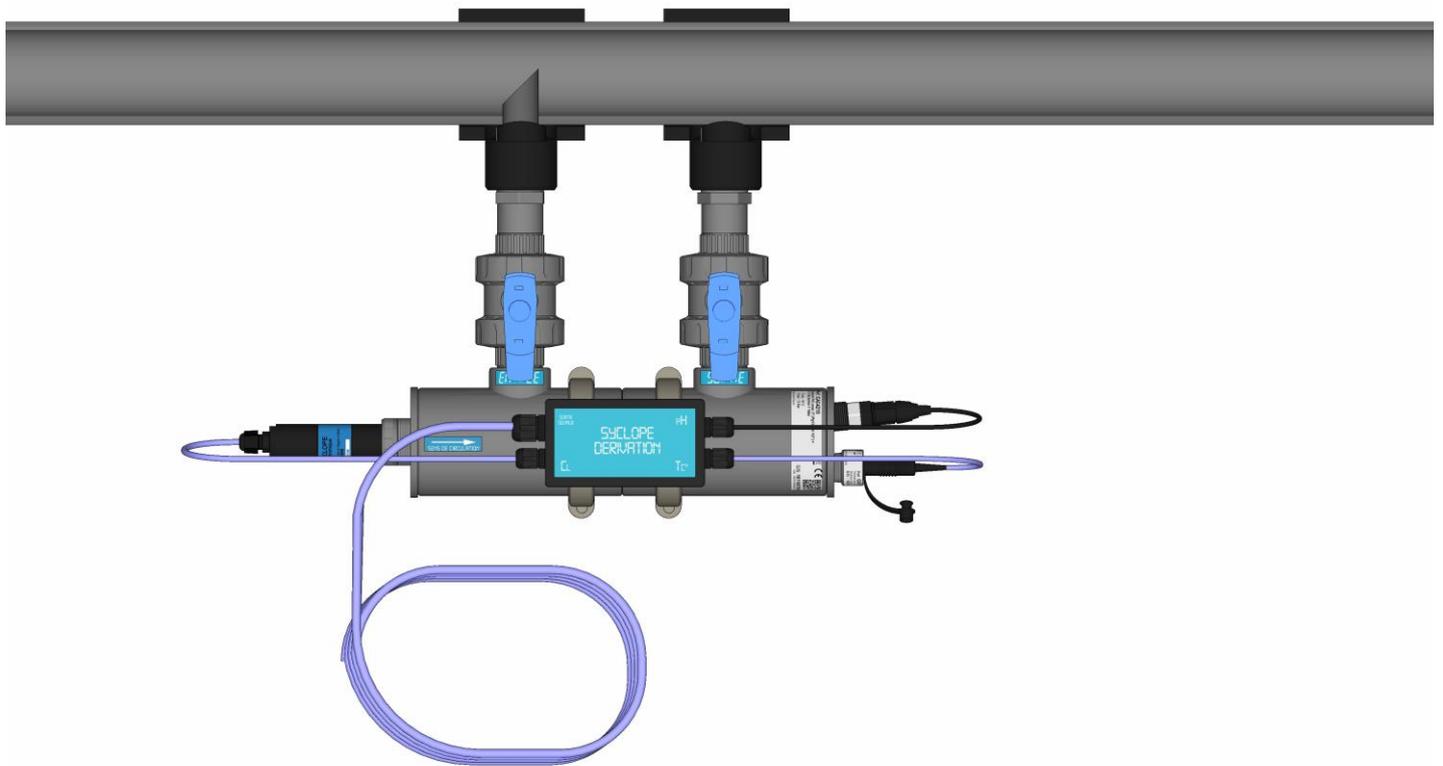
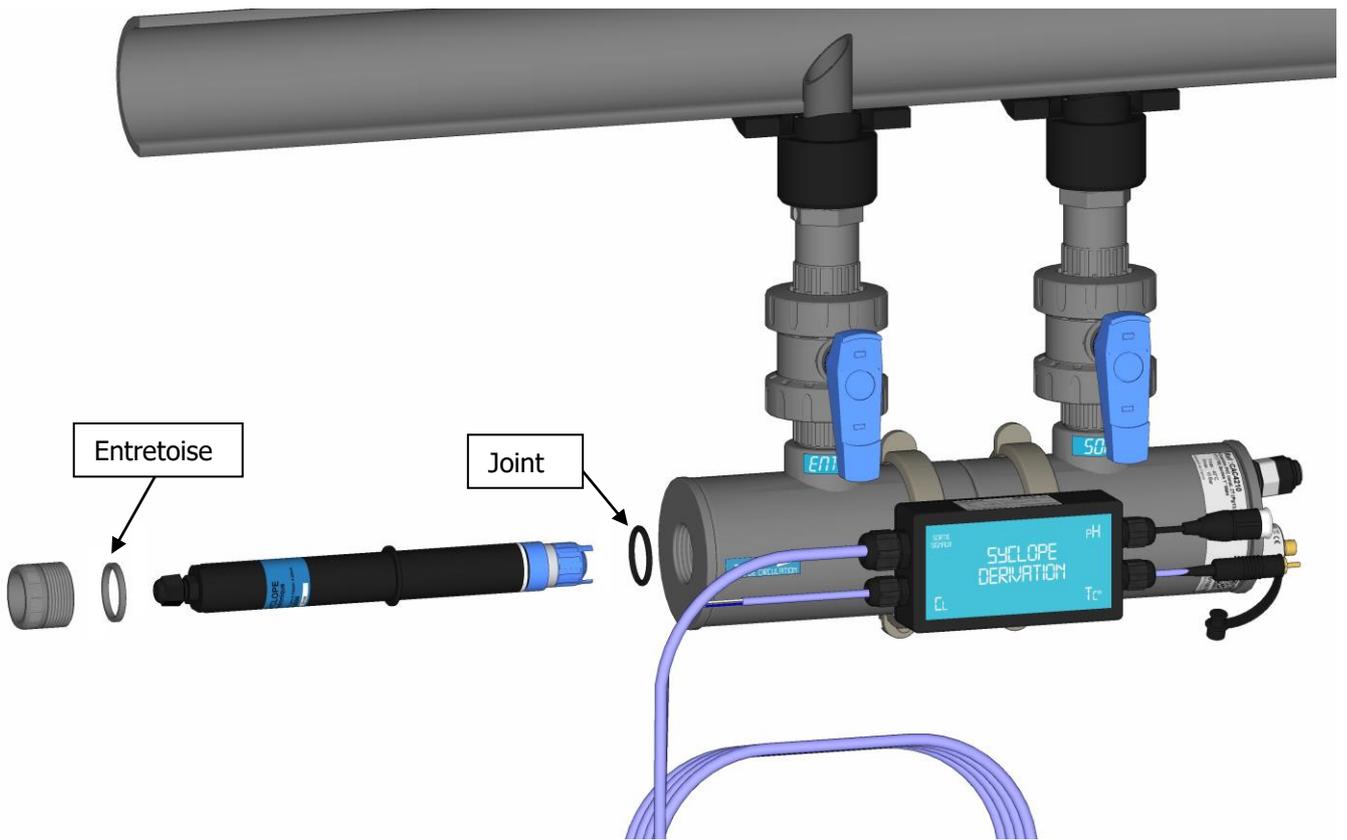
III. Montage de la chambre de mesure et raccordement des capteurs :



Repère d'alignement : POINT BLANC

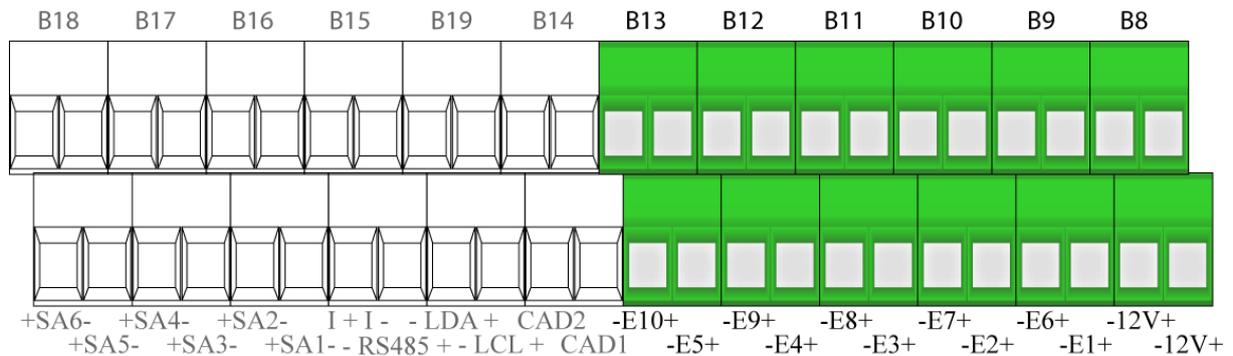
h : Ajuster la hauteur du biseau en fonction du diamètre de la canalisation. L'angle doit impérativement être à 45°
ATTENTION : Le point bas du biseau doit être plus haut que le bas de l'intérieur de la canalisation afin de ne pas récupérer de corp solide





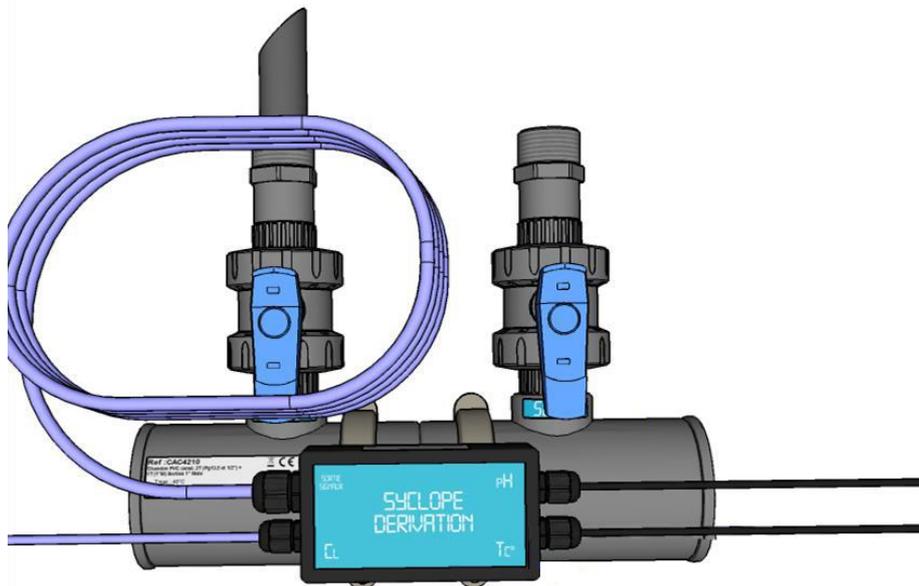
IV. Raccordement électrique de la chambre sur un analyseur ALTICE'O

a) Côté ALTICE'O :



L'analyseur ALTICE'O possède 2 sorties 12V permettant l'alimentation électrique des chambres de mesure et 10 entrées de mesure analogiques (E1...E10) entièrement paramétrables. Il est livré pré configuré.

b) Côté chambre d'analyse :



La chambre de mesure est livrée avec 10 mètres de câble multibrins. Chaque paramètre mesuré correspond à une paire de câble.

c) Exemple de tableau de raccordement CHAMBRE/ALTICE'O :

| Correspondance chambre d'analyse | | Configuration ALTICE'O | |
|----------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Couleurs | Identifiants | Borniers | Paramètres |
| Rouge | +12V | +12V (droite) | Alimentation |
| Marron | 0V (GND) | -12V (gauche) | |
| Jaune/Blanc | + Température | +E1 (droite) | Température |
| Bleu/Blanc | - Température | - E1 (gauche) | |
| Vert | + pH | + E2 (droite) | pH |
| Bleu | - pH | - E2 (gauche) | |
| Blanc | + Chlore | + E4 (droite) | Chlore |
| Noir | - Chlore | - E4 (gauche) | |

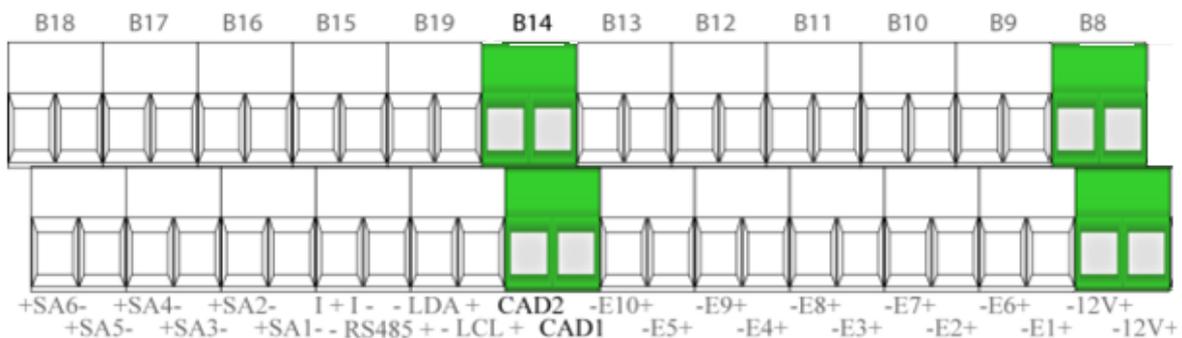


Veiller à bien respecter le sens de branchement de chaque entrée.

d) Branchement du détecteur de débit **DCC0002 (en option)** sur une entrée CAD :



Le détecteur de débit inductif DCC0002 possède 3 fils, 2 servants à l'alimentation 12VCC, l'autre pour le renvoi du signal. Les sorties 12V de l'ALTICE'O peuvent servir à alimenter le détecteur. Le détecteur de débit se raccorde facilement sur une entrée CAD. Voici le schéma de câblage :



| Correspondance DCC0002 | | Configuration ALTICE'O | |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Couleurs | Identifiants | Borniers | Paramètres |
| Marron | +12V | +12V (droite) | Alimentation |
| Bleu | 0V (GND) | -12V (gauche) | |
| Noir | Signal | CAD (gauche) | CAD |

e) Branchement du détecteur de débit **DCC0002 (en option)** sur une entrée analogique :

Dans le cas du renvoi de signal sur une entrée analogique, une résistance de **560 ohms** doit être mise en série avec le câble **NOIR** afin de limiter le courant sur l'entrée. L'entrée sera programmée en « Niveau d'eau, Analogique NF ». Voici le schéma de câblage :

| Correspondance DCC0002 | | Configuration ALTICE'O | |
|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Couleurs | Identifiants | Borniers | Paramètres |
| Marron | +12V | +12V (droite) | Alimentation |
| Bleu | 0V (GND) | -12V (gauche) | |
| Noir | Signal | - E0... (gauche) | Niveau d'eau |

NOTES :



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>

© 2021 by SYCLOPE Electronique S.A.S.