

### 5.3. Modules d'extension

Trois modules d'extension différents sont disponibles pour le SPI 170 :

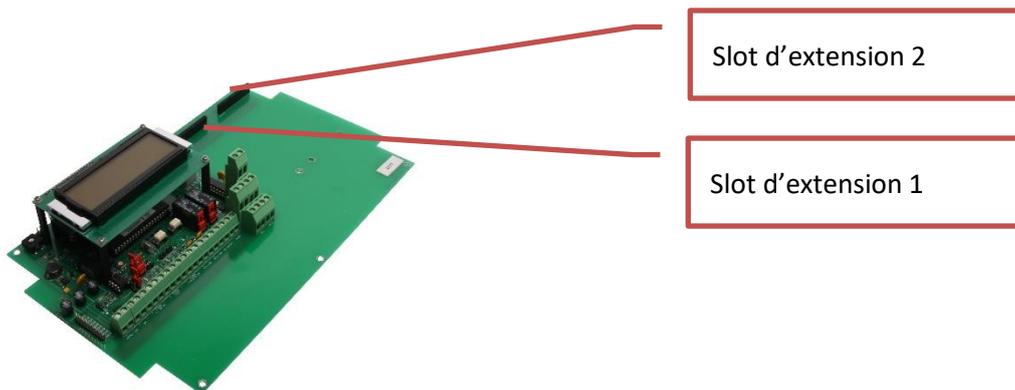
Module analogique (pour GBS, électrolyse saline ou autre application)

Module de communication Modbus (pour la communication avec des appareils MODbus Master, tels que GBS, PLC ou autres systèmes et SPI remote via Internet)

Le SPI dispose de deux slots d'extension et peut donc accueillir deux modules d'extension. Il n'est pas possible de placer deux modules identiques. Cependant, il est possible d'installer un module analogique et un module de communication.

La procédure de placement des modules est la suivante :

- Coupez la tension secteur ;
- Insérez doucement le module dans le connecteur noir, en vous assurant que toutes les broches du module s'emboîtent dans le connecteur de la carte mère ;
- Insérez les cales blanches dans le module d'extension et dans les trous correspondants sur la carte mère ;
- Raccordez le câblage nécessaire ;
- Mettez l'appareil sous tension.





### 5.3.1. Module analogique

Le module analogique contient 4 sorties analogiques 0/4-20 mA ou 0-10 V.

2 sorties analogiques pour les valeurs mesurées (pH et chlore)

2 sorties analogiques pour la pompe doseuse avec signaux de commande (correction du pH et chlore)

Respectez la charge maximale des signaux lors du raccordement des sorties analogiques :

Charge maximale plage mA (250 ohms) ;

Charge maximale 0 à 10 V 10 kohms ;

Le signal de sortie est sélectionné à l'aide de commutateurs DIP.

Le module analogique est placé dans le slot d'extension 2 du SPI 170. Le module est automatiquement reconnu. L'installation et la configuration s'effectuent via le menu [Configurations ][mA carte] Voir *chapitre 16 Configuration*.

