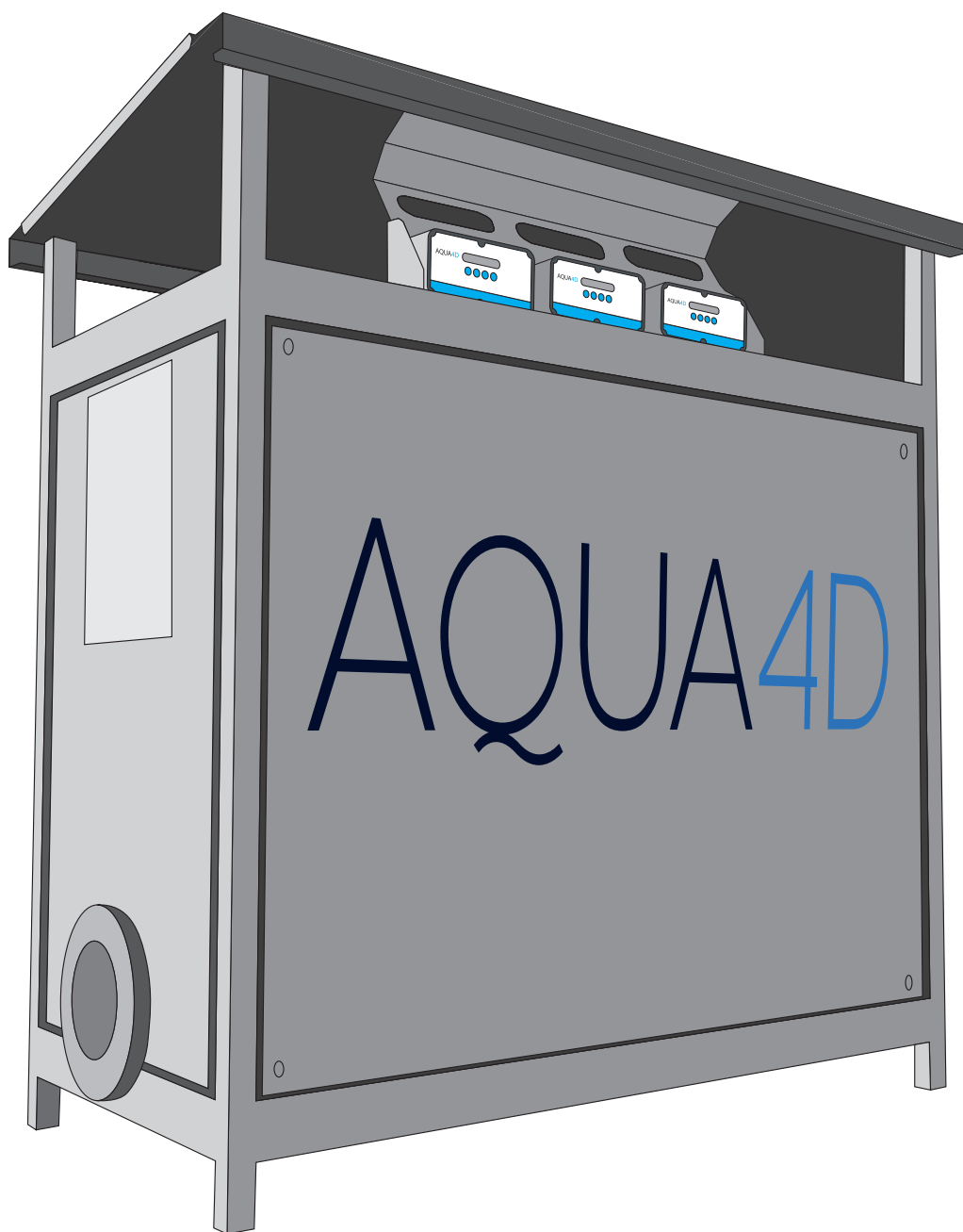


F-A Pro Skids

Manuel utilisateur v3.0



Sommaire

1. Introduction.....	3
2. Installation	3
3. Schéma de principe	4
4. Mise à la terre.....	4
5. Flux d'eau	5
6. Raccordement hydraulique	6
7. Raccordement électrique.....	6
8. Mise en service.....	7
9. Schéma du coffret électrique	8
10. Résolution des problèmes.....	9



1. Introduction

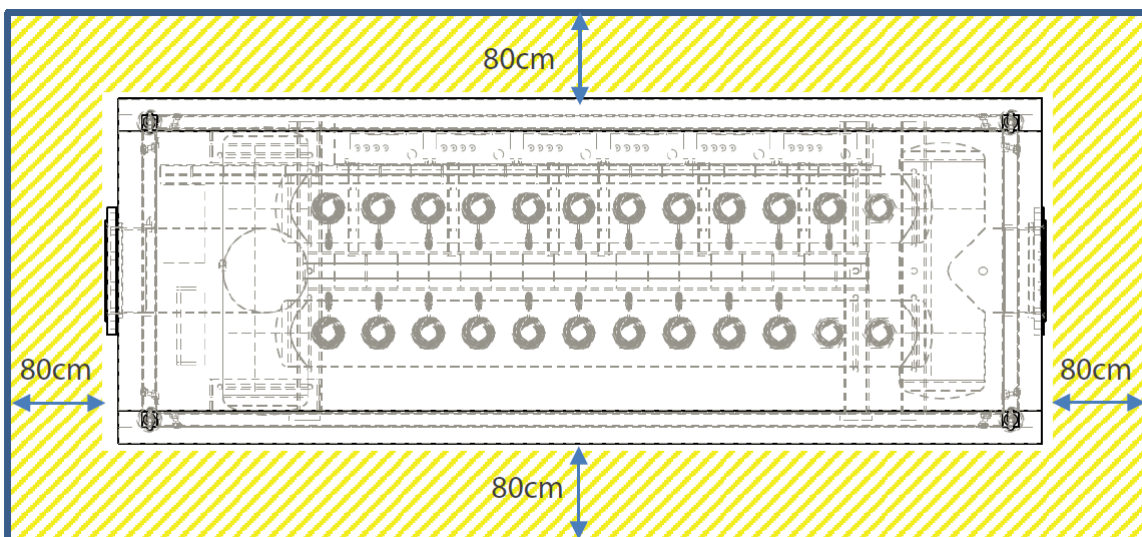
Nous vous remercions pour l'achat de votre *Skid AQUA4D®*, en suivant les instructions du présent document, vous pourrez le mettre en service de manière correcte et assurer une efficacité optimal de fonctionnement.



2. Installation

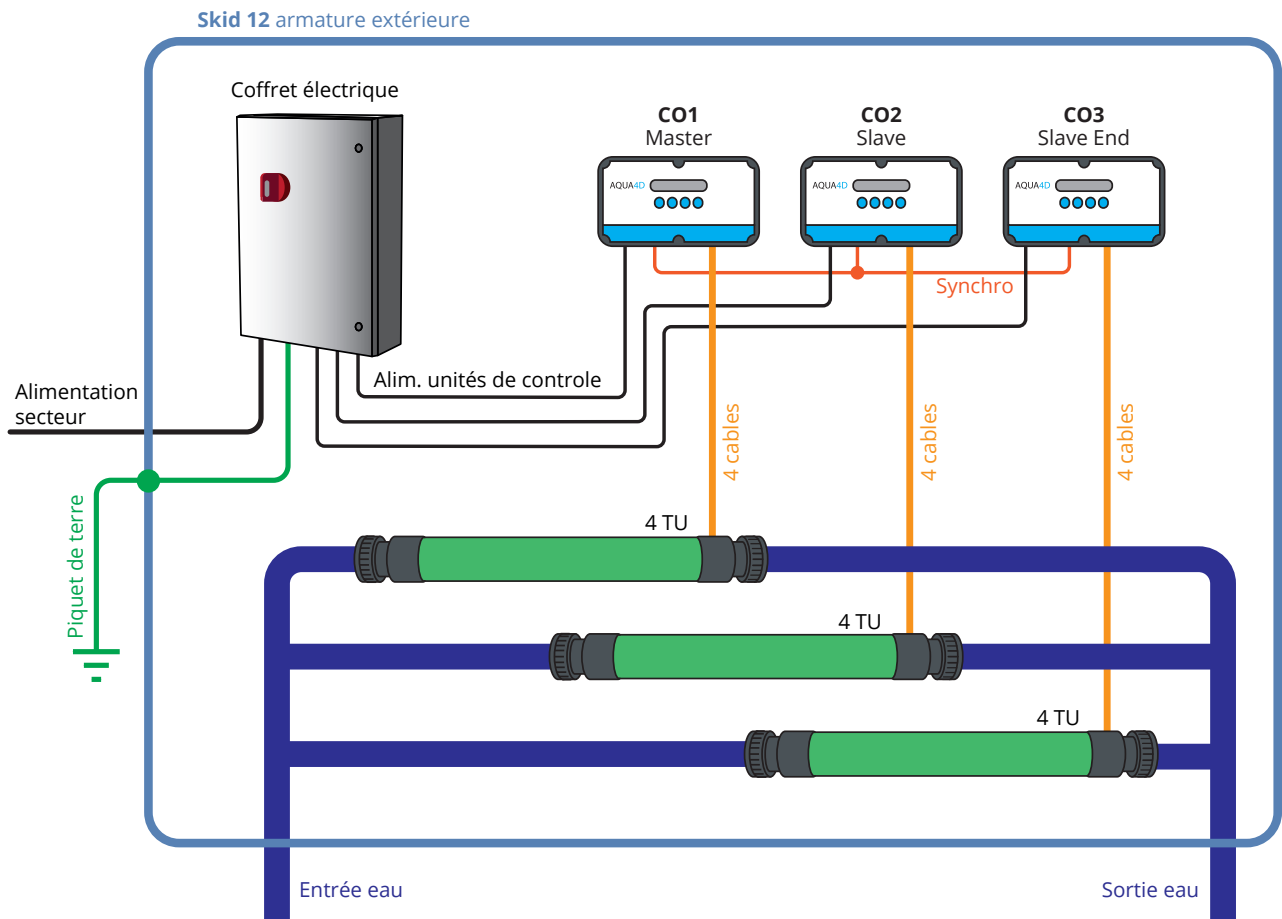
Consignes d'installation

- Un skid peut peser plusieurs centaines de kilos, selon la version il est important de le positionner sur une surface adaptée, dalle en béton recommandée.
- Laisser une distance libre autour du skid de 80cm sur chaque côté afin de pouvoir facilement intervenir dessus



3. Schéma de principe

Principe de fonctionnement du Skid, exemple ci-dessous pour un *Skid 12 TU*.



4. Mise à la terre

Le skid est équipé d'un piquet de terre, il est important de planter ce piquet dans la terre sur toute sa longueur à proximité du skid à l'aide d'un maillet. Ceci pour limiter au maximum les perturbations extérieur et optimiser l'efficacité du traitement de l'eau.



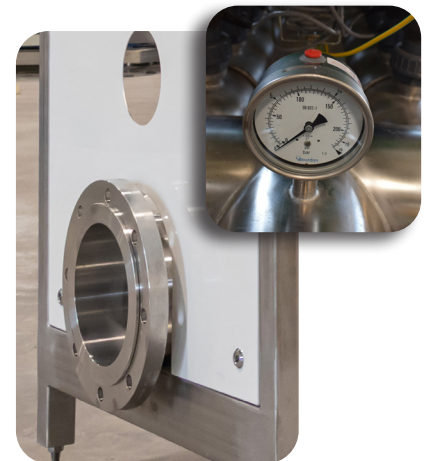
5. Flux d'eau

Sens du flux de l'eau à l'intérieur du skid



6. Raccordement hydraulique

- Position des tuyaux
- Mise en place de la bride à l'aide du matériel fourni, vis, écrous, joints et rondelles
- Serrage des brides
- Enlever les bouchons rouge des manomètres et ouvrir les vannes de raccordement
- Augmentation progressive de la pression
- Vérifier l'absence de fuite



7. Raccordement électrique

- S'assurer que le commutateur en façade de l'armoire électrique (*MAIN SWITCH*) est bien sur position OFF
- Retirer le panneau d'accès [voir page précédente]
- Faire passer le câble d'alimentation par le presse-étoupe libre situé sur le dessous de l'armoire
- Raccorder les fils L+N+PE sur les bornes correspondantes.
- Serrer le presse-étoupe



8. Mise en service

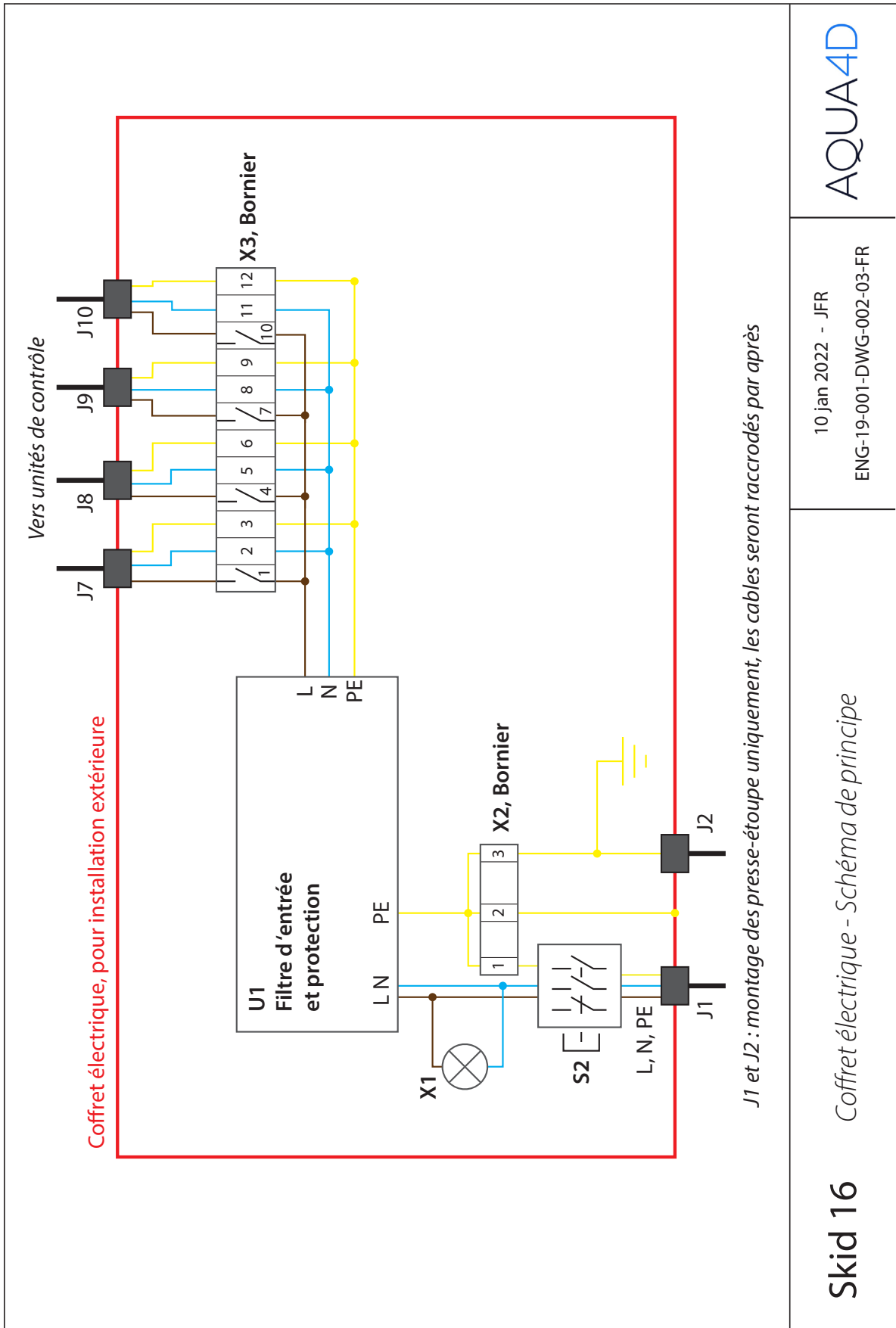
- Mettre sous tension le système, MAIN SWITCH en position ON
- Le voyant MAIN SUPPLY en façade doit s'allumer
- Vérifier que toutes les unités de contrôle soient en fonction, sans alarme.
- Remettre en place le panneau d'accès
- Le Skid est maintenant opérationnel.



Garder le Skid Aqua4D sous tension 24h/24 et 7j/7 lors de la saison d'irrigation.



9. Schéma du coffret électrique



10. Résolution des problèmes

- **Fuite d'eau**

Les skids sont testés en pression avant leur sortie d'usine de fabrication et sont alors certifiés comme étanche. Il est cependant possible que des différences de température fassent travailler les matériaux ou qu'un problème arrive lors du transport.

Si une fuite apparaît sur un des TU, il est possible d'essayer de le resserrer mais uniquement à la main. L'utilisation d'outil peut exercer un stress mécanique excessif et compromettre l'intégrité des unités de traitement.

- **Les unités de contrôle ne démarrent pas**

Vérifier le bon branchement du câble d'alimentation.

Il y a des fusibles de sécurité sur les lignes de neutre (N) et de phase (L), vérifier qu'ils soient bien enclenchés, si c'est le cas, faire une vérification au multimètre ou visuel pour confirmer que les fusibles soient en état de fonctionnement.

Vérifier que l'interrupteur rouge du filtre d'entrée (multiprise noire) soit bien en position *reset* et qu'il soit allumé.

- **Une ou plusieurs unités de contrôle sont en alarme**

Si vous entendez une alarme retentir, vérifier que tous les câbles situés sur le dessous des unités de contrôle soient bien connectés, il peut être nécessaire de retirer le panneau d'accès pour cela.

Effectuer un redémarrage de l'installation (interrupteur *Main Switch* sur l'armoire électrique).

Chaque type d'alarme est décrit plus en détails dans le mode d'emploi des unités de contrôle.

- **Autres**

Si les problèmes cités ci-dessus ne peuvent pas être résolus ou si d'autres situations apparaissent, merci de contacter votre revendeur ou le service après-vente d'Aqua4D à l'adresse info@aqua4d.com.

AQUA4D

- by Planet Horizons Technologies SA -

ENG-19-001-DOC-003-FR-03

Copyright © 2020 AQUA4D® - Tous droits réservés