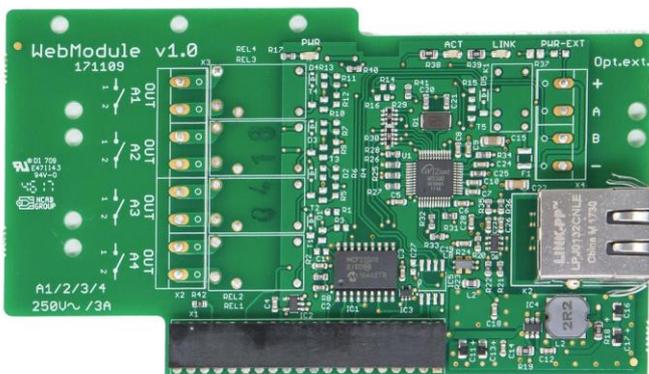


Manuel d'utilisation

Référence : 174938 (Module Web WR)



Compatible avec

PoolManager® 4 plus

Contents

1	Présentation – un module web 2-en-1	4
2	Documents	4
3	Ressources en ligne	4
4	Instructions de sécurité	5
5	Contenu de la livraison	5
6	Guide de configuration étape par étape	6
6.1	Étape 1 : créer votre compte sur le portail web BAYROL	6
6.2	Étape 2 : enregistrer votre contrôleur sur le portail web BAYROL	7
6.3	Étape 3 : installer le module web dans votre contrôleur	8
6.4	Étape 4 : connecter votre contrôleur au réseau local	8
6.5	Étape 5 : mettre à jour le logiciel du contrôleur	9
6.6	Étape 6 : connecter votre contrôleur au portail web BAYROL	11
6.7	Étape 7 : accéder à distance à votre contrôleur	12
7	Recherche et élimination des erreurs	14
7.1	LED du module web	14
7.2	Connexion initiale au portail web (étape 6 ci-dessus)	14
7.3	Statut de la connexion au portail web	15
7.4	Ports réseau	16
7.5	Configuration du réseau (IP)	16
8	Options de connexion réseau	17

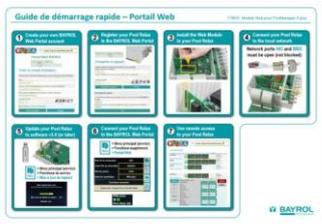
1 Présentation – un module web 2-en-1

Le module Web offre la possibilité de connecter un contrôleur PoolManager® 4 plus à l'interface Web de l'application.

Portail Web de BAYROL pour l'accès à distance depuis Internet.

- Accès à distance à de nombreuses fonctions importantes du contrôleur PoolManager® 4 plus via le portail web BAYROL www.bayrol-poolaccess.fr (.net / .com / .eu / .de / .es / .ch / .at).
- Connexion du module web à Internet via la connexion au réseau local sur site.

2 Documents

 <p>①</p>	 <p>②</p>	 <p>③</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="951 566 1023 622">①</td> <td data-bbox="1023 566 1484 622">Ce manuel d'utilisation</td> </tr> <tr> <td data-bbox="951 622 1023 678">②</td> <td data-bbox="1023 622 1484 678">Guide d'utilisation rapide</td> </tr> <tr> <td data-bbox="951 678 1023 853">③</td> <td data-bbox="1023 678 1484 853">Instructions de sécurité</td> </tr> </table>	①	Ce manuel d'utilisation	②	Guide d'utilisation rapide	③	Instructions de sécurité
①	Ce manuel d'utilisation								
②	Guide d'utilisation rapide								
③	Instructions de sécurité								

3 Ressources en ligne

Veillez utiliser le « Download Center » sur le portail web BAYROL pour obtenir d'autres informations ainsi que les mises à jour du logiciel.

 <input data-bbox="352 1055 635 1099" type="text" value="www.bayrol-poolaccess.fr"/>	<p>Ouvrez un navigateur sur votre PC ou sur votre appareil mobile et saisissez l'adresse www.bayrol-poolaccess.fr (.net / .com / .eu / .de / .es / .ch / .at).</p>
	<p>Sélectionnez « DOWNLOAD CENTER » dans la barre de menu.</p>

4 Instructions de sécurité



Danger !

Lisez avec la plus grande attention le document annexe intitulé « Instructions de sécurité »

La non-observation des consignes de sécurité peut mettre en danger les personnes, l'environnement et l'appareil.

La non-observation des consignes de sécurité entraînera la perte de tous les droits à indemnisation en cas de sinistre.

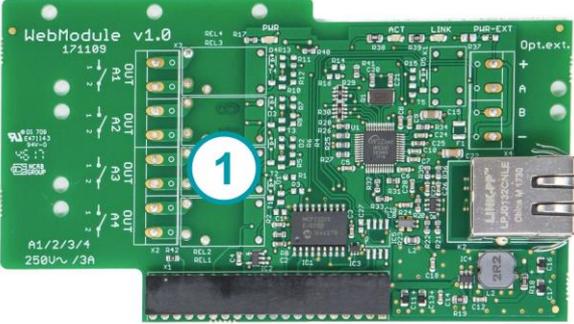
Conséquence potentielle :

dégâts matériels ou blessures (danger de mort également).

Perte de tous les droits à indemnisation en cas de sinistre.

- Assurez-vous de la disponibilité du document annexe « Instructions de sécurité » et lisez-le avec la plus grande attention.
- Lisez ce manuel d'utilisation avec la plus grande attention.
- Assurez-vous de la disponibilité de toutes les pièces à installer et de tous les outils.

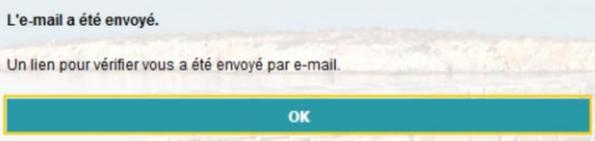
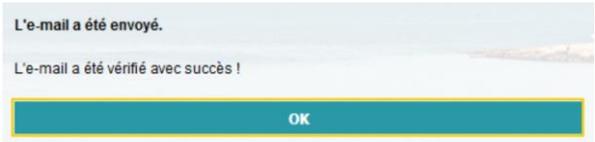
5 Contenu de la livraison

	<p>① Module web</p>
	<p>② Serre-câbles pour alléger la tension sur les câbles (pour les fonctions de commutation)</p>
	<p>③ Clé USB pour la mise à jour du logiciel du contrôleur</p>

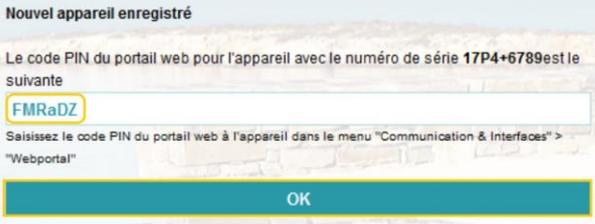
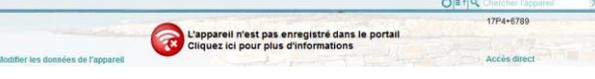
6 Guide de configuration étape par étape

6.1 Étape 1 : créer votre compte sur le portail web BAYROL

Veillez passer à l'étape 2 si vous disposez déjà d'un compte sur le portail web www.bayrol-poolaccess.fr (.net / .com / .eu / .de / .ch / .es / .at).

①		Ouvrez un navigateur sur votre PC ou sur votre appareil mobile et saisissez l'adresse www.bayrol-poolaccess.fr (.net / .com / .eu / .de / .es / .ch / .at)
②		
③		 <p>Important : Notez l'adresse e-mail utilisée et le mot de passe choisi et conservez-les en lieu sûr. Vous en aurez besoin pour vous connecter à votre compte sur le portail web.</p>
④		
⑤		Vérifiez votre messagerie électronique.
⑥	<p>Bonjour,</p> <p>Vous avez récemment essayé de vous connecter chez le <i>Portail Web BAYROL</i>. Avant de pouvoir utiliser ce service, nous voudrions vérifier votre adresse e-mail. Après une vérification réussie, vous pouvez utiliser le service.</p> <p>Veillez appeler le prochain lien dans le navigateur: https://www.bayrol-poolaccess.de/webview/register_mail.php?r=verify&k=0060733a429f1a0eb49db5345f12b714</p> <p>Nous espérons vous revoir bientôt.</p>	Ouvrez l'e-mail reçu de « BAYROL Poolaccess » et cliquez sur le lien de vérification.
⑦		<p>Félicitations ! La création de votre compte sur le portail web est terminée !</p>

6.2 Étape 2 : enregistrer votre contrôleur sur le portail web BAYROL

①		Recherchez le numéro de série de votre contrôleur.
②		Ouvrez un navigateur sur votre PC ou sur votre appareil mobile et saisissez l'adresse www.bayrol-poolaccess.fr (.net / .com / .eu / .de / .es / .ch / .at)
③		
④		<p>Saisissez le numéro de série de votre contrôleur. Vous devez saisir le format correct, par ex. : 17P4+6789.</p> <p>Important : Vous ne pourrez pas vous connecter à votre contrôleur si le format du numéro de série saisi n'est pas correct.</p>
⑤		<p>Important : Notez le code PIN du portail web affiché à l'écran et conservez-le en lieu sûr. Vous devrez le saisir ultérieurement dans le menu de votre contrôleur.</p> <p>Félicitations ! Votre contrôleur est enregistré dans votre compte sur le portail web.</p>
⑥		Votre contrôleur figure désormais dans la liste des contrôleurs, mais il n'est pas encore connecté. Vous allez le configurer et le connecter dans les étapes suivantes.

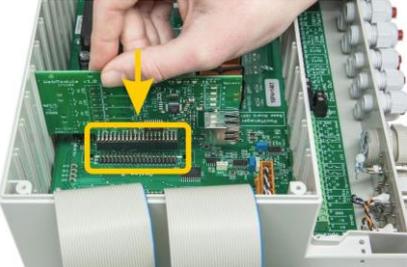
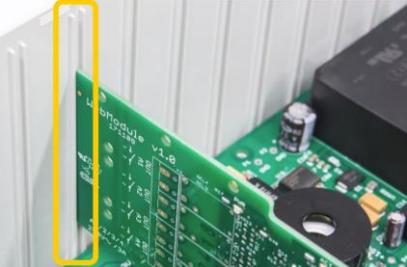


Conseil

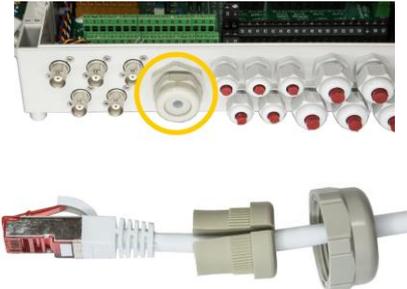
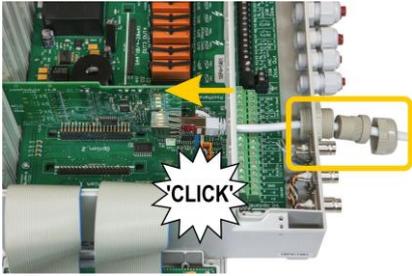
Vous pouvez enregistrer votre contrôleur dans d'autres comptes utilisateur sur le portail web. Dans ce cas, il vous sera demandé de saisir le PIN du portail web communiqué lors du premier enregistrement.

6.3 Étape 3 : installer le module web dans votre contrôleur

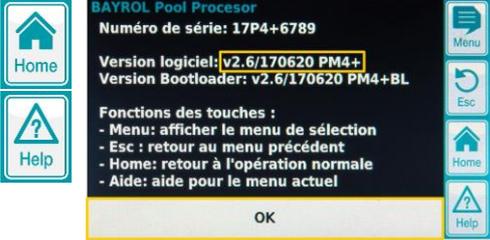
		
 Débranchez l'alimentation secteur et ouvrez le boîtier du contrôleur		

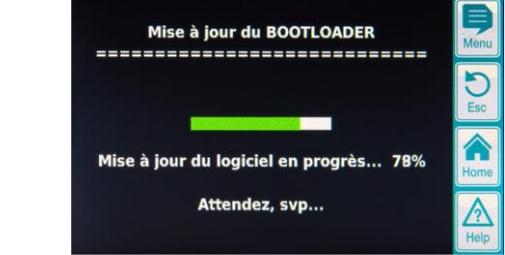
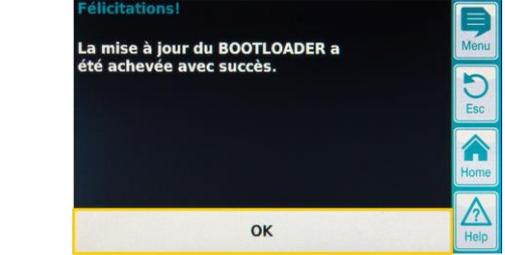
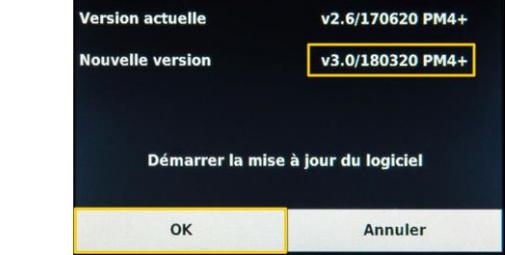
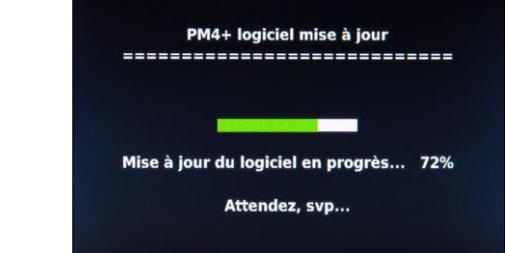
		
<p>Utilisez le slot « Option 2 »</p>	<p>Enfichez le module web avec précaution ①.</p>  <p>Vérifiez son positionnement correct, n'exercez aucune force excessive et faites attention à ne tordre aucune broche.</p>	<p>Assurez-vous que le module web est correctement positionné dans la rainure de guidage</p>

6.4 Étape 4 : connecter votre contrôleur au réseau local

		
<p>Utilisez un câble LAN standard (RJ-45, non fourni) et faites-le passer dans l'écrou et le manchon fendu du presse-étoupe.</p>	<p>Insérez le câble LAN dans le presse-étoupe et enfichez-le dans le connecteur LAN (RJ-45) du module web. Assurez-vous que le câble est bien enfiché dans le connecteur.</p>	

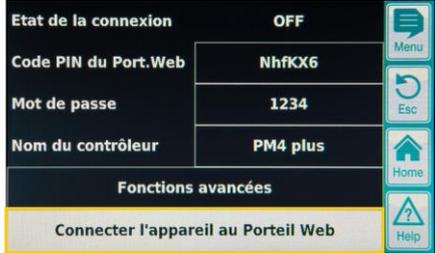
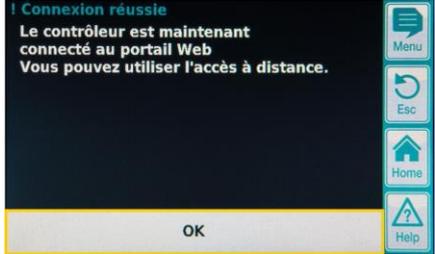
6.5 Étape 5 : mettre à jour le logiciel du contrôleur

<p>①</p>	 <p>La version installée est la version v3.0 ou une version ultérieure : ne procédez pas à la mise à jour du logiciel et passez à l'étape 6.</p>
<p>②</p>	 <ol style="list-style-type: none"> Mettre hors tension Installer la clé USB Mettre sous tension <p> Ne touchez pas les composants électroniques lorsque l'appareil est sous tension.</p>
<p>③</p>	<p> > Menu principal (service) > Code de service 5678 (défaut) > Fonctions de service > Mise à jour du logiciel > Mise à jour du BOOTLOADER</p>
<p>④</p>	 <p>Vérifiez si la nouvelle version affichée est correcte. Vérifiez la clé USB en cas de problème.</p>

<p>⑤</p>	
<p>⑥</p>	
<p>⑦</p>	<p> > Menu principal (service) > Code de service 5678 (défaut) > Fonctions de service > Mise à jour du logiciel > Mise à jour du logiciel PM4+</p>
<p>⑧</p>	 <p>Vérifiez si la nouvelle version affichée est correcte. Vérifiez la clé USB en cas de problème.</p>
<p>⑨</p>	 <p>Le système redémarrera en mode Bootloader pour la mise à jour du logiciel.</p>
<p>⑩</p>	

<p>⑪</p>	
<p>⑫</p>	 <p>Vérifiez si les nouvelles versions correctes sont affichées. Procédez de nouveau à la mise à jour du logiciel en cas de problème.</p>
<p>⑬</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre hors tension 2. Retirer la clé USB 3. Mettre sous tension <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;">  <p>Ne touchez pas les composants électroniques lorsque l'appareil est sous tension.</p> </div>

6.6 Étape 6 : connecter votre contrôleur au portail web BAYROL

①	 <ul style="list-style-type: none"> > Menu principal (service) > Code de service 5678 (défaut) > Fonctions supplémentaires > Portail Web 	
②		<ul style="list-style-type: none"> • Saisissez le code PIN du portail web communiqué lors de l'étape de l'enregistrement. • Saisissez votre mot de passe utilisateur personnel. Vous en avez besoin pour modifier les paramètres à distance à partir du portail web. • Donnez un nom à votre contrôleur. Il sera affiché dans l'écran Home et sur le portail web. Vous pourrez modifier ultérieurement le nom affiché dans le portail web.
③		<ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur le bouton pour connecter le contrôleur au portail web. • Attendez que le message de confirmation s'affiche.
④		<p>Félicitations !</p> <p>La connexion au portail web a été réalisée avec succès et a été confirmée par ce dernier.</p>
⑤		<p>Une fois la connexion au portail web terminée, vous verrez s'afficher « Port.Web OK » dans le menu Home, et le symbole de la LED verte sera allumé.</p>

En cas de problème, reportez-vous à la section « Recherche et élimination des erreurs ».

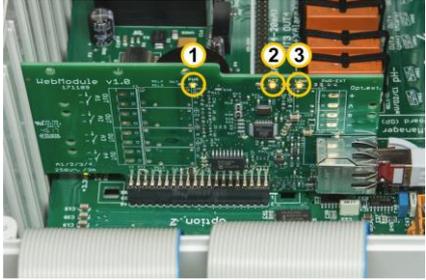
6.7 Étape 7 : accéder à distance à votre contrôleur

<p>①</p>		<p>Ouvrez un navigateur sur votre PC ou sur votre appareil mobile et saisissez l'adresse www.bayrol-poolaccess.fr (.net / .com / .eu / .de / .es / .ch / .at)</p>
<p>②</p>		<p>Connectez-vous à votre compte sur le portail web en utilisant votre adresse e-mail (= votre nom d'utilisateur) et votre mot de passe.</p>
<p>③</p>		<p>Votre contrôleur figure désormais dans la liste des appareils.</p>
<p>④</p>		<p>Cliquez sur l'une des zones en surbrillance pour y accéder directement.</p>
<p>⑤</p>		<p>Menu gauche Sélection de la fonction</p> <p>Menu droit Modification des paramètres</p>
<p>⑥</p>		<p>Modification des paramètres</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous devez saisir le mot de passe défini dans le menu Portail Web du contrôleur (par défaut 1234).
<p>⑦</p>		<p>Modification des paramètres</p> <ul style="list-style-type: none"> Modifiez les paramètres que vous souhaitez modifier. Cliquez sur « Transférer modifications » pour transmettre les nouveaux paramètres à votre contrôleur. Cliquez sur « Annuler modifications » pour ignorer tous les paramètres modifiés.

<p>8</p>		<p>Quitter l'accès direct</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur l'une des zones en surbrillance pour quitter l'accès direct.
<p>9</p>	<p style="text-align: center;">Fonctions supplémentaires</p>	<p>Menu « Fonctions supplémentaires »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour accéder aux fonctions de commutation et au contrôle de la pompe de filtration
<p>10</p>	<p style="text-align: center;">pH</p>	<p>Menu « pH »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage du contrôle du pH
<p>11</p>	<p style="text-align: center;">Cl</p>	<p>Menu « Cl »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage du contrôle du chlore (Cl)
<p>12</p>	<p style="text-align: center;">T</p>	<p>Menu « T »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage de la mesure de température (si activée)
<p>13</p>	<p style="text-align: center;">Alarmes</p>	<p>Menu « Alarmes »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affichage de toutes les alarmes actives • Les alarmes peuvent être acquittées à partir du portail web
<p>14</p>	<p style="text-align: center;">e-mail</p>	<p>Menu « e-mail »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration des fonctions de la messagerie électronique • Vous pouvez saisir jusqu'à 3 destinataires pour l'envoi des e-mails d'alerte

7 Recherche et élimination des erreurs

7.1 LED du module web

	<p>① LED verte POWER (ALIMENTATION) Doit être allumée en permanence. Si cette LED est éteinte, vérifiez que le module web est bien enfiché et que le contrôleur est sous tension.</p>
	<p>② LED jaune ACTIVITÉ du réseau Doit clignoter en permanence avec des périodes de marche/arrêt variables. Si ce n'est pas le cas, vérifiez la connexion réseau physique et la connexion Internet.</p>
	<p>③ LED jaune LINK (LIAISON du réseau) Doit être allumée en permanence. Si cette LED est éteinte ou clignote, vérifiez la connexion réseau physique.</p>

7.2 Connexion initiale au portail web (étape 6 ci-dessus)

Message affiché	Commentaire
<p>! Connexion réussie Le contrôleur est maintenant connecté au portail Web Vous pouvez utiliser l'accès à distance.</p>	La connexion a réussi.
<p>! La connexion au portail Web a échoué Veuillez vérifier que le code PIN du Portail Web entré est correct.</p>	La connexion a échoué. Vérifiez le code PIN du portail web saisi, puis réessayez.
<p>! Contrôleur déjà enregistré Veuillez vérifier que le code PIN du Portail Web entré est correct. Veuillez vérifier le numéro de série entré sur le portail web.</p>	<p>Le numéro de série de votre contrôleur a déjà été enregistré sur le portail web. Vous pouvez utiliser l'accès à distance.</p> <p>Si vous êtes certain de ne pas l'avoir déjà enregistré, vérifiez le numéro de série et le code PIN du portail web, puis réessayez.</p>
<p>! Contrôleur pas enregistré Le numéro de série de ce contrôleur n'est pas enregistré sur le portail web. Si vous l'avez enregistré, veuillez vérifier le numéro de série entré sur le portail web.</p>	<p>Le numéro de série de votre contrôleur n'a pas encore été enregistré sur le portail web (étape 2 ci-dessus). Veuillez l'enregistrer (étape 2).</p> <p>Si vous l'avez déjà enregistré, vérifiez le numéro de série.</p>
<p>! Erreur serveur portail web Le serveur du portail web est inaccessible pour le moment. Veuillez réessayer plus tard.</p>	<p>Le serveur du portail web est actuellement indisponible.</p> <p>Veuillez réessayer ultérieurement, par exemple, dans une heure.</p>

En cas de problème, vous pouvez aussi vous reporter aux autres conseils donnés dans cette section « Détection et élimination des erreurs ».

7.3 Statut de la connexion au portail web

	①	Nom du contrôleur (repris du menu Web Portal)
	②	Icônes de statut de la connexion (icônes du globe et de la LED verte en cas de connexion correcte)
	③	Texte du statut de la connexion (reportez-vous au tableau ci-dessous)

Au cours de la connexion, vous devriez voir s'afficher les écrans suivants les uns après les autres :

Écran	Commentaire	Si la connexion échoue à cette étape...
LAN...	La connexion au réseau local est établie.	...vérifiez la connexion réseau physique.
DHCP...	L'adresse IP et la configuration IP sont fournies par le serveur DHCP du réseau local (le serveur DHCP tourne habituellement sur le routeur réseau).	...vérifiez la connexion au réseau local ainsi qu'au routeur réseau (serveur DHCP). Vérifiez la configuration IP (voir ci-dessous).
DNS...	Le serveur DNS sur Internet est contacté pour obtenir l'adresse IP du portail web (www.bayrol-poolaccess.fr).	...vérifiez la connexion Internet.
TCP...	Connexion au serveur du portail web (www.bayrol-poolaccess.fr).	...vérifiez la connexion Internet.
TLS...	Établissement de la connexion TLS cryptée sécurisée au portail web (www.bayrol-poolaccess.fr).	...vérifiez si les ports 443 et 8883 sont ouverts sur le réseau sur site (voir ci-dessous).
MQTT...	Établissement de la connexion au serveur sur le portail web (www.bayrol-poolaccess.fr) pour la communication des données (utilisation du protocole MQTT).	...vérifiez si vous pouvez accéder au site www.bayrol-poolaccess.fr depuis votre navigateur.
Données...	Transmission initiale de toutes les données pertinentes du contrôleur au portail web.	Si tous ces paramètres sont corrects, le serveur peut rencontrer un problème.
Port. Web OK	Transmission initiale terminée, mises à jour cycliques de données variables (par ex., relevés de mesure).	
Attendre...	Temporisation de 10 secondes après l'utilisation de l'écran tactile ou après un échec et avant le début de la tentative suivante.	
Non codé	Il n'existe pas de code d'identification valide pour le module web installé et celui-ci doit être remplacé.	

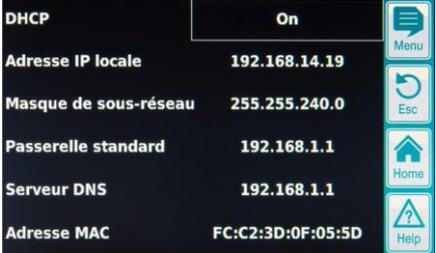
7.4 Ports réseau

Les ports réseau suivants sont utilisés lors de la connexion au portail web :

- port 443 (https) pour la première connexion initiale (« Enregistrer votre contrôleur sur le portail web », étape 6 ci-dessus) ;
- port 8883 pour la communication des données (protocole MQTT).

Ces 2 ports ne doivent pas être bloqués dans le réseau. Sinon, la connexion au portail web échouera.

7.5 Configuration du réseau (IP)

 <p>DHCP: On</p> <p>Adresse IP locale: 192.168.14.19</p> <p>Masque de sous-réseau: 255.255.240.0</p> <p>Passerelle standard: 192.168.1.1</p> <p>Serveur DNS: 192.168.1.1</p> <p>Adresse MAC: FC:C2:3D:0F:05:5D</p>	 <ul style="list-style-type: none">> Menu principal (service)> Code de service 5678 (défaut)> Fonctions supplémentaires> Portail Web> Fonctions avancées> Configuration réseau (IP)
<p>Vous devriez vérifier la configuration réseau (IP) en cas de problème de connexion au réseau.</p> <p>Consultez un spécialiste informatique familiarisé avec le réseau local.</p> <p>Par défaut, le protocole DHCP est activé. En d'autres termes, le serveur DHCP du réseau local (habituellement le routeur réseau) fournira automatiquement la configuration réseau (IP) du module web.</p> <p>Si nécessaire, vous pouvez désactiver le DHCP et demander à un spécialiste informatique familiarisé avec le réseau local de réaliser la configuration.</p>	

8 Options de connexion réseau

Il est fortement recommandé d'utiliser une connexion réseau filaire pour une fiabilité maximale. Si ce n'est pas possible, vous pouvez utiliser l'une des options suivantes :

	<p>Adaptateur Wi-Fi ou répéteur Wi-Fi (les modèles présentés servent uniquement d'illustration)</p> <ul style="list-style-type: none">• Connexion filaire du module web à l'adaptateur Wi-Fi• Connexion sans fil de l'adaptateur Wi-Fi au réseau Wi-Fi local• Si vous utilisez un répéteur Wi-Fi, il doit s'agir d'un modèle avec une prise réseau Ethernet RJ-45 standard
	<p>Jeu d'adaptateurs PowerLAN (dLAN ou CPL) (les modèles présentés servent uniquement d'illustration)</p> <ul style="list-style-type: none">• Connexion filaire du module web à un adaptateur PowerLAN• Connexion filaire du 2^e adaptateur PowerLAN au routeur réseau• Connexion entre les adaptateurs PowerLAN par le réseau électrique du bâtiment (prises murales)

Ces options sont disponibles dans les magasins d'informatique ou sur les sites des magasins en ligne.

Veuillez contacter un spécialiste informatique si vous avez besoin d'autres informations ou d'une assistance supplémentaire.