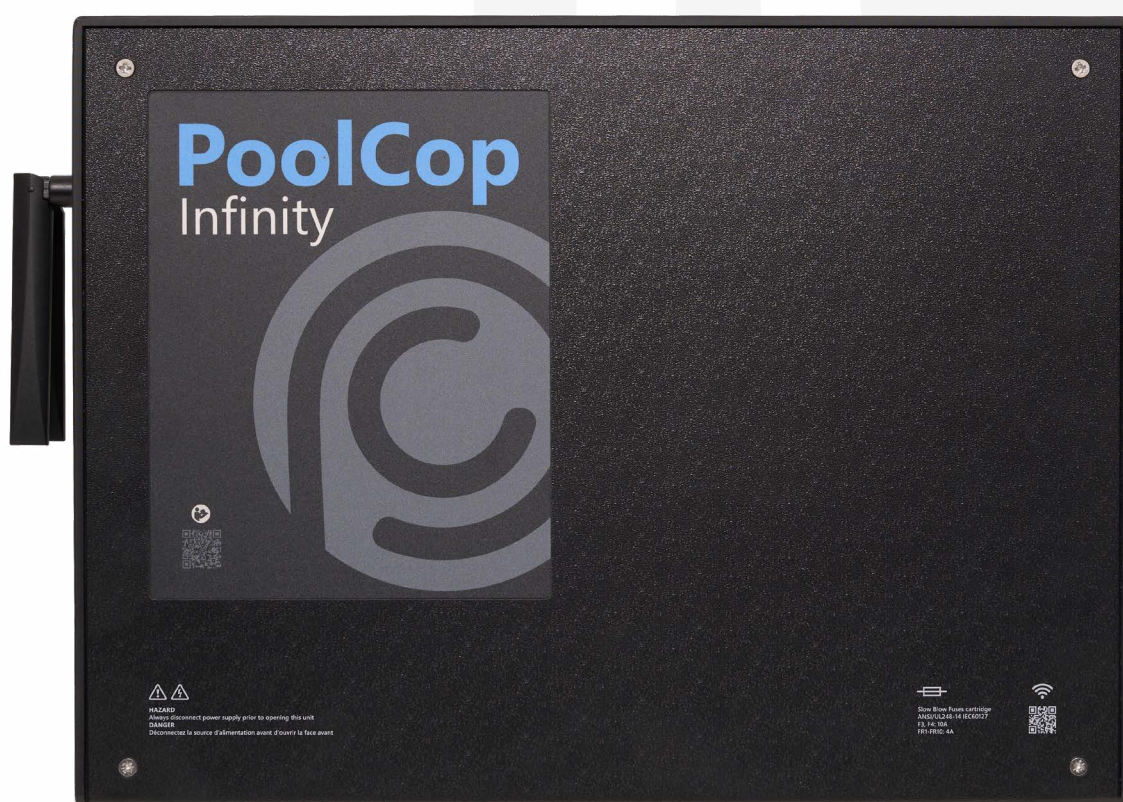




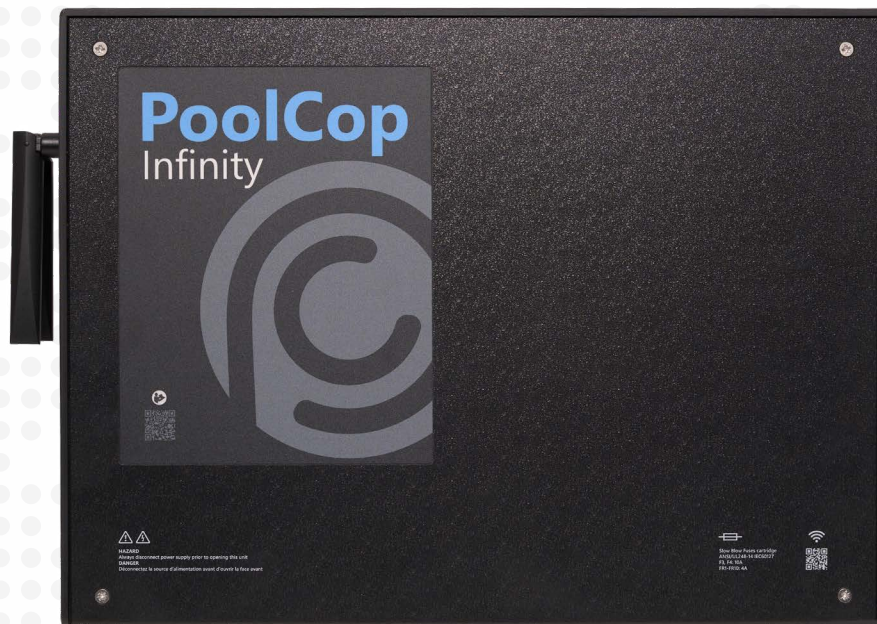
PoolCop

Always. Better. Blue.



Gestion complète
de la piscine

DATA + AUTOMATISATION



Optimisez la gestion et améliorez l'efficacité professionnelle grâce à l'intelligence prédictive et à l'automatisation totale.

PUISSANCE ET PRÉCISION TOUT-EN-UN POUR UNE GESTION COMPLÈTE DE LA PISCINE

Conçu pour les piscines résidentielles, commerciales et spécialisées les plus exigeantes, Infinity permet une acquisition de données complète, une automatisation intelligente et des analyses prédictives au sein d'une plateforme extensible tout-en-un.

Conçu pour optimiser au maximum le contrôle, l'efficacité et être parfaitement adaptable, PoolCop Infinity donne les moyens aux professionnels et aux propriétaires de piscines d'assurer un entretien d'exception et d'optimiser chaque expérience piscine.

Puissance, Précision, Performance

Acquisition et Surveillance des Données

Entrées pré-définies



NIVEAU D'EAU



TEMPÉRATURE D'EAU & AIR



PRESSION D'EAU



DÉBIT



12 ENTRÉES DIGITALES

Supplémentaires

Avantages intégrés

TAC
ESTIMATION

DOUBLE
GESTION DE POMPE

DOUBLE
GESTION DE DÉBITS ET
PRESSION DE FILTRATION

4
CONNEXIONS
MODBUS

ECLAIRAGE
DMX
INTÉGRÉ

Automatisation

Relais pré-définis



CONTRÔLE DU pH



CONTRÔLE DE LA DÉSINFECTION



VANNE DE REMPLISSAGE



STANDARD



+7 OPTIONEL

Supplémentaires

Connectivité Renforcée



WIFI INTÉGRÉ



ETHERNET INTÉGRÉ



OPTION ROUTEUR 4G

Technologies Intégrées



TECHNOLOGIE CLOUD



ALGORITHMES INTELLIGENTS

QUALITÉS DISTINCTIVES

ACQUISITION AVANCÉE DES DONNÉES :

Suivi continu de haute précision grâce à des entrées dédiées pour la chimie de l'eau, la température, la pression, le débit et le niveau de l'eau. Douze entrées supplémentaires prennent en charge des capteurs optionnels pour le statut de la couverture, le niveau des consommables, la détection d'inondation et d'autres points de données—assurant une connaissance complète du système pour des piscines de toute complexité.

CONNECTIVITÉ FIABLE :

Les options WiFi, Ethernet et 4G garantissent un réseau stable et un flux de données en temps réel et sans interruption vers le cloud, assurant une visibilité permanente de l'état de la piscine—même sur les sites d'installation les plus exigeants.

AUTOMATISATION INTELLIGENTE ET ALERTES :

Détection précoce des fuites, gestion du remplissage selon la météo, sécurisation contre le surdosage, protection antigel et notifications de nettoyage du filtre maximisent la sécurité et l'efficacité opérationnelle.

PLATEFORME OUVERTE :

Totalement conçu pour s'adapter et intégrer les futures mises à jour, compatible avec des équipements tiers, et convenant aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux rénovations de piscines.

CONTRÔLE AUTOMATISÉ DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET DES ÉQUIPEMENTS :

Dosage entièrement automatique du pH et du désinfectants, ainsi que de la gestion de tous les équipements principaux de la piscine—incluant les pompes mono et multi vitesses, les cycles de filtration, les vannes automatiques, le chauffage de la piscine, le dosage ACO, les robots nettoyeurs et l'éclairage—offrant une solution complète pour un environnement de piscine parfaitement équilibré.

SURVEILLANCE DOUBLE POMPE ET DOUBLE FILTRATION :

Surveille et contrôle deux pompes et deux circuits de filtration, optimisant les débits et la pression de l'eau—un atout indispensable pour les installations de piscine complexes.

CONÇU POUR LA PERFORMANCE :

Une puissance de traitement de nouvelle génération et une mémoire étendue permettent une analyse rapide des données et des diagnostics système avancés. Une grande capacité d'analyse et des emplacements d'extension réservés permettent d'anticiper les futures mises à niveau technologiques concernant la gestion des piscines.



CONFIGURATIONS SUR SITE

Les réglages de la piscine sont gérés directement dans le local technique à l'aide de n'importe quel appareil connecté, via une liaison directe au Wi-Fi intégré de l'unité.



MODULAIRE & ÉVOLUTIF

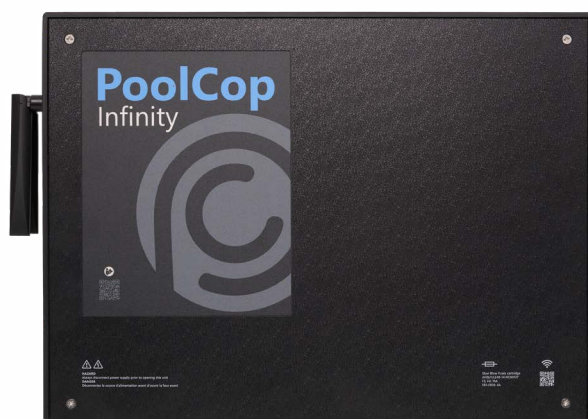
CONTRÔLE OPTIMISÉ DÈS LE PREMIER JOUR

Conçu pour les passionnés d'automatisation et les installations haut de gamme, ce système offre dès le départ la gestion de la désinfection, l'acquisition de données et 8 relais intégrés pour piloter les équipements.

Évolution possible jusqu'à 15 relais grâce à une carte d'extension Edge Plus optionnelle.

NOTE : obligatoire pour le contrôle des pompes à vitesse variable.

Étendez la capacité à 23 ou 30 relais avec une unité Edge ou Edge Plus supplémentaire.



CONTRÔLE DU pH



CONTRÔLE DE LA DÉSINFECTION

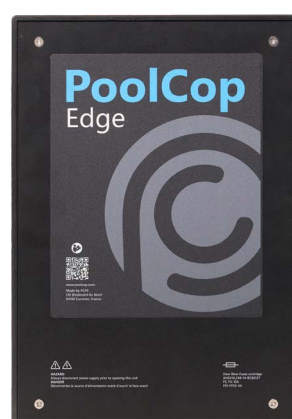


RELAIS ALIMENTÉS

OPTIONNEL



RELAIS NON ALIMENTÉS



RELAIS ALIMENTÉS

OPTIONNEL



RELAIS NON ALIMENTÉS

POOLCOP APPS



PROPOOLCOP

Application conçue pour les professionnels, ProPoolCop offre des données complètes, un contrôle à distance et une gestion centralisée de toutes les installations automatisées. Accédez instantanément à votre parc de piscines clients, à la planification de vos équipes, à l'organisation des interventions et à l'historique des analyses, tout en recevant des notifications et alertes pour des diagnostics en temps réel et une exploitation sans faille.



MYPOOLCOP

Application conçue pour les propriétaires de piscine, MyPoolCop propose une interface simplifiée affichant l'état de la piscine — tels que la pression de filtration, le niveau d'eau, le traitement et la température. Votre client reçoit des alertes en temps utile pour le nettoyage du filtre, la détection de fuites et les faibles niveaux de produits chimiques. L'accès aux fonctionnalités de la piscine et du jardin est intuitif de même que la saisie des résultats d'analyse d'eau.



AVANTAGES

PROFESSIONNELS DE LA PISCINE

Contrôle à distance et automatisation complète

Surveillez, réglez et optimisez la gestion des piscines depuis n'importe où, réduisant ainsi les visites inutiles.

Évolutif pour toute installation

S'adapte à tous les projets, d'une piscine familiale à une installation commerciale multi-bassins, avec 8 à 30 relais au choix.

Offre de service améliorée

Une solution d'automatisation haut de gamme pour les clients exigeants à la recherche de la technologie de piscine la plus avancée du marché.

PROPRIÉTAIRES DE PISCINE

Gestion totale de la piscine

Contrôle tous les aspects : filtration, pompes, niveau d'eau, chauffage, éclairage et équipements aquatiques.

Efficacité et économies maximisées

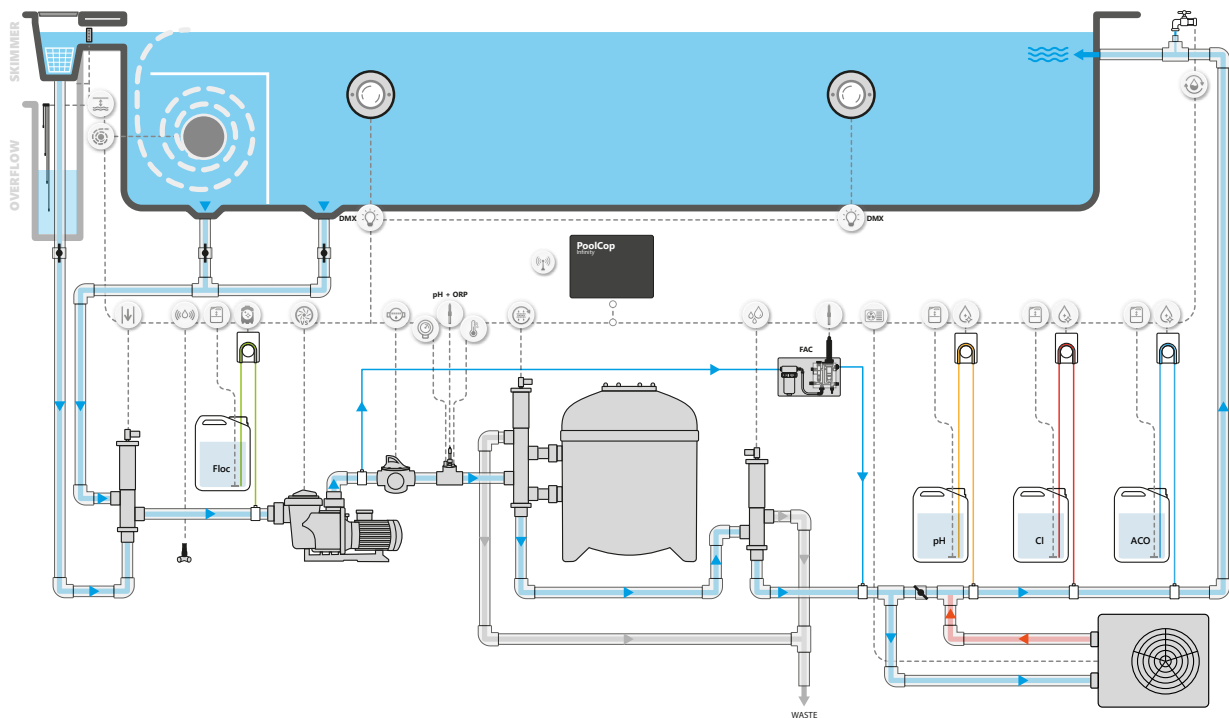
L'automatisation intelligente optimise la filtration, la gestion de l'eau et le dosage des produits, réduisant la consommation d'énergie, d'eau et de produits chimiques.

Luxe et confort

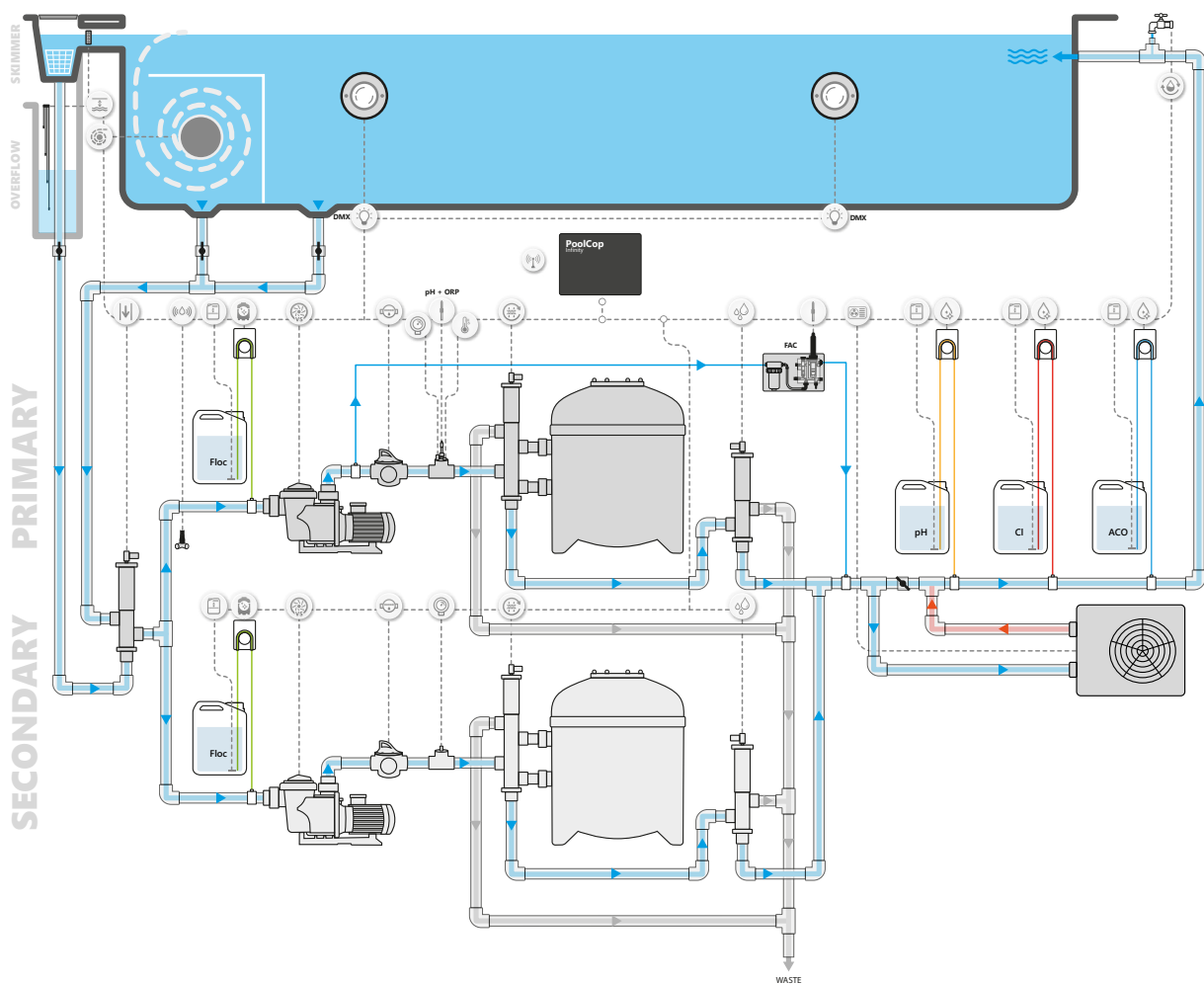
Un système unique pilote en toute simplicité chaque équipement souhaité, garantissant une expérience piscine parfaite avec un minimum d'effort.



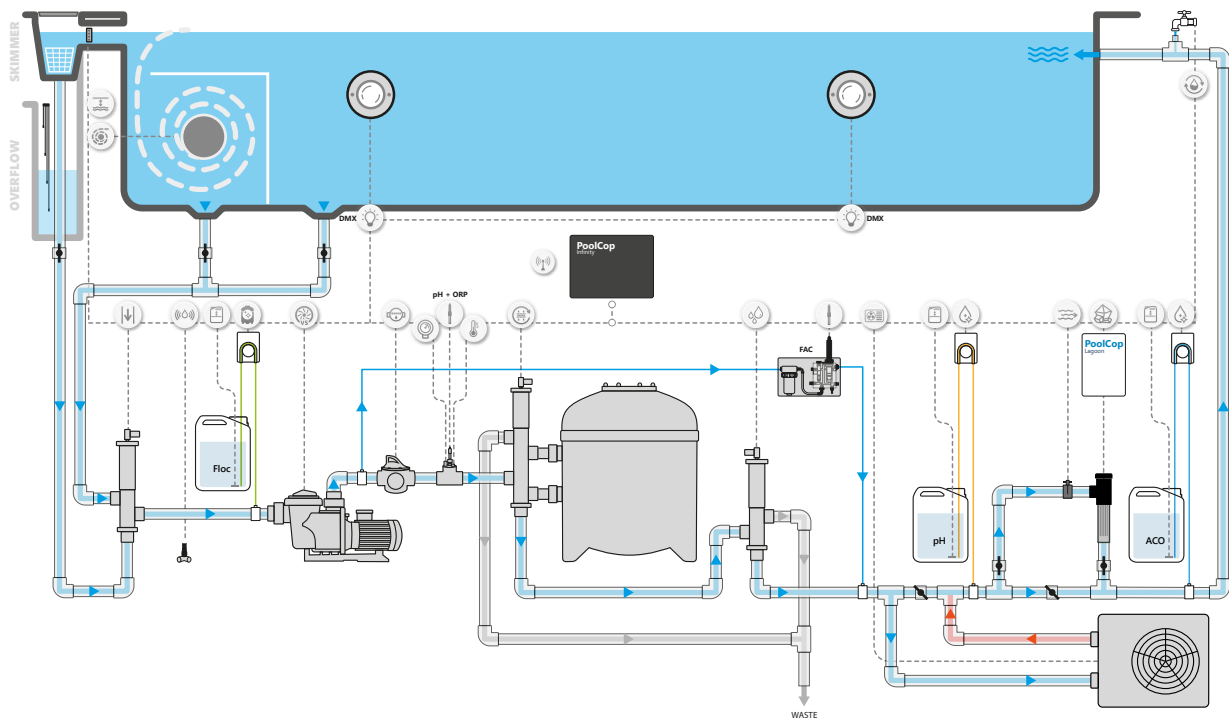
RÉFÉRENCES	200001	200002
COMPOSANTS	- Unité PoolCop Infinity - Capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP - Sonde de pression d'eau - Sonde de température d'eau - Sonde de température d'air 2 antennes	- Unité PoolCop Infinity - Capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP - Sonde de pression d'eau - Sonde de température d'eau - Sonde de température d'air 2 antennes - Routeur 4G
DIMENSIONS	420 x 320 X 110 mm (LxHxP) - 4 KG	
GARANTIE	24 mois	
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Via les applications et interfaces Cloud	
INDICE IP POOLCOP INFINITY	IP54	
ALIMENTATION	110 - 250 V.a.c. 50Hz-60Hz 10A	
FLUCTUATIONS DE LA TENSION RÉSEAU	+/- 10%	
FUSIBLES D'ALIMENTATION PRINCIPALE	10A	
FUSIBLES RELAIS ALIMENTÉS	4A	
CATÉGORIE DE SURTENSION	II	
USAGE	Intérieur	
HUMIDITÉ RELATIVE	80% jusqu'à 31°C , décroissance linéaire jusqu'à 50% à 45°C	
DEGRÉ DE POLLUTION	2	
ALTITUDE MAXIMALE	2000m	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5°C - 45°C (23°F - 113°F)	
SONDES PH / ORP	530017 : Chlore ou Brome - 530018 : Électrolyse	
PLAGE D'UTILISATION	Température d'air: -30°C - 65°C (22°F - 149°F) Pression d'eau : -0.9 - 2.50 bars (-13 - 36 psi) Température d'eau: 0 - 60° (32°F - 140°F) Niveau d'eau: très haut - haut - normal - bas pH S.U.: 4-14 ORP/Redox: 0 à 999mV Niveau de consommables : normal - bas	
RELAIS PROGRAMMABLES	pH: 1 relai, 0-250V.a.c. 4A Désinfection: 1 relai, 0-250V.a.c. 4A Auxiliaires: 8 relais alimentés, 0-250V.a.c. 4A	
ENTRÉES PROGRAMMABLES	12 livres de potentiel, action ouvert ou fermé	
PORTS DE COMMUNICATION (MODBUS & DMX)	4 x ModBus, 1 x DMX : RS485	
CONFORMITÉ, HOMOLOGATION, CERTIFICATION	CE	
COMPATIBILITÉ D'INSTALLATION	Nouvelle construction - rénovation - modernisation Piscines et spas - résidentiels et commerciaux	
OPTIONS COMPATIBLES	- Kit niveau d'eau - Pack de traitement : chlore et sel - Module d'extension PoolCop Edge - Débitmètre - Vanne égout additionnelle - Détecteur d'inondation - Analyseur d'énergie IoT - Sonde de chlore libre disponible - Sonde de chlore libre - Sonde de chlore total - Vanne automatique pneumatique (Besgo) - Pompe à vitesse variable - Panneau pré-monté	



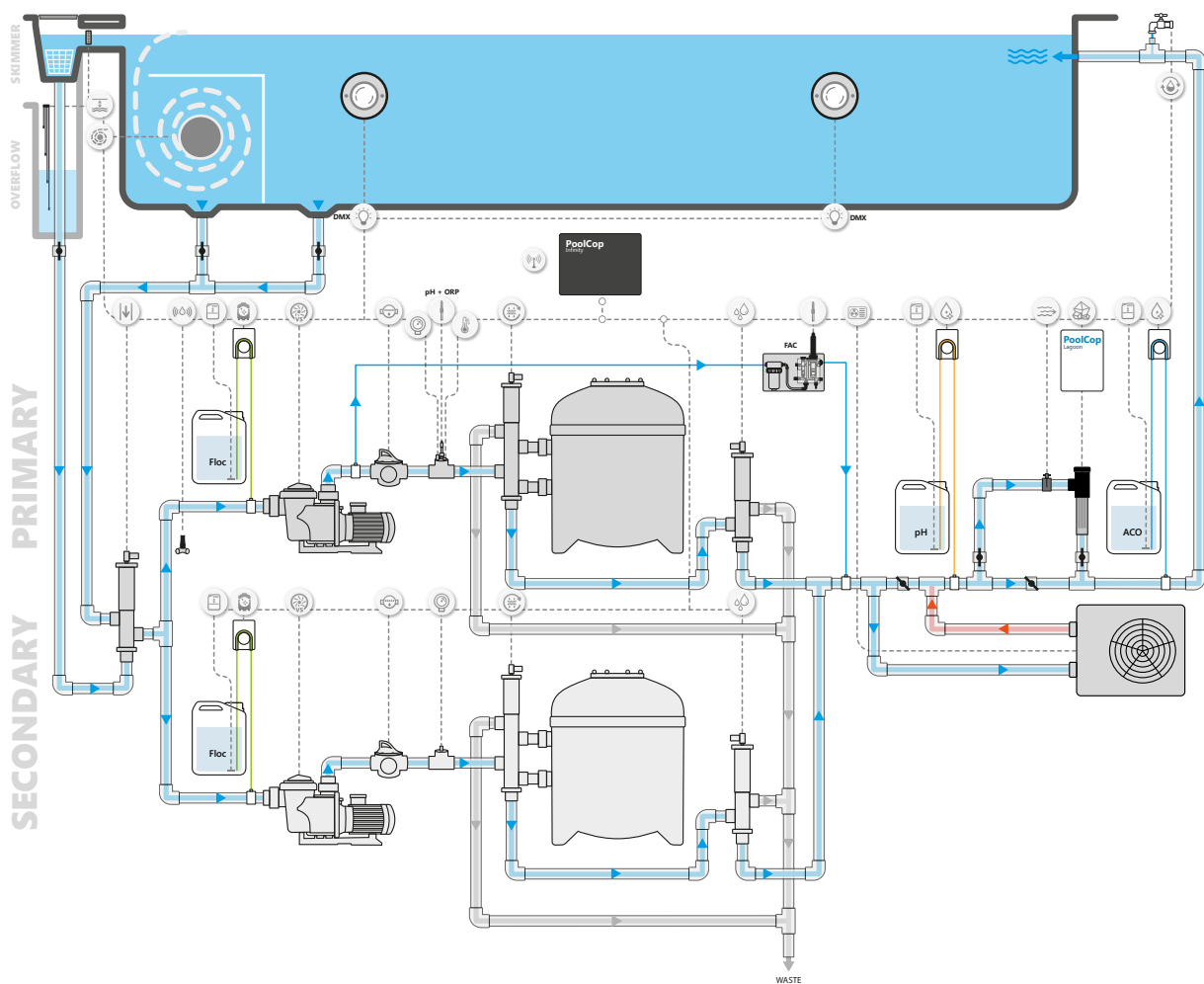
POOLCOP INFINITY - POMPE UNIQUE
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES, AUTOMATISATION & DÉSINFECTION AU CHLORE



POOLCOP INFINITY - DEUX POMPES
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES, AUTOMATISATION & DÉSINFECTION AU CHLORE



**POOLCOP INFINITY - POMPE UNIQUE
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES, AUTOMATISATION & DÉSINFECTION AU SEL**



**POOLCOP INFINITY - DEUX POMPES
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES, AUTOMATISATION & DÉSINFECTION AU SEL**

PoolCop

Always. Better. Blue.

PCFRPoolCop

PCFR SAS - 130 Boulevard du Nord, 84160 Cucuron, France
© PCFR SAS All Rights Reserved