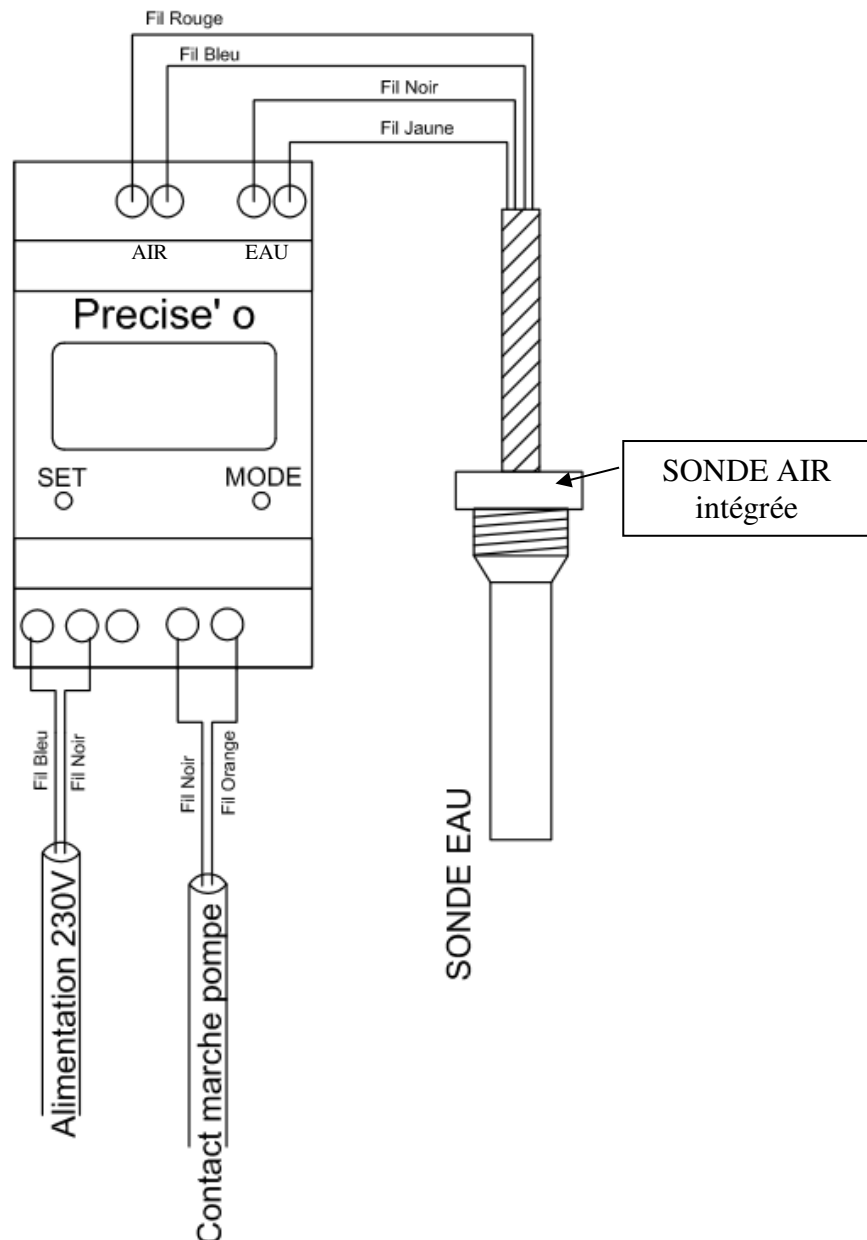


**DESCRIPTION**

Le PRECISE'O est un boîtier de gestion de la filtration de votre piscine. Il adapte de façon optimum le temps de filtration en fonction des saisons et de la température, offrant aussi des programmes entièrement configurables par l'utilisateur, des fonctions spécifiques et une sécurité contre le gel. Il est livré avec ce produit une sonde Air/Eau.

**BRANCHEMENT**



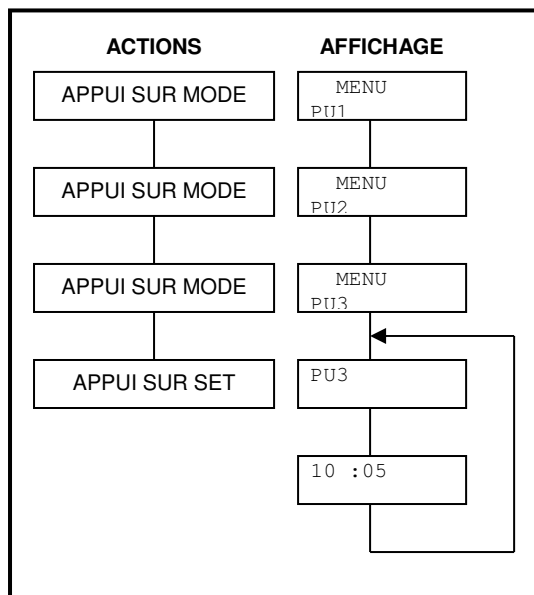
**UTILISATION**

Le PRECISE'O possède plusieurs programmes, certains programmés en usine (PU1, PU2, PU3), et d'autres personnalisables (PPH, PPE). Il possède aussi des fonctions spécifiques. Ces programmes et fonctions sont sélectionnés grâce au menu accessible avec le bouton « mode ».

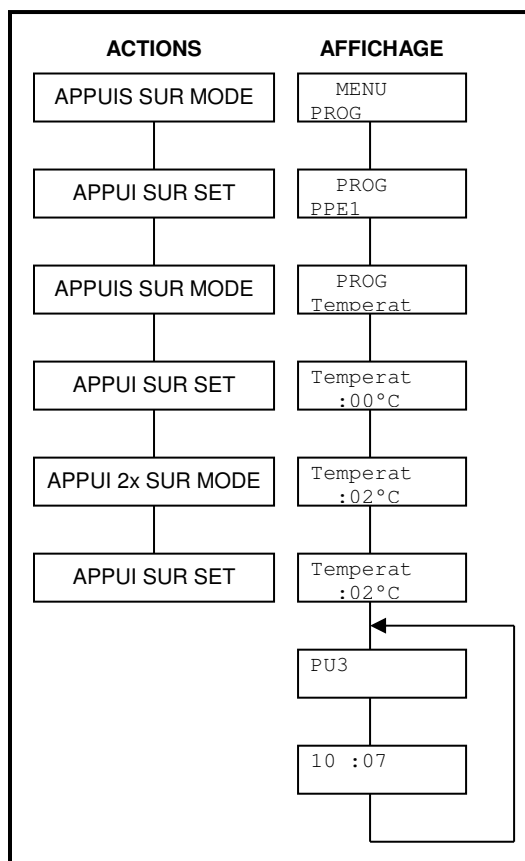
Description des menus du PRECISE'O :

Mode			
	PU1		sélection programme usine PU1
	PU2		sélection programme usine PU2
	PU3		sélection programme usine PU3
	PPH		sélection prog. personnalisable Hiver
	PPE		sélection prog. personnalisable Été
	PT		sélection fonction PT
	Boo		sélection fonction BOOSTER
	M.F		sélection fonction MARCHÉ FORCÉE
	72H		sélection fonction 72H
	PROG		sélection du menu de programmation
		PPE1	debut : (heure) — programmation heure début PPE1
			debut : (minute) — programmation minute début PPE1
			duree : (heure) — programmation durée de PPE1
		PPE2	debut : (heure) — programmation heure début PPE2
			debut : (minute) — programmation minute début PPE2
			duree : (heure) — programmation durée de PPE2
		PPH1	debut : (heure) — programmation heure début PPH1
			debut : (minute) — programmation minute début PPH1
			duree : (heure) — programmation durée PPH1
		PPH2	debut : (heure) — programmation heure début PPH2
			debut : (minute) — programmation minute début PPH2
			duree : (heure) — programmation durée PPH2
		Heure	Heure : — programmation de l'heure (h)
			Minut : — programmation de l'heure (min)
			Jour : — programmation de la date (jour)
			Mois : — programmation de la date (mois)
			Annee : — programmation de la date (année)
		Depart	debut : (heure) — programmation heure départ PU1,2,3, PT
			debut : (minute) — programmation minute départ PU1,2,3, PT
		Temperat	Temperat : — programmation température hors gel
		Total	Total : (x10 heures) — compteur temps filtration en dizaine heures
			(RAZ) — remise à zéro du compteur
		PT24/24	24H>28C : OUI — filtration constante si T° eau>28°C : OUI
			24H>28C : NON — filtration constante si T° eau>28°C : NON
		Langue	Francais — choix langue menu : français
			Anglais — choix langue menu : anglais
			Espagnol — choix langue menu : espagnol
		Sortie	

Exemples d'utilisation :



Sélection du programme PU3



Réglage de la T° hors gel à 2°C

**Nota :**

Si l'on arrête d'appuyer sur les boutons, le PRECISE'O revient à son état initial au bout de 45s (il affiche alternativement le programme en cours et l'heure). La sélection d'un programme ou d'un réglage n'est prise en compte uniquement que si l'on appuie sur la touche « set » pour valider.

**Description des programmes et fonctions :**

- **PU1, PU2, PU3 :**

Programmes de temps de filtration configurés en usine dans le PRECISE'O. L'heure de départ est 9h00 par défaut ; elle est paramétrable dans le menu Prog->Depart.

MOIS	PU 1	PU 2	PU 3
Décembre/Janvier/Février	1 heure	2 heures	3 heures
Mars	2 heures	3 heures	5 heures
Avril	3 heures	4 heures	6 heures
Mai	7 heures	8 heures	10 heures
Juin/Juillet/Août	8 heures	9 heures	12 heures
Septembre	7 heures	8 heures	11 heures
Octobre	3 heures	4 heures	7 heures
Novembre	1 heure	2 heures	4 heures

- **PPH :**

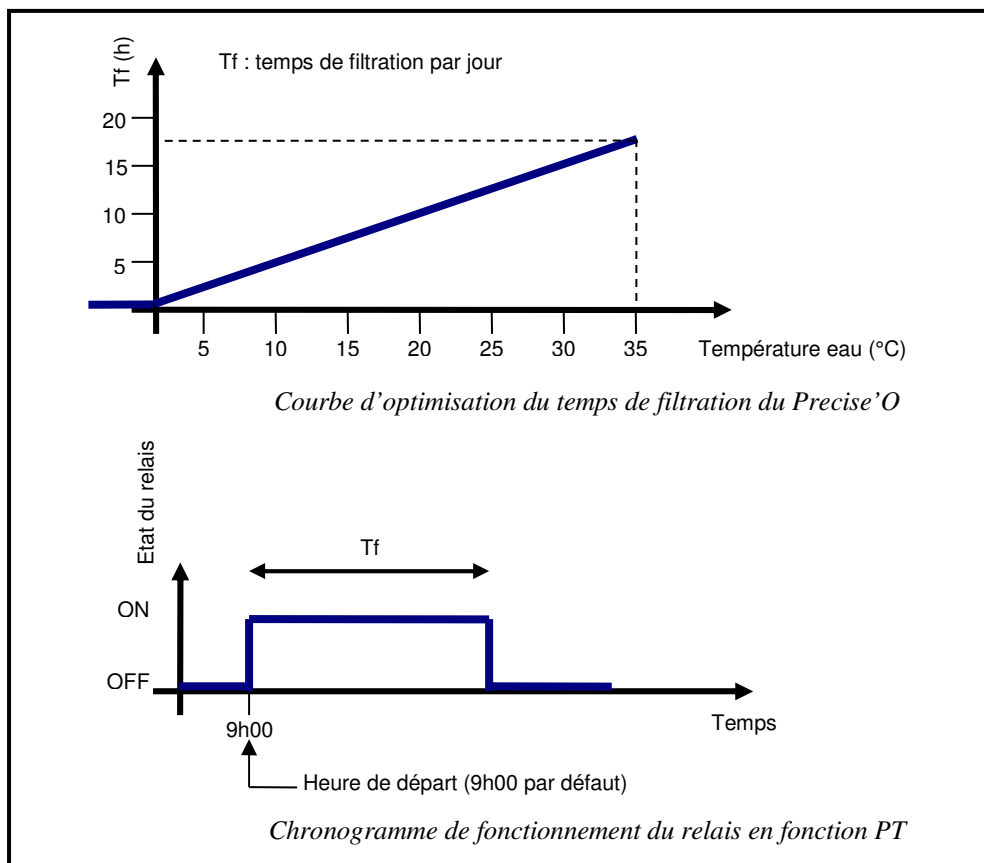
Programme personnalisable pour l'hiver. Il peut être constitué de 2 plages de temps de filtration (PPH1 et PPH2) par jour, paramétrables dans le menu Prog->PPH1 et Prog->PPH2.

- **PPE :**

Programme personnalisable pour l'été. Il peut être constitué de 2 plages de temps de filtration (PPE1 et PPE2) par jour, paramétrables dans le menu Prog->PPE1 et Prog->PPE2.

- **PT :**

Ce programme n'apparaît que si la sonde de température eau est connectée au PRECISE'O. Il optimise le temps de filtration en fonction de la température de l'eau. En outre, il est possible de forcer une filtration permanente au dessus de 28°C, en sélectionnant « oui » dans le menu Prog->PT24/24->24H>28C. L'heure de départ est 9h00 par défaut ; elle est paramétrable dans le menu Prog->Depart.



- **Boo :**

Fonction « booster ». Elle augmente de 3 heures le temps de filtration par jour, pendant 3 jours. Cette fonction est utile en cas d'absence pendant des périodes orageuses.

- **M.F :**

Fonction « marche forcée ». Elle lance la filtration immédiatement pour une durée de 3 heures, puis le programme en cours reprend.

- **72H :**

Fonction « 72 heures ». Elle lance une filtration pendant 72 heures (3 jours). Cette fonction est utile pour le début de la saison en sortie d'hivernage. L'afficheur indique le compte à rebours de la fonction 72H lorsqu'elle est activée. A la fin des 72 heures, le programme en cours reprend.

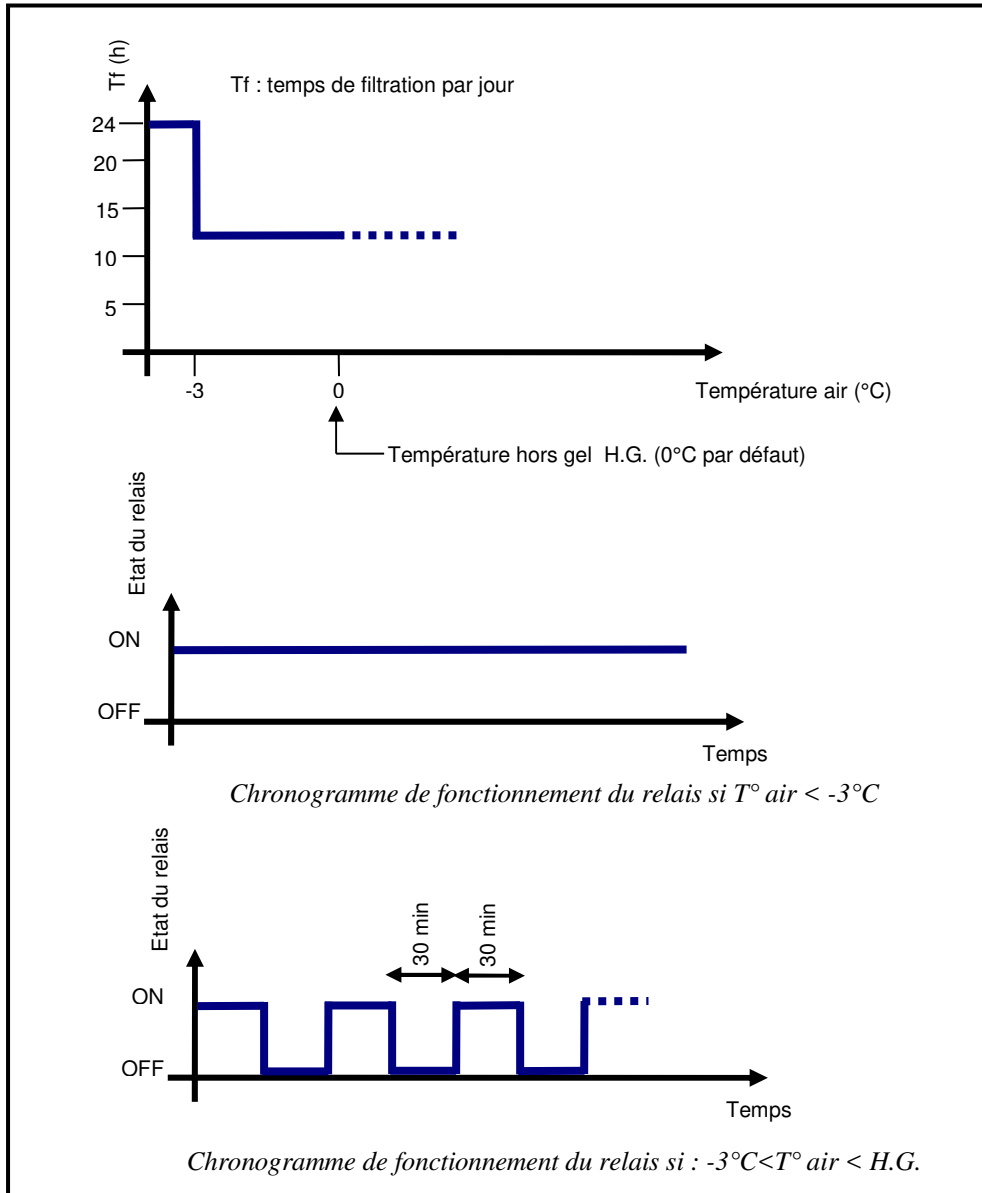
- **Prog :**

C'est un menu qui permet de :

- programmer les plages horaires personnalisables
- programmer la date et l'heure
- programmer l'heure de départ des programmes usine
- programmer la température du hors gel
- visualiser le nombre d'heure total de filtration
- forcer la filtration au dessus de T° eau > 28°C.
- choisir la langue de l'affichage

Nota :

La fonction « hors gel » s'active automatiquement si la **sonde température air** est connectée au PRECISE'O. Cette fonction force une filtration permanente en dessous de -3°C, Elle lance des cycles de filtration de 30 min, espacés de 30 min entre -3°C et la température configurée dans le menu Prog (par défaut 0°C).



## PANNES

Défaut	Essai à effectuer	Résultat	Conclusion
Aucun affichage.	Mesurer la tension d'alimentation aux bornes du PRECISE'O.	Tension < 200Vac	Vérifier l'installation en amont.
		240Vac > Tension > 200Vac	Le PRECISE'O est en panne
Le groupe de filtration ne tourne pas.	Lancer une marche forcée sur le PRECISE'O et mesurer la tension aux bornes de la commande du contacteur filtration.	Tension < 200Vac	Vérifier le câblage entre le PRECISE'O et le contacteur. Si le problème persiste, le PRECISE'O est en panne.
		240Vac > Tension > 200Vac	Vérifier l'alimentation du groupe de filtration, le contacteur et le groupe de filtration.
Le groupe de filtration ne s'arrête pas.	Mesurer la tension aux bornes de la commande du contacteur filtration.	Tension < 200Vac	Vérifier le contacteur filtration.
		240Vac > Tension > 200Vac	Vérifier le réglage des programmes du PRECISE'O.
La fonction PT n'apparaît pas dans le menu.	Déconnecter la sonde SONDO du PRECISE'O et mesurer la résistance électrique de la sonde.	Résistance $\approx 10\text{K}\Omega$ à une température d'eau de 25°C.	Le PRECISE'O est en panne
		$100\text{K}\Omega < \text{Résistance} < 4\text{K}\Omega$ .	Vérifier le câblage de la sonde.

## CARACTERISTIQUES

Dimensions :	53x90x58mm (lxLxh) fixation sur rail DIN 35mm.
Alimentation :	230Vac 50Hz.
Consommation :	1VA.
Puissance max groupe filtration :	62.5VA.
Section fil de câblage :	1.5mm <sup>2</sup> max.