

# REWATEC™

Récupérateurs d'eau de pluie



# Passion et Technologies pour faire la différence

Premier Tech donne vie à des produits qui aident à nourrir, protéger et améliorer notre planète.

- **Siège mondial au Québec**
- **Entreprise familiale**
- **Création en 1923**
- **4 700 équipiers**
- **47 usines dans 27 pays**



Premier Tech, avec son groupe d'affaires Eau et Environnement, conçoit et fabrique des solutions locales durables pour:

## L'assainissement des eaux usées

Résidentiel



Commercial et communautaire

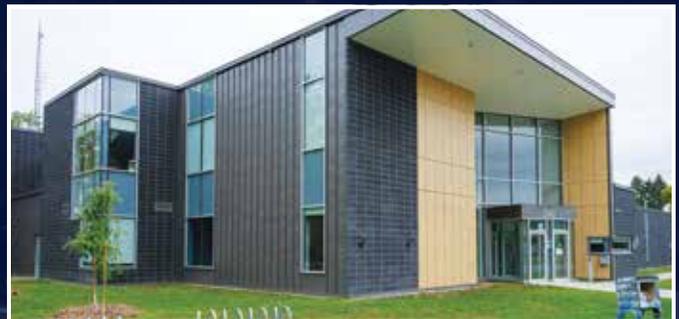


## La récupération des eaux de pluie

Résidentiel



Commercial et communautaire



Ensemble, nous innovons continuellement pour créer des solutions écoresponsables, accessibles à tous.

# Le récupérateur d'eau de pluie Rewatec préserve la ressource en eau potable

L'eau douce représente 3% de l'eau disponible sur la planète et fait face à de nombreux défis : pollution des cours d'eau, augmentation de sa consommation, stress hydrique, etc.

Les changements climatiques impactent aussi le cycle hydrologique (ou cycle de l'eau) avec la concentration des épisodes pluviaux et l'augmentation des périodes de restriction d'eau durant l'été.

Récupérer l'eau de pluie, c'est donner la chance aux réserves d'eau de se renouveler naturellement et aussi un moyen de préserver l'eau potable pour les besoins essentiels.

## CONSOMMATION D'EAU DANS LA MAISON PAR USAGE\*



- 24 % Toilette
- 17 % Machine à laver
- 23 % Bain et douche
- 20 % Robinets et lave-vaisselles
- 12 % Fuites
- 4 % Autres\*\*

\* Consommation moyenne annuelle d'un ménage au Canada.

\*\* La catégorie « Autres » inclut le refroidissement par évaporation, l'humidification, l'adoucissement d'eau et d'autres usages intérieurs non-catégorisés.

Référence : <https://www.mamh.gouv.qc.ca/infrastructures/campagne-mon-empreinte-bleue/trucs-et-astuces>

Jusqu'à 70% d'économie d'eau potable réalisée sur le réseau des chasses d'eau, en utilisant le récupérateur d'eau de pluie Rewatec, pour les projets commerciaux et communautaires\*.

\* Projet centre des loisirs Beloeil, étude 2018 du centre des technologies de l'eau

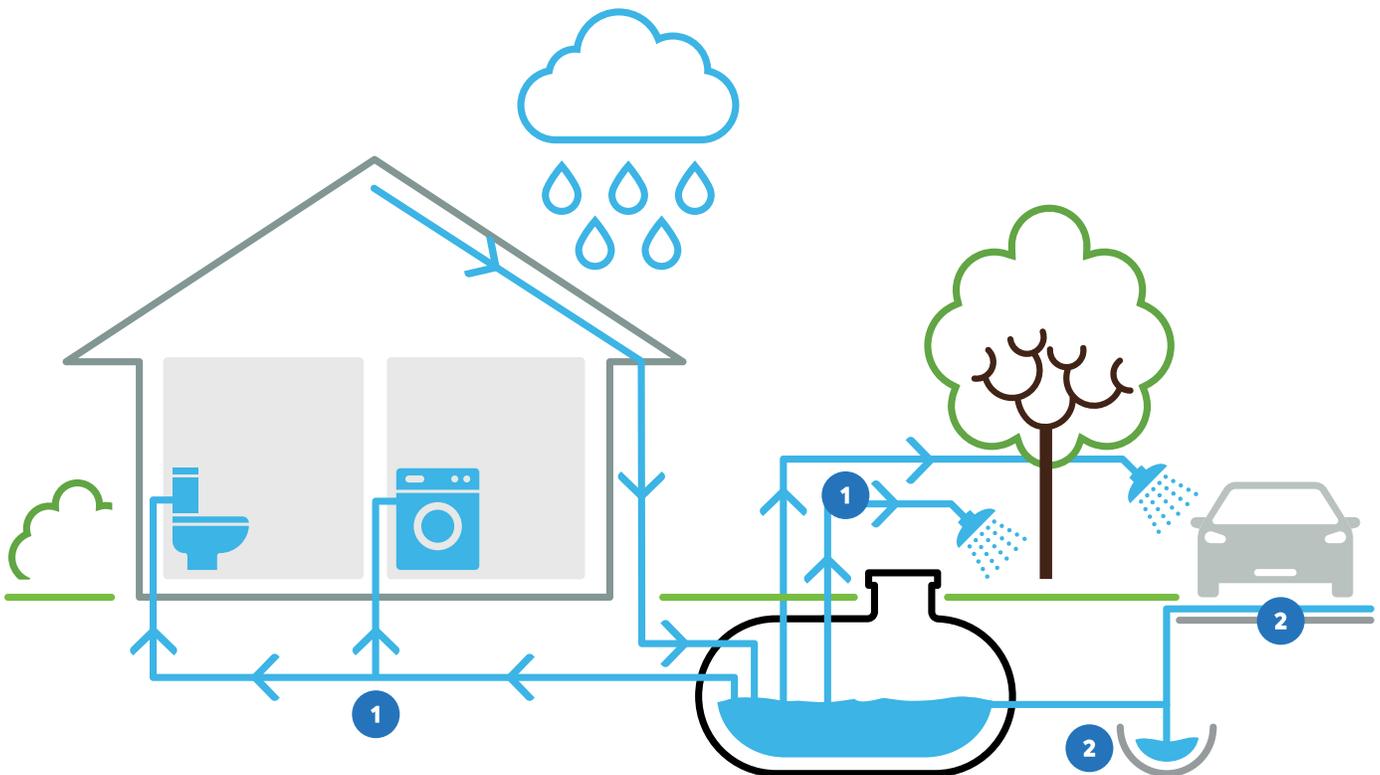
# La gestion de l'eau de pluie a de nombreux avantages

## 1 POURQUOI RÉUTILISER L'EAU DE PLUIE ?

- Conserver l'eau potable pour les besoins essentiels uniquement (se nourrir, boire, se laver...)
- Utiliser une ressource gratuite et adaptée à l'arrosage des végétaux
- Accroître son autonomie en eau en période de restriction et ce jusqu'à 21 jours en moyenne

## 2 POURQUOI RÉGULER L'EAU DE PLUIE ?

- Protéger les réseaux de collecte combinés (pluvial et eaux usées)
- Prévenir les débordements du réseau pluvial en cas de pluies abondantes
- Infiltrer l'eau de pluie directement sur le terrain pour participer à la recharge des nappes phréatiques



# REWATEC™

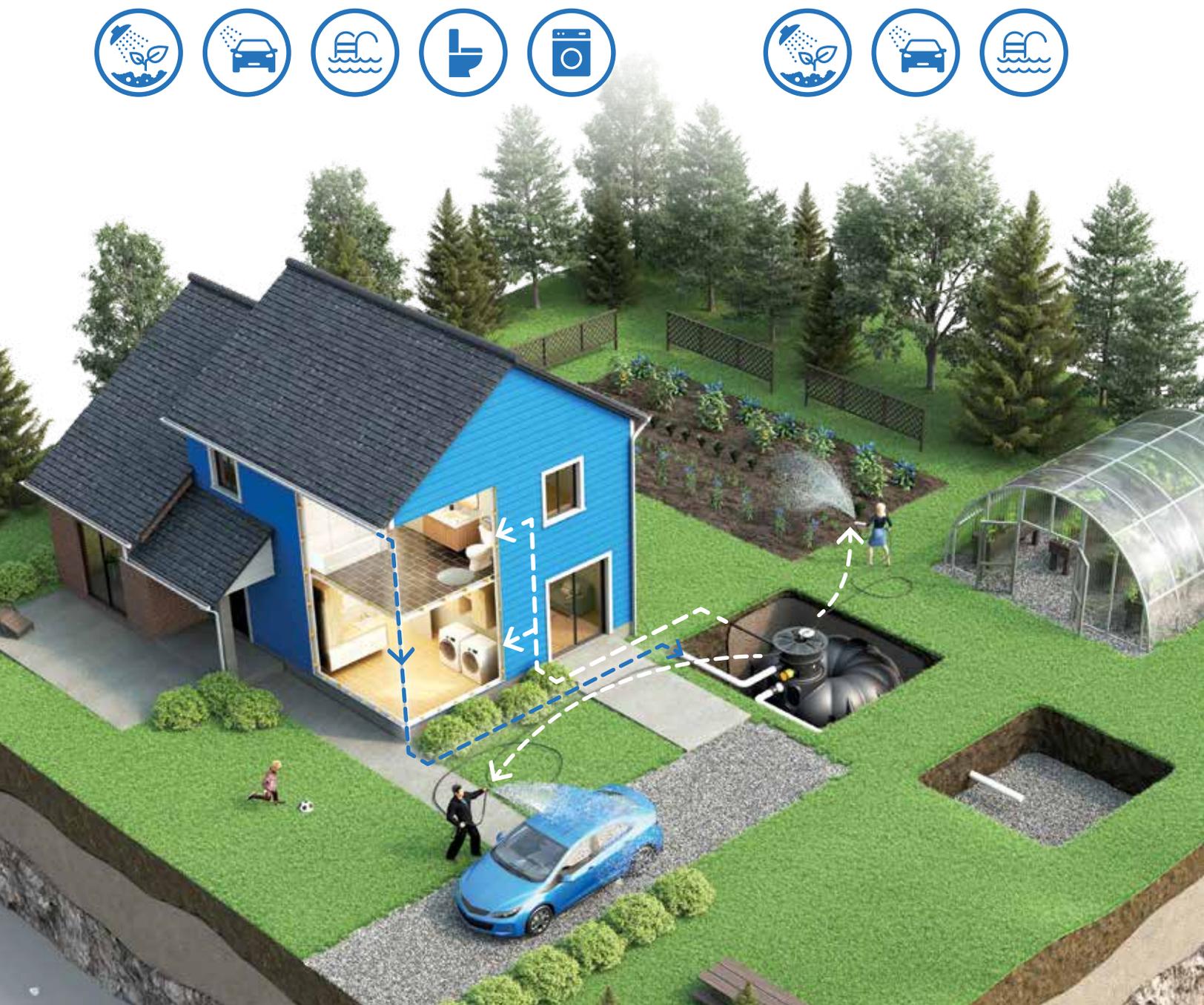
## La solution écoresponsable qui transforme votre consommation d'eau potable

On dit que l'eau est de l'or bleu! Profitez de chaque goutte avec les récupérateurs d'eau de pluie Rewatec.

Kit intérieur/extérieur



Kit extérieur





## AUGMENTE VOTRE AUTONOMIE EN EAU

Lors des périodes de restriction ou de manque d'eau.



## POUR TOUS TYPES DE PROPRIÉTÉS

Convient aux propriétés existantes et aux nouvelles constructions.



## PRÉSERVE VOTRE PUIT

Réduit de plus de 40 % l'eau que vous y prélevez.



## FONCTIONNE TOUTE L'ANNÉE

Récupérez et utilisez votre eau de pluie toute l'année.



## SIMPLE D'UTILISATION

Bascule automatiquement sur l'eau du puits artésien ou de l'aqueduc lorsque la cuve est vide. Facile à entretenir.



## DISCRET

Le réservoir est enfoui dans le sol. Seul un couvercle est visible sur votre terrain.



## SUIVI EN TEMPS RÉEL

Un compteur d'eau et son application mobile permettent de suivre l'eau récupérée et consommée.

# Informez vos clients des avantages suivants dont ils peuvent bénéficier

- **Une remise postale de 500\$** en installant en même temps un biofiltre Ecoflo et un récupérateur d'eau de pluie Rewatec
- **Un incitatif ou une remise** en argent dans certaines municipalités
- Des points pour atteindre la certification LEED, qui permet d'obtenir des **avantages financiers de prêteurs hypothécaires et de la SCHL**



En installant le récupérateur d'eau de pluie Rewatec, les professionnels bénéficient d'une solution simple et fiable, issue de l'expertise mondiale Premier Tech.



## FACILE ET RAPIDE À INSTALLER

- Kit complet prêt à assembler
- Montage sans outils spéciaux
- Cuve légère et facile à manipuler
- Convient à toutes les conditions de sols
- Composantes faciles d'accès pour l'entretien
- Installation possible sous un stationnement en condition d'espace restreint



## UNE SOLUTION POUR CHAQUE BESOIN

- 2 kits disponibles (intérieur/extérieur et extérieur)
- Cuves résidentielles de 3 000 L à 7 000 L
- Se combine aux réseaux d'aqueduc ou aux puits artésiens.
- Cuves commerciales jusqu'à 50 000 L



## TRANQUILITÉ D'ESPRIT

- Conçu pour durer
- Cuve résistante et robuste (garantie 10 ans)
- Filtre de retenue performant à l'intérieur du réservoir
- Installation possible dans la nappe phréatique



# Choix simple en deux temps

Les récupérateurs d'eau de pluie s'installent facilement et rapidement, sans outils spéciaux. Ils se composent selon vos besoins :

1

## CHOIX DU VOLUME

Conception inspirée de la nature

Options disponibles :

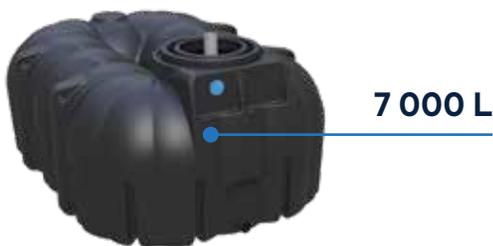
- Passage véhicule léger (moins de 2,2 tonnes par essieu)
- Enfouissement jusqu'à 1,2 m de profondeur
- Possibilité d'installation dans la nappe phréatique



3 000 L



5 000 L



7 000 L

2

## CHOIX DU KIT

Deux kits disponibles :

- Kit intérieur/extérieur
- Kit extérieur



## QUELLE QUANTITÉ D'EAU PEUT-ON RÉCOLTER?

Lorsqu'il pleut 10 mm, une maison avec une surface de toiture de 110 m<sup>2</sup> permet de recueillir 880 L d'eau dans le récupérateur d'eau de pluie.

# Choix du volume

Le choix du volume de la cuve dépend de 2 critères :

## Le potentiel de récupération d'eau de pluie en fonction de :

- La pluviométrie
- La surface de toiture

## Les besoins en eau de l'habitation en fonction de :

- La superficie d'arrosage et/ou
- Du nombre de personnes dans l'habitation

### CHOIX DU RÉSERVOIR POUR USAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



		Superficie d'arrosage en m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )						
		93 (1 000)	140 (1 500)	186 (2 000)	465 (5 000)	930 (10 000)	1 486 (16 000)	2 973 (32 000)
Superficie du carré de la maison en m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	46 (500)	3 000 L						
	93 (1 000)	5 000 L						
	140 (1 500)	5 000 L			7 000 L			
	186 (2 000)				7 000 L	Réservoir de capacité supérieure*		
	232 (2 500)	Réservoir de capacité supérieure*						

Basé sur une pluviométrie annuelle moyenne de 760 mm pour la province de Québec. Occupation type de 4 personnes et d'une autonomie estimée de 21 jours.

\* Disponible sur demande. Veuillez nous contacter au +1 800 632-6356, n° 17046.

### CHOIX DU RÉSERVOIR POUR USAGE EXTÉRIEUR



		Superficie d'arrosage en m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )						
		93 (1 000)	140 (1 500)	186 (2 000)	465 (5 000)	930 (10 000)	1 486 (16 000)	2 973 (32 000)
Superficie du carré de la maison en m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	46 (500)	3 000 L						
	93 (1 000)	3 000 L			5 000 L	5 000 L		
	140 (1 500)					7 000 L		
	186 (2 000)	Réservoir de capacité supérieure*						
	232 (2 500)	Réservoir de capacité supérieure*						

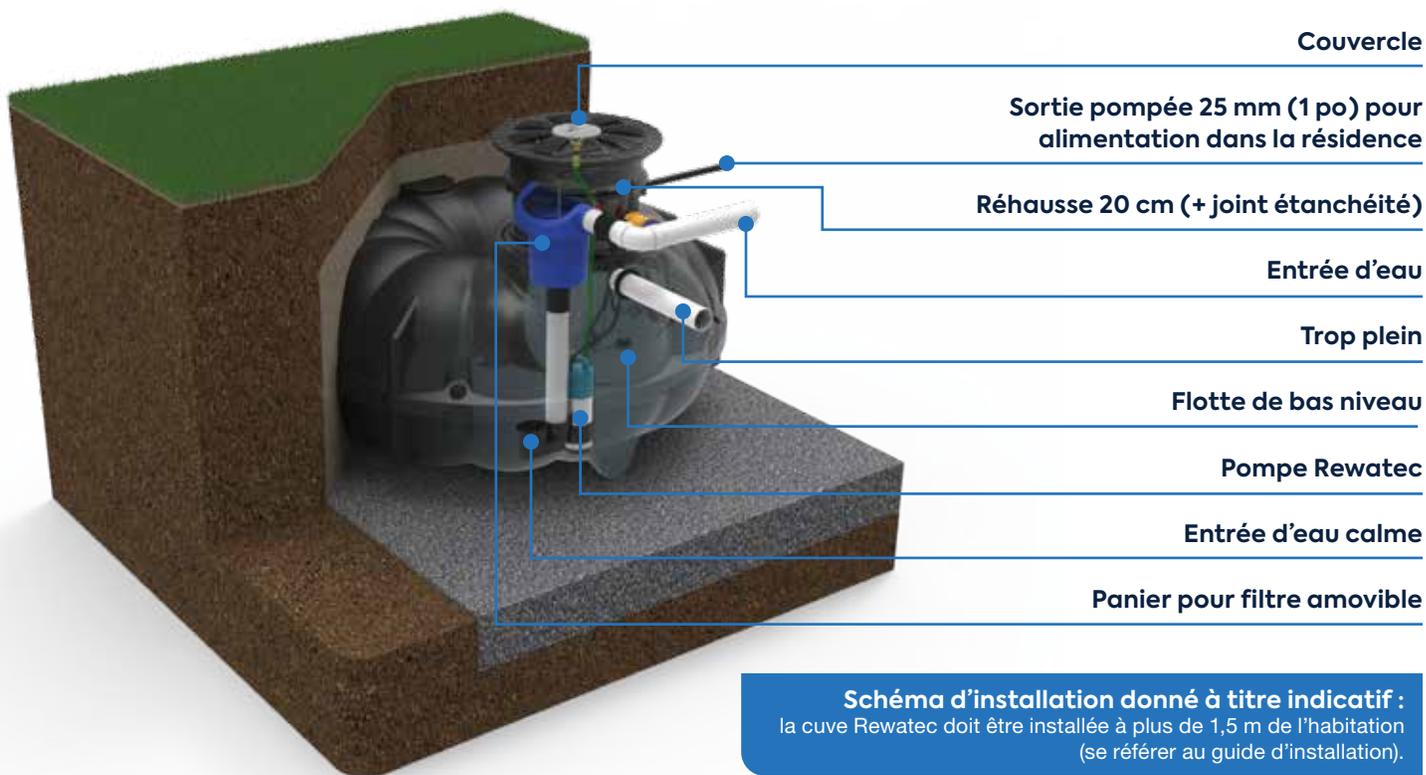
Basé sur une pluviométrie annuelle moyenne de 760 mm pour la province de Québec. Occupation type de 4 personnes et d'une autonomie estimée de 21 jours.

# KIT 1

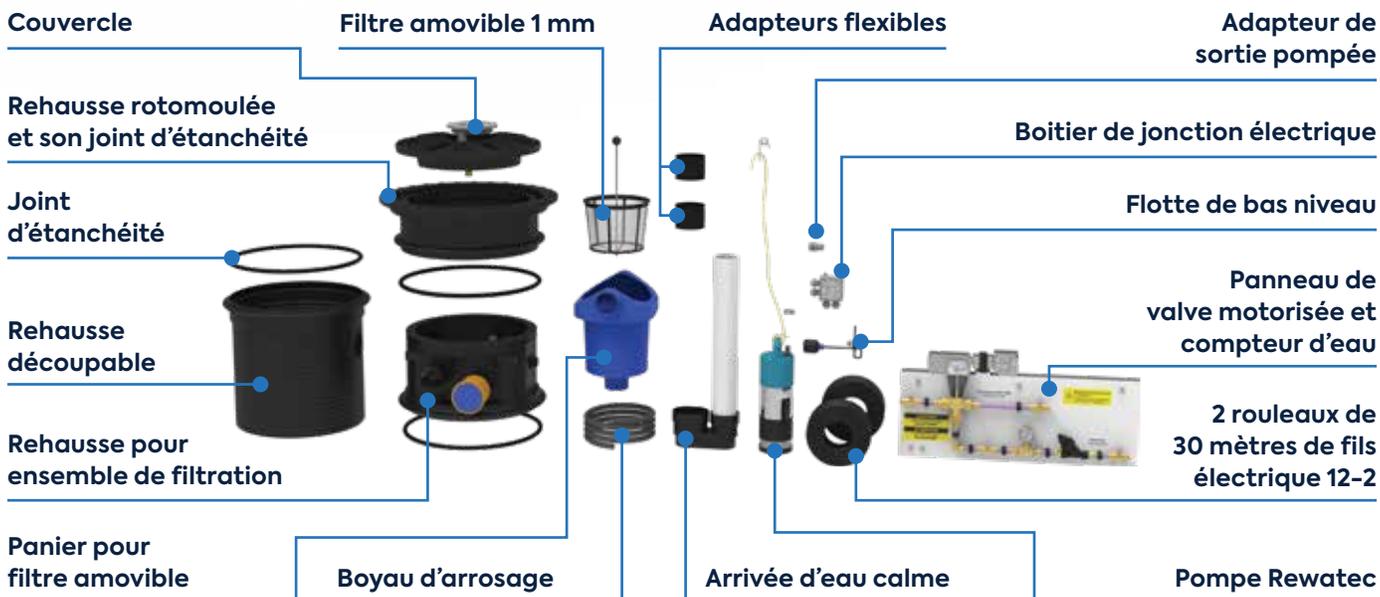
## Intérieur/extérieur



Dans cette application, l'eau de pluie est redirigée vers l'intérieur de la résidence pour ensuite être redistribuée vers les appareils ménagers et le robinet d'arrosage extérieur.

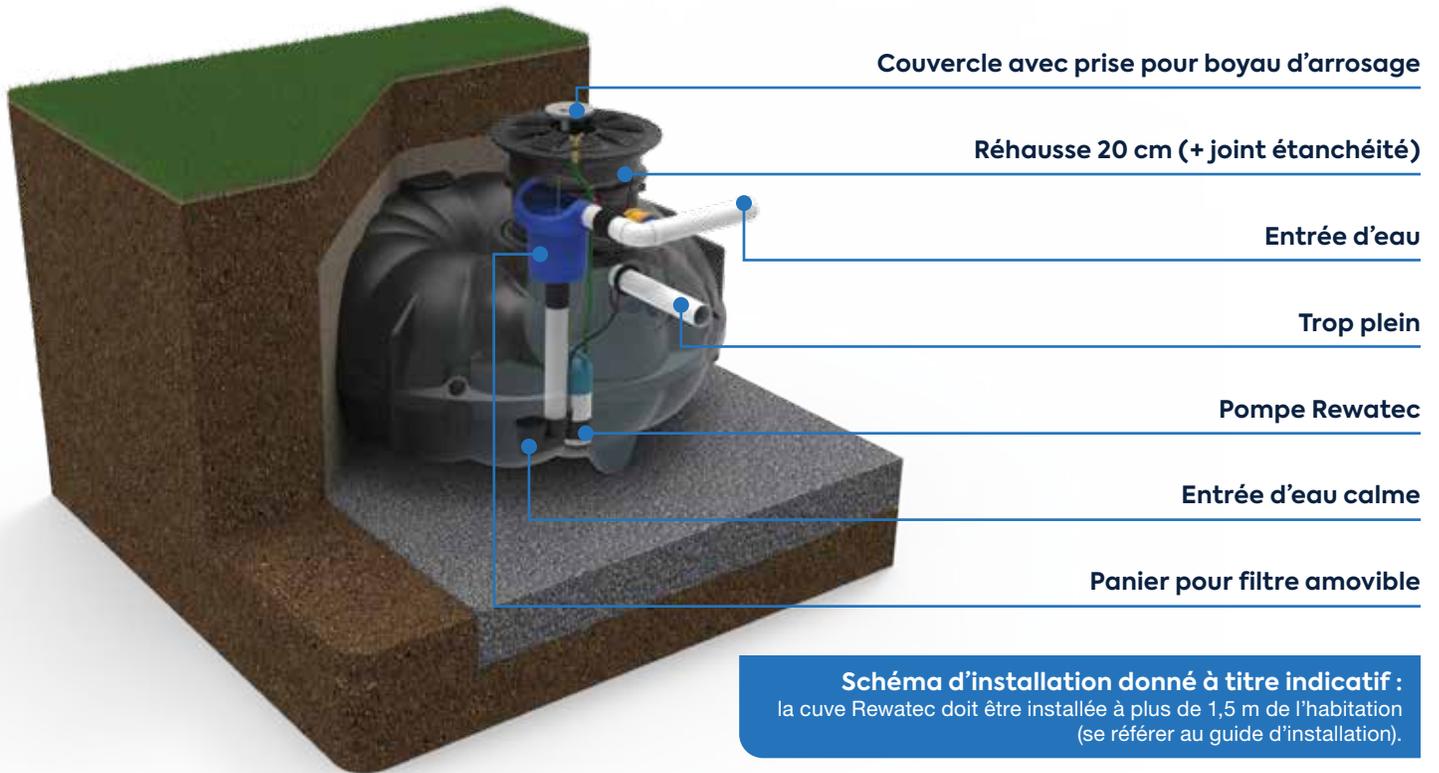


## CE KIT CONTIENT

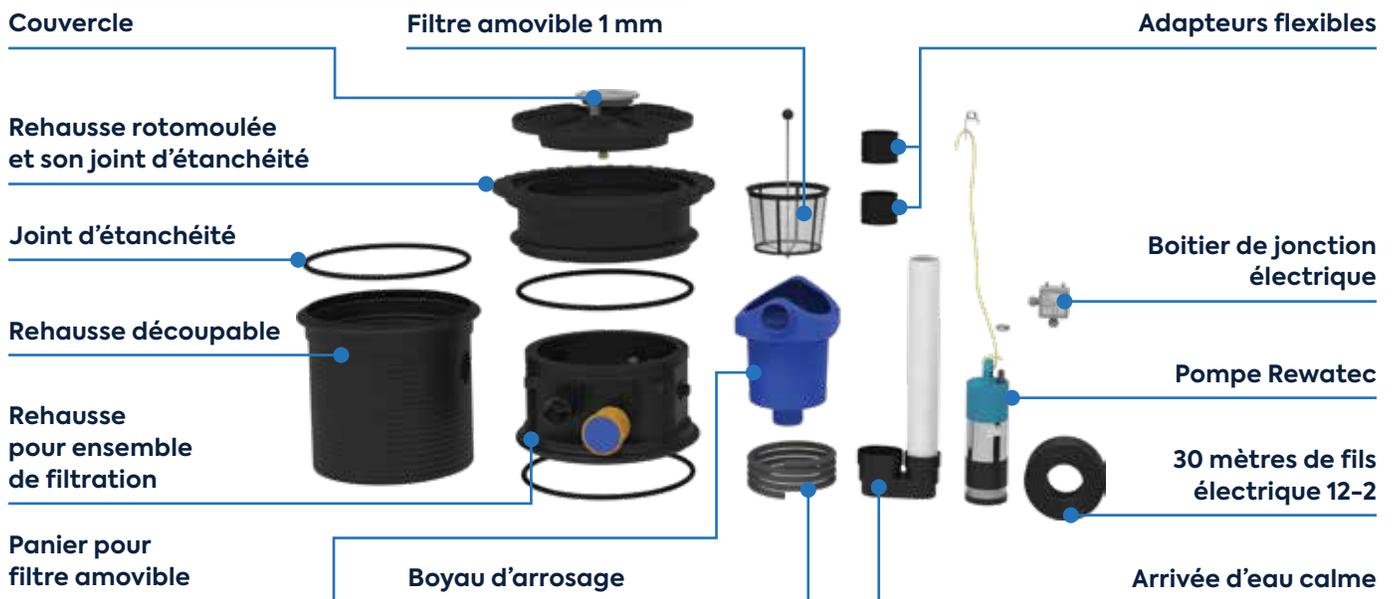


# KIT 2

## Extérieur



## CE KIT CONTIENT



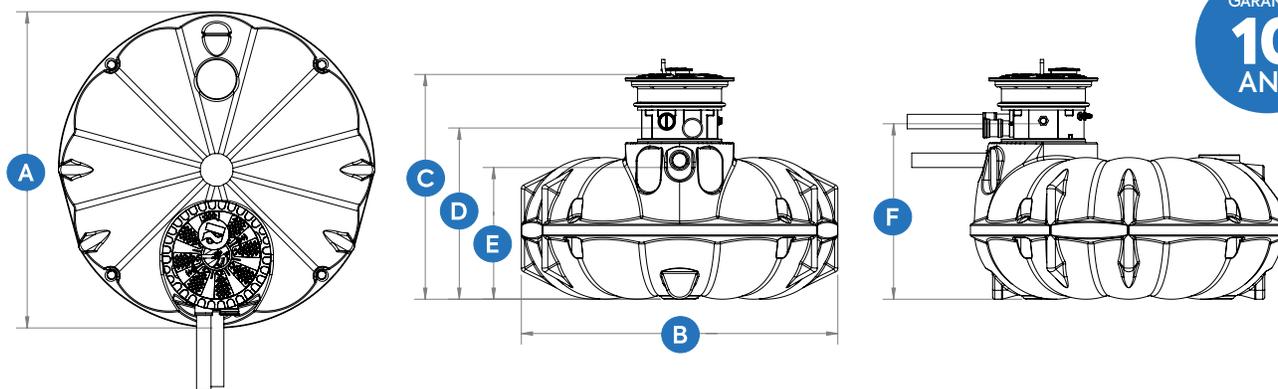
# Pose de la cuve ultra résistante

## CARACTÉRISTIQUES DES CUVES

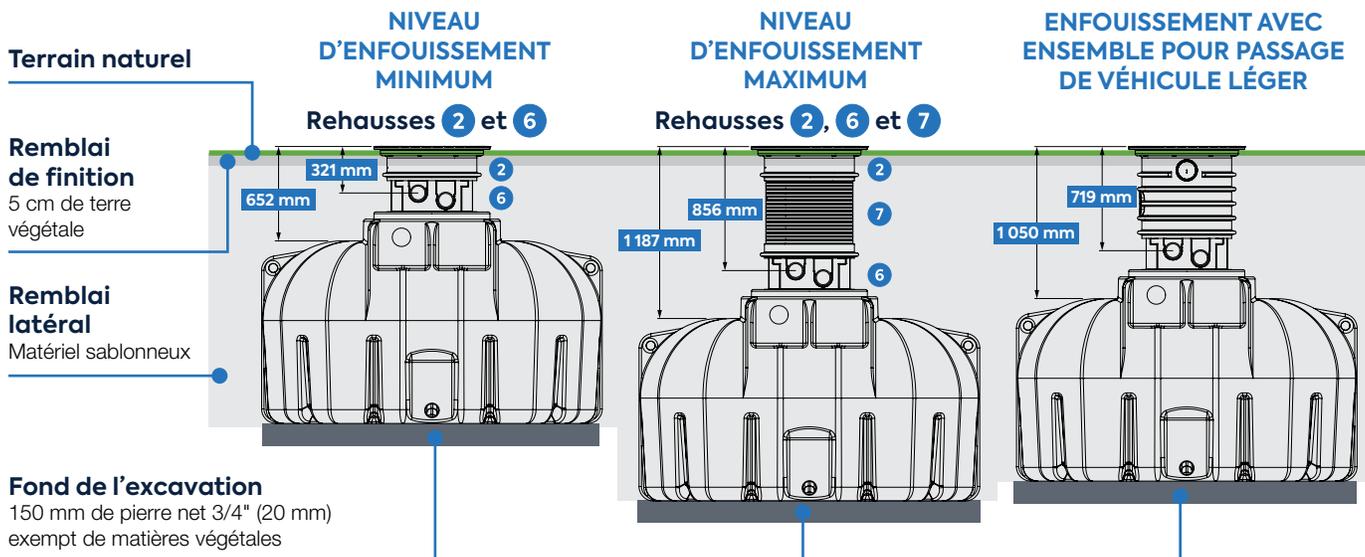
		Volume effectif		
		3 000 L	5 000 L	7 000 L
Longueur	A	2 337 mm (92")	3 400 mm (133")	3 370 mm (132")
Largeur	B	2 337 mm (92")	2 320 mm (91")	2 350 mm (92")
Hauteur	C	1 661 mm (65")	1 723 mm (67")	1 938 mm (76")
Entrée	D	1 266 mm (49")	1 328 mm (52")	1 540 mm (60")
Trop plein	E	974 mm (38")	1 017 mm (40")	1 232 mm (48")
Sortie pompée*	F	1 297 mm (51")	1 359 mm (53")	1 574 mm (62")
Poids		112 kg (246 lbs)	172 kg (378 lbs)	267 kg (587 lbs)
Nombre d'accès		1		
Diamètre de l'accès		510 mm		

\* Pour usage intérieur seulement.

GARANTIE  
**10**  
ANS



## INSTALLATION TYPIQUE

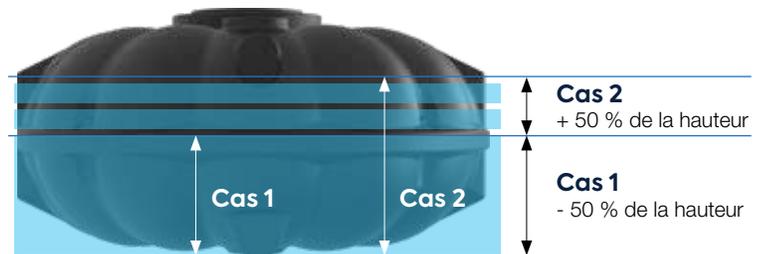


# INSTALLATION EN PRÉSENCE DE NAPPE PHRÉATIQUE

La nappe phréatique est autorisée jusqu'au radier de la conduite de sortie.

Volume effectif	Hauteur de nappe maximum*	
3 000 L	974 mm	38"
5 000 L	1 017 mm	40"
7 000 L	1 232 mm	48"

\* Depuis le bas du réservoir



## CAS N°1

Nappe située à moins de 50 % de la hauteur de la cuve, l'installation ne nécessite pas d'ancrage.



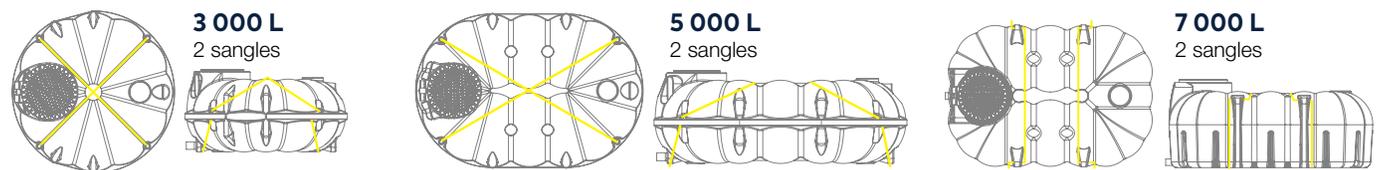
## CAS N°2

Nappe située à plus de 50 % de la hauteur de la cuve, l'installation nécessite un ancrage, non inclus.



Le dimensionnement de la dalle de béton devra être validé par un consultant externe.

## POSE DES SANGLES D'ANCRAGE

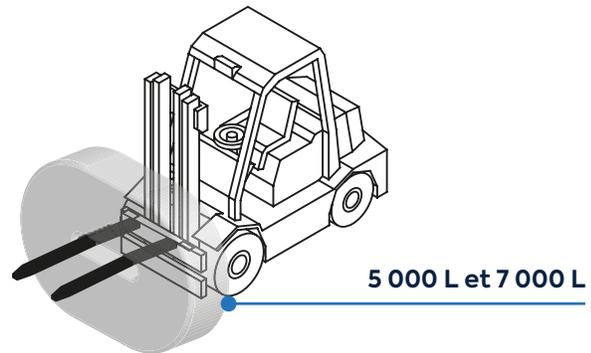
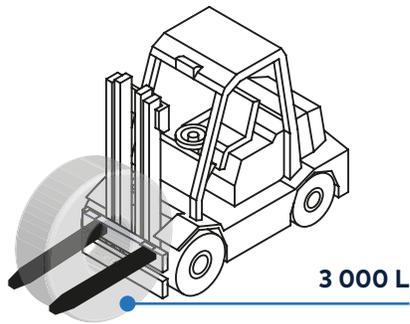


## INSTALLATION EN TERRAIN ARGILEUX

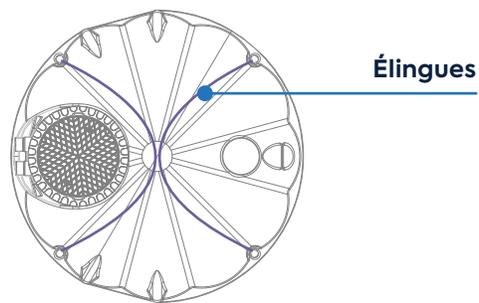
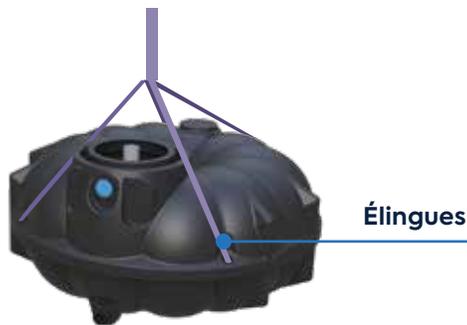
Pour les sols argileux (non perméable) il conviendra d'évacuer les eaux de ruissellement par un drainage tout autour de la cuve.

# Manipulation des cuves\*

## MANIPULER SUR LA LONGUEUR



## MANIPULER LES CUVES AVEC LES 5 ÉLINGUES FOURNIES DANS CHAQUE KIT



## LES CUVES DOIVENT TOUJOURS ÊTRE STOCKÉES SUR LE CÔTÉ



\* Plus d'informations dans le guide d'installation fourni avec chaque système.

# REWATEC™

## Filtration

### FONCTION

Filtration des particules grossières pour les toitures jusqu'à 250 m<sup>2</sup> de surface

### ENTRETIEN

- Simple : retirer le panier de filtration et le nettoyer à grande eau
- Ponctuel : 2 fois par an
- Préventif : en hiver, pour éviter le risque de gel, purger la conduite de la pompe si le système n'est pas utilisé



## Pompe submersible automatique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA POMPE REWATEC

- Installation facile
- Commutateur de pression électronique et capteur de débit intégré
- Protection contre la marche à sec et clapet anti-retour intégré



### DÉBIT EN FONCTION DE LA HAUTEUR D'EAU

Débit (L/Min)	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92
Hauteur tête d'eau (m)	45	44	42	40	37	33	28	23	17	11	5

# REWATEC™

## Accessoires optionnels

### ENSEMBLE POUR VÉHICULE LÉGER

- Permet le passage d'un véhicule léger
- Remplace la rehausse rotomoulée de 20 cm inclus dans les kits



### PIED DÉCORATIF POUR BOYAU D'ARROSAGE

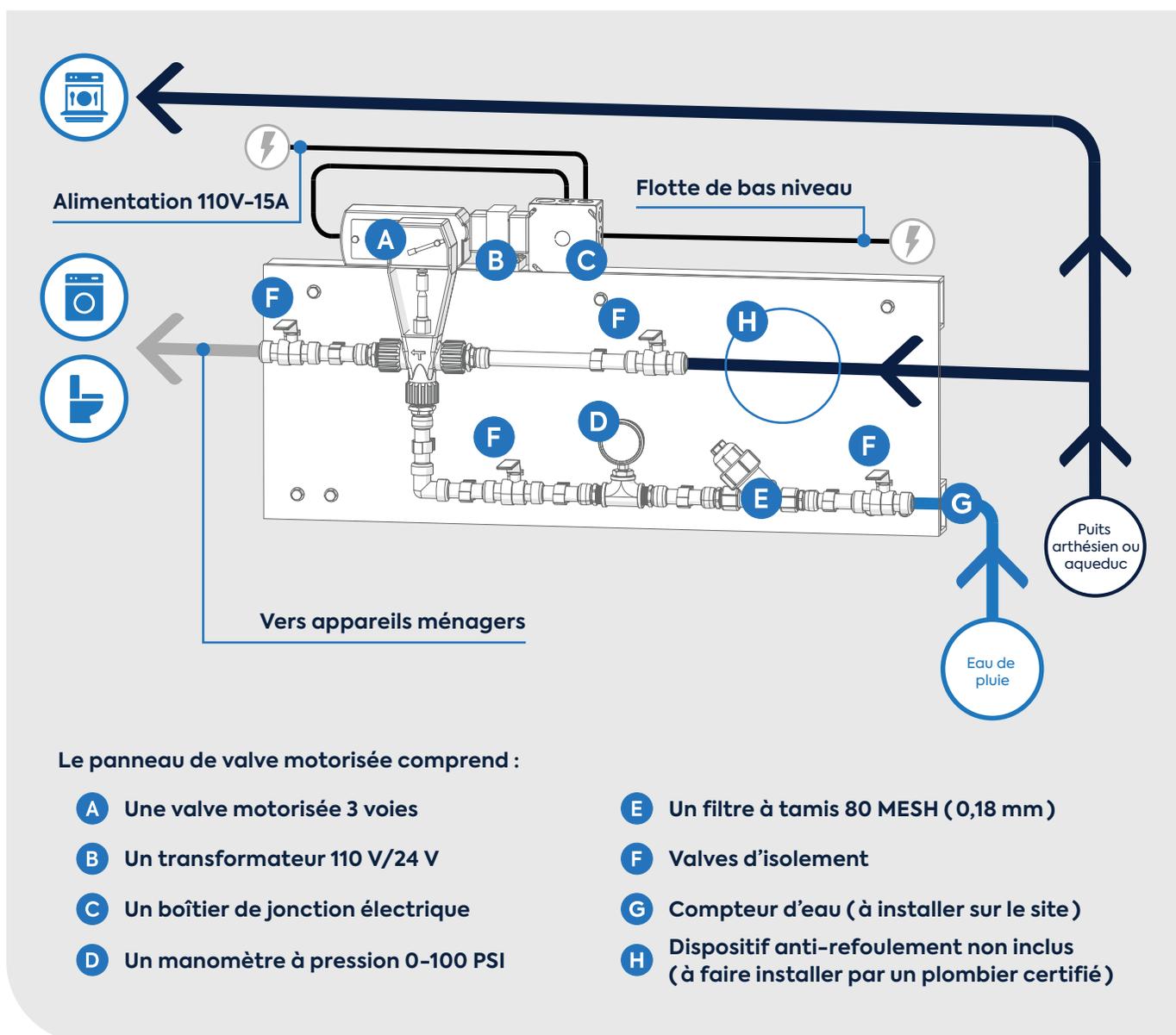
- Installation et connection directes sur le couvercle du récupérateur d'eau de pluie
- Fonctionne avec des raccords universels
- Peut être déplacé ailleurs sur le terrain



# Installation à l'intérieur de la résidence

## PANNEAU DE VALVE MOTORISÉE

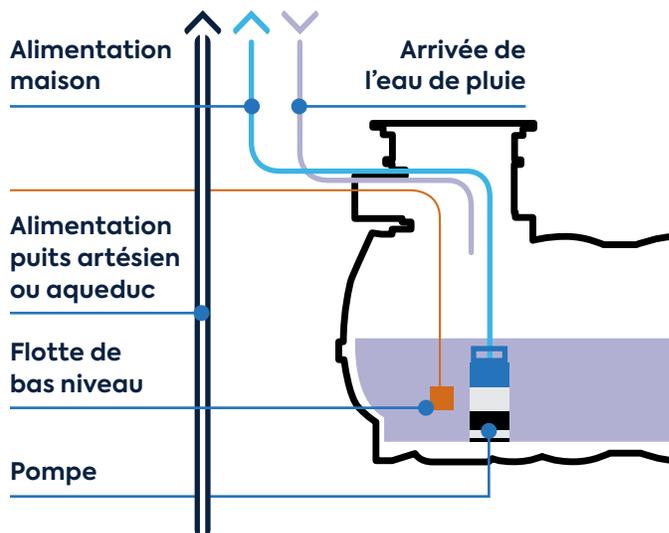
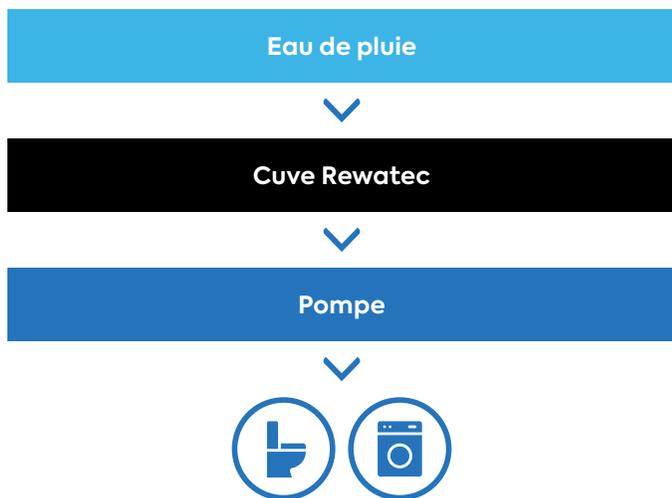
Pré-assemblé en usine, le panneau de valve motorisée est réservé à la réutilisation de l'eau de pluie à l'intérieur de la maison. Le panneau de valve motorisée est installé à l'intérieur de la résidence et permet de basculer automatiquement vers l'utilisation de l'eau potable en provenance du puits artésien ou du réseau d'aqueduc, lorsque le réservoir d'eau de pluie est vide.



# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

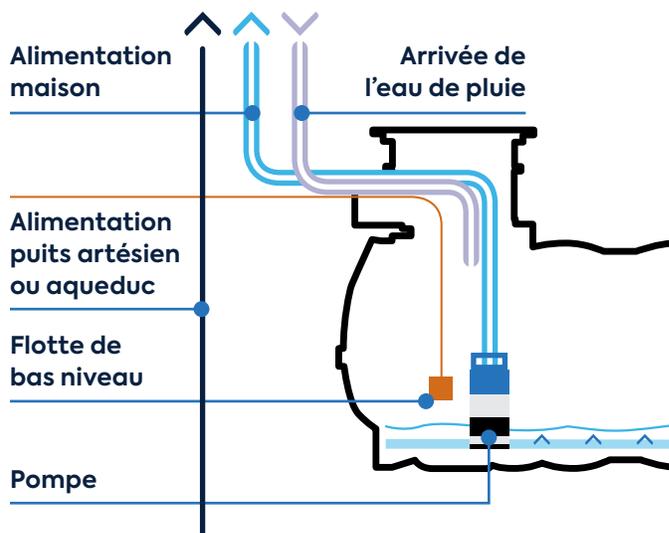
## Cas n°1

La valve est en position « Eau de pluie ». Il y a assez d'eau dans la cuve, la pompe alimente, par déclenchement automatique, toilettes et machine à laver.



## Cas n°2

Lorsque le niveau d'eau dans la cuve atteint son niveau minimal, la flotte de bas niveau envoie un signal à la valve motorisée qui change de position. C'est ensuite l'eau du puits artésien ou de l'aqueduc qui alimente les toilettes et la machine à laver.





# Accompagnement total Premier Tech

- Offre de service exclusive et innovante
- Assistance téléphonique et/ou interactive avec vidéo
- Diagnostic rapide et en direct
- Soutien sur le terrain lorsque nécessaire
- Formation accessible
- Espace Pro dédié aux professionnels

## Contactez un conseiller

### VENTES ET SERVICES

+1 800 632-6356  
info.ptwe.na@premiertech.com

### COMMANDES

+1 800 632-6356, poste 16733  
orders.ptwe.na@premiertech.com

### SOUTIEN AUX INSTALLATEURS

+1 800 632-6356, poste 17799  
support.ptwe.na@premiertech.com

### CRÉDIT

+1 800 632-6356, poste 16034  
credit.ptwe.na@premiertech.com

## Faire la différence pour l'eau et l'environnement

Chez Premier Tech, l'étroite connexion entre Passion et Technologies donne vie à des produits et à des services qui contribuent à nourrir, protéger et améliorer notre planète.

Notre équipe d'experts innove et redéfinit constamment les limites du possible en créant des solutions durables, pratiques et écoresponsables. Animés par une même passion, nous nous engageons à protéger et à restaurer nos ressources pour les générations futures.



### PT Eau et Environnement

+1 800 632-6356  
info.ptwe.na@premiertech.com  
PT-EauEnvironnement.com



Les renseignements contenus dans ce document étaient à jour et conformes à l'information disponible au moment de sa publication. Premier Tech Ltée ne garantit ni ne fait quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Poursuivant une politique d'amélioration continue, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de changer et/ou d'interrompre la fabrication de tout produit et/ou de modifier les données techniques et les prix, pour quelque motif que ce soit et à leur seule discrétion, sans autre avis et sans responsabilité envers quiconque à cet égard. ECOFLO®, REWATEC™, PREMIER TECH® et PREMIER TECH & DESIGN™ sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée ou de ses compagnies affiliées.

© 2022 Premier Tech Ltée. Tous droits réservés.  
Imprimé au Canada

Québec  
20220428