

REWATEC®

Récupération d'eau de pluie

Simple, fiable
et adapté
aux besoins



Rewatec préserve
la ressource
en eau potable

CE



POLYÉTHYLÈNE
3 à 10 000 L

PT-EauEnvironnement.fr



CE QUE REWATEC EAU DE PLUIE APORTE
AUX PROFESSIONNELS

En installant REWATEC récupération d'eau de pluie, l'installateur bénéficie **d'une solution simple et fiable**, issue de l'expertise Premier Tech



FACILE ET RAPIDE À POSER EN TOUTES CONDITIONS

- Kits complets prêts à assembler et à poser
- Montage sans outil
- Cuves faciles à manutentionner
- Adaptable à toutes les configurations de réseaux
- Accessibilité des composants



SOLUTION SIMPLE ET ADAPTÉE

- Un choix de solutions facilité
- Une solution pour chaque besoin sous forme de kits complets déjà constitués
- Livraison tout en un



SÉRÉNITÉ À LONG TERME

- Produit clé en main : une cuve + 1 kit complet
- Conforme aux normes NFP 16-005 et EN1717
- Conçu pour durer sans obsolescence programmée, facilement réparable
- Cuve résistante et robuste (Garantie 35 ans)
- Système de filtration performant et autonettoyant



CE QUE REWATEC EAU DE PLUIE APPORTE **AUX UTILISATEURS**

En choisissant REWATEC récupération d'eau de pluie, **l'utilisateur bénéficie d'une solution écoresponsable pour un avenir serein**



SOLUTION ECORESPONSABLE POUR UN AVENIR SEREIN

- Préserver la ressource en eau potable
- Lutter contre le risque d'inondation
- Augmenter l'autonomie en eau de l'habitation
- Valoriser le bien immobilier à la revente



SÉRÉNITÉ A LONG TERME

- Installé à vie : pas de travaux futurs dans le jardin
- Fiabilité des produits
- Expérience de + de 25 ans de Premier Tech
- Garantie de la cuve 35 ans
- Produits conçus pour durer sans obsolescence programmée, facilement réparables



SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE BESOIN

- Régulation, dont gestion à la parcelle
- Réutilisation pour usages extérieurs et/ou intérieurs
- Double fonction (régulation et réutilisation pour extérieur et/ou intérieur)



SÉRÉNITÉ AU QUOTIDIEN

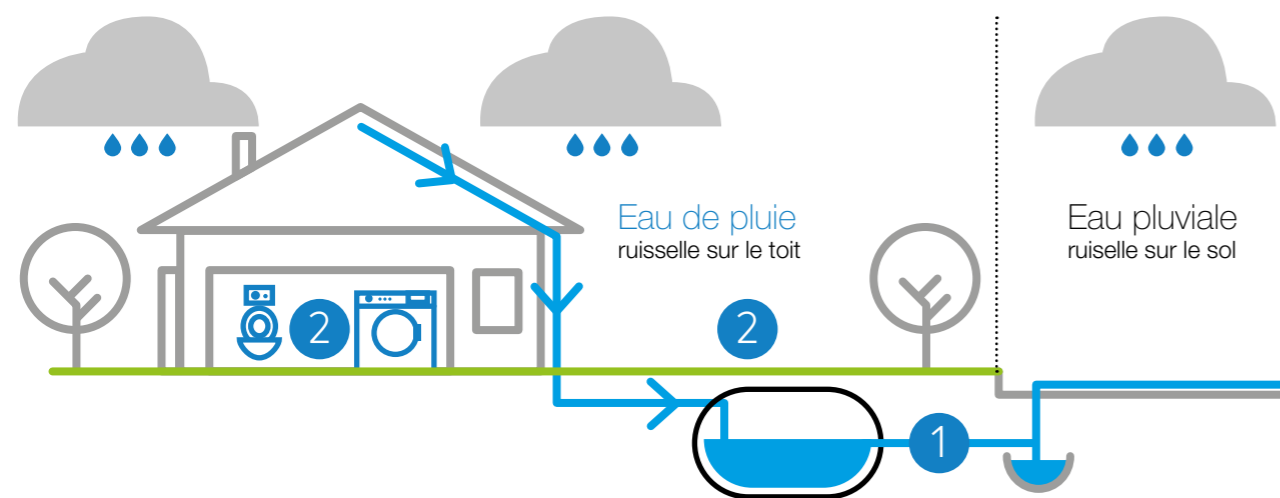
- Simplicité de fonctionnement
- Simplicité d'entretien

LE CONTEXTE DE LA GESTION DES EAUX DE PLUIES

3 buts à la gestion de l'eau de pluie

- 1 **RÉGULER** les débits rejetés hors de la parcelle pour :
Protéger le réseau public en évitant son débordement et lutter contre le risque d'inondation
- 2 **RÉUTILISER** les eaux de pluies pour :
 - Utiliser une ressource gratuite
 - Limiter sa consommation d'eau potable aux usages les plus nobles (se nourrir et se laver)
 - Préserver les ressources en eau (baisse des nappes, étiage des cours d'eau, etc.)
 - Accroître son autonomie en eau
 - Disposer d'une ressource d'eau même en cas de sécheresse
- 3 **RÉGULER ET RÉUTILISER** les eaux de pluies grâce aux solutions «Double Fonction»

DISTINGUER EAU DE PLUIE ET EAU PLUVIALE



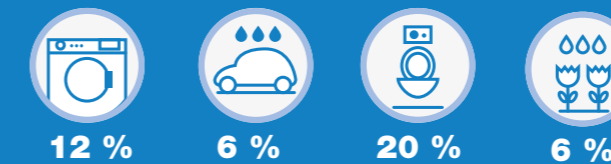
- Arrêté ministériel du 21 août 2008 précise les conditions d'usage de l'eau de pluie, ainsi que les règles de conceptions, de mise en œuvre, d'entretien et de surveillance des installations
 - Norme NF EN 16941-1 fournit des spécifications sur la conception, le dimensionnement, la mise en service, l'entretien et la maintenance des dispositifs
 - Norme NF1717 sur la disconnexion, destinée à protéger le réseau d'eau potable d'une contamination potentielle par tout autre réseau.



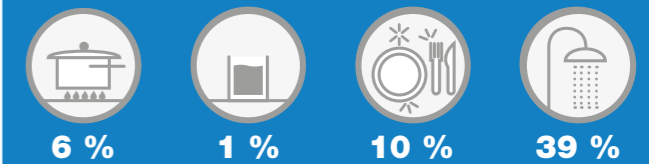
Rewatec préserve la ressource en eau potable

Consommations d'eau dans la maison par usage

Utilisation possible de l'eau de pluie



Utilisation d'eau potable (eau de pluie interdite pour ces usages)



UTILISATION D'EAU DE PLUIE INTERDITE À L'INTÉRIEUR :

Des établissements de santé, sociaux et médicaux-sociaux, d'hébergement de personnes âgées ;
 Des cabinets médicaux, des cabinets dentaires, des laboratoires d'analyses de biologie médicale et des établissements de transfusion sanguine ;
 Des crèches, des écoles maternelles et élémentaires.

**CHOIX SIMPLE
EN 2 TEMPS :**



1

Choix du volume
adapté aux besoins



2

Choix du kit
selon les usages



**1 KIT
= 1 USAGE**

**MONTAGE
SANS
OUTILS**

**TOUT
INCLUS**

1

4 capacités disponibles

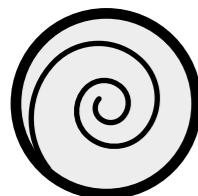


3 000 L

5 000 L

7 000 L

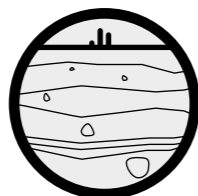
10 000 L



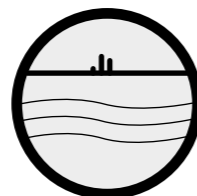
Conception
inspirée
de la nature



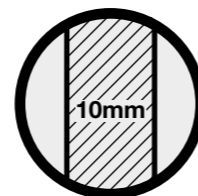
Passage
véhicule léger
accepté



Fort
enfouissement
possible



Nappe acceptée



Epaisseur paroi
de 10mm

2

Kits à choisir



RÉGULATION	RÉSEAU PUBLIC	KIT 1 Page 15	✓				
RÉUTILISATION	EXTÉRIEUR	KIT 2 Page 17		✓	✓		
	EXTÉRIEUR INTÉRIEUR	KIT 3 Page 19		✓	✓	✓	✓
RÉGULATION RÉUTILISATION	EXTÉRIEUR	KIT 4 Page 21	✓	✓	✓		
	EXTÉRIEUR INTÉRIEUR	KIT 5 Page 23	✓	✓	✓	✓	✓

GESTION
À LA PARCELLE

Infiltration de l'eau de pluie sur le terrain, + d'informations page 27

CHOIX DU VOLUME

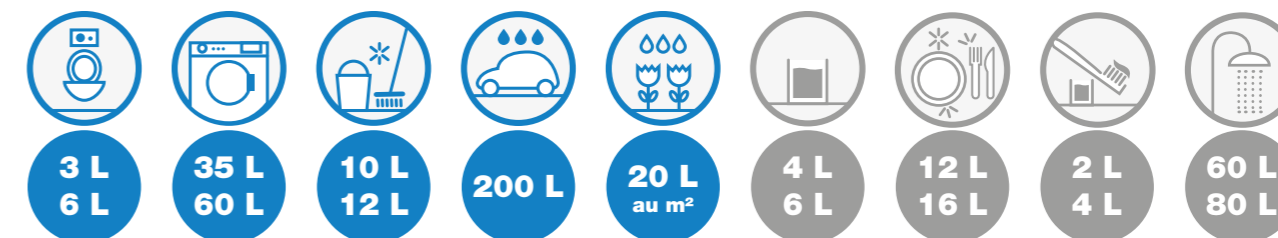
LE CHOIX DU VOLUME DE CUVE POUR LA RÉUTILISATION D'EAU DE PLUIE DÉPEND DE 2 CRITÈRES

- 1 Le potentiel de récupération d'eau de pluie fonction de :**
 - la pluviométrie de la zone d'habitation(en mm/an)
 - la surface de toiture (surface projetée)
- 2 Les besoins en eau de l'habitation** fonction de la surface de jardin et/ou du nombre de personnes dans l'habitation

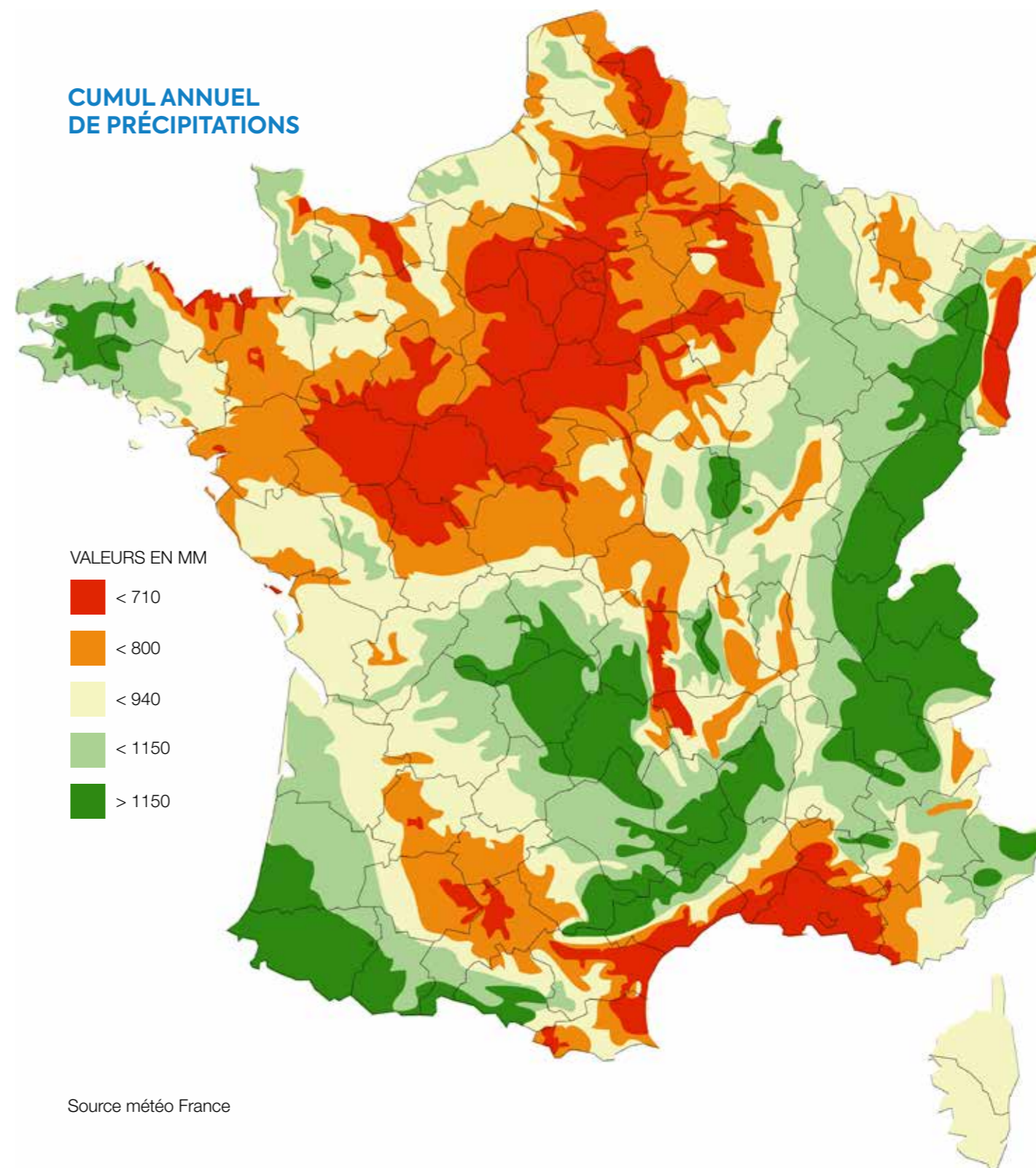
		Surface de toiture (m ²)						
		80 m ²	100 m ²	120 m ²				
Utilisation jardin uniquement 	Surface jardin (m ²)	< 200 m ²		3m ³				
		200 à 500 m ²		5m ³				
Utilisation maison + jardin 	Nbr de personnes dans l'habitation	 +100 m ² de jardin		3m ³				
		 +100 m ² de jardin		3m ³				
		 +100 m ² de jardin			5m ³			
		 +100 m ² de jardin		5m ³		5m ³		5m ³

Usage autorisés **5m³** Volume conseillé cuve REWATEC

MOYENNES DE CONSOMMATIONS D'EAU



CUMUL ANNUEL DE PRÉCIPITATIONS



POSE DE LA CUVE



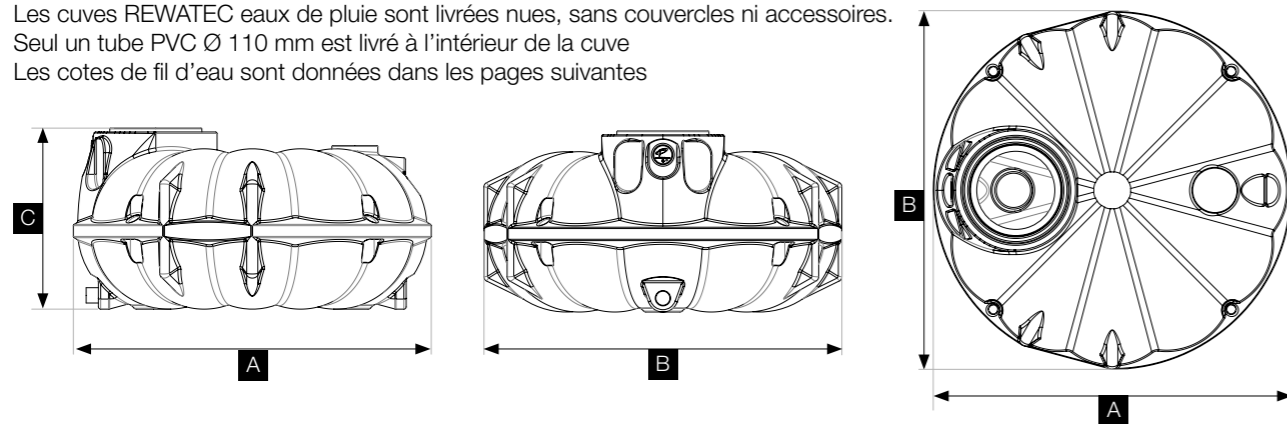
Une cuve très résistante, gage de sérénité

DIMENSIONS CUVES REWATEC SANS KIT

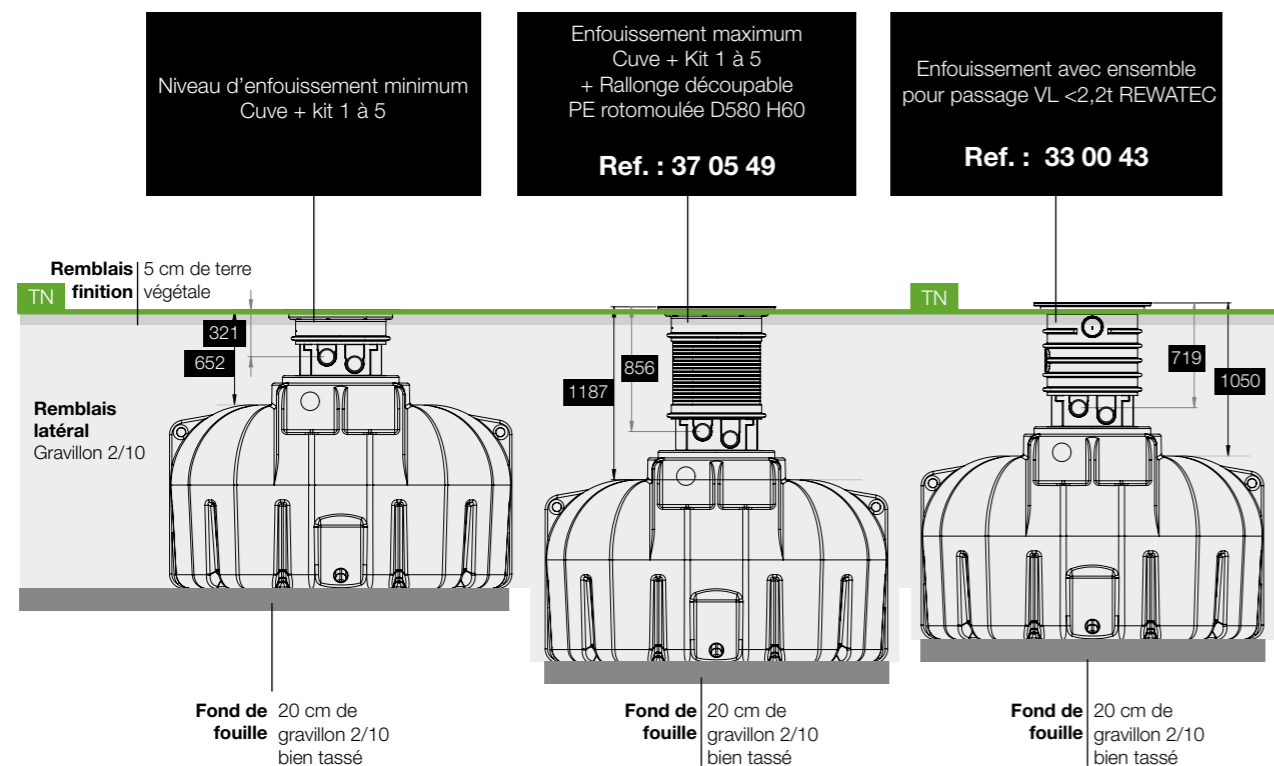
RÉF.	VOLUME EFFECTIF (L)	POIDS (KG)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. C (mm)	Ø ENTRÉE/SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
							NBR	DIAM (MM)
36 62 56	3 000	112	2337	2337	1182	100 Adaptateur 110/100 fourni dans chaque kit	1	510
36 62 57	5 000	172	3400	2300	1245			
36 62 58	7 000	267	3370	2350	1460			
36 62 59	10 000	342	5420	2300	1415			

*** Pour toute capacité supérieure, veuillez nous consulter

Les cuves REWATEC eaux de pluie sont livrées nues, sans couvercles ni accessoires. Seul un tube PVC Ø 110 mm est livré à l'intérieur de la cuve. Les cotes de fil d'eau sont données dans les pages suivantes



CONDITIONS DE POSE

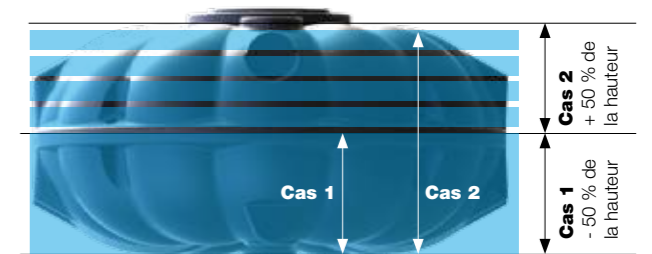


CAS DE LA POSE EN PRÉSENCE DE NAPPE

La nappe est autorisée jusqu'à la matrice supérieure de la cuve

VOLUME EFFECTIF (L.)	HAUTEUR DE NAPPE MAX (mm)*
3 000	1 050
5 000	1 115
7 000	1 260
10 000	1 260

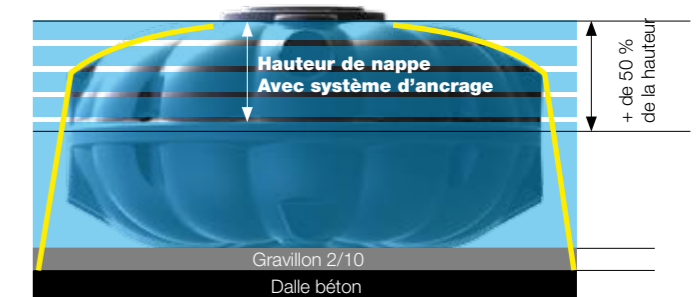
* Depuis le bas de l'ouvrage



Cas n°1 : Nappe située à moins de 50% de la hauteur de la cuve, l'installation ne nécessite pas d'ancrage



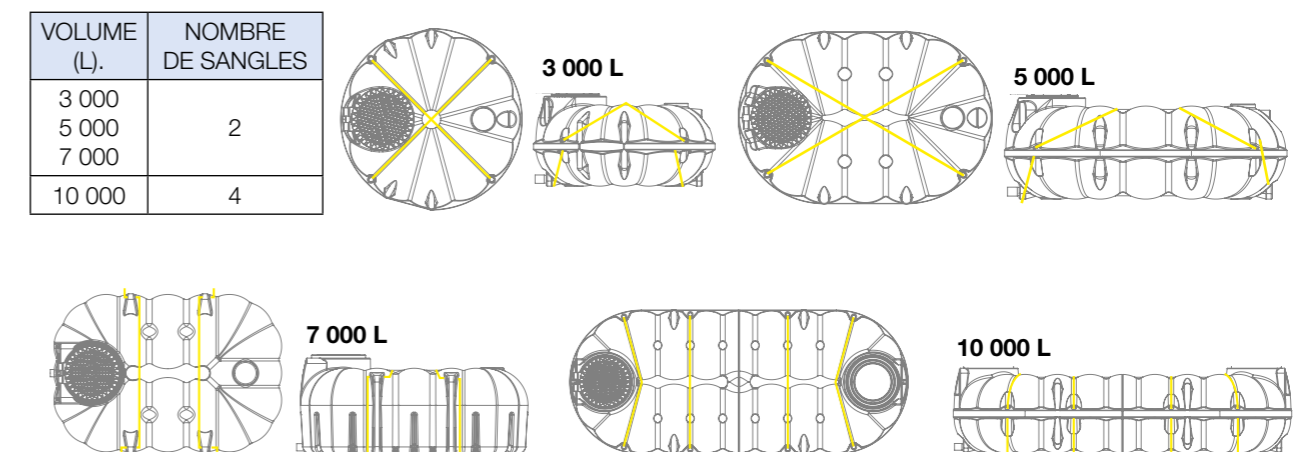
Cas n°2 : Nappe située à plus de 50% de la hauteur de la cuve, l'installation nécessite un ancrage



Le dimensionnement de la dalle de lestage devra être validé par un bureau d'étude compétent.

POSE DES SANGLES D'ANCRAGE

Réf 33 00 28



CAS DE LA POSE EN TERRAIN ARGILEUX

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

Par précaution, nous conseillons la pose systématique d'une conduite de drainage avec pompe de relevage si besoin.

RÉGULATION POUR RÉSEAU PUBLIC

KIT 1



LÉGENDE

- A** Couverture passage piéton
- B** Couverture anti-moustiques et anti-rongeurs
- C** Filtre autonettoyant
- D** Entrée Ø 100
- E** Sortie - Disque de régulation (Voir page 24 pour perçage)
- F** Sortie Ø 100 trop plein
- M** Réhausse 20 cm (+ joint étanchéité)

FONCTION

La cuve protège le réseau public en maîtrisant le débit sortant, conformément aux réglementations locales

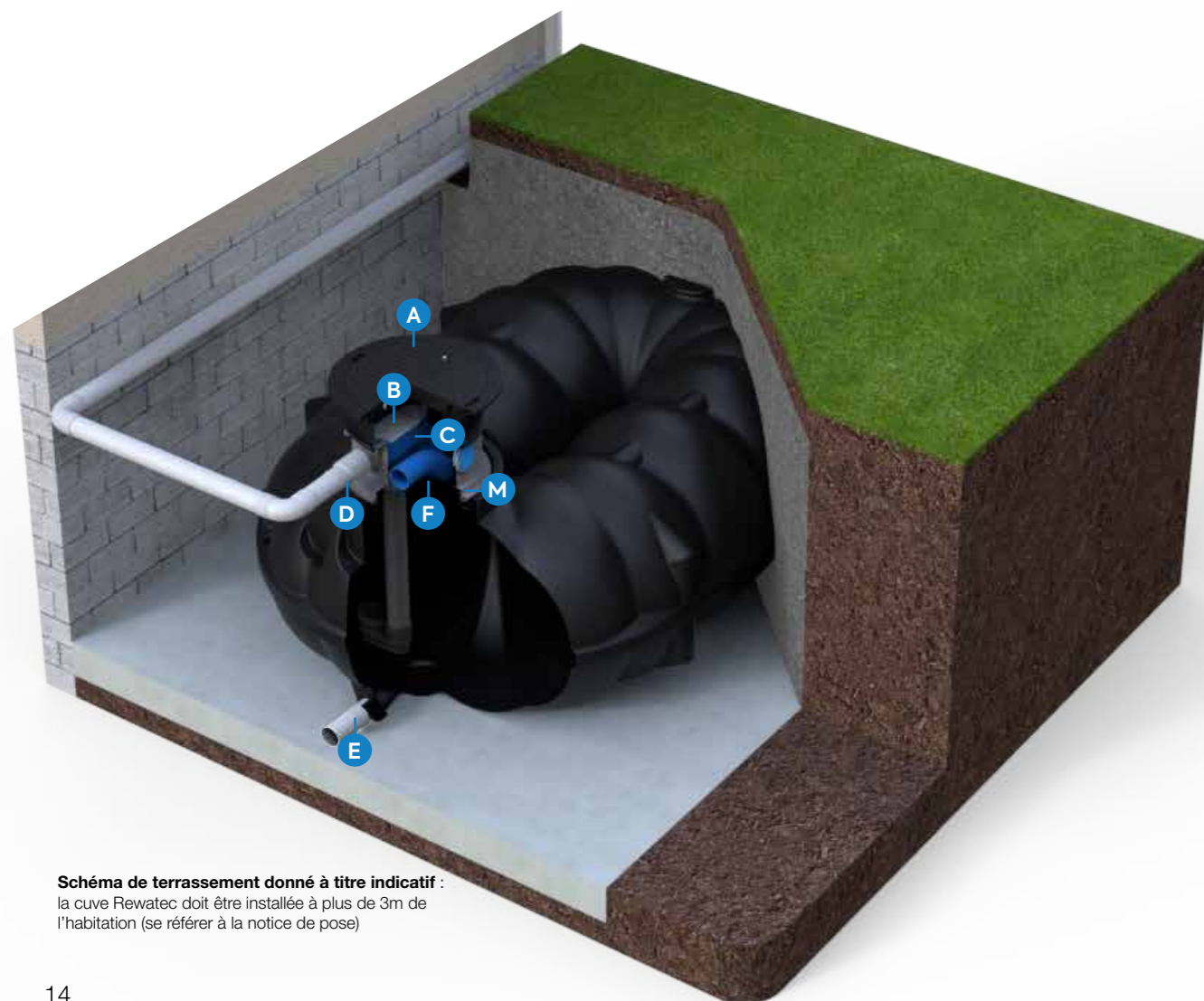
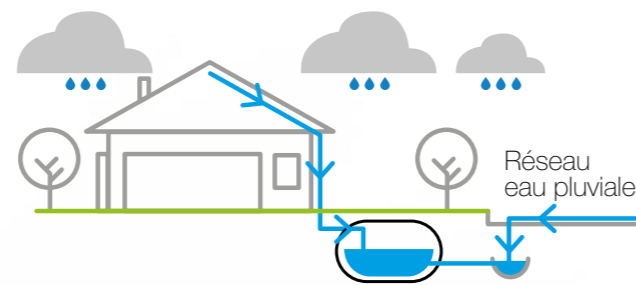
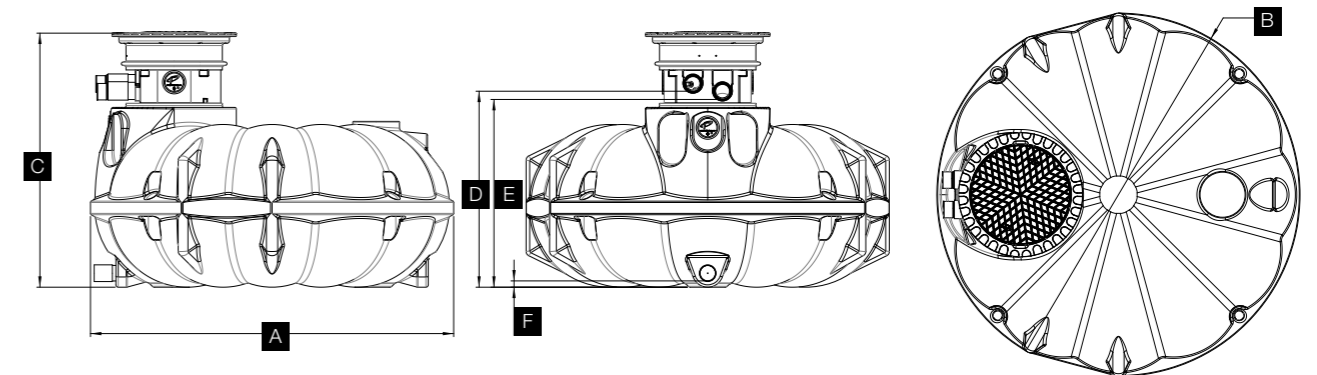


Schéma de terrassement donné à titre indicatif : la cuve Rewatec doit être installée à plus de 3m de l'habitation (se référer à la notice de pose)

1 TABLEAU CARACTÉRIQUES DES CUVES

VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. C (mm)	FIL D'EAU (mm) **			Ø ENTRÉE/ SORTIE (mm)	TROU D'HOMME	
				ENTRÉE D	TROP PLEIN E	SORTIE F		NBR	DIAM (MM)
3 000	2401	2337	1634	1258	1208	40	100 grâce à un adaptateur 110/100 fourni	1	510
5 000	3453	2300	1697	1320	1270				
7 000	3513	2350	1912	1535	1485				
10 000	5488	2300	1867	1490	1440	50			

** Depuis le bas de l'ouvrage



2 RÉFÉRENCE 36 62 61

CE KIT CONTIENT :

- 1 couvercle passage piéton D550
- 1 réhausse D550 H20 et son joint d'étanchéité

1 set eau de pluie composé :

- Un corps support de filtre et son joint d'étanchéité
- Un filtre autonettoyant et sa grille de filtration
- Un couvercle anti rongeurs / anti moustiques
- Une arrivée d'eau tranquille

1 disque de régulation

5 élingues de 2m

1 pochette contenant l'ensemble des documents produits

Des accessoires divers : Manchon PVC F-F D110 (4), Réduction PVC M-F D110/100 (3), Tube de graisse (1)

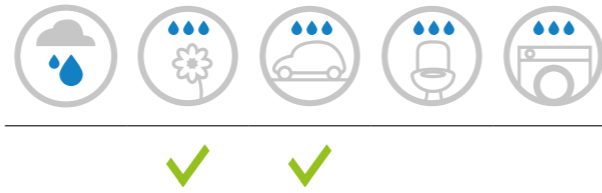


Tous les accessoires sont livrés dans un seul carton, identifié avec un autocollant Bleu



RÉUTILISATION USAGE EXTÉRIEUR

KIT 2

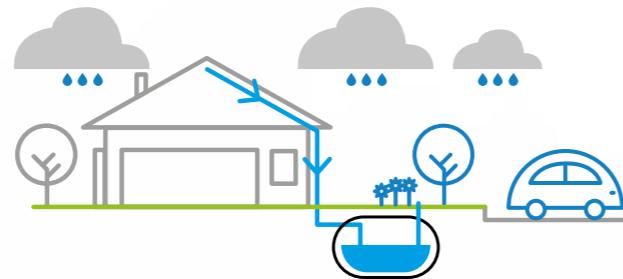


LÉGENDE

- A** Couverture passage piéton
- B** Couverture anti-moustiques et anti-rongeurs
- C** Filtre autonettoyant
- D** Entrée Ø 100
- F** Sortie Ø 100 trop plein
- G** Prise électrique (non fournie)
- J** Prise d'eau enterrée déportée
- L** Pompe Rewatec
- M** Réhausse 20 cm (+ joint étanchéité)

FONCTION

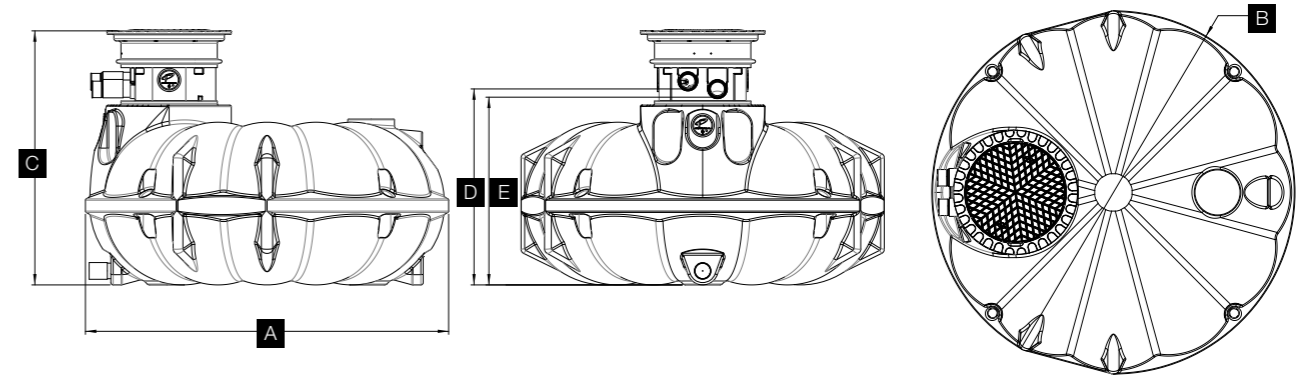
Réutilisation des eaux de pluie pour tous les usages extérieurs (robinet d'appoint, arrosage, lavages extérieurs).



1 TABLEAU CARACTÉRIQUES DES CUVES

VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. C (mm)	FIL D'EAU (mm) **		Ø ENTRÉE/ SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
				ENTRÉE D	TROP PLEIN E		NBR	DIAM (MM)
3 000	2401	2337	1634	1258	1208	100 grâce à un adaptateur 110/100 fourni	1	510
5 000	3453	2300	1697	1320	1270			
7 000	3513	2350	1912	1535	1485			
10 000	5488	2300	1867	1490	1440			

** Depuis le bas de l'ouvrage



2 RÉFÉRENCE 36 62 62

CE KIT CONTIENT :

- 1 couvercle passage piéton D550
- 1 réhausse D550 H20 et son joint d'étanchéité

1 set eau de pluie composé :

- Un corps support de filtre et son joint d'étanchéité
- Un filtre autonettoyant et sa grille de filtration
- Un couvercle anti rongeurs / anti moustiques
- Une arrivée d'eau tranquille

1 kit de pompage composé :

- Une pompe 1,1kW avec 2 m de câbles dénudés
- Un connecteur électrique étanche
- Une ligne de refoulement
- Un crochet + une cordelette de 4 m

1 Prise d'eau enterrée déportée

- 5 élingues de 2m
- 1 pochette contenant l'ensemble des documents produits

Des accessoires divers : Manchon PVC F-F D110 (4), Bouchon PVC D110 (1), Réduction PVC M-F D100/63 (1), Réduction PVC M-F D110/100 (3), Réduction PVC M-F 1"x1"3/4 (1), Tube de graisse (1)



Schéma de terrassement donné à titre indicatif : la cuve Rewatec doit être installée à plus de 3m de l'habitation (se référer à la notice de pose)

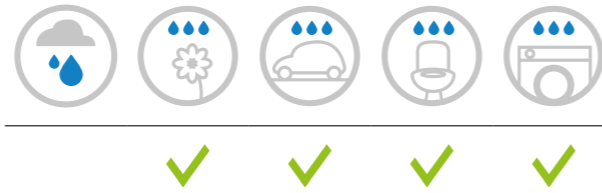
Tous les accessoires sont livrés dans un seul carton, identifié avec un autocollant Jaune



RÉUTILISATION

USAGE EXTÉRIEUR
USAGE INTÉRIEUR

KIT 3

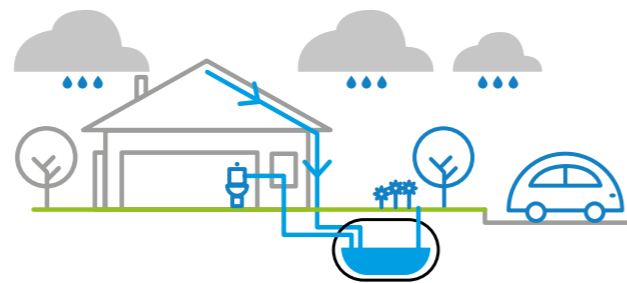


LÉGENDE

- A** Couverture passage piéton
- B** Couverture anti-moustiques et anti-rongeurs
- C** Filtre autonettoyant
- D** Entrée Ø 100
- F** Sortie Ø 100 trop plein
- G** Prise électrique (non fournie)
- H** Alimentation intérieure ATN
- J** Prise d'eau enterrée déportée
- L** Pompe Rewatec
- M** Réhausse 20 cm (+ joint étanchéité)

FONCTION

Réutilisation des eaux de pluie pour tous les usages extérieurs (robinet d'appoint, arrosage, lavages extérieurs) et/ou intérieurs (WC, lave-linge)



En cas d'utilisation avec une machine à laver le linge, **il est impératif d'installer un système de filtration supplémentaire.**

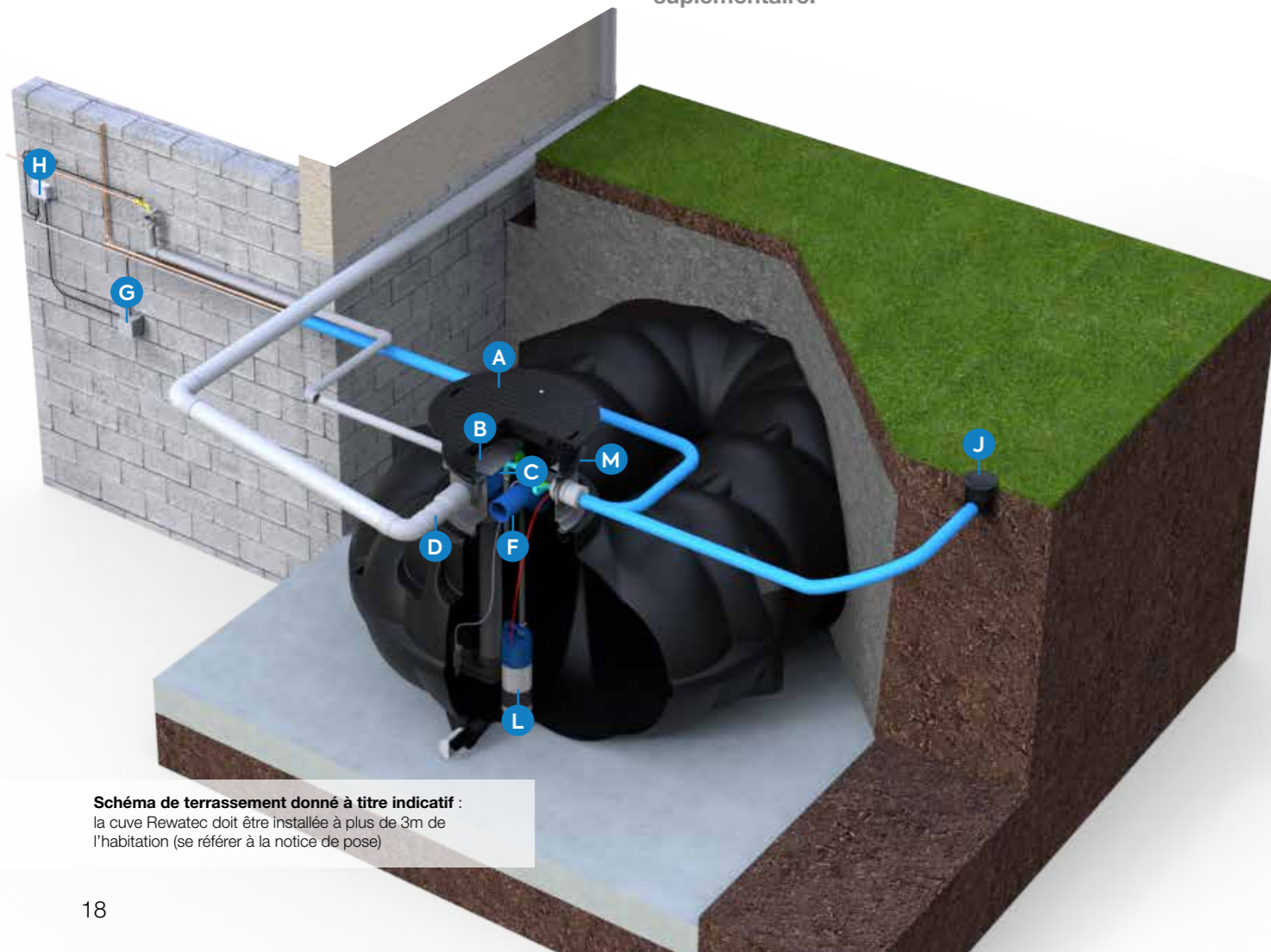
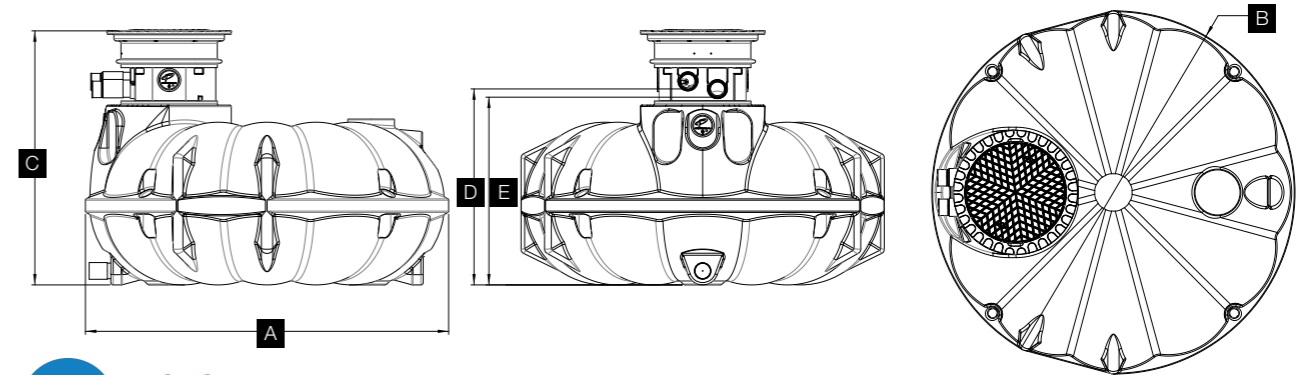


Schéma de terrassement donné à titre indicatif :
la cuve Rewatec doit être installée à plus de 3m de l'habitation (se référer à la notice de pose)

1 TABLEAU CARACTÉRIQUES DES CUVES

VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. C (mm)	FIL D'EAU (mm) **		Ø ENTRÉE/ SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
				ENTRÉE D	TROP PLEIN E		NBR	DIAM (MM)
3 000	2401	2337	1634	1258	1208	100 grâce à un adaptateur 110/100 fourni	1	510
5 000	3453	2300	1697	1320	1270			
7 000	3513	2350	1912	1535	1485			
10 000	5488	2300	1867	1490	1440			



2 RÉFÉRENCE 36 62 63

CE KIT CONTIENT :

1 couvercle passage piéton D550

1 réhausse D550 H20 et son joint d'étanchéité

1 set eau de pluie composé :

Un corps support de filtre et son joint d'étanchéité
Un filtre autonettoyant et sa grille de filtration
Un couvercle anti rongeurs / anti moustiques
Une arrivée d'eau tranquille

1 kit de pompage composé :

1,1KW avec 2 m de câbles dénudés
Un connecteur électrique étanche
Une ligne de refoulement
Un crochet + une cordelette de 4 m

1 kit d'alimentation intérieure ATN composé :

Un boîtier intérieur ATN
Une sonde de niveau avec 30 m de câble et sa pte de fixation
Une électrovanne
Une disconnection

1 Prise d'eau enterrée déportée

5 élingues de 2m

1 pochette contenant l'ensemble des documents produits

Des accessoires divers : Manchon PVC F-F D110 (4), Bouchon PVC D110 (1), Réduction PVC M-F D100/63 (1), Réduction PVC M-F 110-50 (1), Réduction PVC M-F D110/100 (3), Réduction PVC M-F 1"x1"3/4 (1), Colletette PVC ATN (1), Tube de graisse (1)

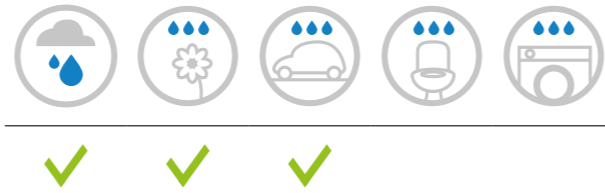


Tous les accessoires sont livrés dans un seul carton, identifié avec un autocollant Vert



RÉGULATION RÉUTILISATION USAGE EXTÉRIEUR

KIT 4



LÉGENDE

- A** Couvercle passage piéton
- B** Couvercle anti-moustiques et anti-rongeurs
- C** Filtre autonettoyant
- D** Entrée Ø 100
- E** Sortie - Disque de régulation (Voir page 24 pour perçage)
- F** Sortie Ø 100 trop plein
- G** Prise électrique (non fournie)
- K** Col de cygne - Double fonction
- J** Prise d'eau enterrée déportée
- L** Pompe Rewatec
- M** Réhausse 20 cm (+ joint étanchéité)

FONCTION

Permet de protéger le réseau public en maîtrisant le débit sortant et de réutiliser l'eau de pluie pour les usages extérieurs

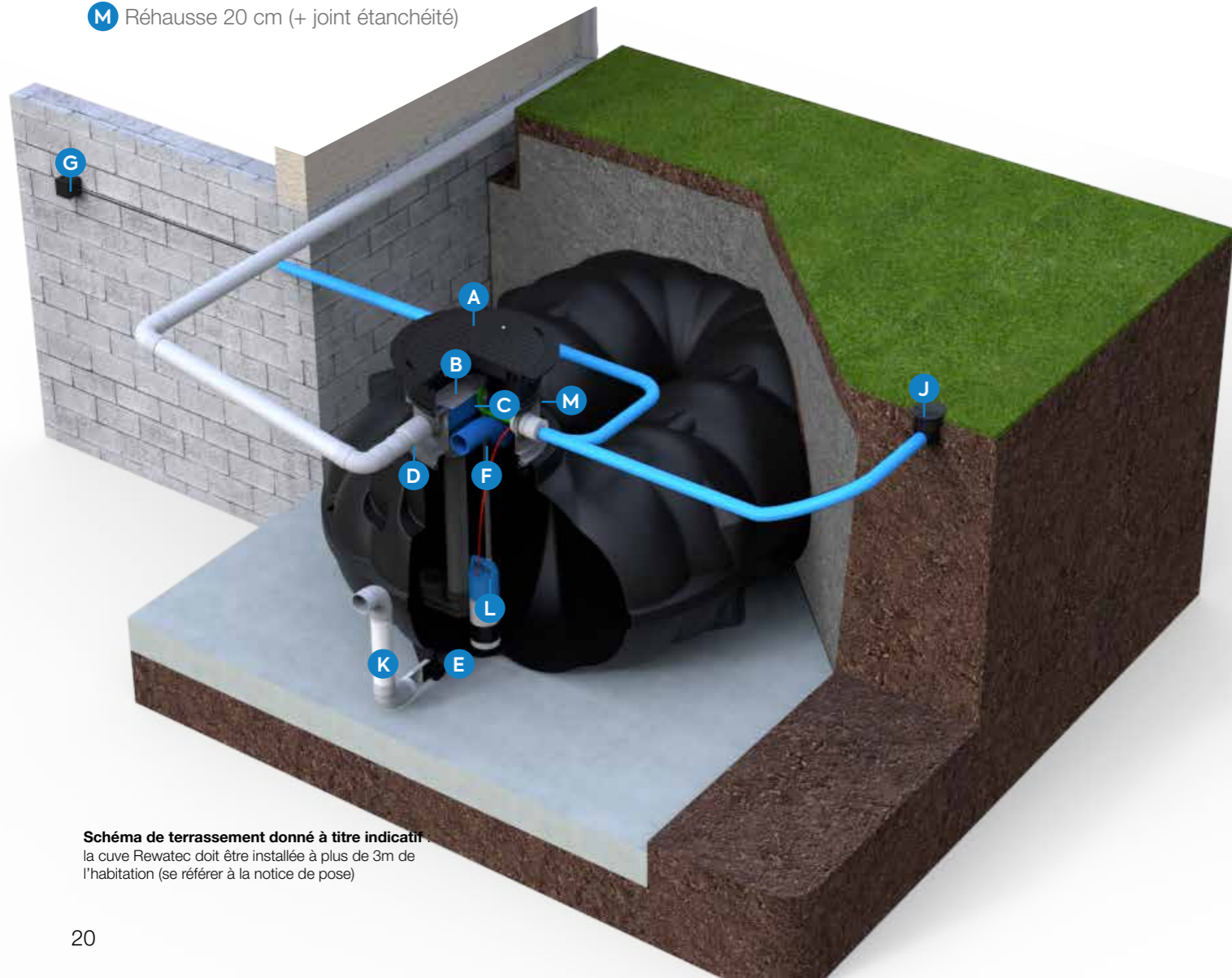
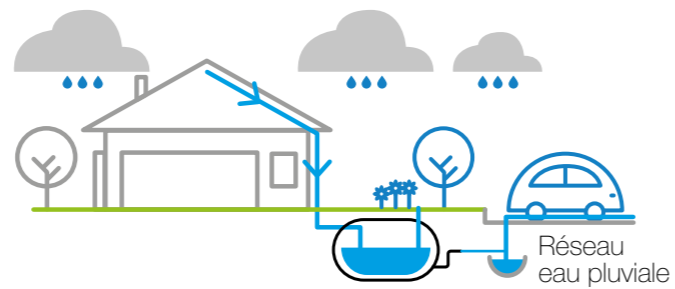
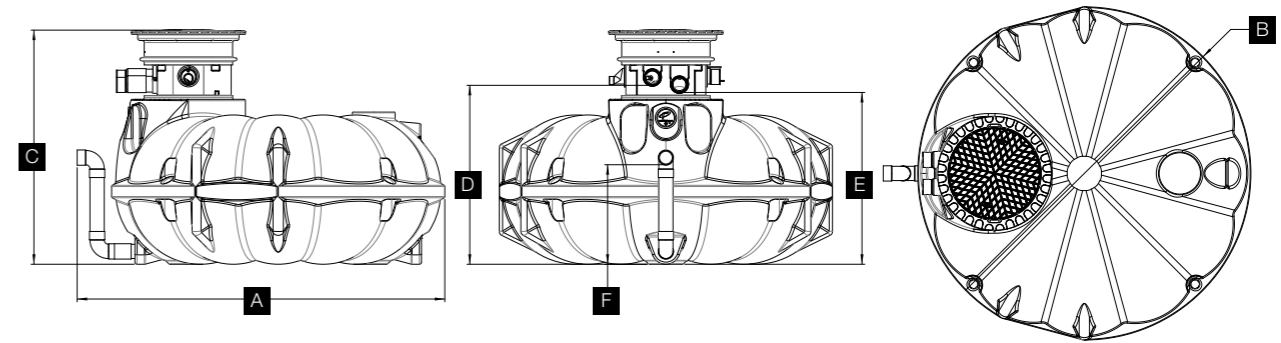


Schéma de terrassement donné à titre indicatif. la cuve Rewatec doit être installée à plus de 3m de l'habitation (se référer à la notice de pose)

1 TABLEAU CARACTÉRIQUES DES CUVES

VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. C (mm)	FIL D'EAU (mm) **			Ø ENTRÉE/ SORTIE (mm)	TROU D'HOMME	
				ENT. D	TROP PLEIN E	SORT. F		NBR	DIAM (mm)
3 000	2620	2337	1634	1258	1208	Fonction de la hauteur du col de cygne	100 grâce à un adaptateur 110/100 fourni	1	510
5 000	3672	2300	1697	1320	1270				
7 000	3732	2350	1912	1535	1485				
10 000	5707	2300	1867	1490	1440				



2 RÉFÉRENCE 36 62 64

CE KIT CONTIENT :

- 1 couvercle passage piéton D550
- 1 réhausse D550 H20 et son joint d'étanchéité

1 set eau de pluie composé :

- Un corps support de filtre et son joint d'étanchéité
- Un filtre autonettoyant et sa grille de filtration
- Un couvercle anti rongeurs / anti moustiques
- Une arrivée d'eau tranquille

1 kit de pompage composé :

- Une pompe 1,1KW avec 2 m de câbles dénudés
- Un connecteur électrique étanche
- Une ligne de refoulement
- Un crochet + une cordelette de 4 m

1 disque de régulation

1 Prise d'eau enterrée déportée

5 élingues de 2m

1 pochette contenant l'ensemble des documents produits

Des accessoires divers : Manchon PVC F-F D110 (4), Réduction PVC M-F D100/63 (1), Réduction PVC M-F 110-50 (1), Réduction PVC M-F D110/100 (4), Coude PVC à 90 F-F D100 (1), Coude PVC à 87.3 M-F D100 (1), Réduction PVC M-F 1"x1"3/4 (1), Collet PVC ATN (1), Tube de graisse (1)

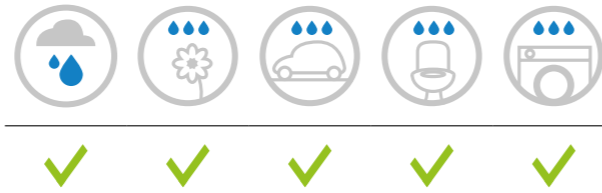


Tous les accessoires sont livrés dans un seul carton, identifié avec un autocollant Fuschia



RÉGULATION RÉUTILISATION USAGE EXTÉRIEUR USAGE INTÉRIEUR

KIT 5

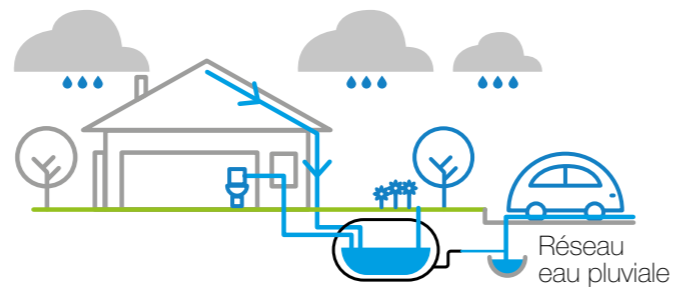


LÉGENDE

- A** Couvercle passage piéton
- B** Couvercle anti-moustiques et anti-rongeurs
- C** Filtre autonettoyant
- D** Entrée Ø 100
- E** Sortie - Disque de régulation (Voir page 24 pour perçage)
- F** Sortie Ø 100 trop plein
- G** Prise électrique (non fournie)
- H** Alimentation intérieure ATN
- J** Prise d'eau enterrée déportée
- K** Col de cygne - Double fonction
- L** Pompe Rewatec
- M** Réhausse 20 cm (+ joint étanchéité)

FONCTION

Permet de protéger le réseau public en maîtrisant le débit sortant et de réutiliser l'eau de pluie pour les usages extérieurs et intérieur



En cas d'utilisation avec une machine à laver le linge, **il est impératif d'installer un système de filtration supplémentaire.**

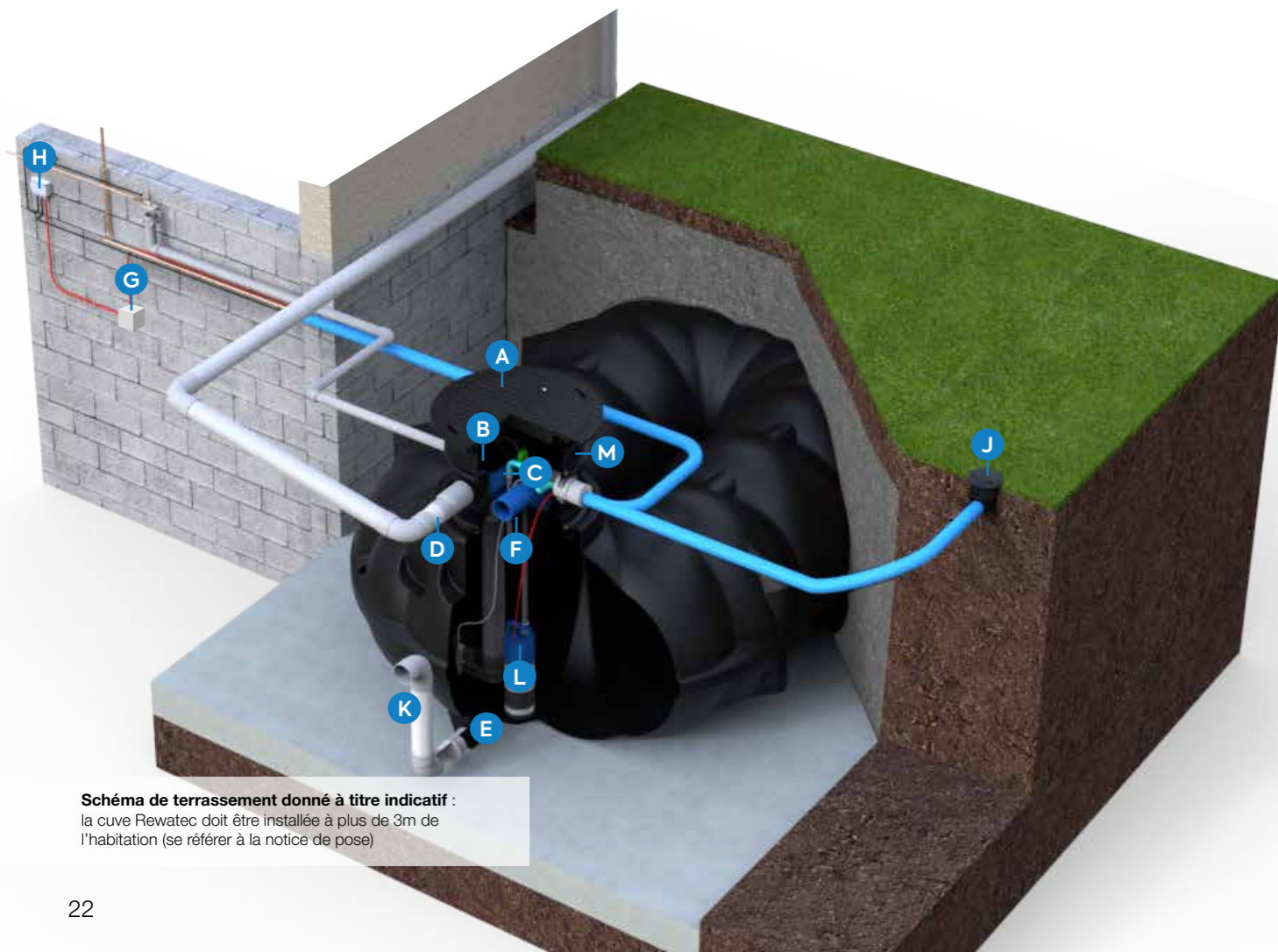
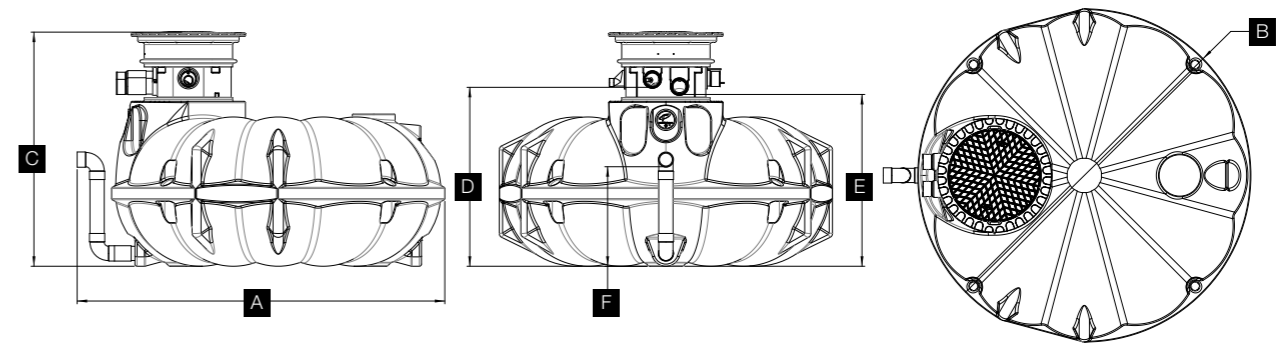


Schéma de terrassement donné à titre indicatif :
la cuve Rewatec doit être installée à plus de 3m de l'habitation (se référer à la notice de pose)

1 TABLEAU CARACTÉRIQUES DES CUVES

VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. C (mm)	FIL D'EAU (mm) **			Ø ENTRÉE/ SORTIE (mm)	TROU D'HOMME	
				ENT. D	TROP PLEIN E	SORT. F		NBR	DIAM (mm)
3 000	2620	2337	1634	1258	1208	Fonction de la hauteur du col de cygne	100 grâce à un adaptateur 110/100 fourni	1	510
5 000	3672	2300	1697	1320	1270				
7 000	3732	2350	1912	1535	1485				
10 000	5707	2300	1867	1490	1440				



2 RÉFÉRENCE 36 62 65

CE KIT CONTIENT :

- 1 couvercle passage piéton D550
- 1 réhausse D550 H20 et son joint d'étanchéité

1 set eau de pluie composé :

- Un corps support de filtre et son joint d'étanchéité
- Un filtre autonettoyant et sa grille de filtration
- Un couvercle anti rongeurs / anti moustiques
- Une arrivée d'eau tranquille

1 kit de pompage composé :

- Une pompe 1,1KW avec 2 m de câbles dénudés
- Un connecteur électrique étanche
- Une ligne de refoulement
- Un crochet + une cordelette de 4 m

1 kit d'alimentation intérieure ATN composé :

- Un boîtier intérieur ATN
- Une sonde de niveau avec 30 m de câble et sa pte de fixation
- Une électrovanne
- Une disconnection

1 disque de régulation

1 Prise d'eau enterrée déportée

5 élingues de 2m

1 pochette contenant l'ensemble des documents produits

Des accessoires divers : Manchon PVC F-F D110 (4), Réduction PVC Ø100/63mm (1), Réduction MF D110/100 (4), Coude PVC à 90° F-F D100 (1), Réduction PVC M-M 1" x 3/4" (1), Tube de graisse (1), Collier de serrage sonde ATN (1), Colerette PVC ATN (1), Coude PVC à 90° M-F D100 (1), Réduction M-F 110-50 (1), Colerette PVC ATN (1), Tube de graisse (1)

Tous les accessoires sont livrés dans un seul carton, identifié avec un autocollant Orange



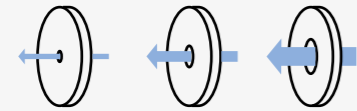
RÉGULATION RÉUTILISATION

KIT 1

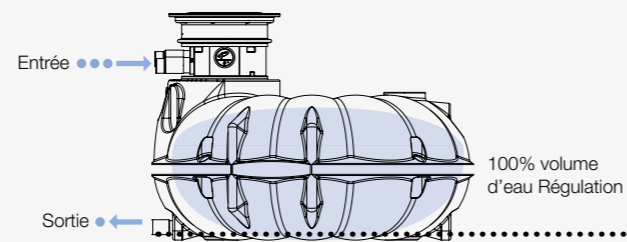
KIT 4

KIT 5

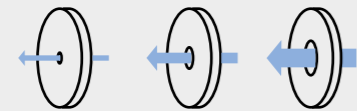
E DISQUE DE RÉGULATION KIT 1



DÉBIT DE FUITE	0,01 à 0,09 L/s	0,1 à 0,2 L/s	0,3 à 0,4 L/s
Ø DE PERCAGE	5 mm Par défaut	10 mm	15 mm

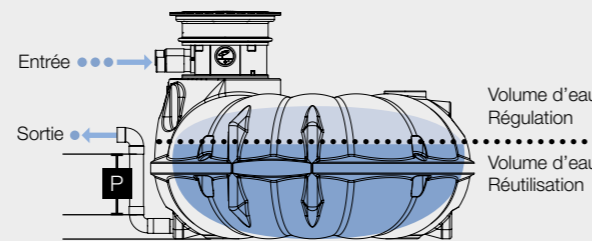


E DISQUE DE RÉGULATION KIT 4 ET 5



DÉBIT DE FUITE	0,01 à 0,09 L/s	0,1 à 0,2 L/s	0,3 à 0,4 L/s
Ø DE PERCAGE	5 mm Par défaut	10 mm	15 mm

La hauteur du «col de cygne» détermine le pourcentage de chaque volume d'eau (Régulation et Réutilisation)



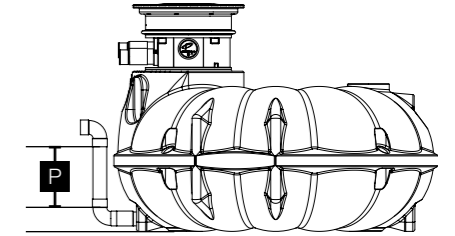
LÉGENDE

- E** Sortie - Disque de régulation
- K** Col de cygne - Double fonction

Schéma de terrassement donné à titre indicatif :
la cuve Rewatec doit être installée à plus de 3m de l'habitation (se référer à la notice de pose)

COMMENT CHOISIR LE VOLUME DE VOTRE CUVE REWATEC POUR DE LA DOUBLE FONCTION, RÉGULATION ET RÉUTILISATION ?

Dans le cadre de la double fonction (kit 4 et kit 5), une partie du volume de la cuve est destinée à de la réutilisation (extérieure et/ou intérieure) et une autre partie est destinée à la régulation des eaux de pluie.



La longueur du col de cygne **P** permet d'adapter cette répartition des volumes.

	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
 REWATEC 3m ³	2500	500	100
	2000	1000	240
	1500	1500	370
	1000	2000	490
 REWATEC 5m ³	4000	1000	140
	3500	1500	230
	3000	2000	300
	2500	2500	380
	2000	3000	470
	1500	3500	550
	1000	4000	650
 REWATEC 7m ³	5000	2000	200
	4500	2500	270
	4000	3000	350
	3500	3500	430
	3000	4000	500
	2500	4500	580
	2000	5000	650
	1500	5500	730
 REWATEC 10 m ³	8500	1500	110
	8000	2000	160
	7500	2500	210
	7000	3000	260
	6500	3500	310
	6000	4000	360
	5500	4500	410
	5000	5000	450
	4500	5500	500
	4000	6000	550
	3500	6500	600
	3000	7000	650
	2500	7500	710

INFILTRATION

Gestion des eaux de pluie à la parcelle

Utilisable pour les eaux de pluie. Ne pas utiliser pour les eaux usées domestiques, même traitées

LÉGENDE

- A** Filtre déporté
- B** Dôme
- C** Zone d'infiltration

FONCTION

Permet d'infiltrer les eaux de pluie sur la parcelle (sans les renvoyer au réseau) soit :

- directement après les descentes de gouttières
- après une cuve REWATEC équipée de son kit 1 à 5

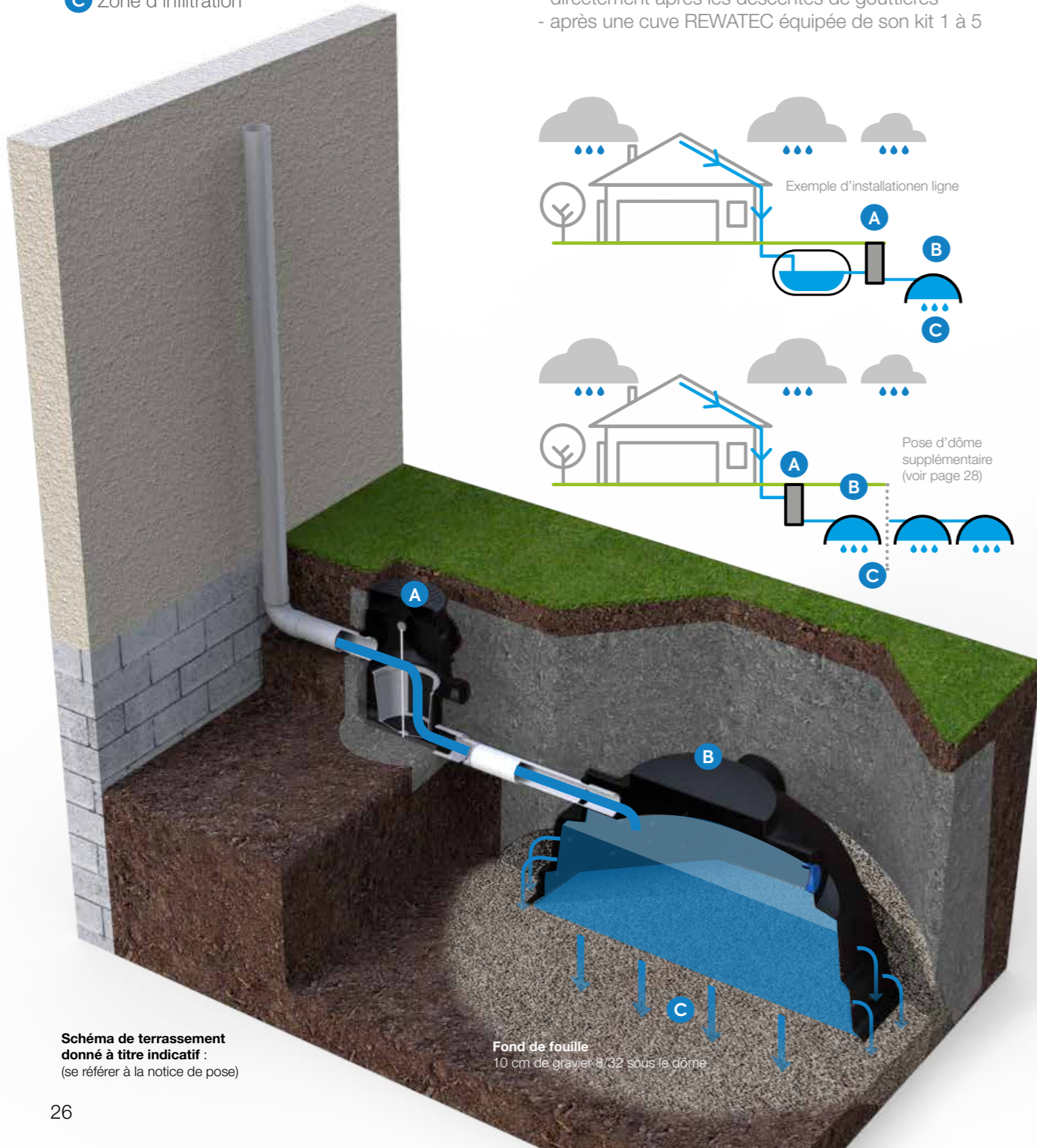
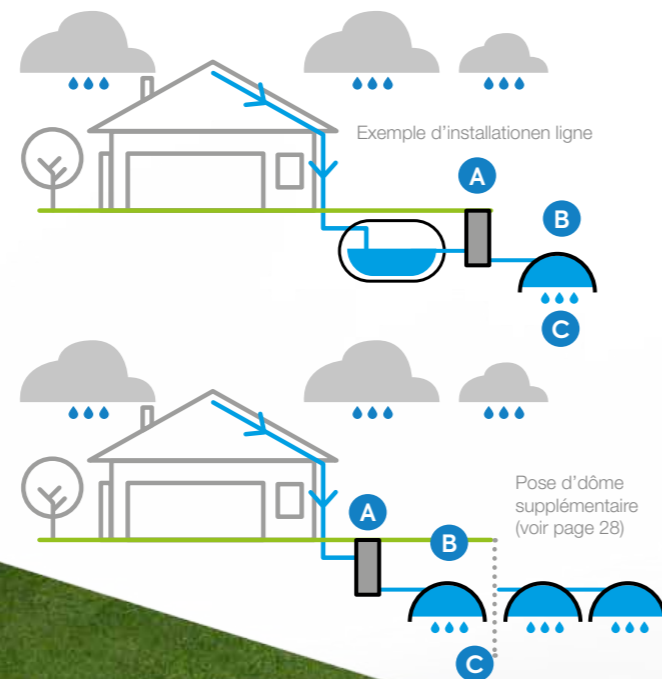
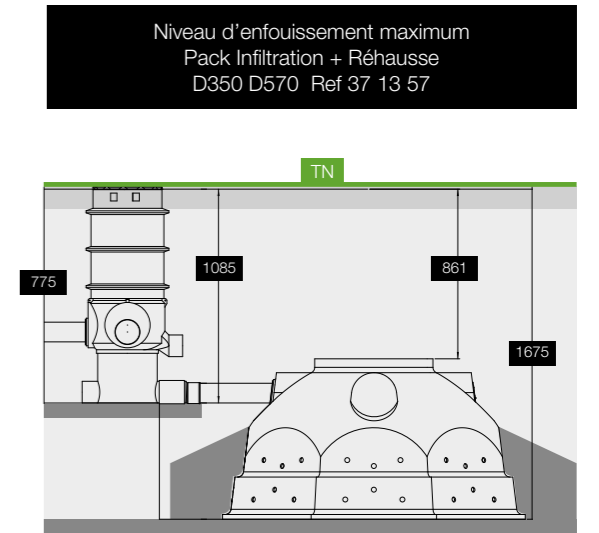
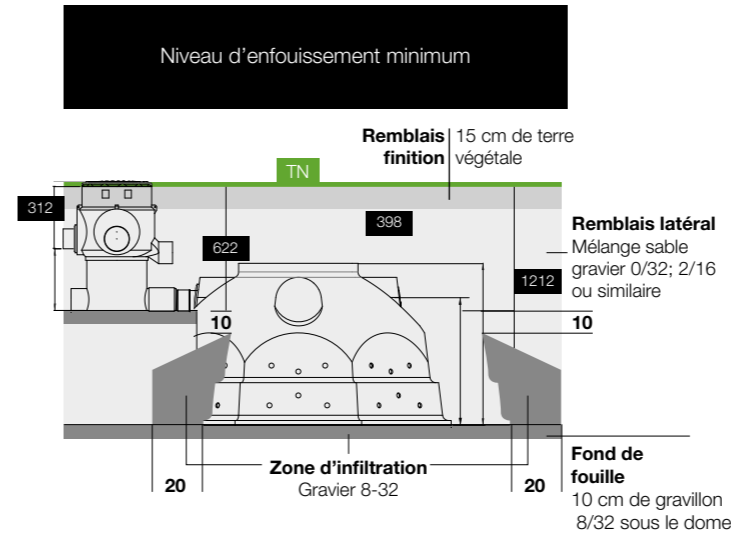
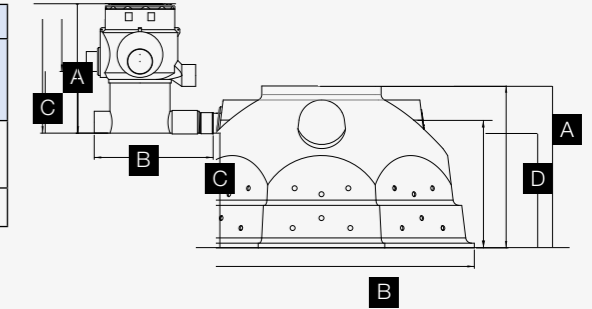


Schéma de terrassement donné à titre indicatif : (se référer à la notice de pose)

Fond de fouille
10 cm de gravier 8/32 sous le dôme

	VOL. (L)	HAUT. A (mm)	LARG. B (mm)	DIAM. ENTRÉE / SORTIE (mm)	FIL D'EAU (mm)**	
					ENTRÉE C	SORTIE D
Filtre déporté		652	598	100	310	0
Dôme	900	814	1534		577	577***

**Depuis le bas de l'ouvrage
***En cas d'ajout d'un autre dôme (en option)



RÉFÉRENCE

37 13 58

CE KIT CONTIENT :

1 filtre déporté composé de :

Un boîtier avec une entrée percée équipée de son joint à lèvres EPDM D100 et d'un bouchon

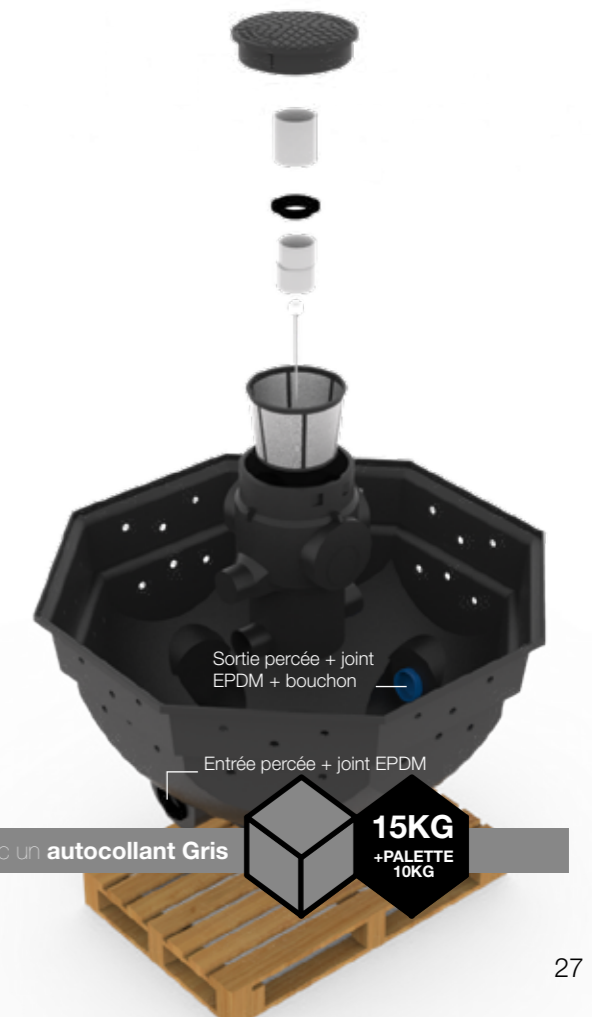
Un couvercle

Un filtre de type « panier de filtration » avec tige de levage pour faciliter les nettoyages à faire régulièrement

Une sortie percée + 1 réduction M-F D160/100 + 1 manchon PVC F-F D160

Un second joint à lèvres permettant de choisir une autre orientation pour l'entrée que celle pré-percée

1 Dôme d'infiltration de 900 L avec son entrée percée équipée de son joint à lèvres EPDM D100 et de sa sortie prépercée avec joint à lèvres EPDM et bouchon



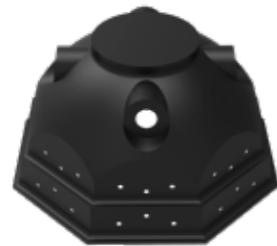
Tous les accessoires sont livrés sur une seule palette, identifié avec un autocollant Gris

15KG
+PALETTE
10KG

INFILTRATION

GESTION À LA PARCELLE

Dimensionner ma zone d'infiltration des eaux de pluie à la parcelle



Dômes d'infiltration

Le dimensionnement de la zone d'infiltration des eaux de pluie c'est-à-dire du nombre de dômes d'infiltration à installer dépend de :

- 1 Du volume à infiltrer pour une pluie de retour 10 ans, en fonction de :**
 - L'intensité pluviométrique de la zone d'habitation (Zone 1,2, ou 3)
 - La surface de toiture (surface projetée)
- 2 La capacité d'infiltration du sol évalué par le coefficient de perméabilité K (m/s)**

CAS DE L'INFILTRATION DIRECTEMENT APRÈS LA DESCENTE DE GOUTIÈRES

		ZONE FRANCE	PERMÉABILITÉ DU SOL		
			K = 10 ⁻³	K = 10 ⁻⁴	K = 10 ⁻⁵
SURFACE TOITURE (M ²)	80 m ²	Z1	x1	x2	x3
		Z2	x1	x2	x4
		Z3	x2	x4	Installation du Pack gestion à la parcelle impossible
	100 m ²	Z1	x1	x2	x3
		Z2	x1	x3	x6
		Z3	x3	x4	Installation du Pack gestion à la parcelle impossible
	120 m ²	Z1	x1	x3	x5
		Z2	x2	x3	x7
		Z3	x3	x6	Installation du Pack gestion à la parcelle impossible

Hypothèses

- Dimensionnement par la méthode de coefficients de Montana
- Coefficient de restitution de la toiture C = 1
- Pluie de retour 10 ans
- Vidange maximum des ouvrages en 24 h

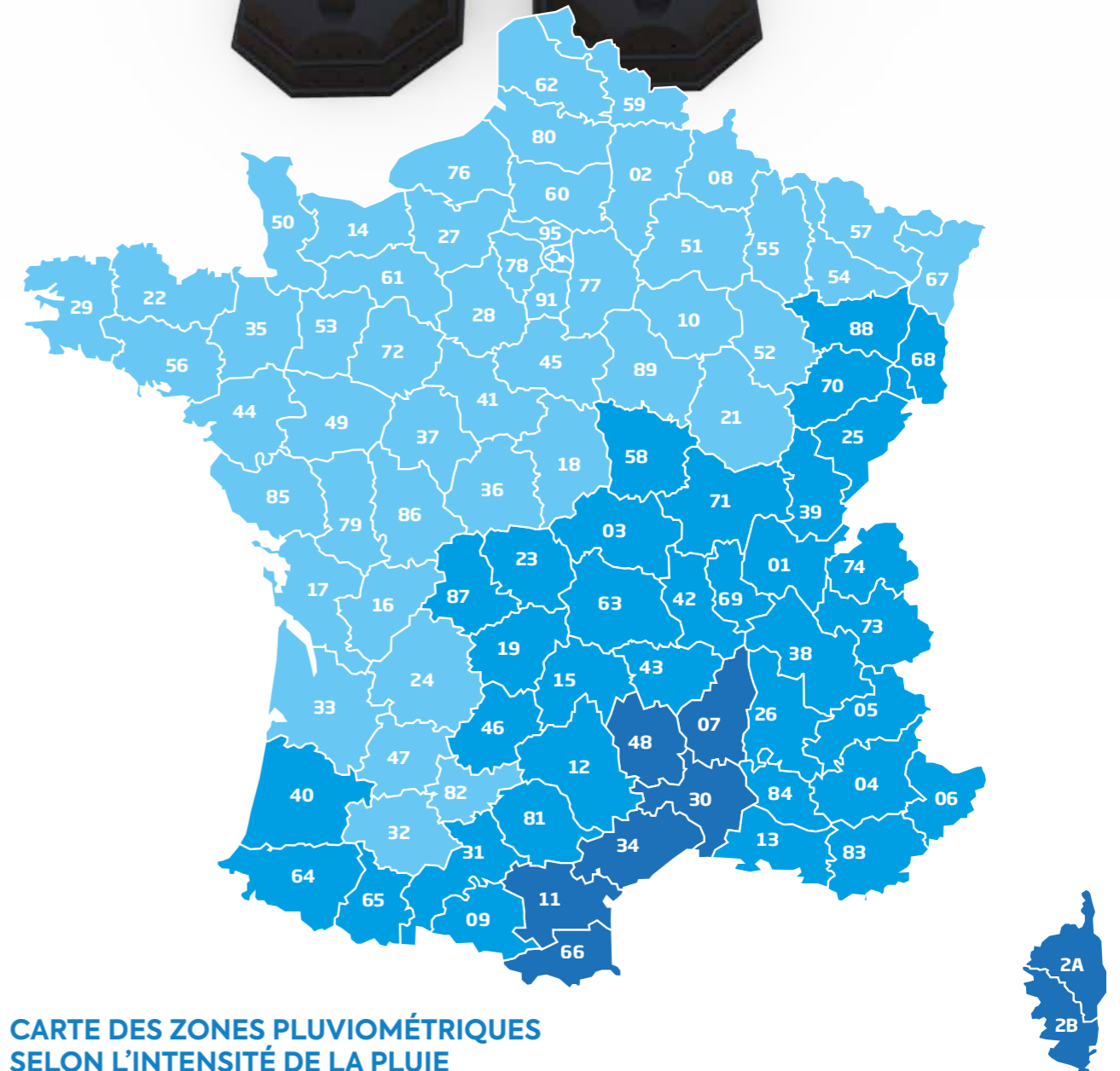
Pour toute configuration sortant du cadre défini ci dessus (Surface de toiture > 120m², Volume tampon déjà disponible, etc.) nous nous tenons à disposition pour proposer des solutions personnalisées.

CAS DE L'INFILTRATION APRÈS UNE CUVE REWATEC ÉQUIPÉE DE SON KIT 1 À 5

Nous nous tenons à disposition pour proposer des solutions personnalisées en fonction de la configuration retenue



Exemple d'installation en ligne



CARTE DES ZONES PLUVIOMÉTRIQUES SELON L'INTENSITÉ DE LA PLUIE

- Z1** Seuil min. pour 1 journée = 40 mm seuil mini des séquences = 5 mm
- Z2** Seuil min. pour 1 journée = 80 mm seuil mini des séquences = 10 mm
- Z3** Seuil min. pour 1 journée = 100 mm seuil mini des séquences = 10 mm

FILTRATION REWATEC

Inclus de série dans
les **kits REWATEC**
eau de Pluie 1 à 5

FONCTION

Ensemble de filtration auto-nettoyant



LÉGENDE

- A** Couvercle anti moustiques et anti rongeurs
- B** Grille de filtration Auto-nettoyante 0.7 mm en acier inoxydable démontable
- C** Corps de siphon moulé
- D** Arrivé d'eau tranquille

CONSEILS D'ENTRETIEN

Nettoyages
grille du filtre



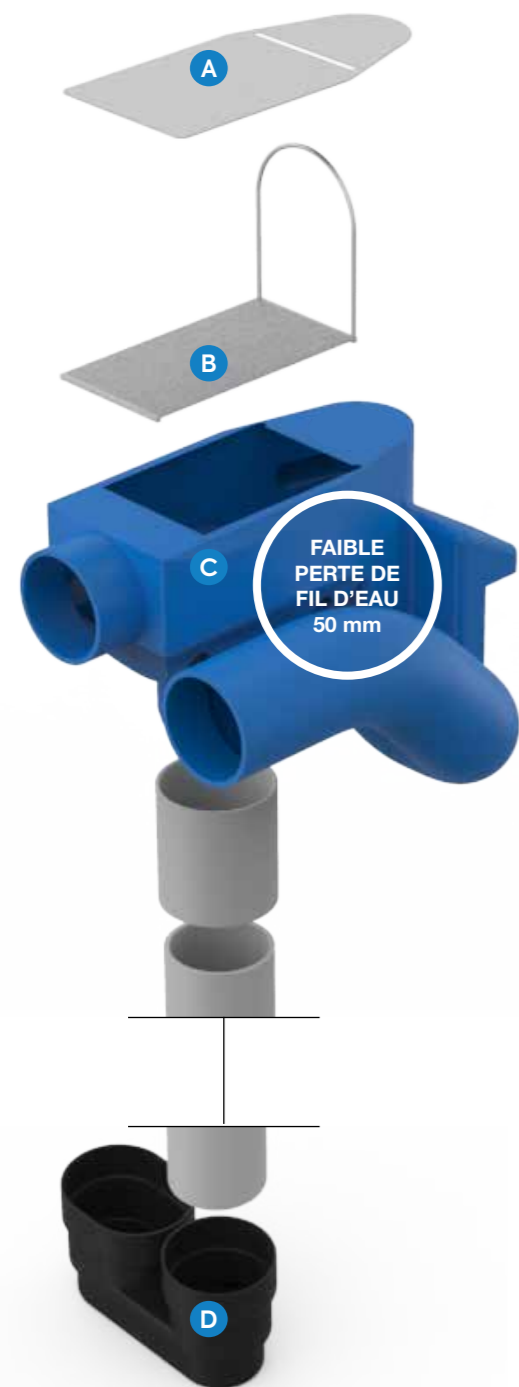
2
fois / an



- 1 nettoyage à la fin de l'été pour enlever poussières et pollens
- 1 nettoyage à la fin de l'hiver pour enlever poussières et résidus de feuilles



L'hiver pour éviter le risque de gel, purger la ligne de refoulement (entre la cuve et la prise d'eau enterrée déportée)



SET DE POMPAGE REWATEC

Inclus de série dans
les **kits REWATEC**
eau de Pluie 2 à 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POMPE REWATEC



Q (m³/h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Q (L/min)	8,3	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92
H refoulement (m)	45	43,7	42	39,6	36,5	32,5	28	22,7	17,1	11	5



Poids (kg)	11,6	
Longueur câble	2 m *	
Puissance	kW	1,1
	HP	1,5
Puissance alimentation (V)	230	
Intensité max entrante (A)	4,99	
Diamètre refoulement	DN25	
Pression maxi (bar)	4,5	
Profondeur maxi d'immersion (m)	12	
H maxi de refoulement (m)	45 m	
Débit maximal de refoulement (L/h)	5500	

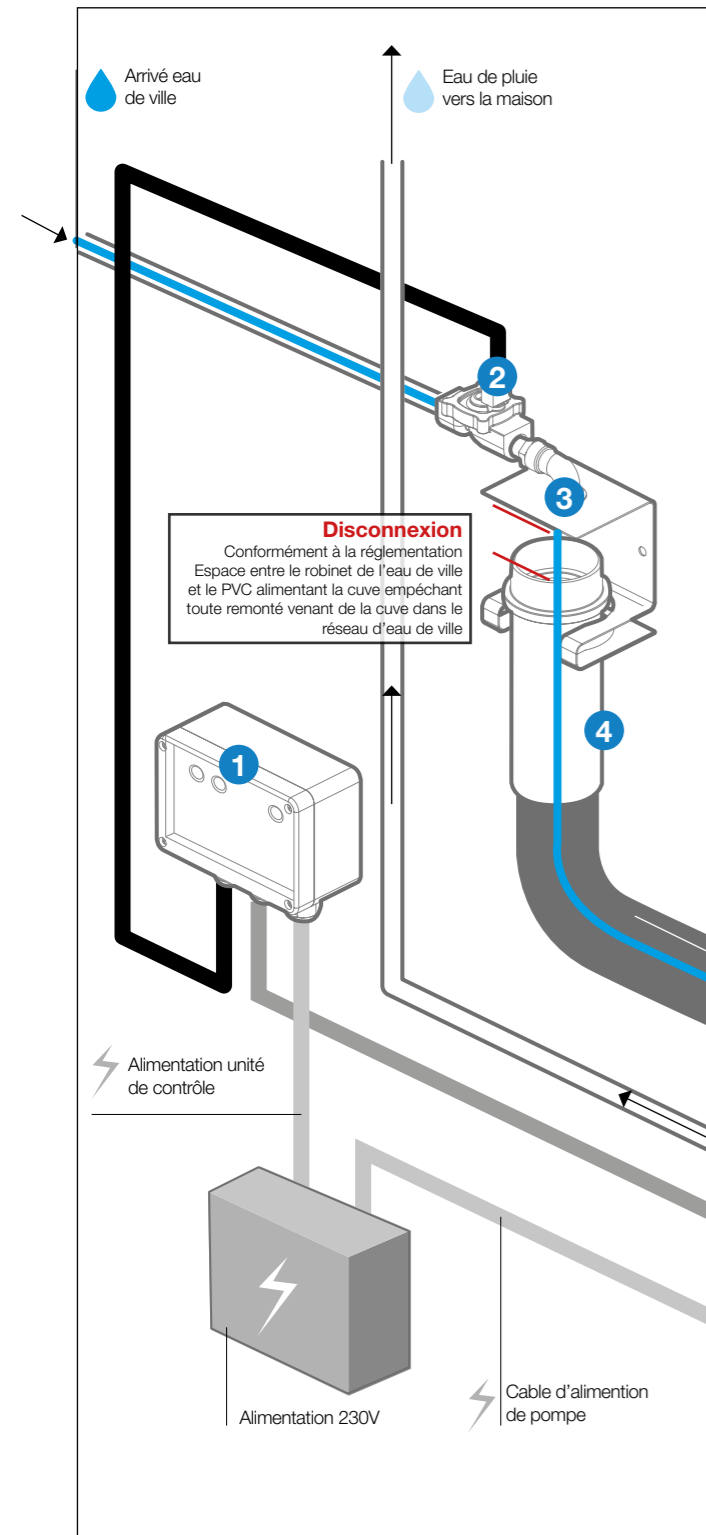
		Hauteur point d'eau au dessus du TN					
		2m	4m	6m	8m	10m	12m
Longueur tuyauterie Ø19	10 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	20 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	30 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	40 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	60 m	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	70 m	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	80 m	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	90 m	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	100 m	✓	✗	✗	✗	✗	✗

- Un seul usage à la fois (ou WC, ou lave linge, ou arrosage extérieur,...)
- Profondeur max sortie pompe par rapport au TN : 2 m
- Débit pompe minimum : 2,3 m³/h
- Ø tuyauterie contant : 19 mm

ALIMENTATION INTÉRIEURE ATN REWATEC

De série dans les kits **REWATEC eau de Pluie kit 3 et 5**

DANS LA MAISON



FUNCTION

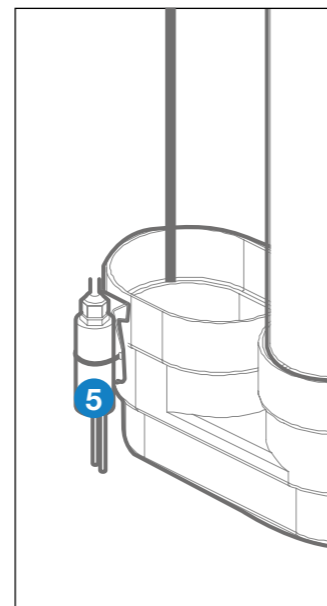
Réservé à la réutilisation de l'eau de pluie à intérieur de la maison (correspondant aux kits 3 et 5), l'alimentation intérieure ATN est installé dans l'habitation et permet d'avoir toujours un niveau d'eau suffisant dans la cuve pour pouvoir alimenter WC et/ou lave-linge. En cas de manque d'eau, la cuve est alimentée sur 55 mm par de l'eau de ville.

En cas de réutilisation pour le lave linge, **il est impératif d'installer un système de filtration supplémentaire.**

L'alimentation intérieure ATN comprend :

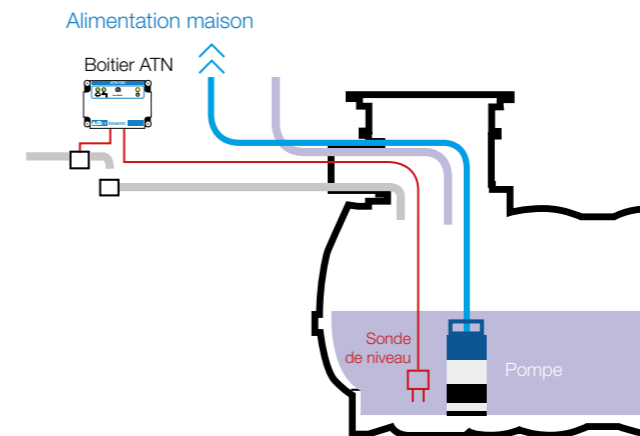
- 1 Une unité de contrôle
- 2 Une électrovanne
- 3 Une disconnexion
- 4 Une collerette PVC
- 5 Une sonde de niveau et ses 30 m de câbles

DANS LA CUVE



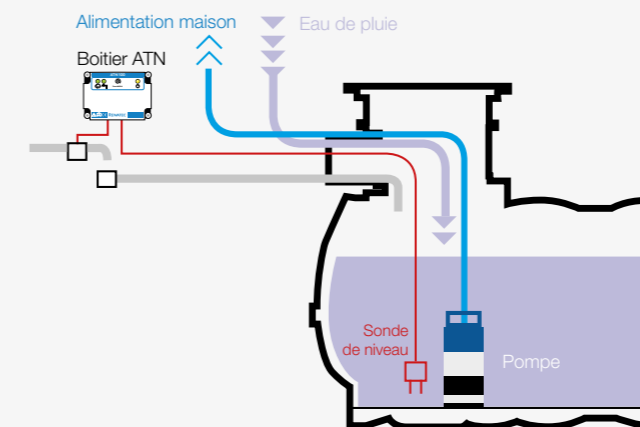
En cas de réutilisation d'eau de pluie à l'intérieur de la maison

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ALIMENTATION INTÉRIEURE ATN



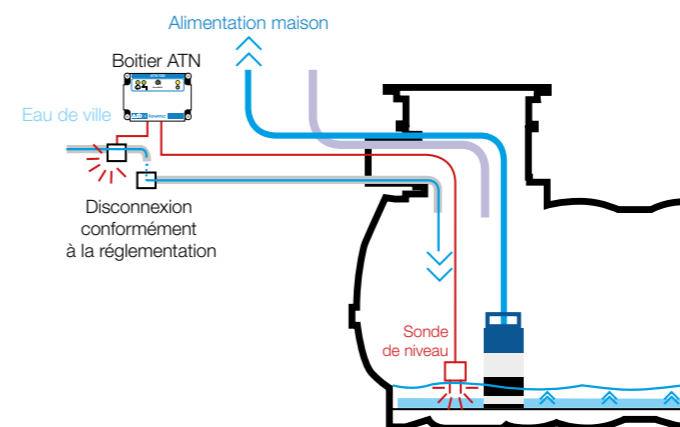
CAS 1

Il y a assez d'eau, la pompe alimente, par déclenchement automatique, WC et Lave-linge
Le boitier ATN n'a pas besoin de fonctionner



CAS 2

Il pleut, la cuve se remplit en eau de pluie filtrée. La pompe alimente WC et Lave-linge.
Le boitier ATN n'a pas besoin de fonctionner



CAS 3

Il ne pleut pas suffisamment, le niveau descend et quand il atteint le niveau minimum, **le boitier ATN alimente alors la cuve avec de l'eau de ville sur quelques cm.**
La pompe peut alors alimenter Lave-linge et WC.



ACCESSOIRES OPTIONNELS REWATEC

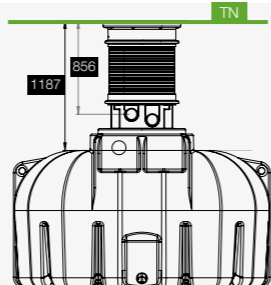
RÉHAUSES



RALLONGE DIAM 580MM DÉCOUPABLE HAUTEUR 60 CM

Permet d'augmenter l'enfouissement des cuves REWATEC

RÉFÉRENCE 37 05 49

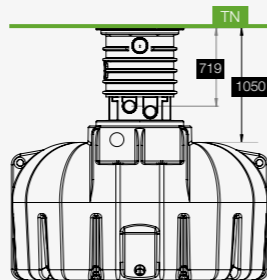


ENSEMBLE POUR PASSAGE VÉHICULE LÉGER

Vient remplacer la réhausse D550 H20 cm inclus dans les kits

Comprend :
Une réhausse lourde + un couvercle en acier pour passage de véhicule légers 2,2t de charge par essieu

RÉFÉRENCE 33 00 43



RÉHAUSSE DIAM 350MM HAUTEUR 57 CM

Permet d'augmenter l'enfouissement du filtre déporté contenu dans le kit de gestion à la parcelle

RÉFÉRENCE 37 13 57

PRISE D'EAU ENTERRÉE DÉPORTÉE



Permet de connecter un tuyau d'arrosage en différents points du jardin. Produit à enterrer avec branchement fileté mâle 3/4

RÉFÉRENCE 37 02 60

Les +

Produit discret
Couvercle escamotable afin de protéger l'amoncellement d'impuretés

SCIE CLOCHE D111



Permet de percer à un autre endroit que celui prévu pour la sortie du dôme d'infiltration contenu dans le kit de gestion à la parcelle ou du/des dôme(s) d'infiltration seul (vendu en option)

RÉFÉRENCE 37 13 60

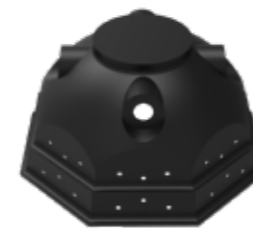
SANGLES D'ANCRAGE



Pour ancrage en cas de nappe à plus de 50% de la hauteur de la cuve
Sangle à l'unité

RÉFÉRENCE 33 00 28

DÔME D'INFILTRATION SEUL



Permet d'augmenter la capacité d'infiltration du kit de gestion à la parcelle (règles de dimensionnement pages 28 et 29)

Il contient :

- 1 Dôme d'infiltration de 900 L avec son entrée percée équipée de son joint à lèvres EPDM D100 et une sortie prépercée équipée d'un bouchon et d'un joint EPDM D100
- 1 joint EPDM D100 supplémentaire en cas de changement de l'orientation du perçage de sortie

RÉFÉRENCE 37 13 59

COMPATIBILITE ACCESSOIRES

		Réhausse			Autres accessoires			
		Rallonge D580 H60	Ensemble passage véhicule légers	Réhausse PE D350 H570	Prise d'eau enterrée déportée	Dôme infiltration seul	Scie cloche D111	Sangles Ancre à l'unité
		37 05 49	33 00 43	37 13 57	37 02 60	37 13 59	37 13 60	33 00 28
Kit 1	Régulation pour réseau public	X	X					X
Kit 2	Réutilisation usage ext	X	X		X			X
Kit 3	Réutilisation usage ext + int	X	X		X			X
Kit 4	Double fonction régul + réut ext	X	X		X			X
Kit 5	Double fonction régul + réut ext + int	X	X		X			X
Pack	Gestion à la parcelle			X		X	X	

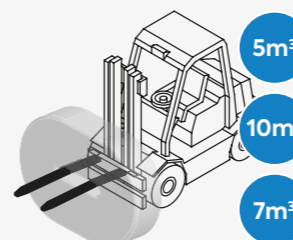
MANUTENTION, LEVAGE ET STOCKAGE DES CUVES

Voir guide de pose du produit pour plus d'informations, fourni dans chaque kit, ou sur le site internet PT-EauEnvironnement.fr dans la rubrique Espace Pro / Rewatec.

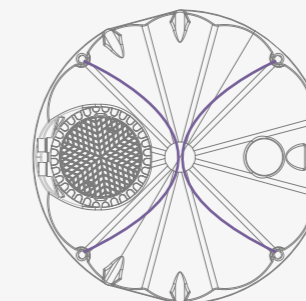
MANUTENTION



Manutenir sur la longueur



LEVAGE - POSE



STOCKAGE



Stocker les produits sur le côté



Concepteur et fabricant français

de solutions **durables locales**

pour le **traitement**
et la **valorisation de l'eau**



- 1 Siège
- 5 sites de production
- 2 centres de recherche

6 SITES EN FRANCE

(34) MEZE
(35) CHÂTEAUNEUF-D'ILLE-ET-VILAINE
(42) ANDREZIEUX
(49) CHALONNES-SUR-LOIRE
(72) CLUNY
(89) SENAN



PT Eau et Environnement

Z.A. de Doslet BP11
35430 Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine
France

T. + 33 (0)2 99 58 45 55
ptaf@premiertech.com
PT-EauEnvironnement.fr



Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à vous présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis. Rewatec est une marque de commerce de Premier Tech Itée.

© Premier Tech France S.A.S.U., 2020
Imprimé en France