



ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Lowara

Récupération & stockage d'eau de pluie



Engineered for life
Conçu pour la vie

POURQUOI RÉCUPÉRER L'EAU DE PLUIE

- **Raisons écologiques :**

L'eau devient rare, le climat change et les dernières années n'ont fait que confirmer l'importance de l'or bleu dans notre vie au quotidien.

- **Raisons économiques :**

La consommation en eau des ménages a été multipliée par 3 et cette eau payée au prix fort est (selon les régions) utilisée pour l'arrosage des jardins, le lavage des voitures alors qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser l'eau potable pour ces activités.

- **Raisons techniques :**

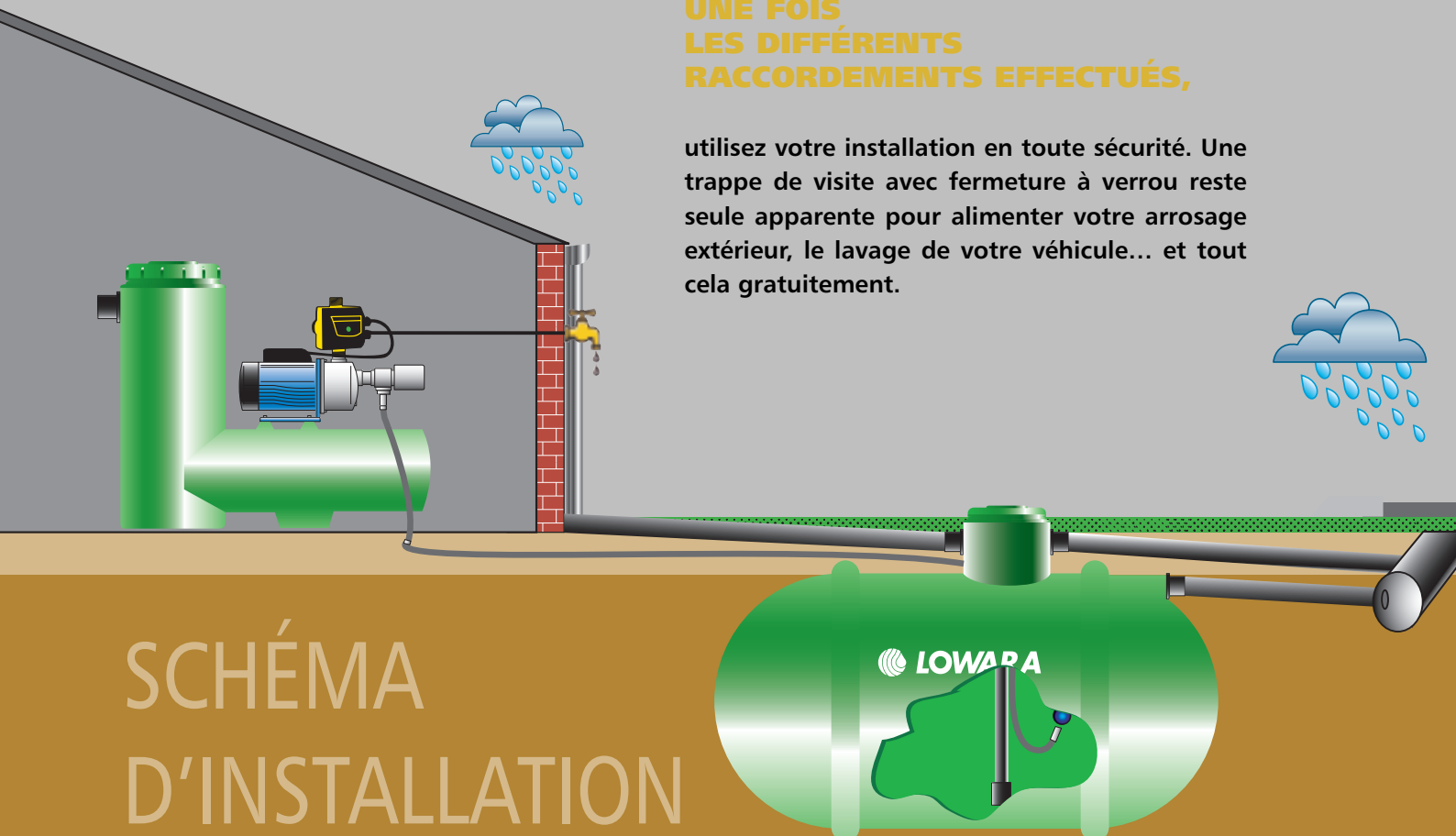
En France le volume d'eau récupérable par m² de toiture est en moyenne de 860l/an. Vous pouvez, selon les configurations, économiser jusqu'à 50% de votre consommation d'eau.

AVEC QUELLE SOLUTION ?

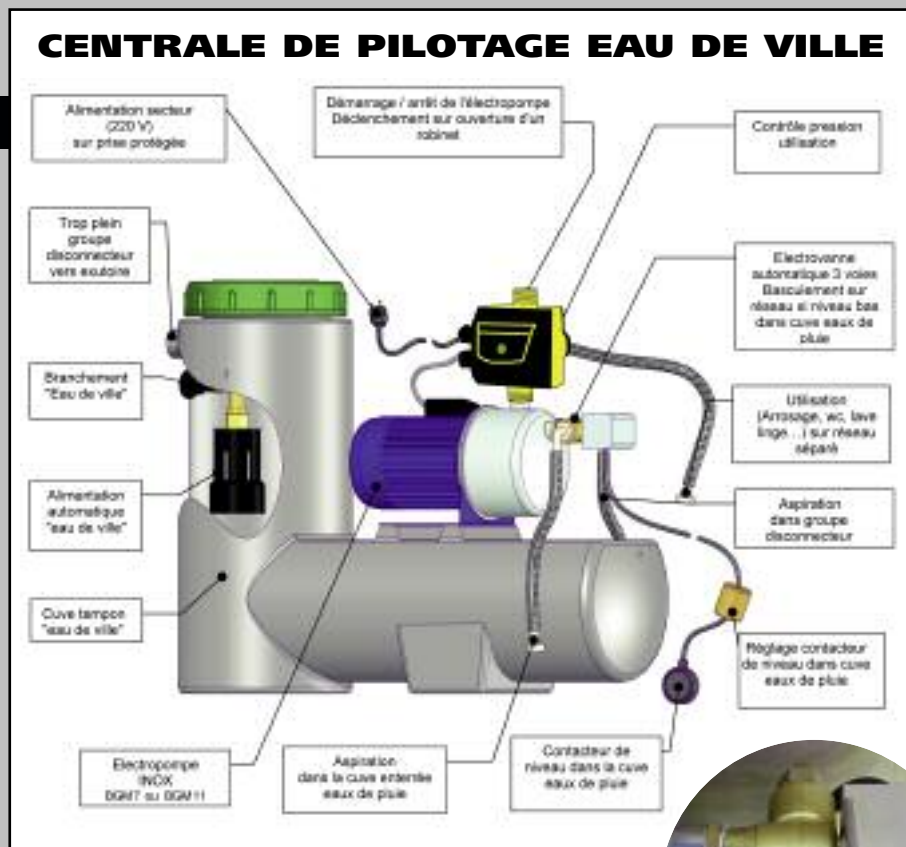
Selon la quantité d'eau nécessaire et l'usage, vous avez le choix entre l'utilisation de cuves en polyéthylène ou en polyester pour récupérer et utiliser l'eau de pluie. Ces cuves sont imputrescibles, incorrodables, parfaitement étanches et leur légèreté facilite la mise en place sans moyen de manutention lourd.

UNE FOIS LES DIFFÉRENTS RACCORDEMENTS EFFECTUÉS,

utilisez votre installation en toute sécurité. Une trappe de visite avec fermeture à verrou reste seule apparente pour alimenter votre arrosage extérieur, le lavage de votre véhicule... et tout cela gratuitement.



CENTRALE DE PILOTAGE EAU DE VILLE



CENTRALE DE PILOTAGE AVEC DISCONNECTEUR

En cas d'utilisation de l'eau de pluie pour des besoins domestiques (chasse d'eau, lave-linge...), un bloc disconnecteur est nécessaire pour qu'en cas de manque d'eau dans la cuve d'eau de pluie, la centrale de pompage commute automatiquement sur l'eau de ville grâce à l'électrovanne.



GAMME DE CUVES POUR EAUX PLUVIALES

AERO RAIN

Cuve en Pehd version non enterrable.

Modèle	Diamètre	Hauteur	Poids
AERO-RAIN 1000 L	1270 mm	1650 mm	37 kg
AERO-RAIN 2000 L	1710 mm	1750 mm	59 kg
AERO-RAIN 3000 L	1850 mm	2005 mm	82 kg
AERO-RAIN 7500 L	2130 mm	2650 mm	192 kg
AERO-RAIN 10000 L	2280 mm	3100 mm	267 kg

ECO RAIN

Cuve à enterrer en polyéthylène.

Modèle	Diamètre	Hauteur	Poids
ECO-RAIN 1750 L	1460 mm	1520 mm	65 kg
ECO-RAIN 3450 L	1900 mm	1700 mm	137 kg
ECO-RAIN 4450 L	2050 mm	1880 mm	177 kg

MAXI RAIN

Cuve à enterrer en polyester.

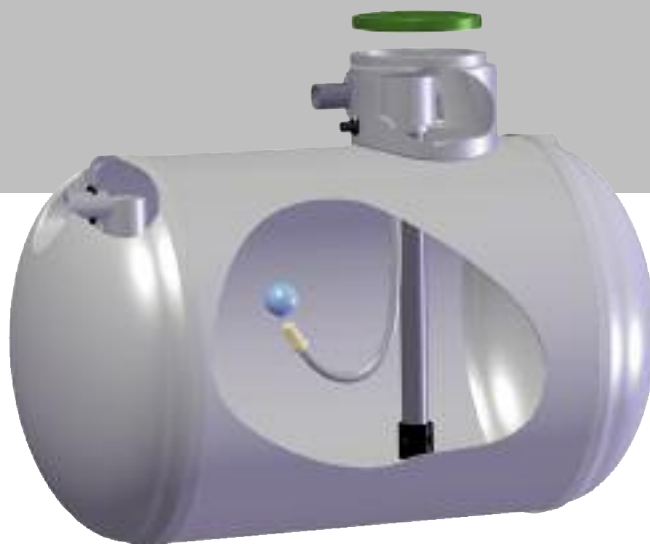
Modèle	Diamètre	Hauteur	Poids
MAXI-RAIN 3000 L	1430 mm	2410 mm	213 kg
MAXI-RAIN 4000 L	1430 mm	3140 mm	253 kg
MAXI-RAIN 5000 L	1430 mm	3870 mm	313 kg
MAXI-RAIN 6000 L	1640 mm	4020 mm	368 kg
MAXI-RAIN 8000 L	1640 mm	4820 mm	448 kg
MAXI-RAIN 10000 L	1640 mm	5770 mm	530 kg
MAXI-RAIN 12000 L	1640 mm	6970 mm	660 kg



AERO RAIN



ECO RAIN



MAXI RAIN

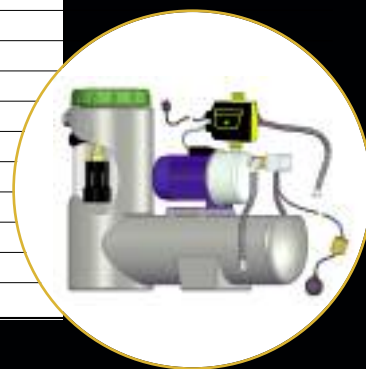


ITT

Lowara

CARACTERISTIQUES DE LA CENTRALE DE PILOTAGE

GRUPE	CPV-GS/BGM7	CPV-GS/BGM11
Encombrement	900 x 300 x 730	900 x 300 x 730
Poids	23 kg	26 kg
EQUIPEMENT		
Electrovanne	3 voies - 220 V - 1"	3 voies - 220 V - 1"
Automatisme de démarrage	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Pression maxi	10 bar	10 bar
Pression mini démarrage réglable	1,5 à 3 bar	1,5 à 3 bar
Pompe		
Type	BGM07	BGM11
Alimentation	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Puissance absorbée	1,11 kW	1,43 kW
Intensité	5 A	6,47 A
Poids	13 kg	16 kg
Hauteur maxi d'aspiration	3 m	3 m
Diamètres raccordement		
Eau de ville	1/2"	1/2"
Exutoire	DN 32/40	DN 32/40
Aspiration cuve	3/4"	1"
Utilisation réseau séparé	3/4"	1"



CARACTERISTIQUES DE LA POMPE

Q = Débit

Q en m ³ /h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2

Hauteur en mètres d'élévation totale (Asp. + Refoul.)

BGM7	45,4	41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	
BGM11	53,2	45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	30,2

Exemple de calcul : aspiration maxi 3 m, refoulement 7 m, pertes de charges (= 10 m suivant longueur de tuyauterie). Débit souhaité 1,8 m³

- Avec une pompe BGM7 : on obtient donc 3 + 7 + 10 = 20 m CE. La pression d'utilisation sera alors 37,7 - 20 = 17,7 m CE soit 1,77 bar
- Avec une pompe BGM11 : on obtient donc 3 + 7 + 10 = 20 m CE. La pression d'utilisation sera alors 42,5 - 20 = 22,5 m CE soit 2,25 bar

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Engineered for life
Conçu pour la vie