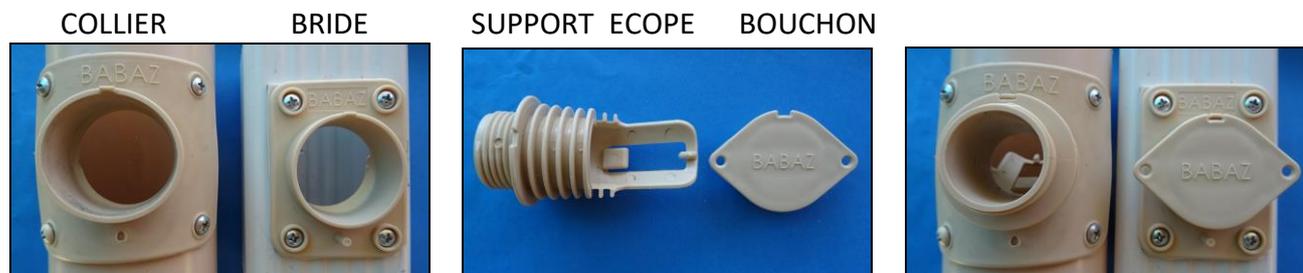


PRESENTATION DE L'INVENTION :

COLLECTEUR D'EAU DE PLUIE qui comme mon premier collecteur d'eau inventé en 1993 s'installe sans avoir à couper le conduit (Distinctions : Trophée de l'Académie du Bricolage et Médaille OR au Concours LEPINE). Il est composé d'un **COLLIER** (Conduits CIRCULAIRES) ou **BRIDE** (conduits RECTANGULAIRES) d'un **SUPPORT ECOPE** et d'un **BOUCHON**, mais il présente des avantages importants en terme de fonctionnalité et de fabrication.



AVANTAGES de ce nouveau COLLECTEUR :

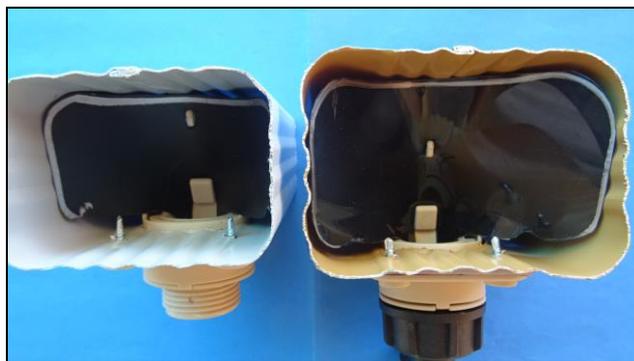
- 1.- L'ECOPE amovible fabriquée par découpe s'adapte à toutes dimensions de conduits CIRCULAIRES comme RECTANGULAIRES.
- 2.- Choix de l'ECOPE en fonction de plusieurs critères (surface de la toiture - capacité de la citerne – période orageuse) et permet la récupération d'eau maximum en fonction de la situation.
- 3.- L'ECOPE souple s'introduit comme se retire facilement sans avoir à la lubrifier.
- 4.- Ce COLLECTEUR adaptable à tous les modèles de conduits nécessite l'utilisation que d'un seul MOULE.

DIAMETRE 80

DIAMETRE 100

60 X 80

80 X 100



INCONVENIENTS de mon premier COLLECTEUR par rapport au nouveau Modèle de COLLECTEUR

1.- Il faut **4 MOULES** pour injecter les 2 modèles de COLLECTEURS

1 MOULE pour le Corps du robinet + Coude

1 MOULE pour le COLLIER + VANNE

1 MOULE pour la BRIDE + VANNE 1 MOULE avec Robinet pour 2 ECOPEs (CIR + Rect)

2.- Les ECOPEs sont surmoulées sur le corps du robinet et cette étape mobilise une personne en continu devant la presse.

(Ces DEUX avantages réduisent le coût de fabrication de moitié comme le VOLUME de STOCKAGE divisé par trois).

3.- L'ECOPE circulaire est conçue principalement pour le conduit Diamètre 80 mais s'adapte également sur le diamètre 100 mais la récupération d'eau est relativement faible par pluie normale.

- L'ECOPE Rectangulaire est prévue uniquement pour la dimension de conduit 80 x 60 et installée sur un Conduit de 80 x 100 la récupération est quasi nulle.

4.- L'ECOPE en CAOUTCHOUC doit être lubrifiée pour être introduite et avec le temps le caoutchouc se durcit et il devient difficile de la retirer comme de la réintroduire.

