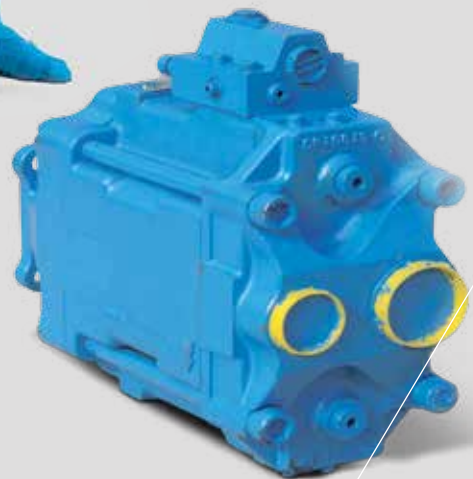


# Économie Puissance

## CIN-ENERGIE



 **FAUN**  
ENVIRONNEMENT

Notre idéal, collecter les déchets sans nuisance

# CIN-ENERGIE

## La technologie d'avenir créée par FAUN Environnement...

Avec CIN-ENERGIE, FAUN Environnement innove en dotant ses bennes d'un système de récupération de l'énergie cinétique développée durant les freinages, grâce à une pompe hydraulique à cylindrée variable (Load Sensing). Cette énergie jusqu'alors perdue est stockée dans un accumulateur puis restituée à la demande à l'ensemble du circuit hydraulique de la benne et du basculeur. CIN-ENERGIE est compatible avec tout type de châssis et tout type de motorisation thermique.



### ■ CIN-ENERGIE «basculeur» - Benne avec récupération d'énergie cinétique à 1 accumulateur

Utilisant les performances du système d'Eco-Control, la CIN-ENERGIE «BASCULEUR» permet de réaliser les levages de conteneurs sans aucun apport d'énergie fossile supplémentaire.

- ▶ L'énergie stockée avec un seul freinage permet 3 levages de conteneurs
- ▶ Gain économique et augmentation de la productivité
- ▶ Jusqu'à 14 % d'économie de carburant sur la consommation totale de la collecte\*
- ▶ Réduction jusqu'à 7,9 tonnes de CO2 par an et par véhicule\* (en comparaison, une voiture émet environ 2 tonnes de CO2 par an)
- ▶ Réduction sensible du bruit émis par la BOM\*\* :
  - Amélioration des conditions de travail des opérateurs et du chauffeur
  - Diminution de la gêne des habitants

\* Mesuré de consommation et de polluants UTAC, Protocole BOM N° 11/00689, réalisé en 2011

\*\* Mesuré au LNE



### ■ CIN-ENERGIE « STOP & START » - Benne avec récupération d'énergie cinétique à 2 accumulateurs

CIN-ENERGIE « STOP & START » a permis la réalisation de collectes en arrêtant le moteur thermique du véhicule devant chaque habitant.

Les gains de consommation réalisés sont très importants.

Autre avantage : l'absence totale de bruit et zéro émission de CO<sup>2</sup> devant l'habitant.

FAUN Environnement a démarré les coopérations avec les motoristes et attend leur feu vert pour la commercialisation.



[www.fau-environnement.fr](http://www.fau-environnement.fr)

#### Siège Social, Usine et Bureaux

625, rue du Languedoc - BP 248  
F - 07502 Guilherand-Granges Cedex  
Tél. +33 (0)4 75 81 66 00  
Télécopie +33 (0)4 75 40 90 95  
[info@faun.fr](mailto:info@faun.fr)



 **FAUN**  
ENVIRONNEMENT

Notre idéal, collecter les déchets sans nuisance