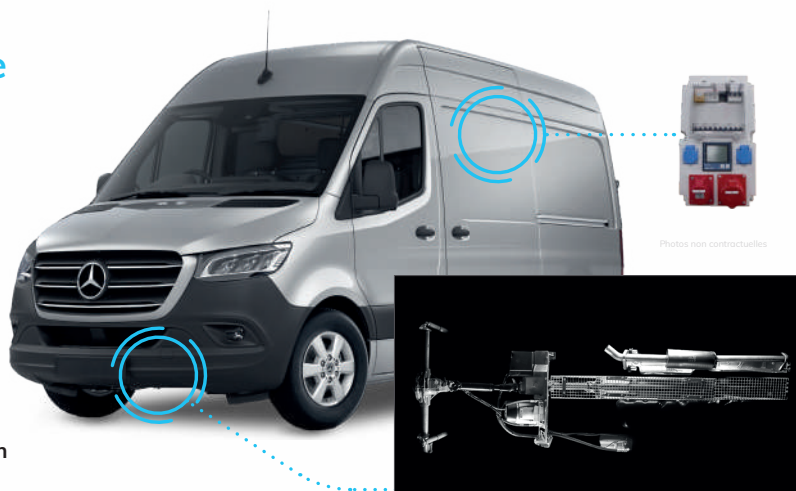


## PRODUCTION AIR ET COURANT EN SIMULTANÉ

### Compresseur et génératrice montés sur l'arbre de transmission

Notre Power Drive System équipé de son compresseur à palettes et de sa génératrice est le choix idéal pour les véhicules spécialisés dans le montage de pneumatiques, la maintenance, la construction ou d'autres applications où l'air comprimé et l'électricité sont requis.

Un module est installé sous le châssis et connecté directement à l'arbre de transmission par le biais d'une boîte de transfert (PTO).



Photos non contractuelles

Pour faire fonctionner le système, il suffit de serrer le frein à main du véhicule avec le moteur en marche et d'enclencher la PTO via un levier situé dans la cabine. Le régime augmentera automatiquement à un régime pré-programmé et l'opérateur devra engager la 4ème ou 5ème vitesse selon véhicule. Une fois l'embrayage lentement relâché, la partie avant de l'arbre de transmission sera entraînée par le moteur et transférera la puissance de celui-ci au module bi-énergie.

#### Combinaison d'énergies



AIR COMPRIMÉ  
75 m³/h - 11,5 bar



GÉNÉRATRICE  
6 kVA MONO - 7 kVA ou 10 kVA TRIPHASÉ

#### Compatible avec

**IVECO**

Daily



Sprinter



Master

PROPUSSION

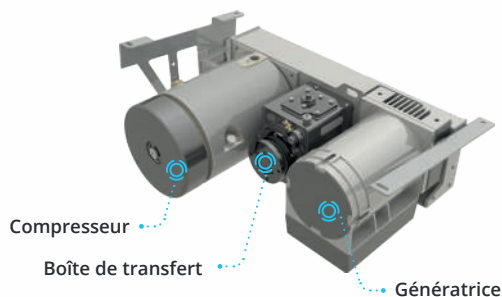
> Pour d'autres marques, nous consulter

### Un système ingénieux

Grâce à ce système, il n'est plus nécessaire d'embarquer dans la cabine arrière groupe électrogène et compresseur autonome.

Le véhicule préserve 100% de son volume de stockage et offre une meilleure charge utile. De plus, puisque le moteur du véhicule devient la source d'énergie, notre PDS respecte les normes antipollution en vigueur et simplifie la gestion du carburant. Les nuisances sonores sont considérablement réduites pour le bien être de l'utilisateur et du voisinage.

L'imagination de nos clients est la seule limite. Ce système d'énergie embarquée innovant est l'assurance pour nos clients de pouvoir intervenir où et quand ils le souhaitent de façon complètement autonome.



Compresseur

Boîte de transfert

Génératrice



#### Domaines d'application

Les domaines d'application sont multiples et variés : du simple atelier mobile en passant par les véhicules dédiés au changement de pneumatiques PL jusqu'aux véhicules spécifiques de la maintenance des engins de chantier ou du contrôle des canalisations. D'autres applications sont possibles.

EN PLUS