



# ADDIDRIVE REMPORTE LE TROPHÉE D'OR 2015

**CATÉGORIE OEM ET NOUVELLES TECHNOLOGIES  
AUX GRANDS PRIX INTERNATIONAUX  
DE L'INNOVATION AUTOMOBILE D'EQUIP'AUTO**



## ADDIDRIVE

Poclair Powertrain, nouvelle filiale du groupe Poclair créée en 2013, est dédiée au marché automobile par la mise au point d'une solution innovante et inédite, AddiDrive : une transmission 4x4 hydraulique combinant le meilleur du 4x2 et du 4x4 dans le même véhicule.

AddiDrive répond aux besoins des automobilistes sans imposer les contraintes des 4x4 mécaniques : elle permet à tout véhicule 4x2 de bénéficier d'une motricité additionnelle en cas de besoin (boue, neige, sable...) tout en maintenant la consommation et les émissions de CO2 très proches de celles d'un véhicule 2 roues motrices.

De plus, elle présente l'avantage d'être transparente, en impactant très peu la plateforme véhicule et en n'imposant aucune modification d'habitacle. La technologie, très compacte, repose sur un principe simple : une pompe hydraulique, entraînée par le GMP en sortie de différentiel, alimente un moteur hydraulique arrière en haute pression. Une technologie éprouvée, d'un rapport poids/puissance inégalé, qui fonctionne à 450 bar et fournit 30 kW dans 13 cm de diamètre.

Grâce à la modularité du système et aux coûts d'intégration divisés par 3 – par rapport à une transmission 4x4 mécanique classique – les constructeurs automobiles pourront intégrer, en première monte, une offre de transmission intégrale sur la plupart des véhicules de leurs gammes (jusqu'au segment des petites voitures urbaines). Enfin, cette compacité et cette transparence permettront aux constructeurs de proposer la solution AddiDrive pour la moitié du coût d'une option 4x4 classique.

AddiDrive est ainsi une véritable solution de mobilité, accessible au plus grand nombre, qui répond aux difficultés fréquentes rencontrées à travers le monde par de nombreux automobilistes, quelles que soient les conditions climatiques, l'état des routes, leur expérience, ou tout simplement leur envie d'aventure.

### LE STAND POCLAIN POWERTRAIN

Le stand sera constitué d'un espace didactique présentant une maquette du système AddiDrive à l'échelle 1:1 ainsi qu'un véhicule équipé d'AddiDrive permettant de visualiser le système intégré dans le châssis.



### À PROPOS DE POCLAIN

De la création de Poclair et ses pelles éponymes à nos jours, huit décennies d'une saga industrielle hors du commun ont marqué le paysage industriel mondial. Toujours empreint d'une image de robustesse et d'innovation, le Groupe Poclair est aujourd'hui représenté dans plus de 20 pays, dispose de 11 sites de production et emploie 2 000 salariés à travers le monde. Depuis plus de 20 ans, Poclair est présent sur le marché des véhicules on-road et commercialise des solutions de motricité additionnelle hydraulique dédiées aux poids lourds et véhicules utilitaires légers.

### À PROPOS D'EQUIP'AUTO

- 100 000 VISITEURS
- 1 500 EXPOSANTS DONT 70% D'INTERNATIONAUX
- 100 000 M<sup>2</sup> DE SURFACE D'EXPOSITION

**EQUIP' AUTO, le salon de l'après-vente et des services pour tous les véhicules.** Véritable accès privilégié au marché français (plus de 30 milliards d'euros annuels), le salon bénéficie également d'un rayonnement international avec 30% de ses visiteurs et 75% de ses exposants étrangers, mais aussi par sa présence en Algérie depuis 2006. Salon international et biennal, EQUIP' AUTO accompagne depuis 40 ans l'ensemble de la filière automobile, les constructeurs automobiles et leurs sous-traitants, en France et dans la zone EMEA.