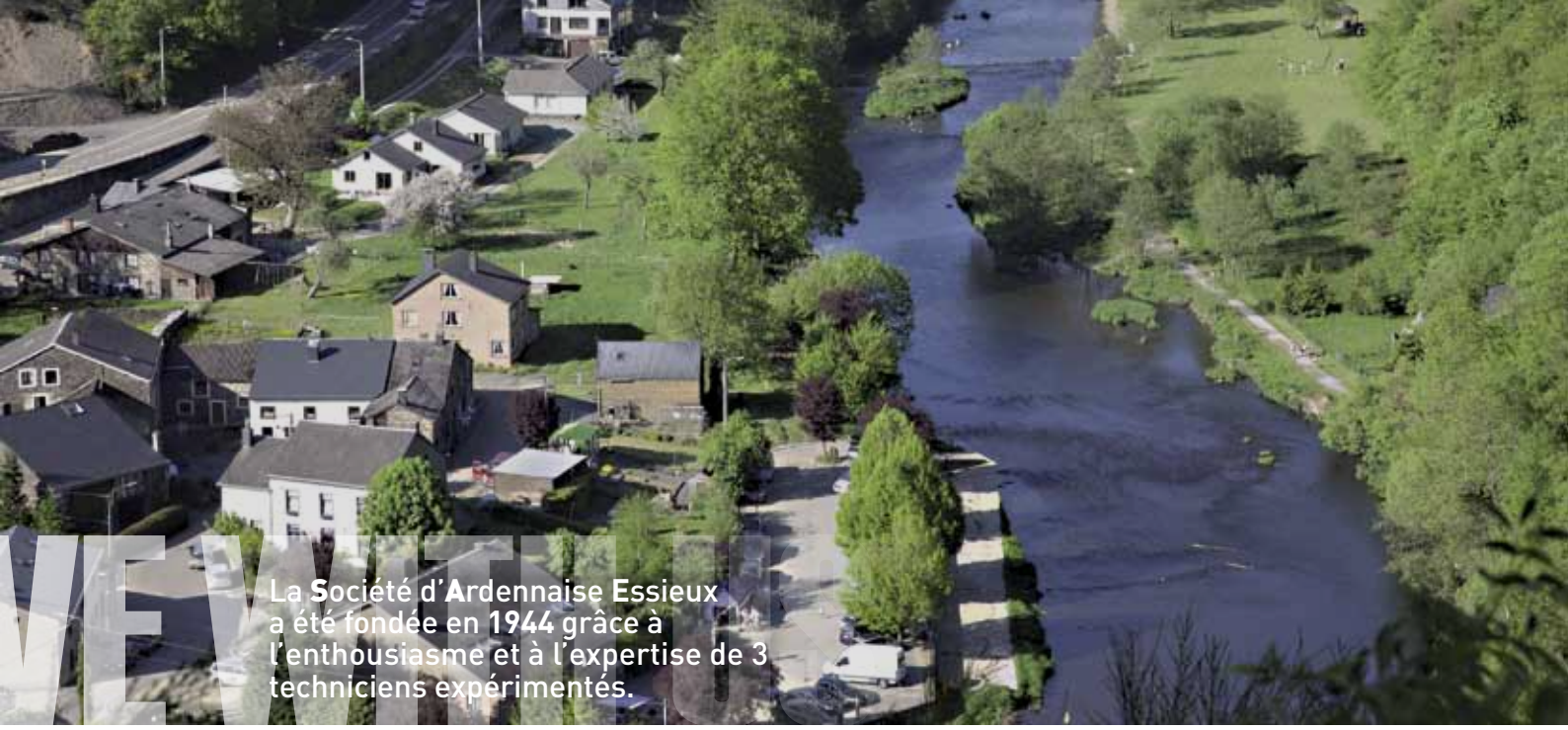
SMB
SMB
MOVE
WITH US
www.sae-smb.com



La Société d'Ardennaise Essieux a été fondée en 1944 grâce à l'enthousiasme et à l'expertise de 3 techniciens expérimentés.

La qualité et la fiabilité de ses produits lui a permis de se placer parmi les principaux constructeurs d'essieux et de suspensions pour remorques industrielles d'Europe.

Depuis les années 90, **SAE** est une marque de référence en matière d'essieux et de suspensions mécaniques et pneumatiques, particulièrement prisée par les constructeurs de remorques spéciales, porte-engins, citernes, bennes et remorques forestières.

Sa fusion avec **SMB** a permis d'améliorer la distribution de ses produits, également dans le secteur des véhicules industriels, avec une production maximale de 90 000 unités en 2008.

Après plusieurs rebondissements dus à la situation économique mondiale, **SAE-SMB**, aujourd'hui membre de la multinationale **ADR**, repart à la conquête du marché dans le domaine des produits de haute-technologie, grâce à un ambitieux programme d'investissement en recherche et développement.

LA MEILLEURE SOLUTION POUR INNOVER

Les constructeurs de véhicules ont besoin de partenaires fiables, sur lesquels ils peuvent compter. Cette coopération stimule la recherche de solutions innovantes et l'amélioration de la qualité et du service.

Cette confiance est fondée sur

LA RECHERCHE, LA QUALITÉ ET L'EXPERTISE PRODUIT

Les fabricants trouvent chez SAE-SMB un support technique compétent qui leur permet de planifier les solutions mécaniques des systèmes de roulement et de concentrer ainsi leur attention sur les autres caractéristiques fonctionnelles du véhicule.

MOVE WITH US SO

Essieux freins à disques

Aujourd'hui, la plupart des tracteurs sont équipés de freins à disques, l'utilisation du même système de freinage sur la remorque permet un comportement uniforme du train routier, améliorant ainsi le sentiment de sécurité et le confort du conducteur.

Les freins à disques sont constitués de seulement quelques composants, ce qui facilite et réduit les opérations de maintenance. Ils garantissent une efficacité maximale quelles que soient les conditions d'utilisation, et leur haute performance est maintenue même à des températures élevées.

Retrouvez toute l'expérience de SAE-SMB dans la nouvelle conception des roues à déport 19,5 et 22,5 pouces.

Essieux avec freins à tambour

Facilement adaptables à tous types de construction. L'accent mis par SAE-SMB sur les besoins des véhicules spéciaux se retrouve dans l'essieu avec frein de **330x160**, d'une capacité de 11 tonnes et compatible avec les roues de 17,5 pouces.

Le petit essieu avec frein de **300x100** et d'une capacité de 5,5 tonnes est un projet ciblant le transport sans péage en Allemagne. Système haut de gamme, **le nouveau C1** a une capacité de 14 tonnes et son frein extérieur permet de faciliter les opérations de maintenance.

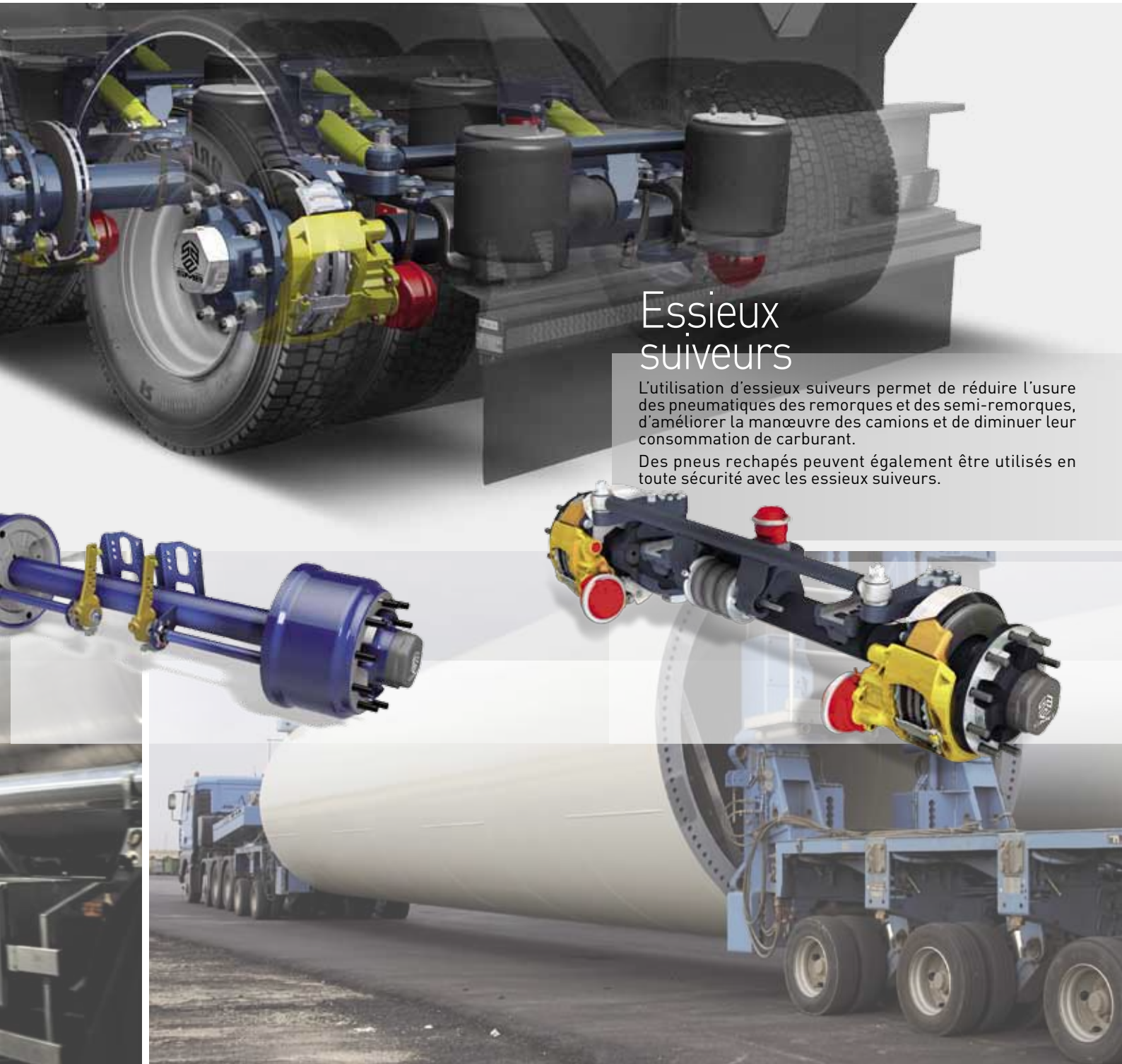
LA RECHERCHE
AU CŒUR DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Fruit de l'individualité, la recherche est améliorée grâce au soutien et à l'expérience de nombreuses personnes, allant du Responsable Développement jusqu'à l'utilisateur.

Les essieux et les suspensions sont testés dans notre centre de contrôle afin de garantir l'efficacité de la structure et du freinage.

Dernier élément et pas des moindres, le verdict final se fait sur la route, où les véhicules contrôlés doivent chaque jour faire leurs preuves.

VE WITH US



Essieux suiveurs

L'utilisation d'essieux suiveurs permet de réduire l'usure des pneumatiques des remorques et des semi-remorques, d'améliorer la manœuvre des camions et de diminuer leur consommation de carburant.

Des pneus rechapés peuvent également être utilisés en toute sécurité avec les essieux suiveurs.

HAUTE TECHNOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les processus SAE-SMB sont respectueux de l'environnement. Les corps des essieux ont une structure tubulaire monolithique avec des fusées intégrées forgées à chaud.
L'absence de soudures dans les zones critiques du produit garantit une fiabilité et une durabilité maximum, ainsi qu'une amélioration du rapport de charge.
Le processus de finition de cataphorèse assure une protection maximale et une meilleure durabilité et efficacité dans la durée.

Le processus de production des corps d'essieux a permis aux concepteurs de faire des choix innovants en termes de matériaux et de solutions mécaniques et de se concentrer sur la taille des roulements, en vue de la construction d'un produit adapté aussi bien aux marchés occidentaux qu'aux conditions d'utilisation extrêmes des pays en développement. Ils ont ainsi permis aux constructeurs de produire des véhicules polyvalents, avec tous les avantages liés à l'unification des composants ainsi qu'aux informations détaillées concernant l'impact des remorques sur le marché.

UNE PERFORMANCE **CERTIFIEE**

Les essieux SAE-SMB répondent aux exigences de la norme **ECE-R13**, et leurs caractéristiques sont reconnues aussi bien en Europe que dans la plupart des pays industrialisés du monde entier.

Ainsi, les constructeurs de véhicules peuvent définir leurs produits dès les premières étapes du projet et disposer d'une meilleure visibilité à l'international.

Constructions spéciales

L'expertise et les capacités développées chez SAE-SMB permettent tout particulièrement de répondre aux constructions spéciales, telles que les essieux oscillants pour véhicules hors gabarit et tous les cas de charges extrêmement élevées.

Suspensions

La suspension pneumatique est aujourd'hui la plus répandue sur les véhicules industriels.
En comparaison aux suspensions mécaniques, le véhicule peut s'adapter aux charges et aux parcours.

La modalité de nivelage automatique maintient la hauteur du véhicule, indépendamment des conditions de charge. Elle peut compenser automatiquement les dynamiques de freinage tout en garantissant la meilleure adhérence.

Elle peut également stabiliser le véhicule en virage et intégrer des dispositifs ABS et ESP pour optimiser la tenue de route du véhicule.

SAE-SMB a conçu une suspension de 9 tonnes avec freins à disques, optimisant les dimensions globales du châssis.

SAE-SMB INDUSTRIES
08090-HAM LES MOINES FRANCE
Route de Cliron Tél.+33 (0) 324595454 Fax.+33 (0) 324548158
contact@sae-smb.fr

www.sae-smb.com