



BOIS | COPEAUX DE BOIS

# UNE FORCE DE LA NATURE

**SCANIA**



# CONÇU SUR MESURE POUR LA SEULE ACTIVITÉ QUI COMPTE : LA VÔTRE

Avec un chargement de produits forestiers de valeur, vous portez le poids de Mère Nature. C'est le résultat d'un travail acharné et de longues heures de labeur. Tandis que d'autres tendent à définir leurs activités et leurs défis par la nature de leur charge utile, c'est la route à venir qui caractérise les vôtres. En effet, il y a une énorme différence entre la conduite sur des chemins forestiers accidentés et parcourir de longues distances sur les autoroutes.

Choisir une solution standard serait faire fausse route. La nouvelle

génération de camions et services Scania est parfaite pour vos activités. Elle est optimisée pour réduire vos coûts et augmenter votre chiffre d'affaires.

Les pages suivantes illustrent comment, mais elles ne font qu'effleurer les avantages potentiels. Lorsque nous nous rencontrons en face à face, nous pouvons aborder en détail l'adoption d'une solution sur mesure. C'est notre définition du haut de gamme, pour des véhicules aussi uniques que les entreprises qui les utilisent.



# MAÎTRISEZ VOTRE MISSION

Quand il s'agit d'accroître la productivité, votre approche dépendra de votre cycle d'activité et de la qualité de la route. De courtes distances se traduisent souvent par des conditions de route difficiles et demandent de la robustesse. De longues distances, par ailleurs, exigent un véhicule au poids optimisé qui ajoutera plusieurs kilos à votre charge utile. Les pages qui suivent aborderont ces deux besoins, tant individuellement que collectivement.

#### **Adaptabilité de la carrosserie**

L'interface de communication carrosserie ou BCI (Bodywork Communication Interface) comme nous l'appelons, connecte votre camion à la superstructure et les aide à communiquer. Cette option est primordiale pour la programmation des fonctions de sécurité et des fonctionnalités supplémentaires en cas d'utilisation de la prise de mouvement et d'autres superstructures.

#### **Maniabilité et stabilité**

Le nouvel essieu avant

repositionné est livré avec une nouvelle suspension améliorée qui permettra un retour et une réponse de direction rapides et précis. En outre, pour les véhicules circulant sur les routes accidentées, la bonne traction sur les pneumatiques est cruciale pour améliorer encore plus la manœuvrabilité.

#### **Efficacité des freins**

Les freins à disque dotés du système de freinage à commande électronique (EBS) améliorent à la fois la sécurité et la charge utile ; le choix parfait pour le transport de

copeaux de bois. En revanche, les routes forestières accidentées telles que celles que vous rencontrez quand vous transportez du bois, exigent la robustesse des freins à tambour afin d'éviter des heures de maintenance inutiles. Les nouveaux étriers de frein combinés à l'actionnement optimisé des freins, ainsi qu'au repositionnement de l'essieu avant améliorent la distance de freinage. Les plaquettes de frein Scania sont constituées d'un matériau de friction unique. Celui-ci est

conçu pour fonctionner de manière optimale avec l'alliage breveté composant le disque de frein, assurant ainsi une durée de vie maximale et un comportement constant au freinage. Un ralentisseur contribue à allonger la durée de vie des freins de service.

#### **Puissance moteur**

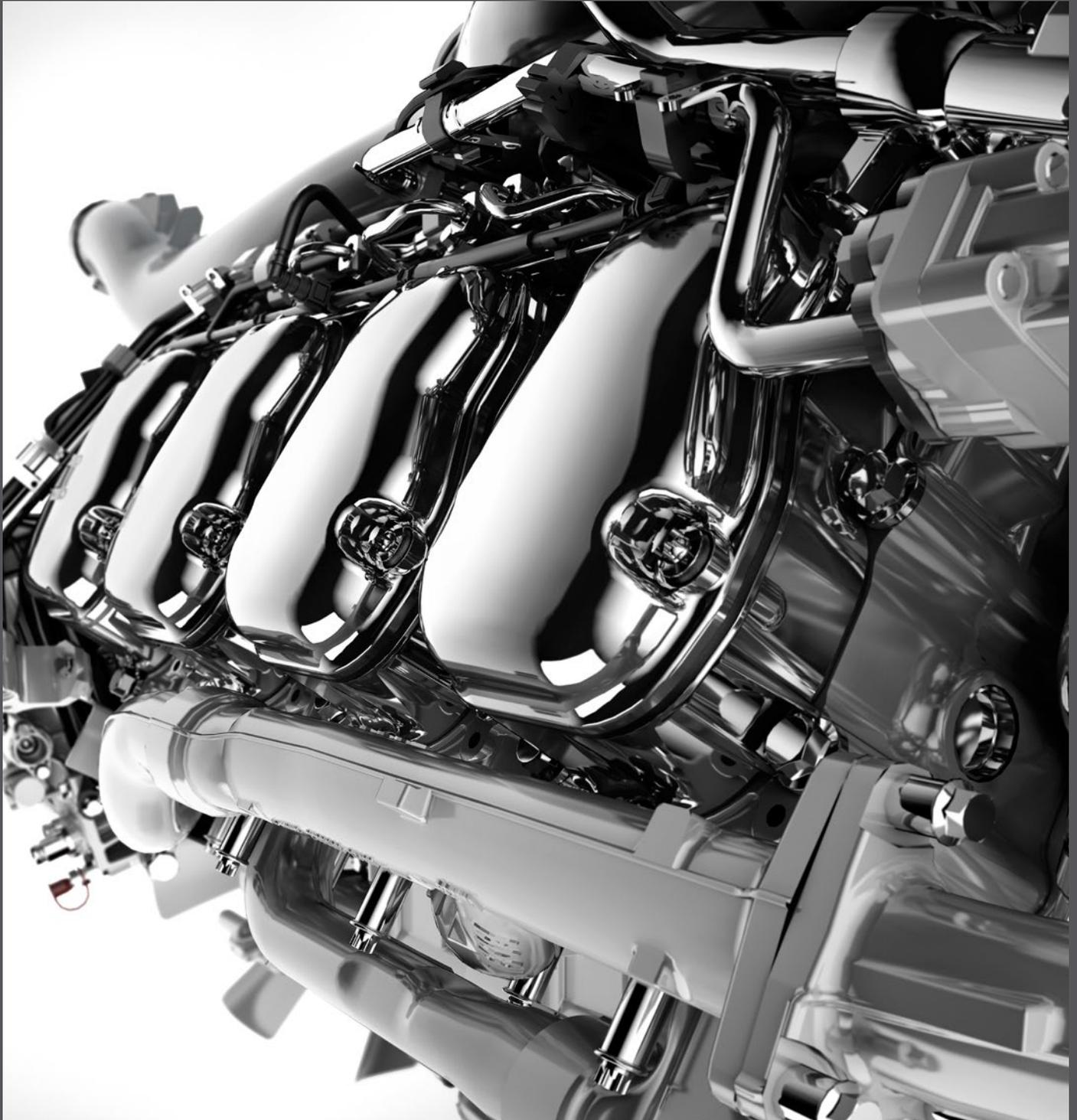
La conduite sur des routes meubles et sur gravier crée une résistance au roulement élevée et nécessite un couple élevé afin de maintenir une

vitesse moyenne élevée. Choisir le puissant moteur V8 pour vos transports sur les routes forestières accidentées est donc un excellent choix pour le transport du bois.

#### **Scania Fleet Management**

Prenez le contrôle de votre parc et optimisez votre activité. Scania Fleet Management est un ensemble de services connectant vos véhicules et conducteurs à votre bureau. Cela vous permet d'accéder à des données de fonctionne-

ment en temps réel, 24 heures sur 24, qui vous aident à identifier et agir sur les facteurs clés permettant d'améliorer la productivité de votre parc et de votre activité. Tous les services sont faciles d'accès sur le portail et dans l'application de gestion de parc, ce qui vous permet de communiquer avec vos conducteurs via le système d'infodivertissement et d'envoyer les destinations directement au système de navigation.



La sensation d'espace de nos cabines Highline est plus que tentante. Tout comme la possibilité de 100 kg de charge utile en plus. C'est ce que vous gagnez en optant pour un toit normal.

Il est fortement déconseillé de tenter de gagner de la place au niveau du siège conducteur. Il est plus judicieux d'opter pour un siège passager rabattable qui vous fait gagner 19 kg.

Si un pare-chocs avant placé plus en hauteur est conforme aux réglementations de votre marché, vous pouvez gagner 4 à 5 kg de plus.

Même le ralentisseur ne doit pas ralentir les bénéfices. Augmentez votre potentiel de charge utile de 113 kg.

Comme indiqué précédemment, le plus sûr moyen d'augmenter votre charge utile est de diminuer le poids de votre véhicule. Les exemples suivants représentent quelques-unes des options qui vous aideront à réussir.

Choisir la bonne solution de batterie est un exercice difficile, impliquant un potentiel de charge utile de 34 kg.

Montez la sellette d'attelage directement et vous ajoutez 82 kg à la charge utile. Optez pour des freins à disque plutôt que des freins à tambour et gagnez 51 kg par essieu.

Les réservoirs de carburant en aluminium font gagner 1 kg par volume de 10 l.

Les jantes en aluminium font gagner 15 kg par jante.



# POURQUOI PREND

On dit que toutes les relations sont basées sur la confiance. Lorsque vous travaillez constamment avec des délais stricts en raison de la détérioration du bois que vous transportez, la ponctualité sous-tend cette confiance. Et les interruptions non planifiées la compromettent. Voici quelques-moyens de conserver la confiance.



# RE DES RISQUES ?

## **Disponibilité**

Notre réseau de points de service mondial compte plus de 18 000 professionnels et 1 600 ateliers. En d'autres termes, vous êtes certain de trouver un atelier sur votre itinéraire quotidien, spécialisé dans les poids lourds et pourvu de toutes les pièces essentielles, nécessaires en cas de dépannage, et proposant habituellement des horaires très souples.

## **Contrat de maintenance proposant une approche flexible**

Chaque camion est utilisé différemment et leur mode d'utilisation peut aussi évoluer au fil du temps, ce qui explique pourquoi ils doivent faire l'objet d'un entretien personnalisé. Notre nouveau standard concernant les contrats de maintenance recourt aux données du véhicule provenant du Scania communicator pour analyser le moment requis et les éléments précis nécessitant un entretien. Nous pouvons ainsi être proactifs en termes de planification et d'administration, ce qui vous permet alors de vous concentrer sur l'essentiel : votre entreprise et votre activité de transport.

## **Télédiagnostics**

En cas d'arrêt imprévu, nous sommes en mesure de diagnostiquer le véhicule et de fournir immédiatement au conducteur des instructions sur la marche à suivre, soit en le guidant jusqu'à l'atelier le plus proche ou en lui demandant de rester sur place en attendant Scania Assistance. Grâce aux données du véhicule, nous pouvons préparer toutes les pièces de rechange nécessaires avant même votre arrivée, ce qui réduit votre temps d'immobilisation.

## **Scania Assistance**

Si vous subissez une panne sur la route qui vous empêche de vous rendre à l'atelier, dans ce cas, l'atelier vient à vous. Où que vous soyez, Scania Assistance est disponible en permanence chaque jour de l'année, en cas d'urgence. D'un simple appel, vous entrez en contact avec un correspondant qui connaît votre Scania et parle votre langue. Nous pouvons alors vous faire part de notre plan d'action et de sa durée. Scania Assistance utilise également les télé-diagnosics pour réduire les immobilisations.

## **Indicateur de prise d'air**

L'indicateur de prise d'air vous avertira lorsque les filtres de votre moteur sont bouchés. Les filtres bouchés entravent la circulation de l'air dans votre moteur, causant une perte de puissance et une augmentation inutile de consommation de carburant. L'alerte précoce peut vous faire économiser des frais inutiles en termes d'entretien et de réparation.

## **Maintenance réduite**

Lorsque le ralentisseur est fréquemment utilisé, les freins le sont moins, ce qui peut se traduire par un entretien plus fréquent de ceux-ci lié au phénomène de glaçage. Pour éviter cela, le nouveau Scania est équipé d'un logiciel qui conditionne les freins en continu en les activant lorsque le ralentisseur est également utilisé, ce qui se traduit par moins d'interruptions de service et moins d'heures d'entretien.

## **Scania Fleet Care**

Scania Fleet Care prendra soin de l'ensemble de votre parc, toutes marques et tous âges confondus, et fera en sorte que chaque véhicule fonctionne parfaitement. Votre gestionnaire de parc personnel utilise les dernières technologies et les meilleures pratiques pour organiser chaque arrêt lié à la maintenance avec un minimum d'interruptions. Nos analystes experts suivent les données de votre entreprise et de l'atelier pour que vous puissiez agir sur les causes premières des arrêts imprévus et améliorer la disponibilité de votre parc.

## **Gestion des sinistres**

Scania Assurance est une excellente prestation pour augmenter la disponibilité. Preuve en est : nous disposons de nos propres plates-formes de sinistres dans la plupart des pays. Elles éliminent les problèmes de langue, diminuent la durée du processus et sont reliées directement à Scania Assistance.

## **Solutions de financement**

Oui, celles-ci peuvent largement contribuer à la disponibilité des véhicules et assurent des coûts prévisibles et des risques gérables pendant toute la durée de vie des camions. Nous avons beau être une entreprise internationale, nous sommes présents localement afin de nous assurer que votre solution est adaptée à vos besoins, vos cycles d'activité et vos risques. Nous vous aidons à optimiser vos coûts de financement, votre trésorerie et vos charges fiscales en établissant des plans financiers optimaux, car contrairement aux banques grand public, notre équipe de professionnels connaît les enjeux financiers du monde des transports.



# POUR UN BUDGET SANS SURPRISES

Il y a beaucoup d'économies à faire avec la consommation de carburant. Et si vous réussissez à diminuer votre consommation, cela aura en fait un impact bien au-delà de votre budget. Parce qu'une opération de faible consommation de carburant est également favorable à l'environnement.

## **Aérodynamisme**

La nouvelle génération est dotée de déflecteurs d'air latéraux et de pavillon optimisés, ainsi que d'une conception évoluée de l'avant de la cabine qui réduit la résistance à l'air. Ce n'est qu'un avant-goût des évolutions qu'offre cette génération en matière d'aérodynamisme et qui amélioreront vos économies de carburant.

## **Évolutions du moteur**

Nos moteurs sont déjà réputés pour leur rendement énergétique. Et c'est encore plus vrai maintenant, grâce aux radiateurs ainsi qu'aux injecteurs et chambres de combustion optimisés. De plus le nouveau rapport de pont arrière de 2,35 se traduit également par un régime moteur réduit entraînant ainsi une consommation de carburant réduite.

## **Services Scania destinés aux conducteurs**

Vos conducteurs jouent un rôle crucial dans votre activité, en ce qui concerne la réduction des coûts et la hausse de votre chiffre d'affaires. En investissant dans une formation conducteur, non seulement vous avez des conduc-

teurs réalisant plus d'économies de carburant, mais cela se révèle aussi efficace pour réduire les immobilisations et le besoin en maintenance. Dans votre activité, l'expérience peut faire toute la différence en cas d'imprévus au plus profond de la forêt. Notre programme d'accompagnement personnel aide les conducteurs à optimiser et entretenir les effets positifs de la formation.

## **Ecolution by Scania**

C'est l'une de nos solutions les plus complètes et les plus performantes pour optimiser vos économies de carburant. Des objectifs clairs et une étroite collaboration avec des suivis continus sont les clés du succès, en plus d'une combinaison d'optimisation du véhicule, de gestion des conducteurs sur mesure et d'un programme de maintenance optimisé. Le résultat ? Une baisse d'au moins 10 % de votre consommation de carburant.

## **Opticruise**

Avec le nouvel Opticruise optimisé, non seulement votre conducteur n'a plus à passer les vitesses sur la route, mais en plus vous réalisez des économies de carburant. La nouvelle stratégie de changement de vitesse s'adapte en permanence à l'environnement en tenant compte de facteurs tels que la pente de la route, le poids de la remorque et les caractéristiques du moteur. Le mode balancement, l'avertissement de surcharge d'embrayage, et le mode manœuvre sont également des bons compagnons tout au long du trajet. Tous ces assistants sont très précieux pour le transport du bois ou de copeaux de bois.

## **Anticipation active**

En associant l'Opticruise à l'anticipation active, vous économisez encore plus de carburant car le système recourt au GPS pour prédire la topographie de la route à venir, puis adapte la vitesse en conséquence avant une montée ou une descente. Il a été prouvé que le système permet d'économiser jusqu'à 2 % de carburant avec moins de 2 minutes de perte sur le temps de conduite effectué dans la journée.

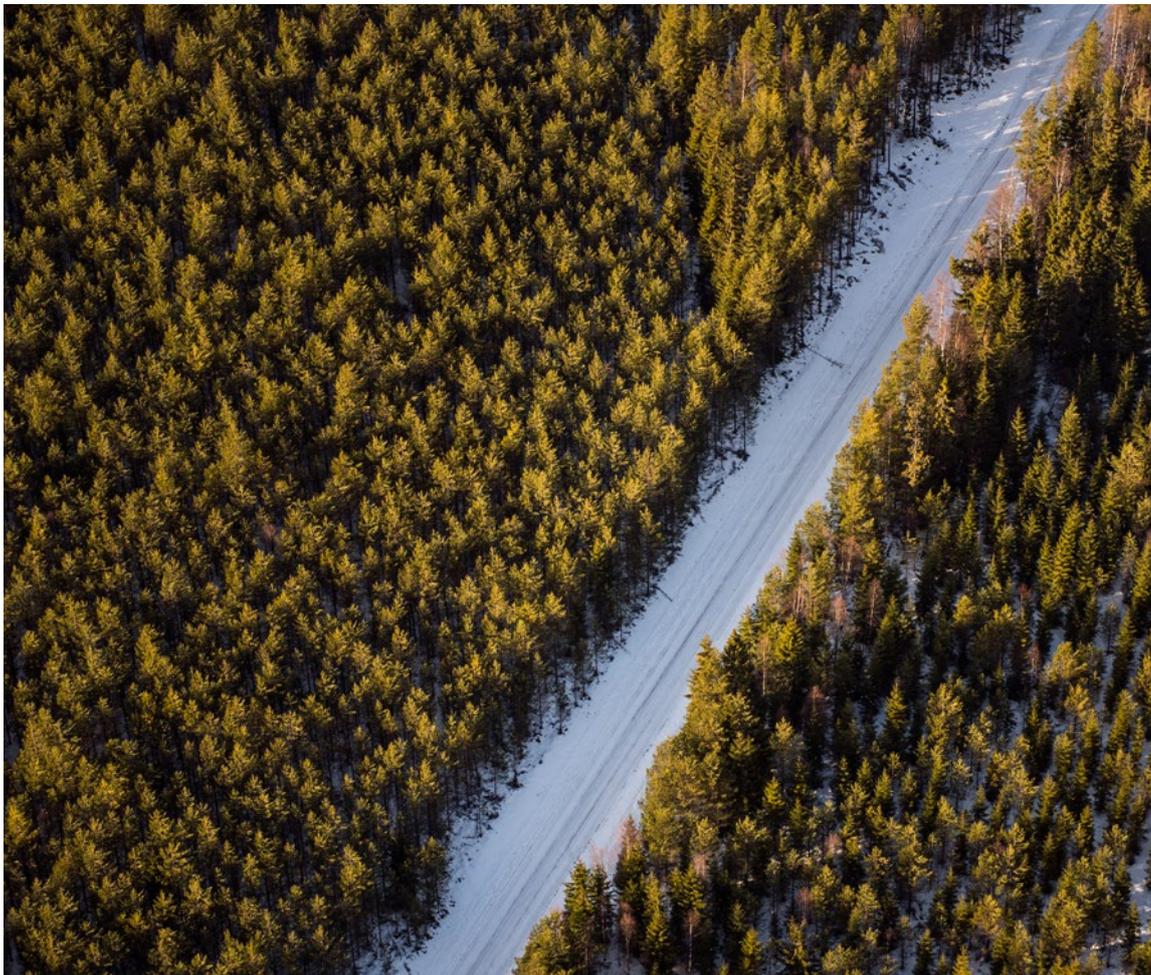






# MAITRISEZ VOTRE RENTABILITÉ OPÉRATIONNELLE

Nous sommes certains que vous réalisez clairement la valeur d'une solution faite sur mesure. Une valeur qui va bien au-delà du prix initial. Cette valeur sera calculée avec soin lors de votre rencontre avec votre distributeur Scania local. Voici un avant goût de ce qu'il pourrait vous montrer.



### Disponibilité

Si un entretien trop léger peut entraîner des arrêts imprévus et coûteux, l'inverse se traduit par une perte de productivité du fait d'une immobilisation inutile. Jusqu'à maintenant, l'entretien était planifié pour faire face aux utilisations extrêmes, les itinéraires mixtes et l'évolution des chargements compliquant les possibilités de trouver un bon équilibre en matière d'entretien. Ceci est heureusement sur le point de changer.

Notre service Scania Maintenance avec ses plans flexibles vous aide à trouver le parfait équilibre quand vient le moment de procéder à l'entretien de votre véhicule. En analysant constamment les données de votre véhicule, nous sommes à même d'identifier vos besoins en maintenance et d'agir en conséquence pour vous éviter une immobilisation imprévue. Chaque fois que nous y parvenons, vous pouvez ajouter une journée de temps productif à votre planning et environ 700 € à votre chiffre d'affaires.

### Charge utile

Nous avons déjà mis en lumière plusieurs façons de réduire le poids d'un véhicule à vide. Ceci permet d'augmenter proportionnellement la charge utile, ainsi que le chiffre d'affaires. L'exemple suivant montre comment le fait d'opter pour des jantes en aluminium et de diminuer le poids de votre châssis de 100 kg influencerait votre charge utile.

<b>Diminution du poids du châssis :</b>	100 kg
<b>Nombre de trajets par an :</b>	1 000
<b>Païement :</b>	10 €/tonne
<b>100 kg extra :</b>	+ 1 000 €/an

---

### Consommation

#### de carburant optimisée

Le carburant représente une part relativement élevée de vos coûts d'exploitation, souvent proches de 25 à 30 %. Les services Scania destinés aux conducteurs sont une solution performante pour optimiser vos économies de carburant. Investir dans vos conducteurs, même les plus expérimentés, s'est avéré produire un minimum de 6 % d'économies de carburant.

#### CALCUL POUR LE BOIS :

<b>Consommation :</b>	55 l/100 km
<b>Distance annuelle :</b>	180 000 km
<b>Coût par litre :</b>	1 €
<b>Coût total du carburant par an :</b>	99 000 €
<b>6 % de réduction :</b>	-5 940 €/an

---

#### CALCUL POUR LES COPEAUX DE BOIS :

<b>Consommation :</b>	30 l/100 km
<b>Distance annuelle :</b>	270 000 km
<b>Coût du gazole :</b>	1 €
<b>Coût total du carburant par an :</b>	81 000 €/an
<b>6 % de réduction :</b>	-4 860 €/an

---

Les exemples énumérés ci-dessus sont basés sur des estimations. Des variations locales peuvent s'appliquer.

Consultez votre distributeur local pour les calculs avec vos propres données.

Maintenant que vous avez eu un avant goût de nos compétences, fixez un rendez-vous avec votre distributeur Scania le plus proche et nous vous proposerons une solution parfaitement adaptée à la seule activité qui compte : la vôtre.

