



VÉHICULES DE CONSTRUCTION

# BÂTIR LE FUTUR



**SCANIA**



## **UNE SOLUTION SUR MESURE POUR FAIRE FACE AUX MARGES FAIBLES**

La rentabilité d'une entreprise, ce n'est pas un chiffre dans une case en fin d'année : la rentabilité se construit au quotidien, à chaque transport, quelles que soient les conditions météo ou les conditions de route... Votre rentabilité s'améliore à chaque instant et Scania vous aide à optimiser au mieux votre solution de transport, constituée d'un véhicule et des services associés.

Alors que le secteur du bâtiment se caractérise par sa diversité, chacun de ces acteurs partage la pression des marges faibles. Pour maximiser la disponibilité, répondre aux exigences de durabilité et augmenter la productivité, vous ne pouvez vous contenter d'un modèle unique de véhicule.

C'est pourquoi nous concevons des solutions sur mesure, basées sur votre activité, au lieu de faire des concessions au niveau de nos véhicules afin de contenter le secteur dans son intégralité. Nous combinons la flexibilité de notre système modulaire réputé à l'intelligence de services optimisés.

Résultat : une solution complète, plus intelligente et puissante que jamais.

Conçue pour la seule activité qui compte : la vôtre.

# UN PUISSANT PARTENAIRE

Chez Scania, nous pouvons nous enorgueillir d'avoir su relever les défis complexes tout au long de notre histoire. En fournissant des solutions de véhicules s'adressant aussi bien au secteur minier qu'à celui du bâtiment, nous avons appris le sens véritable de la disponibilité des véhicules et les éléments nécessaires pour la garantir. La nouvelle gamme Scania XT est maintenant prête à le prouver.

La gamme XT est le fruit d'un travail d'ingénierie acharné et de tests intensifs sur le terrain. Elle incarne toute notre histoire à travers des véhicules robustes et fiables, sans égal. Le solide pare-chocs monobloc en acier, portant le dispositif d'attelage d'une capacité de remorquage de 40 tonnes, la protection des projecteurs, les solides boîtiers des rétroviseurs, les spécifications sur mesure de la chaîne cinématique et du châssis pour répondre à vos besoins : ce ne sont que quelques-unes des caractéristiques de la gamme XT. Elle se distingue en outre par sa visibilité améliorée et sa nouvelle conception aérodynamique qui optimisent ensemble la maniabilité et la consommation de carburant du véhicule. En optant pour un véhicule XT, vous choisissez un partenaire commercial solide et durable, prêt à faire face aux défis complexes rencontrés dans votre activité de construction.

#### Conçue sur mesure en fonction de vos besoins

À l'instar de tous nos véhicules, la gamme XT Scania est conçue sur mesure pour répondre à vos besoins. De même que les services qui se transforment en solution complète. Notre système modulaire est là pour vous donner la possibilité de peaufiner les détails même les plus infimes pour avoir un impact maximal, sur la performance, la disponibilité et sur vos chiffres.

#### Pour tout savoir

Consultez le site [scania.fr](http://scania.fr) ou contactez votre distributeur le plus proche pour obtenir de plus amples informations.





LE VÉHICULE CONÇU SUR MESURE

# TROUVEZ LE PARTENAIRE IDÉAL

Le secteur du bâtiment est tout sauf standard, nous pensons donc qu'il doit en aller de même avec les véhicules qui y sont utilisés. C'est pourquoi nous concevons des solutions complètes afin de satisfaire les besoins individuels de nos clients, d'augmenter les revenus et de réduire les coûts.

Cette nouvelle génération s'accompagne d'une série de nouvelles fonctions et d'améliorations. Citons par exemple le tableau de bord abaissé, la position améliorée du conducteur et des vitres élargies au maximum qui améliorent encore davantage la visibilité déjà exceptionnelle. Autre amélioration : notre nouvelle gamme de moteurs qui, associée à la conception aérodynamique, offre une réduction de la consommation de carburant atteignant jusqu'à 4 %.

Outre ces nouvelles fonctionnalités, notre véritable force vient de notre célèbre système modulaire. Il nous permet de choisir les composants pour vous livrer un véhicule parfaitement adapté, qui améliore la disponibilité, renforce la productivité et assure un partenariat fructueux.

Dans notre volonté de réussir, nous considérons les cinq paramètres suivants comme étant primordiaux. Ils nous permettent ensemble de déterminer vos besoins et de concevoir une solution y répondant.

#### Application camion

Le choix de votre application camion se traduit par divers challenges et différentes exigences en ce qui concerne le conducteur et les besoins de maintenance. Bien évidemment, une benne basculante utilisée de manière

intensive et un multibenne seront différents. Face au prix élevé des carrosseries destinées à votre secteur, ce serait du gâchis que de ne pas optimiser le véhicule qui les porte.

#### Applications industrielles

Le secteur du bâtiment comporte plusieurs phases qui ont toutes leurs propres défis. Si vous relevez ces défis avec un véhicule sur mesure, vous êtes sûr de mieux réussir qu'avec un véhicule standard, résultant d'un compromis. Si la démolition et l'excavation imposent certaines exigences, il en va de même pour poser des fondations, construire une structure ou finaliser le projet. C'est pourquoi votre place dans le processus de construction compte.

#### Affaires

Pour mettre en place une solution de transport productive et rentable, il est nécessaire de bien comprendre votre cœur de métier, votre activité, vos contrats, vos clients, et comment sont utilisés vos camions dans cet environnement.

#### Opération/environnement

Bien entendu, votre environnement jouera un rôle essentiel dans l'optimisation de votre solution, aussi bien en termes de produits que de services. La différence entre la conduite sur des routes en mauvais

état et les manœuvres effectuées dans des espaces restreints en environnement urbain se reflétera dans les choix que nous ferons au moment de concevoir votre véhicule sur mesure.

#### Emplacement

Enfin et surtout, il faut prendre en compte votre rayon d'action opérationnel et la proximité de l'atelier le plus proche. Un plan sur la façon de gérer les réparations et la maintenance est crucial pour garantir la disponibilité des véhicules et ainsi améliorer vos chiffres également.

#### Le produit idéal

En fin de compte, les choix faits lors de la spécification de votre camion dépendront systématiquement de vos besoins. Tels que votre exigence en matière de performances au démarrage qui pourrait représenter un compromis entre les capacités tout-terrain et la consommation de carburant, ce qui influe sur le choix de la chaîne cinématique. Ou les conditions routières et le poids total en charge qui se répercutent sur la hauteur du châssis et les charges sur essieu.

En d'autres mots, il est nécessaire de prendre en compte de nombreux cas de figure au moment de concevoir votre véhicule sur mesure. Des cas de figure qui font de notre système modulaire notre atout le plus précieux.

LES SERVICES SUR MESURE

# L'INTELLIGENCE AU SERVICE DE LA MÉCANIQUE

Choisir le bon moteur fait la différence, mais nous savons aussi que l'impact des prestations autour du camion est au moins aussi important. C'est pourquoi nous voyons plus loin que le véhicule lors de la conception de votre solution. Disposant d'un large éventail de services allant du financement et de l'assurance à l'intelligence connectée et à la maintenance avec des plans souples, nous pouvons affirmer que vous optimiserez l'utilisation de votre matériel grâce à une solution complète.



## Services pour parc et conducteur

Chez Scania, nous proposons une large gamme de services connectés vous permettant de renforcer tant la disponibilité que la productivité de vos véhicules. Surveillez et gérez les en temps réel. Formez et coachez vos conducteurs afin d'améliorer votre consommation de carburant et de réduire vos besoins en maintenance. Garantisiez la conformité et réduisez les tâches administratives avec nos services de tachygraphes Scania.



## Services d'atelier

Nous proposons toute une série de solutions pouvant être adaptées à vos besoins. Allant d'ateliers mobiles temporaires sur le chantier à l'option des services d'atelier en clientèle Scania. Ces derniers vous permettent de recourir au personnel pour la prise en charge de l'administration, de la maintenance et des réparations dans votre propre atelier. Le télédiagnostic Scania, qui fonctionne en tandem avec votre atelier, vous permet de corriger les défauts avant qu'ils ne se transforment en problèmes. Et en combinaison avec un contrat de maintenance sur mesure proposant une approche flexible, vos intervalles d'entretien sont constamment mis à jour sur la base des données de fonctionnement de vos véhicules, ce qui garantit leur disponibilité et leur productivité.



## Financement et Assurances

Chez Scania, notre métier, c'est de comprendre le vôtre. Que vous soyez sur le point de remplacer un véhicule ou d'agrandir votre parc, nous élaborons nos offres de financement en fonction de votre méthode de gestion de la trésorerie ou de la saisonnalité de vos activités et nous concevons une solution de financement personnalisée répondant à vos besoins. En souscrivant nos polices d'assurance, vous sécurisez votre trésorerie tout en pilotant les risques. Notre équipe de gestion des sinistres prend en charge l'administration et optimise l'assistance et le délai de réparation après accident.

# DÉCOUVREZ LA NOUVELLE GÉNÉRATION

Vous allez découvrir aux pages suivantes, les véhicules de construction de la nouvelle génération, application par application, tous à travers des cas particuliers de clients et optimisés en conséquence. Vous aurez ainsi un avant-goût de la puissance accompagnant une solution sur mesure. Un avant-goût de ce que nous pouvons faire pour votre activité.





SCANIA

G450 XT

AJE 627

SCANIA

R560 XT

UCL 551

APPLICATION BENNE BASCULANTE

# UNE TRAVAILLEUSE ACHARNÉE

Certains exploitants ont besoin de la souplesse leur permettant de transporter quoi que ce soit, tandis que d'autres exigent un véhicule conçu spécifiquement pour une certaine charge et certaines routes. Dans ce contexte, la benne basculante est utilisée tout au long du processus de construction et doit réaliser une multitude de tâches. En optimisant votre benne basculante en fonction de ses conditions d'exploitation, vous obtenez des gains considérables en termes de productivité.

Il n'y a pas d'opération type en ce qui concerne les bennes basculantes. Elles varient beaucoup, allant d'activités purement tout-terrain et du transport sur autoroute jusqu'au challenge des manœuvres effectuées dans des espaces restreints en environnement urbain. Quant aux spécifications, il s'agit essentiellement de trouver le parfait équilibre entre la capacité de charge utile, les performances au démarrage et le rendement énergétique.

Votre benne basculante travaille dur, un bon partenariat avec l'atelier est donc crucial pour qu'elle continue à le faire. En nous choisissant pour partenaire, vous obtenez un plan optimisé pour les réparations et la maintenance de votre véhicule complet.



CAS PRATIQUE

# LA BENNE BASCULANTE SUR MESURE

**Activité client :** sous-traitant.

**Conditions d'exploitation :** chantier de construction. Environnement difficile et encombré.

**Taille du parc :** 25 véhicules.

**Réparation et maintenance :** ne peut se permettre d'embaucher un mécanicien à plein temps dans son propre atelier.

**Financement et assurance :** besoin de solutions flexibles et d'une gestion rapide des sinistres.

## Cabine

La cabine intermédiaire série G au toit normal offre un environnement conducteur exceptionnel avec de nombreuses possibilités de rangement.

## Airbag latéral

Nos nouveaux airbags latéraux renforcent la sécurité du conducteur en cas d'accident impliquant un retournement.

## Marchepied latéral

Le marchepied latéral facilite la montée pour inspecter le chargement de la benne basculante.

## Prise d'air et sortie d'échappement

Prise d'air haute pour gérer le haut niveau de poussières sur le chantier, permettant de réduire les frais de maintenance et d'augmenter la disponibilité. En outre, un système d'échappement vertical est conseillé pour empêcher les gaz d'échappement de soulever les poussières.

## Système de freinage auxiliaire

Un ralentisseur Scania minimisera l'usure des freins, réduisant de ce fait les frais de maintenance. Dans ce cadre, il est bon d'opter pour le niveau de performance débrayable, R4100D pour un rendement énergétique optimal.

## Boîte de vitesses

La boîte automatisée Scania Opticruise permet au conducteur de se concentrer entièrement sur les alentours. Son mode Tout-terrain offre une maniabilité parfaite sur les surfaces meubles. Une option parfaite dans les conditions encombrées d'un chantier de construction.

## Moteur

Le moteur DC13 développant 450 ch sera parfait pour cette mission, grâce à son excellent rendement énergétique.

## Gamme XT Scania

Avec son solide pare-chocs monobloc en acier, supportant un dispositif de remorquage d'une capacité de 40 tonnes, sa protection des projecteurs, ses boîtiers de rétroviseurs robustes, ses spécifications sur mesure de la chaîne cinématique et du châssis en fonction de l'activité, le véhicule XT est conçu pour être un solide partenaire commercial à long terme.

## Services de tachygraphes Scania

Grâce à des rapports clairs et utiles, les services de tachygraphes Scania minimisent les tâches administratives et vous permettent d'optimiser la disponibilité, de garantir la conformité et de respecter les exigences de santé et de sécurité.

## Services Scania destinés aux conducteurs – Productivité

Avec l'accent mis sur la productivité, vous apprenez comment prévenir et éviter les situations pouvant entraîner des immobilisations non prévues.

## Suspension

La suspension à lames assure un confort et une traction exceptionnels, que ce soit en charge ou à vide. Avec la solidité, la garde au sol élevée et la grande capacité de chargement qui en découlent, c'est le choix idéal pour les conditions difficiles.

## Essieux arrière

Le pont arrière RBP735 à réducteurs dans les moyeux est choisi pour son excellente garde au sol et sa mobilité exceptionnelle.

## Services Scania d'atelier en clientèle et de maintenance avec plans flexibles

Vous avez la garantie d'un personnel formé par Scania dans votre atelier loué et une grande disponibilité des pièces de rechange – une condition préalable pour la maintenance avec des plans flexibles, associée à un contrat de réparation conçu pour maximiser l'efficacité et la disponibilité des véhicules.

## Scania Fleet Care

Demandez votre propre gestionnaire de parc Scania pour vous aider à la planification, la coordination et l'administration de tous les services liés à votre parc. Détectez les problèmes potentiels à l'avance et optimisez le plan de service pour obtenir une disponibilité maximale des véhicules.

## Systèmes Scania Fleet Management

Avec des fonctions telles que la position du parc, le suivi des véhicules et l'alarme de zone, les services FMS vous permettent de surveiller et de contrôler votre parc.

## Financement

La palette complète des financements vous est proposée, pour répondre à vos besoins court terme et à votre stratégie long terme. Flexibilité, souplesse, expertise : tout est fait pour optimiser votre matériel.

## Assurance

Avec notre offre d'assurance Dommages Tous Accidents, vous ajustez la couverture des risques et bénéficiez du soutien de l'équipe de gestion des sinistres Scania, composée d'experts qui vous aident à remettre le véhicule plus rapidement sur la route et à limiter l'impact d'un sinistre sur votre activité.

# L'ALLIANCE DE LA SOLIDITÉ ET DE LA FIABILITÉ

Votre mission de transport représente un défi, imposant des exigences spécifiques au niveau du conducteur et du véhicule et demandant une planification et une mise en exécution soigneuses. Avec les réglementations variant d'un pays à l'autre d'une région à l'autre et même sur certaines routes, vous devez tenir compte de nombreux éléments au moment d'investir dans un nouveau véhicule.

Concevoir votre véhicule sur mesure consiste avant tout à trouver le bon équilibre entre spécialisation et souplesse. En effet, la capacité du véhicule à supporter la charge exceptionnelle influera sur votre mode de gestion des missions de transport et sur le nombre de ces missions. Chez Scania, nous adaptons le véhicule en gardant à l'esprit votre conducteur et votre activité et en recourant aux composants les plus solides de notre célèbre système modulaire.

Nous analysons vos activités et élaborons une solution adaptée. Le résultat garantit non seulement la disponibilité du véhicule, mais améliore aussi sa capacité de transport de charge et la consommation de carburant.



#### Cabine

Pour créer un espace de vie optimal, les cabines couchettes des séries R et S à pavillon Highline représentent le meilleur choix.

#### Protections latérales

L'option d'une crémaillère couverte avec déflecteurs d'air latéraux plus longs, améliorera à la fois l'aérodynamisme et la consommation de carburant.

#### Sellette d'attelage

Du fait des charges lourdes, la sellette d'attelage proposée serait l'option 3,5", à montage fixe ou sur le galet coulissant robuste.

#### Charges sur essieux

Un tandem de 26 tonnes à suspension pneumatique pour le pont arrière et un essieu avant poussé à suspension pneumatique d'une capacité de charge de 9 tonnes.

#### Boîte de vitesses

Le nouveau système Opticruise Scania avec embrayage sur demande représente une solution très pratique pour les opérations de transport lourd. Son frein d'arbre intermédiaire fait toute la différence lors des passages rapides de vitesse tout en manœuvrant et la pédale d'embrayage peut être utilisée dès que le conducteur doit avoir la maîtrise absolue du véhicule.

#### Adaptation du châssis

Pour optimiser le châssis, il est possible d'installer derrière la cabine un réservoir GO, un réservoir SCR, des coffres à outils ainsi qu'un groupe hydraulique et de spécifier des gardes-boue, des jupes et une passerelle pour le tracteur complet.

#### Moteur

Le moteur Scania V8, DC16 développant jusqu'à 730 ch, est le choix évident pour ces missions de transport lourd.

#### CAS PRATIQUE

# LE CAMION DE TRANSPORT LOURD SUR MESURE

**Activité client :** entreprise de transport.

**Conditions d'exploitation :** routes en bon état principalement.

**Taille du parc :** 8 tracteurs, 20 unités de remorque et plusieurs véhicules de soutien.

**Investissement :** 2 tracteurs à 4 essieux

**Réparation et maintenance :** gère son propre atelier.

**Financement et assurance :** faible flux de trésorerie pendant l'hiver.

A besoin d'un plan de remboursement adaptable.

#### Services Scania destinés aux conducteurs –

##### Rendement énergétique

Les missions de transport régional se traduisent souvent par une consommation de carburant plus élevée. Investir dans notre formation conducteurs adaptée sur mesure pour la réduire représente une option rentable.

#### Services de tachygraphes Scania

Grâce à des rapports clairs et utiles, les services de tachygraphes Scania minimisent les tâches administratives et vous permettent d'optimiser la disponibilité, de garantir la conformité et de respecter les exigences de santé et de sécurité.

#### Systèmes Scania Fleet Management

Avec des fonctions telles que les positions du parc, le suivi des véhicules et l'alarme de zone, les services FMS vous permettent de surveiller et de contrôler votre parc.

#### Contrat de maintenance et de réparation

Nos intervalles de maintenance sont constamment mis à jour sur la base des données de fonctionnement de vos véhicules, garantissant ainsi leur disponibilité et leur productivité. Nous planifions et réalisons les opérations de maintenance arrivant à échéance. Associé à un contrat de réparation, vous paierez un forfait mensuel pour la maintenance et la réparation, ce qui vous évite des coûts imprévus.

#### Scania Fleet Care

Demandez votre propre gestionnaire de parc Scania pour vous aider à la planification, la coordination et l'administration de tous les services liés à votre parc. Détectez les problèmes potentiels à l'avance et optimisez le plan de service pour obtenir une disponibilité maximale des véhicules.

#### Financement

Nous pouvons ajuster la durée et les loyers en fonction du flux de trésorerie et des cycles saisonniers, en gardant à l'esprit que, même en cours de contrat, en fonction de l'évolution de l'utilisation du matériel, il est possible d'adapter le financement à l'exploitation du véhicule.

#### Assurance

Avec l'assurance Dommages Tous Accidents Scania, nous ajusterons les montants des primes, les franchises et les garanties en fonction de vos besoins et vous bénéficierez du système de gestion des sinistres Scania qui a fait ses preuves en matière de gestion pro active des sinistres et qui vous accompagnera dans le traitement de vos sinistres jusqu'au paiement et au recours éventuel.

APPLICATION POMPE À BÉTON

# L'EFFICACITÉ INCARNÉE

Bien que la partie principale du travail se fasse avec le véhicule immobile, un arrêt total coûterait très cher pour la pompe. Par conséquent, la fiabilité est cruciale sur un véhicule équipé d'une pompe à béton.

Il peut sembler facile de trouver la solution parfaite, mais cela exige de prendre en compte de nombreux éléments. Le moteur et la chaîne cinématique doivent être dimensionnés correctement pour la longueur, la hauteur du véhicule et le volume de béton. Le châssis doit être conçu sur mesure pour assurer maniabilité et traction afin de répondre aux conditions de vos opérations quotidiennes.

Le châssis Scania optimisé pour les opérations de pompe à béton est le fruit d'une étroite collaboration entre le carrossier et Scania ; une relation à long terme pleine de savoir, se traduisant par un véhicule optimisé pour accomplir ses missions comme aucun autre sur le marché. Synonyme de fiabilité, de performances durables et de solidité, il est conçu pour couvrir ses dépenses.



# LA POMPE SUR MESURE

Dans cet esprit, nous avons compilé certains des avantages obtenus en choisissant Scania comme partenaire commercial pour construire le véhicule parfait pour transporter votre pompe à béton. Gardez à l'esprit que les informations présentées ici ne représentent que la partie immergée de l'iceberg. Si vous souhaitez tout savoir, n'hésitez pas à contacter notre personnel de vente par téléphone.

## Préparation du châssis

Notre châssis est entièrement préparé avec des orifices de montage pré-perçés ou des membres supérieurs pré-poinçonnés, des supports de sous-châssis, une extrémité arrière prête à assembler, un système électrique de carrosserie et des câbles électriques, pour ne citer que quelques détails.

## Prise de mouvement

Nous proposons des prises de mouvements indépendantes de l'embrayage et de la boîte de vitesses pour des pompes à montage direct, munies de brides de transmission pour les supports d'arbre de transmission. Pour les pompes plus grandes, nous disposons de la solution alternative de boîte de coupure.

## Boîte de vitesses

La boîte automatisée Scania Opticruise permet au conducteur de se concentrer entièrement sur ses alentours. Une option idéale dans un environnement de conduite urbain et pour les conditions encombrées d'un chantier de construction.

## Moteur

Nous proposons une vaste plage de rendements. Depuis la gamme DC9 jusqu'à la gamme DC16 V8.

## Cabine

Si la flèche de la pompe doit être pliée ou doit passer au-dessus de la cabine pendant le fonctionnement de la pompe, la série P avec son option de pavillon bas vous offrira la hauteur totale la plus basse. En fonction de la conception de la flèche et des préférences, les séries G et R sont aussi envisageables.

## Visibilité

Les cabines Scania offrent une excellente visibilité. Celle-ci est désormais encore meilleure du fait de la nouvelle position du conducteur, du tableau de bord abaissé et des vitres élargies au maximum.

## BCI

L'interface de communication de carrosserie Scania (BCI) permet une intégration parfaite entre le châssis et la superstructure. Utilisez les broches E/S électriques ou l'interface CAN. Ajoutez des E/S avec des nœuds supplémentaires.

## Préparations de vérins stabilisateurs

Un espace pour des vérins stabilisateurs est disponible sur les côtés gauche et droit du châssis afin de faciliter l'adaptation au carter de la pompe.

## Services

Comme pour tous les véhicules Scania, nous proposons un large éventail de services optimisés pour créer une solution complète. De la maintenance et des réparations sur mesure au financement et à l'organisation de votre parc. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre distributeur local.

## Gamme XT Scania

Avec son solide pare-chocs monobloc en acier, supportant un dispositif de remorquage d'une capacité de 40 tonnes, sa protection des projecteurs, ses boîtiers de rétroviseurs robustes, ses spécifications sur mesure de la chaîne cinématique et du châssis en fonction de l'activité, le véhicule XT est conçu pour être un solide partenaire commercial à long terme.



APPLICATION BRAS HYDRAULIQUE

# L'OUTIL FLEXIBLE PAR EXCELLENCE

Le véhicule à bras hydraulique est sans aucun doute l'un des véhicules les plus flexibles du secteur du bâtiment. Bien optimisé, sa polyvalence vous permettra de prendre en charge un large éventail de contrats et de missions, qui assurera votre occupation tout au long de l'année.

En plus des choix que nous faisons ensemble pour créer votre solution, le véhicule Scania est doté dès le départ de bons atouts. Une visibilité renforcée du fait de la position optimisée du conducteur, du tableau de bord abaissé, des rétroviseurs fins et des vitres élargies au maximum : autant de bonnes nouvelles pour la sécurité et la maniabilité du véhicule. Tout particulièrement dans le cadre des opérations en environnement urbain, comme c'est souvent le cas pour vous.

De plus, la partie supérieure basse du cadre vous procure une excellente hauteur d'encastrement qui favorise la capacité de charge et la stabilité du véhicule.

Que vous soyez un exploitant unique recherchant un camion polyvalent pouvant remplir plusieurs rôles ou le propriétaire d'un grand parc nécessitant un outil spécifique, nous vous faisons la promesse d'un châssis à bras hydraulique parfaitement adapté à vos besoins.

CAS PRATIQUE

# LE BRAS HYDRAULIQUE SUR MESURE

**Activité client :** exploitant unique.

**Conditions d'exploitation :** variables, allant d'un environnement urbain à des conditions difficiles.

**Taille du parc :** 1 véhicule.

**Investissement :** 1 véhicule neuf à bras hydraulique, spécifié pour la flexibilité.

**Réparation et maintenance :** effectuées auprès de l'atelier Scania local.

**Financement et assurances :** besoin d'une solution personnalisée et d'une assurance « tout compris » vraiment sécurisante.

## Cabine

La cabine couchette série G au pavillon normal procure un environnement de travail agréable et spacieux, regorgeant d'alternatives de rangement astucieuses.

## Visibilité

Scania offre une visibilité exceptionnelle du fait de la position optimisée du conducteur, du tableau de bord abaissé, du pare-brise et des vitres de custode élargis au maximum. Il vous est également possible de choisir une vitre dans la paroi arrière de la cabine pour une visibilité renforcée.

## Rétroviseurs chauffants

Pour les activités dans des climats plus froids, les rétroviseurs chauffants sont un atout considérable, tout particulièrement pour un véhicule à bras hydraulique qui exige une bonne visibilité à l'arrière.

## Pare-chocs

Le pare-chocs en saillie renforcé d'acier et revêtu de plastique est la solution idéale pour ce véhicule flexible, conférant une protection supplémentaire pour les projecteurs.

## Moteur

Notre moteur DC13 d'une puissance de 410 ch offre un équilibre parfait entre performances, puissance et rendement énergétique pour cette activité client.

## BCI

L'interface de communication de carrosserie Scania (BCI) permet une intégration parfaite entre le châssis et la superstructure. BCI permet de programmer des fonctions logiques, de contrôler et de lire les signaux du châssis. Utilisez les broches E/S ou l'interface CAN pour la transmission des signaux.

## Préparation du châssis

Notre châssis est entièrement préparé avec des orifices de montage pré-perçés ou des membres supérieurs pré-poinçonnés, des supports de sous-châssis, une extrémité arrière prête à assembler, un système électrique de carrosserie et des câbles électriques, pour ne citer que quelques détails.

## Châssis

Ce camion-plateau 6x4 à suspension pneumatique complète offre une traction et un confort exceptionnels.

## Boîte de vitesses

Le nouveau système Opticruise Scania avec embrayage sur demande représente une solution très pratique dans les opérations utilisant un bras hydraulique, avec son frein d'arbre intermédiaire qui fait toute la différence pour les passages rapides de vitesse tout en manœuvrant et en utilisant le bras hydraulique.

## Systèmes Scania Fleet Management

Recevez des rapports récapitulatifs hebdomadaires sur les performances du véhicule et les points éventuels requérant votre attention. Décelez rapidement les problèmes potentiels et améliorez à la fois la planification de la maintenance et les modes de conduite.

## Contrat de maintenance et de réparation

Nos intervalles de maintenance sont constamment mis à jour sur la base des données de fonctionnement de vos véhicules, garantissant ainsi leur disponibilité et leur productivité. Nous planifions et réalisons les opérations de maintenance arrivant à échéance. Associé à un contrat de réparation, vous paierez un forfait mensuel pour la maintenance et la réparation, ce qui vous évite des coûts imprévus.

## Assurance

Nous ajusterons les montants des primes, les franchises et les garanties en fonction de vos besoins. De plus, vous bénéficierez du système de gestion des sinistres Scania qui a fait ses preuves en matière de gestion proactive des sinistres et qui vous accompagnera dans le traitement de vos sinistres jusqu'au paiement et au recours éventuel.

## Financement

En fonction de votre exploitation, mais aussi de votre endettement et de vos choix fiscaux, nous pourrions vous proposer la palette complète des produits de financement du marché.

APPLICATION MULTIBENNE

# LE VÉHICULE SYNONYME DE PRODUCTIVITÉ

Même si le camion multibenne est utilisé pour de nombreuses missions de construction, on peut affirmer sans risque de se tromper qu'il est essentiellement lié aux activités de traitement des déchets. Et ce n'est guère surprenant, puisque sa flexibilité lors des manœuvres dans des espaces restreints et son utilisation dans des endroits confinés en font le choix idéal pour ce genre de tâche sur un chantier de construction.

La clé du succès consiste normalement à trouver le parfait équilibre entre la maniabilité et la robustesse pour traiter aussi bien les chantiers de construction que les sites d'enfouissement. Il convient aussi de prendre des mesures pour optimiser la durabilité afin de rester compétitif dans un secteur fixant des normes environnementales plus strictes.

Sans oublier les détails, comme l'importance d'un marchepied ergonomique dans le cadre d'une opération qui exige de monter et descendre souvent de la cabine au cours du chargement et du déchargement.

Face à vos objectifs principaux de disponibilité et de productivité, nous disposons de nombreuses possibilités pour répondre à vos exigences. De la maintenance avec des plans flexibles à des services d'atelier, jusqu'aux spécifications techniques vous permettant de transporter des kilos supplémentaires.



#### Gamme XT Scania

Avec son solide pare-chocs monobloc en acier, supportant un dispositif de remorquage d'une capacité de 40 tonnes, sa protection des projecteurs, ses boîtiers de rétroviseurs robustes, ses spécifications sur mesure de la chaîne cinématique et du châssis en fonction de l'activité, le véhicule XT est conçu pour être un solide partenaire commercial à long terme.



#### Moteur

Le moteur DC9 5 cylindres de 320 ch offre le meilleur compromis entre capacité de charge utile et performances du moteur.

#### Services Scania destinés aux conducteurs – « Protection et sécurité » et « Performances environnementales »

Les opérations en environnement urbain impliquent à la fois des exigences environnementales et de sécurité. C'est pourquoi nos services sur mesure destinés aux conducteurs, qui mettent l'accent sur la protection, la sécurité, les performances environnementales, sont le bon choix.

#### Services de tachygraphes Scania

Grâce à des rapports clairs et utiles, les services de tachygraphes Scania minimisent les tâches administratives et vous permettent d'optimiser la disponibilité, de garantir la conformité et de respecter les exigences de santé et de sécurité.

#### Cabine

La série P possède une bonne hauteur d'embarquement et une excellente visibilité. Le marchepied latéral facilite la montée et la descente de la cabine, gestes souvent répétés par les conducteurs.

#### CAS PRATIQUE

# LE MULTIBENNE SUR MESURE

**Activité client :** propriétaire d'une entreprise de traitement des déchets.

**Conditions d'exploitation :** environnement urbain.

**Taille du parc :** 10 véhicules.

**Investissement :** 2 véhicules multibenue, spécifiés pour la manœuvrabilité.

**Réparation et maintenance :** envisage de démarrer son propre atelier.

**Financement et assurance :** besoin d'optimiser les coûts financiers.

#### Préparation du châssis

Notre châssis est entièrement préparé avec des orifices de montage pré-perçés ou des membres supérieurs pré-poinçonnés, des supports de sous-châssis, une extrémité arrière prête à assembler, un système électrique de carrosserie et des câbles électriques, pour ne citer que quelques détails.

#### Boîte de vitesses

La boîte automatisée Scania Opticruise permet au conducteur de se concentrer entièrement sur ses alentours. Une option idéale dans un environnement de conduite urbain et pour les chantiers de construction étroits.

#### Prise de mouvement

Une prise de mouvement de la boîte de vitesses pour le système hydraulique embarqué.

#### Services Scania d'atelier en clientèle et de maintenance avec plans flexibles

Vous avez la garantie d'un personnel formé par Scania dans votre atelier loué et une grande disponibilité des pièces de rechange – une condition préalable pour la maintenance avec des plans flexibles, associée à un contrat de réparation conçu pour maximiser l'efficacité et la disponibilité des véhicules.

#### Scania Fleet Care

Demandez votre propre gestionnaire de parc Scania pour vous aider à la planification, la coordination et l'administration de tous les services liés à votre parc. Détectez les problèmes potentiels à l'avance et optimisez le plan de service pour obtenir une disponibilité maximale des véhicules.

#### Financement

Pour optimiser vos coûts financiers, nous nous concentrons sur un contrat de financement à court terme, de 3 à 5 ans, s'accompagnant d'un plan de remboursement dégressif. Une location-acquisition ou une location-exploitation doivent être envisagés en fonction des besoins budgétaires et comptables.

#### Assurance

Avec notre offre d'assurance Dommages Tous Accidents, vous ajustez la couverture des risques et bénéficiez du soutien de l'équipe de gestion des sinistres Scania, composée d'experts qui vous aident à remettre le véhicule plus rapidement sur la route et à limiter l'impact d'un sinistre sur votre activité.

APPLICATION MALAXEUR À BÉTON

# LE MALAXEUR À BÉTON À L'ÉTAT BRUT

Vos revenus proviennent de la quantité de béton transporté. Plus votre capacité de charge est élevée, plus vous gagnerez d'argent. C'est aussi simple que cela.

Lors de l'optimisation de votre véhicule, il s'agit principalement de trouver le bon équilibre. Car peu importera votre capacité de charge si votre véhicule ne peut pas faire face à la pression liée à vos conditions difficiles d'exploitation.

Quand vous conduisez un malaxeur, votre charge utile détermine votre délai d'exécution et une immobilisation risque d'avoir des répercussions coûteuses. En d'autres termes, vous avez tout à gagner en optant pour un contrat de maintenance et de réparation bien planifié. Vous bénéficiez alors aussi de la possibilité d'assistance le soir pour garantir la disponibilité de votre véhicule aux horaires où il génère des profits.

En résumé, de nombreux éléments doivent être pris en compte lorsque vous envisagez d'investir dans un nouveau véhicule malaxeur. Chez Scania, nous vous aiderons à trouver le parfait équilibre entre disponibilité et productivité de la manière la mieux adaptée à votre activité.



# LE MALAXEUR À BÉTON SUR MESURE

## Cabine

La cabine intermédiaire série P est spécifiée pour fournir une faible hauteur d'accès et un bon équilibre entre confort et poids.

## Airbag latéral

Nos nouveaux airbags latéraux renforcent la sécurité du conducteur en cas d'accident impliquant un retournement.

## Visibilité

Les cabines Scania offrent une excellente visibilité. Celle-ci est désormais encore meilleure du fait de la nouvelle position du conducteur, du tableau de bord abaissé et des vitres élargies au maximum.

## Moteur

Le moteur DC13 de 410 ch offre un équilibre parfait entre consommation de carburant et maniabilité.

## Gamme XT Scania

Avec son solide pare-chocs monobloc en acier, supportant un dispositif de remorquage d'une capacité de 40 tonnes, sa protection des projecteurs, ses boîtiers de rétroviseurs robustes, ses spécifications sur mesure de la chaîne cinématique et du châssis en fonction de l'activité, le véhicule XT est conçu pour être un solide partenaire commercial à long terme.

## Services de tachygraphes Scania

Grâce à des rapports clairs et utiles, les services de tachygraphes Scania minimisent les tâches administratives et vous permettent d'optimiser la disponibilité, de garantir la conformité et de respecter les exigences de santé et de sécurité.

## Services Scania destinés aux conducteurs – Productivité

Avec l'accent mis sur la productivité, vous apprenez comment prévenir et éviter les situations pouvant entraîner des immobilisations non prévues.

## Échappement vertical

Permet de prévenir l'inconvénient des tourbillons de poussière générés lors du déchargement du tambour sur le chantier de construction.

## BCI

L'interface de communication de carrosserie Scania (BCI) permet une intégration parfaite entre le châssis et la superstructure. Utilisez les broches E/S électriques ou l'interface CAN. Ajoutez des E/S avec des nœuds supplémentaires.

## Prise de mouvement

La prise de mouvement EK est une solution simple et robuste pour toutes les tailles de tambours. Placée au centre du cadre, elle est facile d'accès pour l'installation d'un arbre de transmission destiné à la pompe hydraulique de la superstructure.

**Activité client :** propriétaire d'une centrale de dosage. Livre du béton.

**Conditions d'exploitation :** urbaines. Exigences élevées en matière de sécurité et d'environnement.

**Taille du parc :** 15 véhicules.

**Investissement :** 2 véhicules malaxeurs, spécifiés pour améliorer la capacité de charge utile de 0,5 m<sup>3</sup>.

**Réparation et maintenance :** auprès de l'atelier Scania local.

**Financement et assurance :** faible flux de trésorerie pendant l'hiver.

A besoin d'un plan de remboursement adaptable.

## Optimisation du poids

Si vous roulez sur des routes en bon état, vous pouvez choisir un essieu arrière à simple réduction, ce qui économise 90 kg au niveau du poids du véhicule. La spécification de disques de frein fait gagner 155 kg supplémentaires, tout en permettant des fonctions de sécurité telles que l'anti-patinage et le programme de stabilité électronique.

## Préparation du châssis

Notre châssis est entièrement préparé avec des orifices de montage pré-perçés ou des membres supérieurs pré-poinçonnés, des supports de sous-châssis, une extrémité arrière prête à assembler, un système électrique de carrosserie et des câbles électriques, pour ne citer que quelques détails.

## Contrat de maintenance et de réparation

Nos intervalles de maintenance sont constamment mis à jour sur la base des données de fonctionnement de vos véhicules, garantissant ainsi leur disponibilité et leur productivité. Nous planifions et réalisons les opérations de maintenance arrivant à échéance. Associé à un contrat de réparation, vous paierez un forfait mensuel pour la maintenance et la réparation, ce qui vous évite des coûts imprévus.

## Systèmes Scania Fleet Management

Avec des fonctions telles que les positions du parc, le suivi des véhicules et l'alarme de zone, les services FMS vous permettent de surveiller et de contrôler votre parc.

## Scania Fleet Care

Demandez votre propre gestionnaire de parc Scania pour vous aider à la planification, la coordination et l'administration de tous les services liés à votre parc. Détectez les problèmes potentiels à l'avance et optimisez le plan de service pour obtenir une disponibilité maximale des véhicules.

## Assurance

Avec l'Assurance Dommages Tous Accidents Scania, vous ajustez votre couverture et vos options à vos besoins et vous bénéficiez également du système de gestion des sinistres Scania qui est la solution idéale pour s'assurer d'une disponibilité optimisée de votre outil de production.

## Financement

Notre première recommandation est d'opter pour le crédit-bail, d'ajuster la durée pour réduire les mensualités et adapter vos loyers aux cycles saisonniers pour une gestion souple des flux de trésorerie.

APPLICATION PLATEAU GRUE

# SOULEVER, CHARGER

Avec ses nombreuses possibilités, le véhicule plateau grue est un précieux maillon de la chaîne de construction. Sa flexibilité lui procure de grands avantages et en l'optimisant, il augmente encore sa polyvalence.

Facile à manœuvrer, présentant une excellente capacité de chargement, il possède un atout dans les espaces confinés par rapport aux véhicules à grue de plus grande taille. C'est la raison pour laquelle on le trouve fréquemment dans les environnements urbains.

L'optimisation du véhicule, l'ajout de services intelligents à un matériel déjà performant créeront non seulement un outil rentable, mais augmenteront aussi les chances d'attirer le bon conducteur pour le conduire. Un défi auquel bien des entreprises sont confrontées à l'heure actuelle.

Que votre activité exige une solution flexible ou un partenaire solide avec des capacités tout-terrain, nous sommes en mesure de peaufiner les détails même les plus infimes pour trouver la solution parfaite. Tout en tenant compte des exigences en matière d'environnement et de sécurité.



CAS PRATIQUE

# LE PLATEAU GRUE SUR MESURE

**Activité client :** transporteur de fournitures et de matériaux de construction depuis son propre magasin de matériel.

**Conditions d'exploitation :** variables, déchargement fréquent dans des espaces restreints.

**Taille du parc :** 25 véhicules.

**Investissement :** 3 véhicules plateau grue, spécifiés pour la robustesse.

**Réparation et maintenance :** recherche des contrats de réparation et de maintenance optimisés pour son activité.

**Financement et assurance :** besoin d'une solution flexible et d'une gestion rapide des sinistres.

## Préparation du châssis

Notre châssis est entièrement préparé avec des orifices de montage pré-perçés ou des membres supérieurs pré-poinçonnés, des supports de sous-châssis, une extrémité arrière prête à assembler, un système électrique de carrosserie et des câbles électriques, pour ne citer que quelques éléments. Par ailleurs, des bavettes sur toutes les roues, ainsi que des jupes et une passerelle pour le tracteur complet seront spécifiées. En outre, un espace supplémentaire pour des béquilles de grue sur les côtés gauche et droit est possible si nécessaire.

## Contrat de maintenance et de réparation

Nos intervalles de maintenance sont constamment mis à jour sur la base des données de fonctionnement de vos véhicules, garantissant ainsi leur disponibilité et leur productivité. Nous planifions et réalisons les opérations de maintenance arrivant à échéance. Associé à un contrat de réparation, vous paierez un forfait mensuel pour la maintenance et la réparation, ce qui vous évite des coûts imprévus.

## Services Scania destinés aux conducteurs – « Protection et sécurité » et « Performances environnementales »

Les opérations en environnement urbain impliquent à la fois des exigences environnementales et de sécurité. C'est pourquoi nos services sur mesure destinés aux conducteurs, qui mettent l'accent sur la protection, la sécurité, les performances environnementales, sont le bon choix.

## Services de tachygraphes Scania

Grâce à des rapports clairs et utiles, les services de tachygraphes Scania minimisent les tâches administratives et vous permettent d'optimiser la disponibilité, de garantir la conformité et de respecter les exigences de santé et de sécurité.

## Systèmes Scania Fleet Management

Avec des fonctions telles que les positions du parc, le suivi des véhicules et l'alarme de zone, les services FMS vous permettent de surveiller et de contrôler votre parc.

## Scania Fleet Care

Demandez votre propre gestionnaire de parc Scania pour vous aider à la planification, la coordination et l'administration de tous les services liés à votre parc. Détectez les problèmes potentiels à l'avance et optimisez le plan de service pour obtenir une disponibilité maximale des véhicules.

## Échappement vertical

Spécifiez un système d'échappement vertical pour faire face aux environnements poussiéreux.

## Cabines

La cabine couchette série G au pavillon bas se traduit par une faible hauteur totale qui facilite l'utilisation de votre grue au-dessus de la cabine.

## Visibilité

Les nouvelles cabines Scania offrent une excellente visibilité. Celle-ci est désormais encore meilleure du fait de la nouvelle position du conducteur, du tableau de bord abaissé et des vitres élargies au maximum.

## Boîte de vitesses

La boîte automatisée Scania Opticruise permet au conducteur de se concentrer entièrement sur ses alentours. Une option idéale dans un environnement de conduite urbain et pour les conditions encombrées d'un chantier de construction.

## Moteur

Le moteur DC13 de 410 ch offre un équilibre parfait entre performances, puissance et rendement énergétique.

## Pare-chocs

Le pare-chocs en saillie renforcé d'acier et revêtu de plastique est la solution idéale pour ce véhicule flexible, conférant une protection supplémentaire pour les projecteurs.

## Configurations des essieux

Ce camion-plateau 8x2\*6, décliné en configuration à quatre essieux avec suspension pneumatique à l'arrière, offre des possibilités optimales en termes de confort et de manutention des charges. En outre, l'essieu porteur directeur à fonctionnement électrique procure un excellent rayon de braquage.

## Assurance

Avec notre offre d'assurance Dommages Tous Accidents, vous ajustez la couverture des risques et bénéficiez du soutien de l'équipe de gestion des sinistres Scania, composée d'experts qui vous aident à remettre le véhicule plus rapidement sur la route et à limiter l'impact d'un sinistre sur votre activité.

## Financement

Lorsqu'il s'agit d'achats réguliers et fréquents de véhicules, Scania propose de travailler sous forme de lignes de financement. Bien entendu, les schémas sont ajustés en fonction des besoins, de l'utilisation des matériels et du contexte économique, pour assurer l'équilibre entre rentabilité et faible coût de détention.



APPLICATION GRUE MOBILE

# TOUJOURS PLUS HAUT

Le châssis Scania optimisé pour une grue mobile est le fruit d'une étroite collaboration entre le carrossier et Scania ; une relation à long terme pleine de savoir, se traduisant par un véhicule optimisé pour accomplir ses missions comme aucun autre sur le marché.

Notre système modulaire réputé nous permet d'optimiser le véhicule pour répondre parfaitement à sa mission. Nous livrons au fabricant de grues un châssis construit avec des composants standards, offrant la capacité de maintenance et de réparation du camion auprès de l'ensemble des ateliers Scania, partout dans le monde.

Outre les spécifications standards, nous pouvons optimiser les configurations et les empattements, et proposer un large éventail de cabines alternatives, d'options moteur et de prises de mouvement, ainsi que des adaptations des vérins stabilisateurs, des extrémités arrière et une préparation électrique départ usine. En d'autres mots, nous sommes prêts à créer la solution idéale pour la grue équipant votre véhicule.

# LA GRUE SUR MESURE

Dans cet esprit, nous avons compilé certains des avantages obtenus en choisissant Scania comme partenaire commercial pour construire le véhicule à grue mobile parfait. Gardez à l'esprit que les informations présentées ici ne représentent que la partie immergée de l'iceberg. Si vous souhaitez tout savoir, n'hésitez pas à contacter notre personnel de vente par téléphone.



## Cabine

En optant pour la cabine couchette série P, associée au choix d'un pavillon bas, vous obtenez une hauteur totale minimale, ce qui permet de positionner la flèche de votre grue au-dessus de la cabine durant le transport.

## Visibilité

Les nouvelles cabines Scania offrent une excellente visibilité. Celle-ci est désormais encore meilleure du fait de la nouvelle position du conducteur, du tableau de bord abaissé et des vitres élargies au maximum.

## Moteur

Nous proposons une vaste plage de rendements. Depuis la gamme DC9 jusqu'à la gamme DC16 V8.

## Prise de mouvement

Pour que le système hydraulique puisse manœuvrer la grue et les vérins stabilisateurs, il est conseillé d'opter pour une prise de mouvement de la boîte de vitesses.

## Boîte de vitesses

La boîte automatisée Scania Opticruise permet au conducteur de se concentrer entièrement sur les alentours. Associé au mode Tout-terrain, offrant une maniabilité parfaite sur les surfaces meubles, le mode Économie assure le rendement énergétique entre les deux.

## Préparation du châssis

Pour simplifier le montage de la grue, notre châssis est entièrement préparé avec des orifices de montage pré-perçés ou des membres supérieurs pré-poinçonnés, des supports de sous-châssis, une extrémité arrière prête à assembler, un système électrique de carrosserie et des câbles électriques, pour ne citer que quelques éléments. Un espace pour des béquilles de grue est disponible sur les côtés gauche et droit du châssis, sur commande spéciale, pour faciliter l'adaptation de la superstructure de grue.

## Charges sur essieux

Nous proposons une large gamme de configurations adaptées à trois ou quatre essieux, voire des solutions à cinq essieux si nécessaire. Le choix le plus fréquent pour cette application est la version 8x4. Pour cette configuration, la spécification habituelle consiste en un camion avec suspension à lames, d'une capacité de 26 tonnes à l'arrière et deux fois 9 tonnes à l'avant.

## Services

Comme pour tous les véhicules Scania, nous proposons un large éventail de services optimisés pour créer une solution complète : de la maintenance et des réparations sur mesure au financement et à l'organisation de votre parc. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre distributeur local.

## Gamme XT Scania

Le nouveau camion Scania XT comporte un solide pare-chocs monobloc en acier avec protection anti-encastrement, qui en fait un excellent choix. Par ailleurs, la broche de remorquage positionnée au centre fonctionne parfaitement comme point de fixation du crochet de la grue.



# PARLONS DE VOTRE ACTIVITÉ.

Aucune des solutions de véhicules présentées aux pages précédentes n'est universelle. Elles sont des exemples de la puissance qu'offre une solution sur mesure. Si vous êtes intéressé de savoir à quoi pourrait ressembler une solution conçue pour vous, n'hésitez pas à contacter par téléphone notre personnel de vente, prêt à concevoir une solution sur mesure pour la seule activité qui compte : la vôtre.

