



Volvo Trucks. Driving Progress

VOLVO FH16





LE VOLVO FH16

L'évolution
par **Volvo Trucks**





Prêt à relever vos défis.

Le Volvo FH16 est plus intelligent et plus efficace que jamais. Un parfait mélange de puissance, de confort et de fiabilité. Il est votre partenaire, ainsi qu'un prolongement de vous-même. Votre lieu de travail. Votre chambre. Votre bureau. Parce que vous avez besoin du meilleur.

Plus d'informations chez votre Agent Commercial local

LORSQUE VOUS AVEZ BESOIN DE PUISSANCE

La référence.

Conçu pour les conducteurs devant relever les défis les plus complexes, ou ayant simplement besoin de puissance, le Volvo FH16 s'est imposé comme un choix évident depuis des décennies. Il a, lors de chaque génération, gagné en puissance et en élégance. C'est ce que nous appelons l'évolution. À présent, des étapes supplémentaires ont été franchies pour améliorer encore votre activité.

Le Volvo FH16 est un tout nouveau camion. Son look peut vous sembler familier, mais les courbes sont plus douces et le caractère des phares est plus trempé. Ceci n'est qu'un aperçu des modifications apportées sous la carrosserie. Le nouveau Volvo FH16 est plus raffiné, plus efficace et plus sûr. Il peut aussi accomplir plus que jamais.

L'aérodynamisme a été amélioré et les fonctionnalités des phares ont été augmentées pour votre sécurité. Dès que vous vous asseyez sur le siège conducteur et avant même d'avoir démarré le moteur, la nouvelle

interface conducteur, entièrement repensée et conçue pour vous permettre de réellement prendre les commandes, vous sautera aux yeux. Dès que vous serez sur la route, vous apprécierez la puissance du groupe motopropulseur du Volvo FH16, qui est sa marque de fabrique.





Chaque
élément de sa
conception a été
soigneusement
pensé.



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

L'évolution se déroule sous vos yeux.

Puissance, confort et fiabilité associés à la perfection, voilà comment définir le Volvo FH16. En découvrant par vous-même l'incroyable bond en avant en termes d'évolution, cela vous paraîtra évident.

La forme aérodynamique de la cabine. Les phares emblématiques, offrant un niveau de performance et d'intelligence jamais atteint jusque là. La calandre argentée. Les courbes qui épousent les angles avants du camion et s'étirent à l'arrière pour mettre en avant la puissance et l'efficacité de sa conception. Tout est soigneusement pensé. Ce camion peut manifestement s'acquitter des tâches les plus lourdes. Et ce avec la plus grande

facilité. Il vous permet d'être un partenaire fiable qui tient ses promesses et dépasse les objectifs les plus ambitieux. Il ouvre la voie vers une plus grande rentabilité et prospérité. De plus, vous pourrez rentrer chez vous en toute sécurité une fois le travail terminé. Jour après jour. Voici ce que nous appelons l'évolution, au service de vos objectifs à long terme.



UN INTÉRIEUR OPTIMISÉ

Tout ce dont vous avez besoin. Placé exactement là où vous l'attendiez.

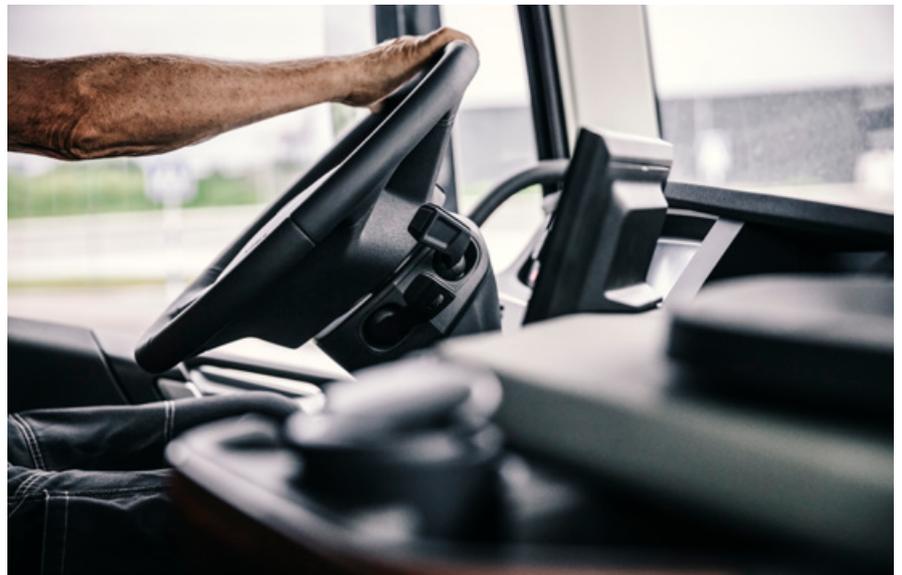
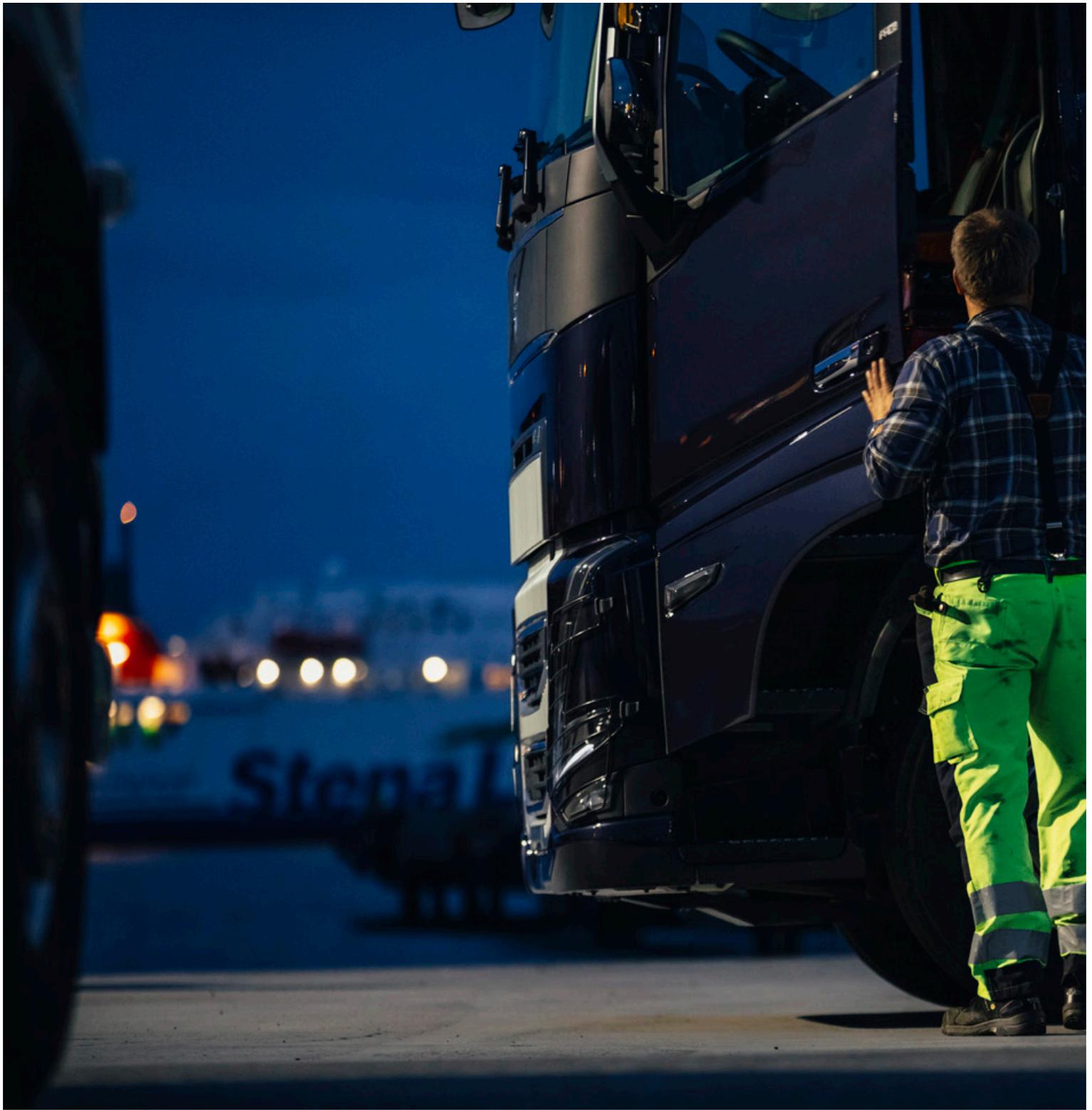
Les mains sur le volant et les yeux sur la route, tel était le mantra de l'équipe de conception en charge de l'interface conducteur. Nous avons beaucoup travaillé sur l'interface, afin que vous n'ayez pas à vous en soucier.

Asseyez-vous et votre main droite se placera tout naturellement sur le levier de la boîte de vitesses automatisée I-Shift nouvelle génération. La colonne de direction réglable permet de placer le volant dans votre position préférée. L'instrumentation de bord s'allume et dispose d'un combiné d'instruments entièrement numérique et dynamique. L'interface conducteur est adaptable et optimisée pour chaque situation, que vous effectuiez vos vérifications quotidiennes, que vous alliez à la vitesse maximum autorisée sur une autoroute ou que vous démarriez avec une charge lourde sur une surface glissante.

Sur le combiné d'instruments, vous disposerez d'une vue détaillée de la répartition de la charge sur vos essieux. Si vous

avez besoin d'une meilleure traction, tournez simplement la commande de différentiel dans le sens des aiguilles d'une montre pour activer les fonctions de blocage de différentiel. Vous verrez alors l'état exact de chaque blocage de différentiel sur le combiné d'instruments. La plupart des fonctions du camion sont contrôlées à l'aide des commandes au volant. Un grand pas dans l'évolution. À votre droite, l'écran secondaire vous donne accès aux fonctions multimédias, de communication et aux applications. Tout est intuitif, adaptable et accessible, exactement comme vous le souhaitez. Pour que vous puissiez vous concentrer sur votre travail.





Le room service
n'est pas inclus.



LOIN DE CHEZ SOI, MAIS COMME À LA MAISON.

Nous vous avons surclassé dans une suite.

Si vous passez beaucoup de temps dans votre cabine, pourquoi vous contentez de moins que ce qui se fait de mieux ? La cabine du Volvo FH16 offre une expérience unique, avec le genre d'espace, de confort et l'attention portée aux détails que vous attendez d'un modèle aussi haut de gamme.

Le Volvo FH16 a toujours joué dans une catégorie à part et cette dernière évolution ne fait pas exception. Il est né d'un fier héritage de confort et de sécurité permettant un bon repos et de douillettes séjours d'une nuit. Choisissez parmi cinq tailles de cabines différentes. Elles offrent toutes beaucoup d'espace pour vous et vos affaires.

Vous pouvez disposer d'une hauteur de pavillon permettant la station debout, de beaucoup de rangement et d'une ou deux couchettes. L'habillage de la cabine du Volvo FH16 est unique. Les matériaux et les fonctionnalités ont été optimisés pour atteindre un niveau de raffinement incroyable. Un lit, large et

confortable, avec un matelas à ressorts ou un matelas en mousse de première qualité, garantit un sommeil réparateur. Si votre camion est garé en pente, vous pouvez régler la couchette pour la mettre à niveau et améliorer davantage le confort de sommeil. De plus, lorsque vous avez besoin de vous reposer en plein jour, il suffit de tirer les rideaux occultants.

Utilisez-vous beaucoup d'équipements embarqués pour votre confort, communiquer et vous divertir ? Grâce au système à double batterie, vous disposerez de toute la puissance dont vous avez besoin pour votre confort et votre disponibilité.

Malheureusement, le room service n'est pas inclus.



VOTRE PRODUCTIVITÉ

Pour abattre une grande quantité de travail.

Le Volvo FH16 regorge de fonctionnalités qui vous permettent d'en faire plus avec moins d'effort et en moins de temps. Nous adaptons votre véhicule à vos besoins et à vos missions.

Votre solution de transport doit équilibrer des paramètres tels que la vitesse, la puissance, la capacité de charge, la consommation de carburant, l'agilité, la traction et bien d'autres encore pour correspondre à votre activité. Le Volvo FH16 est plus que prêt pour cet exercice d'équilibre.

Le puissant moteur D16 constitue évidemment le cœur du Volvo FH16. Vous disposez d'une puissance allant jusqu'à 750 ch et 3550 Nm. Ce n'est pas pour autant une bête rugissante : il offre beaucoup de couple à bas régime et une conduite très souple lorsque cela est nécessaire. L'I-Shift change de rapport exactement au bon moment et les modes de conduite I-Shift sont encore plus faciles à utiliser. La boîte de vitesses automatisée I-Shift à rapports extra lents vous permet de démarrer facilement avec d'importantes charges, d'évoluer à une vitesse extra lente et d'utiliser efficacement le carburant à grande vitesse. Grâce au Volvo FH16, vous pouvez facilement maintenir une vitesse moyenne élevée, même sur les terrains les plus accidentés.

Qu'est-ce que cela changerait en termes de productivité si vous pouviez appliquer une charge d'une tonne supplémentaire

sur chaque essieu ? Ou si vous disposiez d'un essieu tandem pouvant supporter 38 tonnes ? Les essieux avant à suspension pneumatique du Volvo FH16 peuvent supporter jusqu'à 10 tonnes de charge chacun, ce qui vous offre davantage de flexibilité et de capacité de charge. De plus, cette installation d'essieu tandem à suspension à lames supporte sans effort une charge allant jusqu'à 38 tonnes.

Pour simplifier les manœuvres avec de lourdes charges, nous avons augmenté les angles de braquage des essieux traînés et des essieux poussés. Cela améliorera votre manœuvrabilité et réduira l'usure de vos pneus. Le relevage de l'essieu tandem vous permet également de relever un essieu lorsque vous en avez besoin. Il vous donne la traction et la capacité de charge de deux essieux, avec l'agilité et le rendement énergétique d'un essieu.

En plus de cela, le Volvo FH16 offre une large gamme de services connectés en matière de gestion de flotte et de disponibilité, afin que vous puissiez optimiser l'utilisation de vos camions.



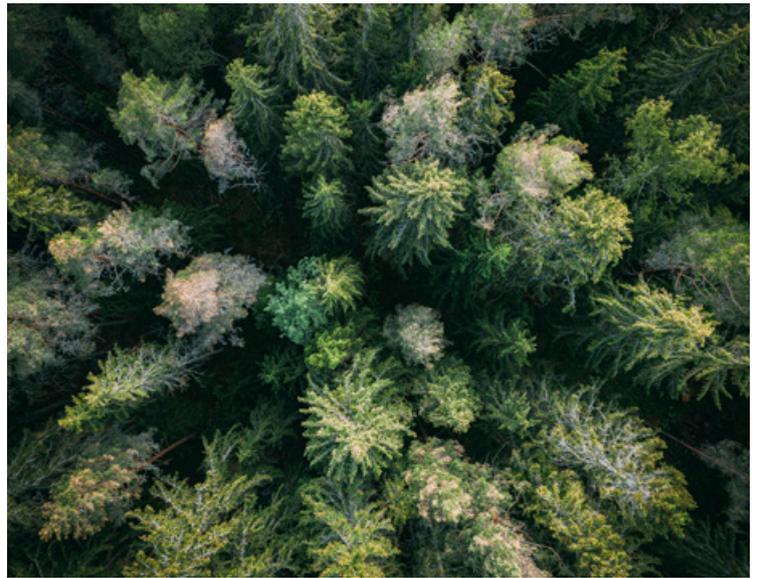


**Le Volvo FH16
est paré pour
toute éventualité.**





**Un parfait mélange
de puissance, de
confort et de fiabilité.**



VOTRE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

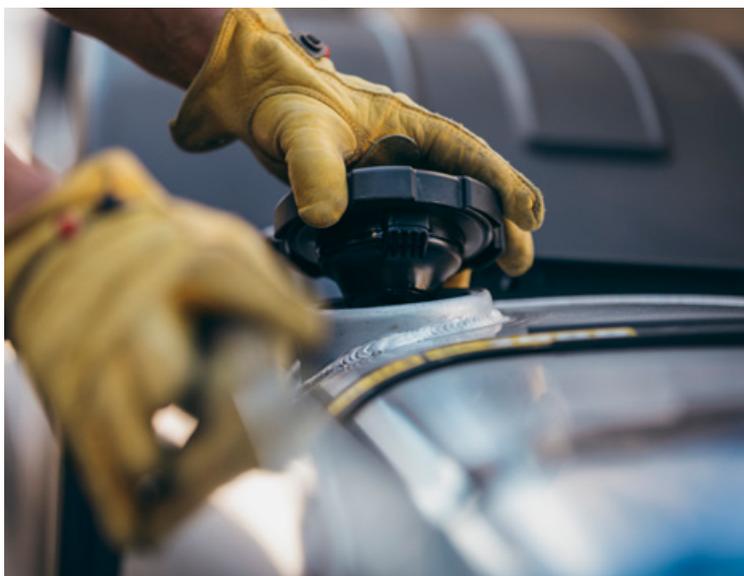
Ce sont les bénéfices que vous en tirez qui comptent.

Votre camion est une machine magique. Entre vos mains, il transforme un carburant précieux en transport et en une activité rentable. De plus, le Volvo FH16 vous permet de rentabiliser au maximum chaque goutte de carburant.

Les analyses de consommation de carburant vous renseignent sur l'efficacité énergétique. Mais ils ne vous offrent pas une vision complète de la productivité que vous obtenez de chaque goutte. Le Volvo FH16 est un camion puissant, mais il est aussi incroyablement efficace. De la cabine aérodynamique aux groupes motopropulseurs en passant par les services de gestion de flotte, tout est conçu pour économiser du carburant sans atténuer les performances.

Le groupe motopropulseur du Volvo FH16 offre un niveau de performance qui permet à votre camion de relever des défis impossibles pour d'autres camions.

Il gère également les tâches que d'autres peuvent effectuer, mais avec beaucoup moins d'effort. Ce qui veut dire que vous pouvez choisir des rapports d'essieu moteur qui réduisent le régime et la consommation de carburant en vitesse de croisière. Pour un rendement optimum, vous pouvez disposer d'un pont tandem simple réduction pouvant transporter jusqu'à 100 tonnes (PTR). Si vous souhaitez faciliter encore l'amélioration de votre rendement énergétique, découvrez I-See. Il optimise votre vitesse et vos changements de rapports en fonction de la topographie de vos itinéraires. Il permettra à votre Volvo FH16 de s'adapter encore plus précisément à votre activité.



VOTRE SÉCURITÉ

Vous êtes aux commandes. Mais vous êtes bien assisté.

Nous voulons que vous soyez entièrement maître de votre camion. Néanmoins, nous voulons aussi vous aider à rester en sécurité. Si quoi que ce soit devait se produire, nous voulons que vous soyez bien protégés. Nous avons donc intégré beaucoup d'éléments de sécurité au Volvo FH16.

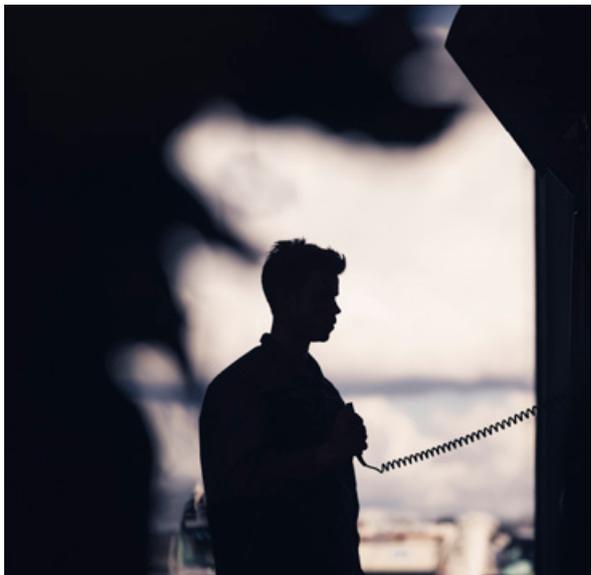
Dans cette catégorie de camions, difficile de faire mieux que la visibilité offerte au conducteur du Volvo FH16. Des fenêtres généreuses, une conception optimisée des rétroviseurs et une caméra d'angle qui couvre la zone proche du véhicule côté passager. Au total, vous pouvez connecter jusqu'à huit caméras, afin d'optimiser votre visibilité dans le cadre de votre activité. Le faisceau de route adaptatif offre une excellente visibilité tout en prenant soin des autres usagers de la route. Le régulateur adaptatif de vitesse et de distance, disposant de la fonction Stop & Go rend la conduite sur des autoroutes fréquentées moins stressante. La fonction descente du régulateur utilise les freins auxiliaires pour réduire la vitesse et engage les freins de service seulement si nécessaire.

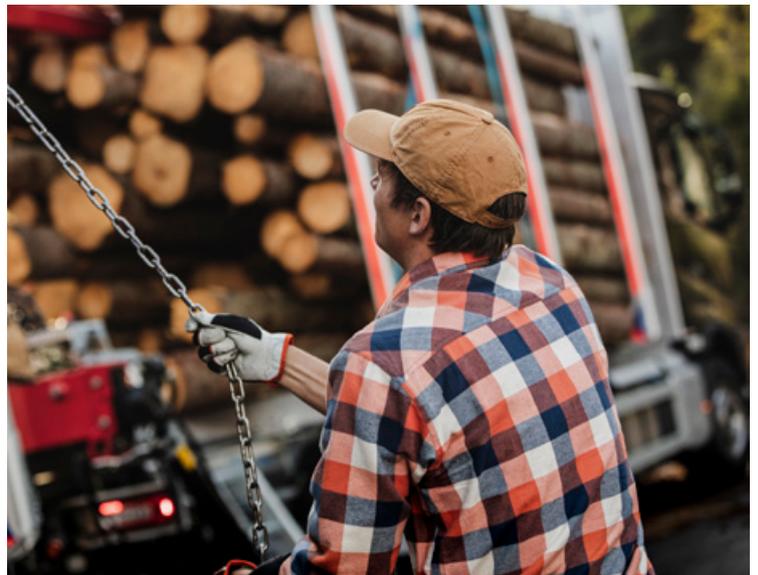
Les systèmes d'assistance tels que l'avertisseur de collision avec freinage d'urgence et Volvo Dynamic Steering avec

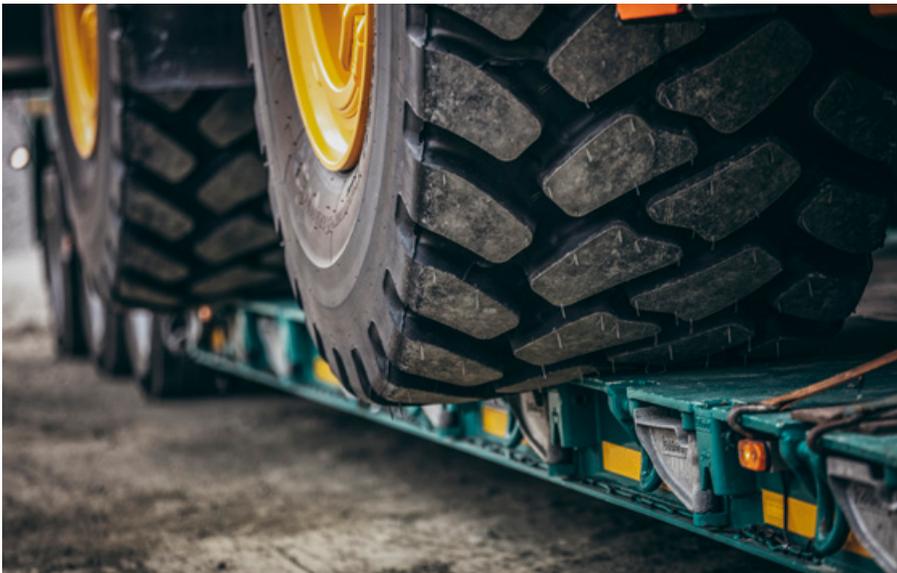
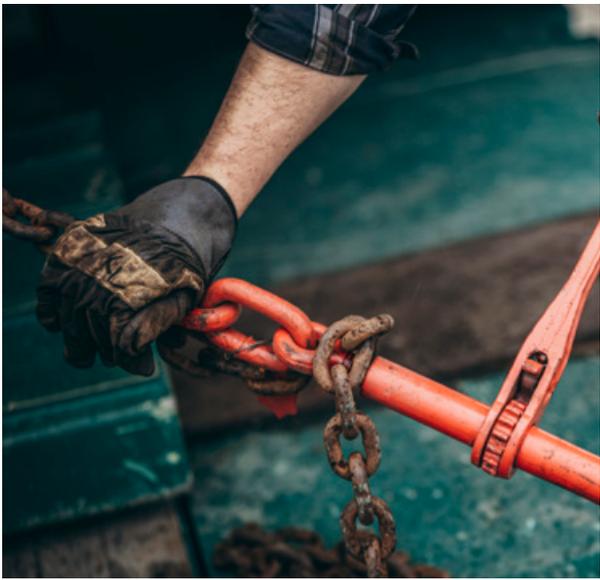
assistance à la stabilité et l'assistance au maintien de la trajectoire offrent une aide précieuse dans des situations qui auraient autrement pu être catastrophiques. Ces assistances ne sont pas des gadgets, ce sont des fonctions de sécurité qui interviennent pour vous corriger et vous maintenir dans vos marges de sécurité prévues. Grâce à Dynafleet Safety, vous pouvez identifier les potentiels d'amélioration.

Si un accident devait se produire, vous êtes assis dans ce qui est sans doute la cabine la plus protectrice du secteur des transports. Une cabine qui dépasse les exigences légales en matière de sécurité. Vous êtes bien protégé.

La sécurité s'inscrit au cœur de tout ce que nous entreprenons. Depuis plus de 50 ans, nous disposons de notre propre équipe de recherche sur les accidents et savons comment adopter une approche holistique de la sécurité. Tout est construit là-bas.







VOTRE DISPONIBILITÉ

Prêt lorsque vous l'êtes.

Chargez, conduisez et livrez à l'heure. C'est le temps d'utilisation de votre camion qui est important. Nous avons conçu le Volvo FH16 afin qu'il soit prêt lorsque vous l'êtes et pour éviter les arrêts imprévus. Et vous pouvez adapter l'assistance au rythme de votre entreprise.

Un camion durable est l'élément essentiel permettant l'optimisation de la disponibilité. Le Volvo FH16 est conçu pour ne jamais vous laisser tomber. Notre conception, les matériaux que nous avons choisis et les solutions que nous proposons, tous ces éléments vous permettent de ne jamais stopper votre activité. Un pare-chocs robuste qui ne casse pas. Un système à double batterie qui sécurise votre capacité de démarrage, même si vous utilisez de nombreux équipements de bord lorsque vous restez dans la cabine. Tout cela pour maintenir votre disponibilité.

Les composants et les systèmes finissent par s'user, même sur un camion Volvo. Le Volvo FH16 peut communiquer à distance son état de forme à l'atelier. De cette manière, l'entretien et les réparations peuvent être planifiés en fonction de votre activité réelle. Ainsi, vous pouvez passer d'arrêts non planifiés à des

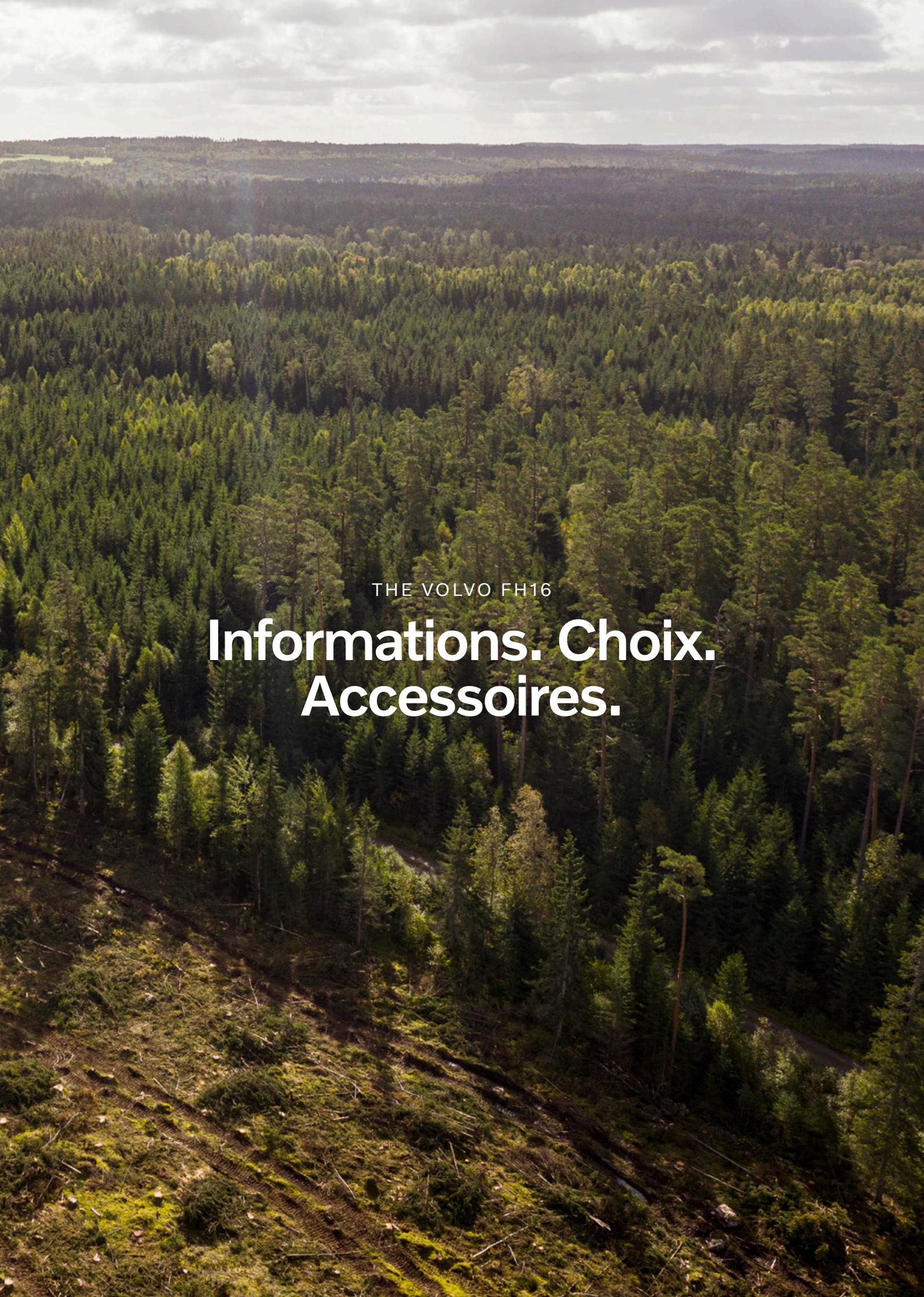
actions planifiées qui nécessitent moins de temps en atelier et entraînent des coûts moins élevés.

Le meilleur moyen d'optimiser votre temps de disponibilité est de disposer d'une Solution de maintenance Volvo Gold, qui comprend tout l'entretien et toutes les réparations nécessaires à un coût mensuel fixe. La version Flexi-Gold suit le même concept, mais les frais dépendent de votre kilométrage réel mensuel. Si votre kilométrage diminue, il en va de même pour les coûts d'entretien et de réparation. Il s'agit d'un choix approprié si l'intensité de votre activité varie au cours de l'année. Votre camion sera toujours prêt quand vous le serez.

Consultez le site volvotrucks.fr ou adressez-vous à votre Agent Commercial pour adapter les services à vos besoins.





An aerial photograph of a vast, dense forest. The foreground shows a cleared area with visible tracks and some fallen branches, suggesting a logging operation. The middle ground is filled with a thick canopy of green trees, and the background shows a distant horizon under a cloudy sky.

THE VOLVO FH16

**Informations. Choix.
Accessoires.**

Votre Volvo FH16 sur mesure.

Ce ne sont que quelques-unes des options dont vous disposez pour personnaliser votre Volvo FH16 en fonction de vos besoins. Les caractéristiques complètes et toutes les options possibles sont disponibles chez votre Agent Commercial Volvo ou sur le site volvotrucks.fr.

Cabines



Cabine Basse couchette



Cabine couchette



Cabine Globetrotter



Cabine Globetrotter XL



Cabine Globetrotter XXL

Moteurs

16 LITRES	Puissance maxi	Couple maxi
D16K550 (410 kW)	550 ch à 1380–1700 tr/min	2800 Nm à 900-1380 tr/min
D16K650 (480 kW)	650 ch à 1450–1700 tr/min	3150 Nm à 950–1450 tr/min
D16K750 (550 kW)	750 ch à 1600–1700 tr/min	3550 Nm à 950-1400 tr/min

Boîtes de vitesses

I-SHIFT

Boîte de vitesses automatisée 12 rapports avec médiateur et doubleur de gamme.

La version à rapports extra lents autorise un PTR allant jusqu'à 275 tonnes.

Type	Rapport supérieur	Couple moteur (Nm)	PTR autorisé (tonnes)
AT2812F	Prise directe	2800	60
ATO3112F	Surmultipliée	3150	100
ATO3512F	Surmultipliée	3550	100

Configurations d'essieu tracteur

 4x2	 6x2 (essieu poussé)	 6x2 (essieu traîné)	 6x4	 8x4 (essieu poussé)
--	---	---	--	--

Configurations d'essieu porteur

 4x2	 6x2 (essieu traîné)	 6x4	 8x2 (essieux avant doubles)	 8x2 (tridem)	 8x4 (essieux avant doubles)	 8x4 (essieu poussé en tridem)	 8x4 (essieu traîné en tridem)	 10x4 (essieux avant doubles, essieu traîné)
--	---	--	---	--	---	---	--	---

● = Essieu moteur.

⊙ = Essieu fixe (poussé, traîné ou avant).

Voici une petite sélection des caractéristiques techniques, mais le choix est beaucoup plus large. Contactez votre Agent Commercial local ou rendez-vous sur volvo Trucks.fr pour en savoir plus.



ACCESSOIRES

Votre véhicule. Votre choix.

Le Volvo FH16 n'est jamais vraiment complet tant que vous n'êtes pas assis derrière le volant, accédant ainsi à tout l'équipement et aux fonctionnalités dont vous avez besoin pour votre travail et votre vie sur la route. Nous disposons des accessoires dont vous avez besoin pour équiper votre camion comme vous le souhaitez. Votre choix.

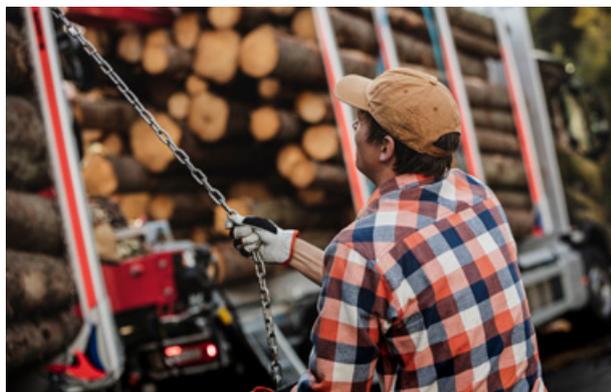
Découvrez tout cela sur le site volvotrucks.fr ou demandez à votre Agent Commercial la façon de personnaliser votre véhicule.



7 bonnes raisons de choisir le Volvo FH16.

Un parfait mélange de puissance, de confort et de fiabilité.

1 L'INCROYABLE PUISSANCE. Le moteur D16 est un concentré de puissance, développant jusqu'à 750 ch et un couple de 3550 Nm. Imaginez ce que cela entraîne en termes de motricité. Vous pourrez gravir des côtes avec de lourdes charges à des vitesses que vous n'auriez jamais imaginées.



2 LA CAPACITÉ DE CHARGE. Conçu pour les activités difficiles et extrêmes, le Volvo FH16 peut être adapté pour supporter un poids total roulant allant jusqu'à 275 tonnes. Les essieux avant à suspension pneumatique peuvent supporter jusqu'à 10 tonnes chacun. Un nouveau pont tandem avec simple réduction permet une puissance de traction de combinaisons allant jusqu'à 100 tonnes. Et, si vous avez vraiment besoin d'augmenter la charge, il existe un essieu tandem avec suspension à lames qui supporte une charge de 38 tonnes.

3 LA FONCTION VOLVO DYNAMIC STEERING. Effectuez vos manœuvres sans effort et disposez d'un contrôle total dans un même pack. La fonction Volvo Dynamic Steering offre une excellente maniabilité, tant en marche avant qu'en marche arrière. En plus de cela, vous bénéficiez également d'une assistance anti-dérapiage. Cette fonction propose même un contrôle de la direction à distance pour vous faciliter la vie lorsque certains de vos travaux sont effectués à l'extérieur de la cabine.



4 LE CONFORT ET L'ESPACE. Peu importe la cabine du Volvo FH16 que vous choisirez parmi les cinq proposée, vous bénéficierez de tout le confort et de l'espace dont vous avez besoin pour votre quotidien sur la route. Le choix des matériaux, le confort de couchage, l'éclairage par le haut et l'environnement de la cabine, il est difficile de proposer mieux.



5 LA GAMME I-SHIFT. Pour le Volvo FH16, vous pouvez choisir différents matériels et logiciels au sein de la famille I-Shift pour optimiser votre groupe motopropulseur. Optez pour l'I-Shift à rapports extra lents, qui vous permet de démarrer avec des charges importantes dans de mauvaises conditions, d'évoluer à une vitesse extra lente avec un contrôle total et de rouler de façon optimisée sur les grands axes routiers. L'I-Shift permet une conduite des plus sécurisées et efficaces. De plus, les modes de conduite I-Shift sont plus faciles à utiliser que jamais.

6 L'INTERFACE CONDUCTEUR. Une instrumentation de bord entièrement numérique et adaptée à votre camion, à vos besoins et à votre situation de conduite. Un contrôle différentiel facile à utiliser et un état clair des blocages de différentiel et de la répartition de la charge par essieu vous permettent de garder le contrôle même avec des charges extrêmes.



7 LA VISIBILITÉ. Grâce à ses fenêtres généreuses et ses rétroviseurs bien conçus, le Volvo FH16 offre une excellente visibilité. De plus, vous pouvez ajouter jusqu'à huit caméras, l'une d'entre elles étant la caméra du coin passager, placée dans le rétroviseur du côté passager, les vues des caméras étant affichées sur l'écran secondaire. Cela vous permettra de disposer d'une vue d'ensemble de la circulation, de votre camion et de votre chargement.

LE VOLVO FH16

Passez au niveau supérieur.

L'évolution se poursuit, associant puissance, confort et fiabilité. Vous connaissez parfaitement les défis que vous avez à relever.

Votre Agent Commercial local vous aidera à personnaliser votre Volvo FH16 pour y parvenir. Les offres de financement flexibles et les polices d'assurance sur mesure Volvo Financial Services peuvent vous aider à investir et à protéger l'investissement dans vos véhicules.

Trouvez votre Agent Commercial le plus proche sur volvotrucks.fr



Certains équipements présentés ou mentionnés peuvent être proposés en option ou en tant qu'accessoires. Leur disponibilité est susceptible de varier d'un pays à l'autre en fonction de la législation en vigueur. Votre Agent Commercial Volvo se tient à votre disposition pour des informations plus détaillées. En raison des limitations inhérentes au système d'impression, les couleurs représentées peuvent différer légèrement des couleurs réelles. Volvo se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans préavis.



C'est un trait de famille.

L'évolution s'étend sur toute notre gamme de camions.

Pour en savoir plus, rendez-vous chez votre Agent Commercial local ou sur volvotrucks.fr



LE VOLVO FH L'expérience ultime du transport longue distance. Améliore votre activité grâce à une excellente disponibilité et à une efficacité énergétique optimisée. Un environnement et un confort de conduite exceptionnels pour les conducteurs qui passent leur vie sur la route.

Puissances moteur de 420 à 540 ch
Cabines : Cinq tailles.
Carburants alternatifs : Diesel, GNL, biodiesel, HVO.



LE VOLVO FM Un camion polyvalent, confortable et sûr pour les conducteurs très occupés. Excelle dans le transport efficace avec un châssis léger et une cabine à accès facile. Un lieu de travail confortable disposant d'une excellente visibilité.

Puissances moteur : De 330 à 500 ch.
Cabines : Six tailles.
Carburants alternatifs : Diesel, GNL, biodiesel, HVO.



LE VOLVO FMX Un camion robuste, intelligent et sûr qui garantit le plus haut niveau de disponibilité et de productivité, même au sein des environnements les plus difficiles. Offre une conduite agréable et une superbe visibilité.

Puissances moteur : De 330 à 540 ch.
Cabines : Six tailles.
Carburants alternatifs : Diesel, biodiesel, HVO.



LE VOLVO FE Offre une capacité de charge élevée dans un format plus compact et agile. Facile à conduire, avec des fonctionnalités uniques pour une meilleure ergonomie et une visibilité accrue. Disponible avec un groupe motopropulseur tout électrique.

Puissances moteur : De 250 à 350 ch.
Électrique : 400 kW/330 kW.
Cabines : Quatre tailles.
Carburants alternatifs : Diesel, GNC, biodiesel, HVO, électrique.



LE VOLVO FL Offre une capacité de charge élevée et se montre performant sur les terrains irréguliers, le tout dans un format compact. Simple à exploiter, facile à conduire. Disponible avec un groupe motopropulseur tout électrique.

Puissances moteur : De 210 à 280 ch.
Électrique : 200 kW/165 kW.
Cabines : Trois tailles.
Carburants alternatifs : Diesel, HVO, électrique.

VOLVO

Volvo Truck Corporation

volvotrucks.com