NOUVELLE GÉNÉRATION DAF ELECTRIC

Powering your Success

Caractéristiques techniques



DAF Transport Efficiency

Atteindre zéro émission



Une solution idéale, quels que soient les besoins

Toute la gamme de camions Nouvelle Génération DAF est disponible avec un groupe motopropulseur électrique ultra-efficace. Notre gamme électrique offre une solution idéale pour tous les besoins en matière de transport et a été développée avec la même attention portée par DAF à l'efficacité du transport, à la disponibilité, à la sécurité et au confort du conducteur. Nous vous proposons ainsi les camions DAF les plus avancés technologiquement jamais construits, tout en vous permettant de franchir une étape majeure dans votre transition vers un transport durable et zéro émission.

NOUVELLE GÉNÉRATION DAF

- Aérodynamisme optimisé
- Confort du conducteur inégalé
- Vision directe optimale
- Systèmes numériques de pointe
- Meilleure sécurité du secteur

+

GROUPE MOTOPROPULSEUR ÉLECTRIQUE

- Chaîne cinématique efficiente
- Durabilité
- Technologie de batterie durable
- Applications polyvalentes
- Entretien réduit

=

DAF ELECTRIC

La solution de pointe et évolutive qui répond à vos besoins en matière de transport, qu'il s'agisse de distribution longue distance ou locale, d'applications municipales ou de construction. Elle contribue à rendre votre entreprise plus résiliente et vos activités plus prévisibles.

Gamme électrique Nouvelle Génération DAF

DAF propose une gamme complète de véhicules électriques : c'est pour cette raison que nous sommes en mesure de développer des solutions adaptées à vos besoins en matière de transport. Le modèle XB Electric est doté de la technologie éprouvée et de la robustesse nécessaires à l'environnement urbain. Le modèle XD Electric constitue notre solution polyvalente avec la meilleure cabine de distribution du marché, des qualités qui font également de la version XDC un choix judicieux pour les travaux de construction en ville.

Le modèle XF Electric est le choix idéal pour le transport régional, tandis que la version XFC convient aux travaux de construction nécessitant des trajets un peu plus longs.

Les modèles XG Electric et XG$^+$ Electric se situent au sommet de la gamme et offrent les plus grandes cabines du marché pour les applications BEV. Grâce à leur confort inégalé, ils constituent le moyen idéal de montrer à vos conducteurs longue distance à quel point vous accordez de l'importance à leur confort et à leur sécurité.

Technologie de batterie durable

Afin d'offrir les meilleures performances de batterie en termes de durabilité et d'autonomie, DAF fut le premier constructeur du secteur à adopter la technologie de batterie LFP (lithium-fer-phosphate). En évitant l'utilisation de matériaux toxiques tels que le cobalt ou de terres rares comme le manganèse et le nickel, les batteries LFP disposent d'une composition véritablement durable. Elles offrent par ailleurs la meilleure durabilité et la meilleure longévité de leur catégorie. Ainsi, les camions DAF Electric peuvent utiliser jusqu'à 88 % de la capacité énergétique totale installée, un taux parmi les plus élevés du secteur. Ce pourcentage atteint même 95 % pour les véhicules équipés de quatre ou cinq ensembles de batteries.

Garantie et service

L'un des principaux avantages d'une chaîne cinématique électrique est l'entretien limité requis. De plus, les camions DAF Electric bénéficient des mêmes programmes de garantie que tous les autres camions Nouvelle Génération DAF. DAF propose également une garantie exceptionnelle de 4 MWh (ou 8 ans) sur les packs de batteries haute tension des camions DAF Electric.



Découvrez notre gamme de camions électriques

DAF XB Electric

Propre, silencieux, compact et extrêmement maniable, le XB Electric est le camion idéal pour la ville. Le chargeur CA embarqué permet une charge partout, tandis que le chargeur CC fournit une charge rapide : vous bénéficiez ainsi d'une réelle flexibilité opérationnelle. Autonomie supérieure à 350 km. De plus, le XB Electric de 16 tonnes équipé de packs de batteries H peut être configuré avec une largeur réduite de 2 301 mm au niveau des packs de batteries (2 385 mm avec les protections latérales), ce qui améliore encore sa maniabilité en milieu urbain.





DAF XF Electric

Comme sur tous les véhicules électriques DAF, le moteur électrique très efficace et les batteries au lithium-fer-phosphate (LFP) garantissent des performances exceptionnelles et une durabilité remarquable. Associées à un intérieur particulièrement confortable, ces caractéristiques font du XF Electric un choix judicieux pour le transport régional ou national. Autonomie supérieure à 550 km.



DAF XFC Electric

Un autre excellent opérateur tout-terrain, le XFC est doté d'un pare-chocs robuste, d'une calandre et d'une plaque de protection en acier pour le radiateur. Son groupe motopropulseur électrique en fait un incontournable pour travailler dans les zones urbaines zéro émission. La position de conduite surélevée le rend particulièrement adapté aux chantiers qui nécessitent un peu plus de conduite. Autonomie supérieure à 550 km.



DAF XD Electric

Fonctions de sécurité avancées, groupe motopropulseur de pointe, confort du conducteur exceptionnel et cabine surbaissée. Autant de caractéristiques qui font du XD Electric le véhicule idéal pour la distribution régionale et urbaine. La solution de transport polyvalente pour des applications zéro émission. Autonomie supérieure à 550 km.



DAF XDC Electric

Avec son grand angle d'approche, sa garde au sol élevée et sa conception robuste, le XDC est conçu pour les conditions tout-terrain difficiles. Il est idéal pour les travaux de construction dans les zones zéro émission et offre une vue exceptionnelle depuis la cabine, ce qui est essentiel dans les zones urbaines. Autonomie supérieure à 550 km.



DAF XG Electric

Le XG est conçu pour optimiser l'expérience de conduite sur de longues distances. Sa cabine allongée est incroyablement spacieuse, avec d'excellentes options de rangement, un éclairage sophistiqué et une finition haut de gamme. Doté également d'une conception extérieure aérodynamique et d'une chaîne cinématique hautement efficace, le XG est le choix idéal pour aller toujours plus loin. Autonomie supérieure à 550 km.



DAF XG+ Electric

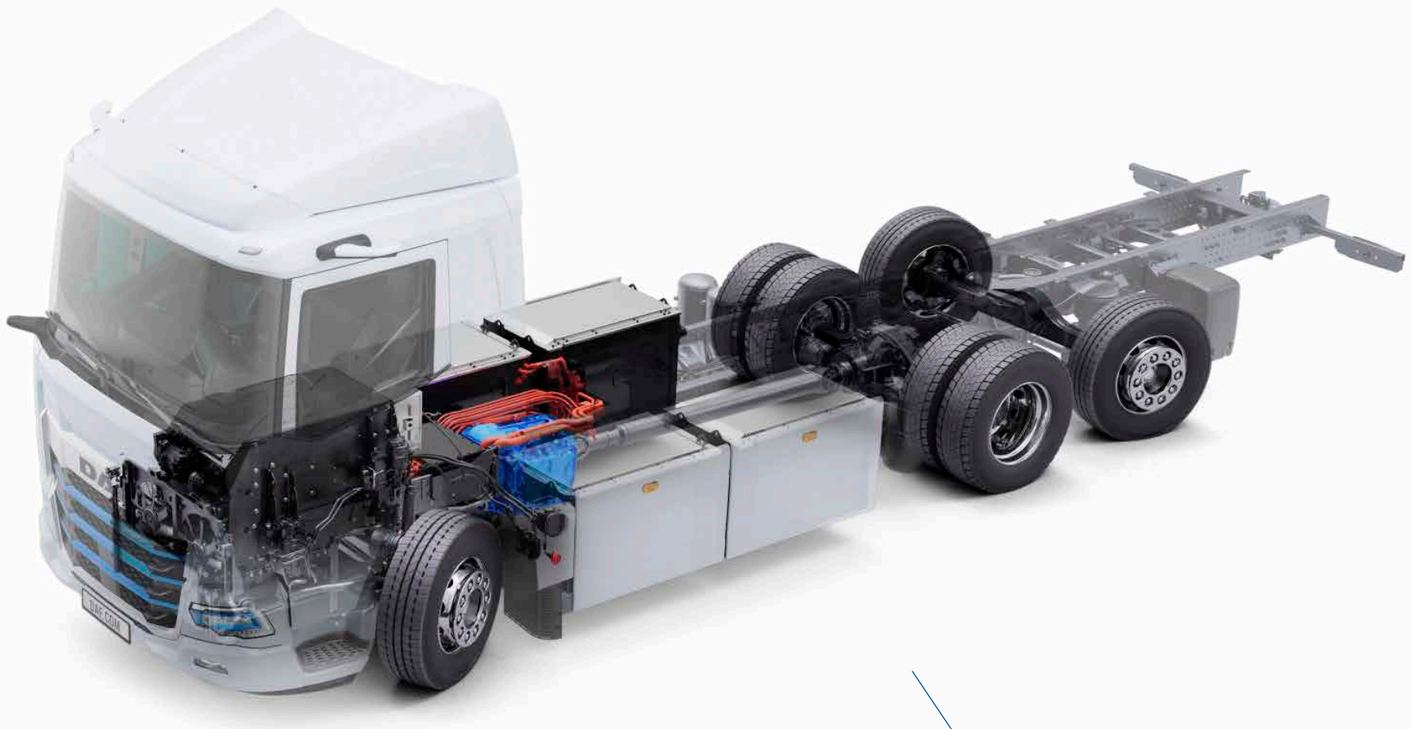
Découvrez le modèle électrique phare de DAF. Avec une hauteur debout remarquable et une expérience multimédia exceptionnelle, le XG+ offre un confort optimal, un espace généreux et un luxe incomparable, tout en garantissant des standards élevés en matière de sécurité routière et d'efficacité énergétique. Il vous apporte tout ce que vous attendez d'un spécialiste des longues distances. Autonomie supérieure à 550 km.

Optimisation des performances

Avant même d'entrer dans le véhicule, tous les systèmes commencent à s'activer dès l'ouverture de la porte pour que le camion soit prêt à partir lorsque vous tournez la clé. Une fois sur la route, les changements de vitesse s'effectuent en douceur, rendant la conduite plus fluide que jamais. En activant la fonction One Pedal Drive de DAF, vous pouvez contrôler le camion à l'aide de la seule pédale d'accélérateur. Vous pouvez également régler manuellement la puissance de freinage sur l'un des trois niveaux disponibles à l'aide du levier situé à droite du volant. Et pour améliorer encore l'efficacité énergétique, les batteries se rechargent automatiquement lorsque vous freinez.

CONDUITE SOUPLE

Le programme DAF Electric comprend une gamme complète de groupes motopropulseurs à entraînement central extrêmement efficients : des moteurs électriques à entraînement direct de 120 à 190 kW du XB Electric aux puissants moteurs électriques de 170 à 350 kW avec systèmes de transmission automatisée pour les séries XD, XDC, XF, XFC, XG et XG+. La technologie Powershift utilise deux moteurs électriques pour atténuer les différences de couple lors du changement de vitesse. Cela permet un changement de vitesse en douceur et offre une expérience de conduite unique et sans effort au volant des camions électriques DAF.



PLANIFICATION INTELLIGENTE

Votre camion DAF Electric se recharge avec une efficience optimale, en fonction de vos besoins. Il vous suffit de lui indiquer la distance que vous devez parcourir après la charge ainsi que le moment où vous souhaitez reprendre la route, et il rechargera les batteries à temps tout en surveillant de près leur état. Et bien sûr, votre camion s'assurera également que la cabine est à la bonne température et confortable à l'heure de départ prévue.

CONFIGURATION OPTIMALE

Il existe une multitude d'options pour créer le camion électrique qui répond parfaitement à vos besoins. Choisissez parmi des châssis tracteurs et porteurs, ainsi que différentes versions de cabine et des configurations sans remorque ou combinées. Chez DAF, nous voulons nous assurer que vous disposez du camion le mieux adapté à votre travail et nous pouvons vous aider à identifier la configuration adaptée en mettant l'accent sur la charge utile, l'autonomie et le coût de possession. Nous serons également ravis de vous aider à trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins en matière de capacité énergétique et d'options de recharge, notamment en vous permettant de choisir l'emplacement de la prise de recharge à gauche ou à droite du véhicule, en fonction de votre infrastructure de recharge.

APPLICATIONS POLYVALENTES

Pour garantir que vous disposiez de la puissance nécessaire à vos activités, tous les camions DAF Electric peuvent être configurés avec une prise de force électrique (ePTO) de 25, 60 ou 100 kW, avec des puissances de pointe respectives de 35, 90 et 150 kW. Cette alimentation électrique disponible instantanément peut être utilisée pour toutes les applications, telles que la réfrigération, le ramassage des ordures ou une grue de chargement sur les chantiers, fournissant ainsi la prise de force la plus efficace et la plus adaptative possible.

EFFICIENCE ET AUTONOMIE

Lors du choix d'un camion électrique, l'efficience et l'autonomie constituent des facteurs essentiels à prendre en compte. La configuration modulaire des camions DAF Electric offre un large choix en termes de stockage d'énergie. En fin de compte, l'autonomie dépend de votre configuration, de votre application, de votre style de conduite et d'autres facteurs, tels que l'utilisation d'équipements auxiliaires. Mais la consommation d'énergie moyenne dans les situations les plus courantes est comprise entre 0,7 et 1,2 kWh/km. Cela représente une autonomie supérieure à 350 km pour le DAF XB et supérieure à 500 km pour les modèles plus puissants.



CHARGE RAPIDE

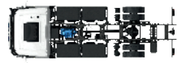
La clé pour garantir une disponibilité maximale consiste à recharger votre source d'énergie aussi rapidement et efficacement que possible. Il existe plusieurs façons d'y parvenir. Les véhicules DAF Electric sont équipés de prises de charge CCS2 conformes aux normes industrielles pour faciliter la charge rapide. Les options comprennent une solution de charge CA de 22 kW ainsi que des options de charge rapide CC allant de 150 à 325 kW (pour le XB, seulement 22 kW en charge CA et 150 kW en charge CC). Des batteries de 420 kWh peuvent être chargées à 80 % en 45 minutes, ce qui vous permet de maximiser le temps passé sur la route ! En tant que fournisseur de solutions de mobilité complètes, DAF peut faciliter la création de votre infrastructure de charge optimisée à l'aide de nos produits et services PACCAR Power Solutions.

CAPACITÉ FLEXIBLE

La série DAF Electric peut être configurée avec différents nombres et configurations de packs de batterie. Pour le transport longue distance, vous pouvez installer davantage de packs de batterie pour augmenter la capacité énergétique (141 à 525 kWh) et l'autonomie. Il est également possible d'installer moins de packs de batterie afin de libérer de l'espace sur un côté pour une superstructure spécifique, comme un chargeur latéral. En adoptant rapidement la technologie LFP, DAF a choisi la technologie de batterie la plus sûre, la plus résistante et la plus durable du marché, dotée d'une durée de vie élevée, sans utiliser de terres rares.

Spécifications

XB
Electric

Versions de cabines			 Day Cab	 Extended Day Cab	
Configurations disponibles					
			FA 12 t	FA 16 t	FA19 t
Poids total en charge (t)			12	16	19
Moteur électrique	**EX-M1**	**120 kW**	•	-	-
	EX-M2	**190 kW**	-	•	•
Empattement (cm)			355-570	380-670	375-690
Pack(s) de batterie	**1**	**141 kWh**	•	-	-
	2	**210 kWh**	•	•	•
	2	**282 kWh**	•	•	•
Charge			• 22 kW CA + 150 kW CC		
PDF électrique			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC		

Spécifications

XD / XDC
Electric

Versions de cabines			 Day Cab		 Sleeper Cab		 Sleeper High Cab			
Configurations disponibles										
			FA	FAS	FAG	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Poids total en charge (t)			21,5	29	29	29	30* 31	39	21,5	29	29
Poids total roulant (t)			50	50	29	50	50	50	50	50	50
Moteur électrique	**EX-D1**	**170 kW**	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		220 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		270 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
	EX-D2	**270 kW**	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Empattement (cm)			390-610	380-590	430-540	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Pack(s) de batterie	**2**	**210 kWh**	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	**315 kWh**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	**420 kWh**	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	**525 kWh**	•	•	•	•	•	•	•	-	•
Charge			• 22 kW CA + 150 kW CC • 22 kW CA + 325 kW CC • 150 kW CC • 325 kW CC								
PDF électrique			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC								

* Disponible pour le XDC Electric

Spécifications

XF / XFC
Electric

Versions de cabines			 Day Cab		 Sleeper Cab		 Sleeper High Cab		
Configurations disponibles									
			FA	FAS	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Poids total en charge (t)			21,5	29	29	30* 31	39	20,5	28	29
Poids total roulant (t)			50	50	50	50	50	50	50	50
Moteur électrique	**EX-D1**	**170 kW**	•	-	-	-	-	-	-	-
		220 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
		270 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
	EX-D2	**270 kW**	•	•	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
Empattement (cm)			390-610	380-590	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Pack(s) de batterie	**2**	**210 kWh**	•	-	-	-	-	-	-	-
	3	**315 kWh**	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	**420 kWh**	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	**525 kWh**	•	•	•	•	•	•	-	•
Charge			• 22 kW CA + 150 kW CC • 22 kW CA + 325 kW CC • 150 kW CC • 325 kW CC							
ePTO			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC							

* Disponible pour le XFC Electric

Spécifications

XG / XG⁺
Electric

Versions de cabines				 XG Cab				 XG⁺ Cab	
Configurations disponibles									
			FAS	FAN	FAT	FAW	FT	FTG	FTN
Poids total en charge (t)			29	29	31	39	20,5	28	29
Poids total roulant (t)			50	50	50	50	50	50	50
Moteur électrique	**EX-D2**	**270 kW**	•	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	•	•	•	•	•
Empattement (cm)			460-590	460-610	405-555	405-555	390	415	400
Pack(s) de batterie	**3**	**315 kWh**	•	•	•	•	•	•	•
	4	**420 kWh**	•	•	•	•	•	-	•
	5	**525 kWh**	•	•	•	•	•	-	•
Charge			• 22 kW CA + 150 kW CC • 22 kW CA + 325 kW CC • 150 kW CC • 325 kW CC						
ePTO			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC						

DAF TRANSPORT EFFICIENCY

DAF Transport Efficiency (DTE) est notre philosophie directrice pour aider nos clients à optimiser leurs revenus par kilomètre. Elle guide notre manière de concevoir les véhicules, de développer les services, de former nos collaborateurs et d'accompagner nos clients.
La DTE repose sur trois piliers interdépendants :

Disponibilité : maintenir vos camions sur la route tout en contribuant à rendre votre entreprise plus résiliente et vos activités plus prévisibles.

Efficacité : mettre à profit l'expertise technologique et l'expérience de DAF dans le transport pour garantir des performances optimales des camions.

Confort du conducteur : permettre aux conducteurs de donner le meilleur d'eux-mêmes, grâce à des cabines de référence qui les protègent et les assistent, ainsi qu'à des formations à la conduite axées sur la sécurité et l'efficacité.

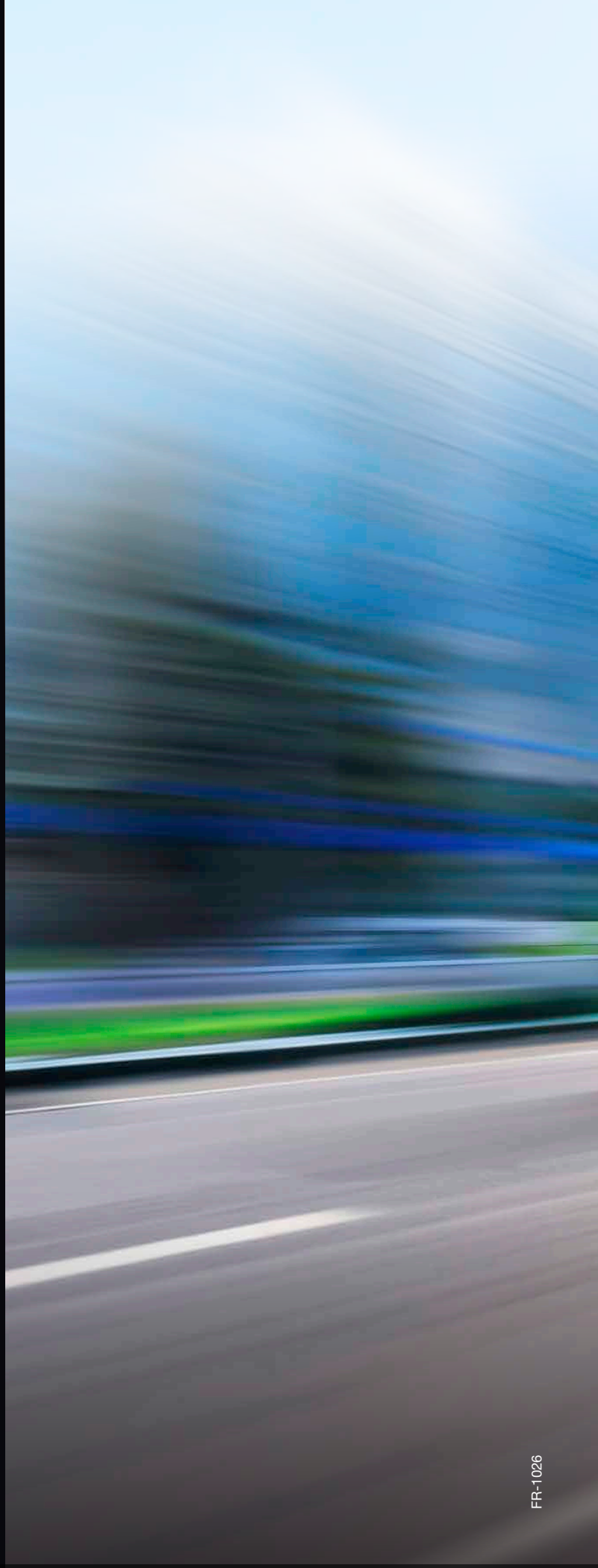
DTE DAF TRANSPORT EFFICIENCY

DAF Trucks France
PARIS-NORD II
64-66, rue des Vanesses
95943
Roissy C.D.G.
Téléphone : 01 49 90 80 00
E-mail : info-fr@daftrucks.com
www.daf.fr

LRQA CERTIFIED ISO 14001
ISO14001 Environmental Management System

LRQA CERTIFIED
IATF16949 Quality Management System

Cette publication n'est fournie qu'à titre indicatif. DAF Trucks N.V. se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits. Les produits et services mentionnés sont conformes aux directives européennes en vigueur au moment de leur vente, mais peuvent varier en fonction du pays. Pour obtenir les informations les plus récentes, contactez votre distributeur DAF agréé.



FR-1026