

NOUVELLE GÉNÉRATION DAF ELECTRIC

Caractéris-  
tiques  
techniques

# Powering your Success



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. Constituant une solution parfaite pour tous les besoins en matière de transport, notre gamme électrique a été conçue avec l'attention que DAF accorde systématiquement à l'efficacité, à la sécurité, la vision et le confort. Nous vous proposons à la fois les camions DAF les plus sophistiqués jamais créés et un pas de géant vers vos objectifs en matière de développement durable.

## 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. Pour aller encore plus loin, le modèle XF Electric convient particulièrement au transport régional, tandis que la version XFC est adaptée aux travaux de construction qui nécessitent un peu plus de conduite. Les modèles XG Electric et XG+ Electric proposent les plus grandes cabines du marché pour les applications BEV. Offrant un confort inégalé, ils sont la solution idéale pour les conducteurs longue distance.

### 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.

## 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, la capacité la plus élevée du secteur.

## 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/kWh (ou 8 ans) sur les packs de batteries haute tension 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.



## DAF XF Electric

Le moteur électrique très efficace et les batteries au phosphate de fer au lithium (LFP) garantissent des performances exceptionnelles et une excellente durabilité dans tous les véhicules électriques DAF. Et avec un design intérieur des plus confortables, le XF Electric est le choix idéal pour le transport régional ou national. Autonomie supérieure à 500 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 500 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 500 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 500 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 500 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 500 km.



# Le pouvoir de l'efficacité

Avant même d'entrer dans le véhicule, votre trajet doit être préparé. Tous les systèmes démarrent la pré-activation lors de l'ouverture de la porte pour s'assurer que le camion est prêt à partir lorsque vous tournez la clé. Les changements de vitesse sont fluides et le freinage recharge vos batteries, ce qui rend la conduite plus souple et plus économe en énergie que jamais. Et pour optimiser encore l'efficacité, la fonctionnalité de conduite à une pédale de DAF peut utiliser le moteur électrique pour récupérer l'énergie lors du freinage. Lorsque cette fonction est activée, le camion peut être commandé rien qu'à l'aide de la pédale d'accélération, tandis que le niveau de puissance de freinage peut être réglé manuellement sur l'un des trois niveaux à l'aide de la manette de droite.

## PLANIFICATION INTELLIGENTE

Votre camion DAF Electric se recharge avec une efficacité 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.

## APPLICATIONS POLYVALENTES

Pour garantir la puissance dont vous avez besoin, tous les camions DAF Electric peuvent être configurés avec une prise de force (PDF) électrique de 25 ou 90 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.

## EFFICACITE ET AUTONOMIE

Lors du choix d'un camion électrique, l'efficacité 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.

## CONDUITE SOUPLE

Le programme DAF Electric comprend une gamme complète de groupes motopropulseurs à entraînement central extrêmement efficaces : 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.

## CONFIGURATION OPTIMALE

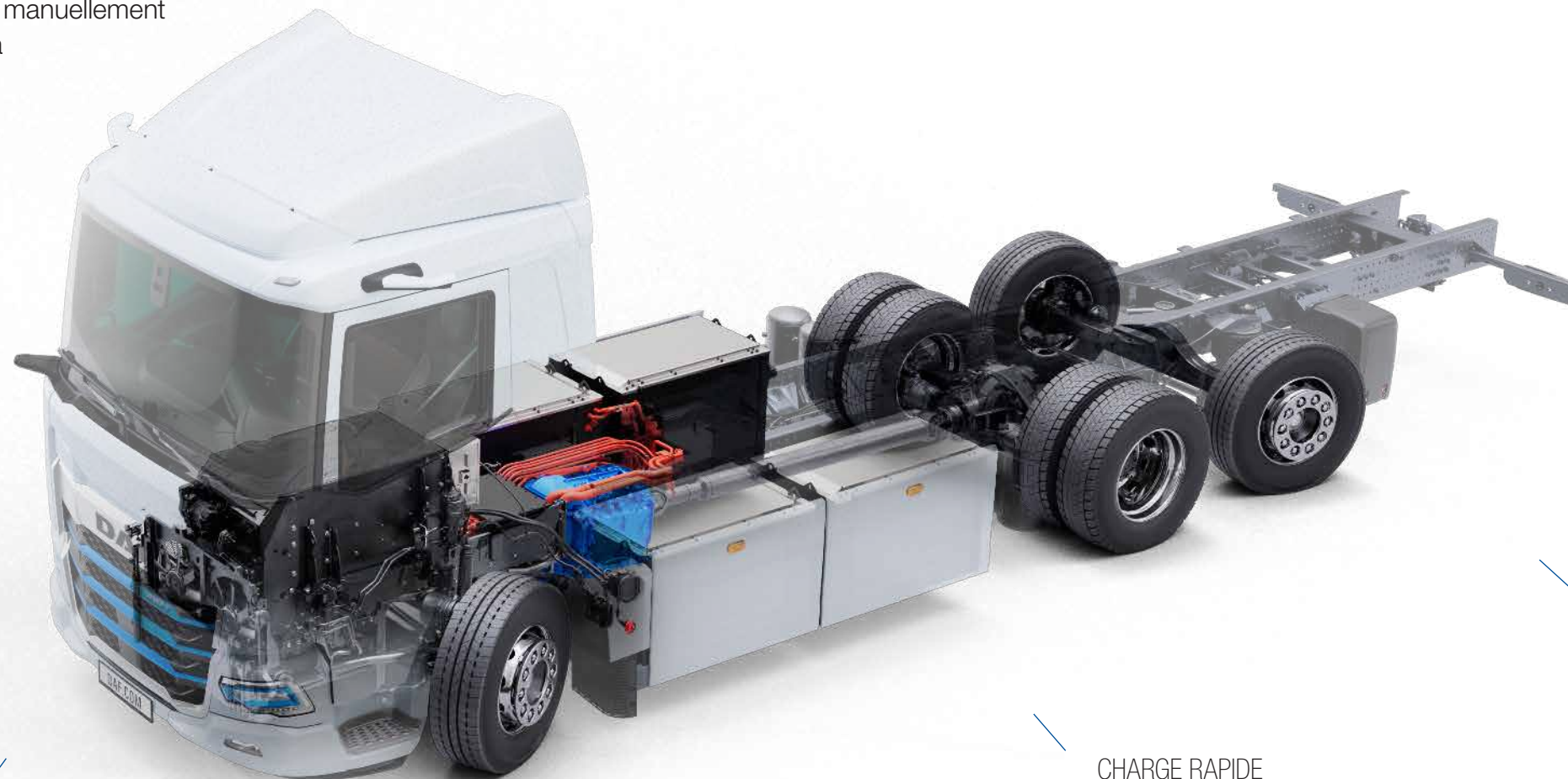
Il existe une multitude d'options pour créer le camion électrique qui répond parfaitement à vos besoins. Choisissez parmi des châssis tracteurs et porteurs, ainsi que différentes versions de cabine et des configurations sans remorque ou combinées. Chez DAF, nous voulons nous assurer que vous disposez 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 bonne solution en matière de capacité énergétique et d'options de charge.

## 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.

## 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.



Spécifications












XB Electric				
Versions de cabines		<div><div></div><div></div></div> <div>Day CabExtended Day Cab</div>		
Configurations disponibles		<div><div></div><div></div></div> <div>FA 12 tFA 16 tFA19 t</div>		
Poids total en charge (t)		121619		
Moteur électrique	EX-M1	120 kW	•	-
	EX-M2	190 kW	-	•
Empattement (cm)		355-570380-670375-690		
Pack(s) de batterie	1	141 kWh	•	-
	2	210 kWh	•	•
	2	282 kWh	•	•
Charge		• 22 kW CA + 150 kW CC		
PDF électrique		• 25 kW CC • 90 kW CC		

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			<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 kW CA + 150 kW CC</li><li>• 22 kW CA + 325 kW CC</li><li>• 150 kW CC</li><li>• 325 kW CC</li></ul>								
PDF électrique			<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 kW CC</li><li>• 90 kW CC</li></ul>								

















\* 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			<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 kW CA + 150 kW CC</li><li>• 22 kW CA + 325 kW CC</li><li>• 150 kW CC</li><li>• 325 kW CC</li></ul>							
PDF électrique			<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 kW CC</li><li>• 90 kW CC</li></ul>							

\* Disponible pour le XFC Electric

# Spécifications

XG / XG <sup>+</sup> Electric									
Versions de cabines									
			XG Cab				XG+ Cab		
Configurations disponibles									
									
Poids total en charge (t)			FAS	FAN	FAT	FAW	FT	FTG	FTN
Poids total roulant (t)			29	29	31	39	20,5	28	29
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			<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 kW CA + 150 kW CC</li><li>• 22 kW CA + 325 kW CC</li><li>• 150 kW CC</li><li>• 325 kW CC</li></ul>						
PDF électrique			<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 kW CC</li><li>• 90 kW CC</li></ul>						



**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](mailto:info-fr@daftrucks.com)**  
**[WWW.DAF.FR](http://WWW.DAF.FR)**



ISO14001  
Environmental  
Management System



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.

