

Bosch eBike Systems
FEEL THE FLOW

PRODUITS ET FONCTIONS

Année-modèle 2024



BOSCH

Des technologies pour la vie

Pourquoi choisir un VAE avec le système Bosch ?



Haute qualité

Les produits Bosch eBike Systems sont synonymes de haute qualité et de fiabilité. Nous testons minutieusement nos composants pour votre sécurité et celle de votre VAE. Vous pourrez ainsi profiter longtemps de votre VAE.



Un service complet

Pour que vous puissiez bénéficier du meilleur service possible, nous formons les revendeurs spécialisés à devenir des spécialistes des VAE Bosch. Qu'il s'agisse de conseils personnalisés, de mises à jour des logiciels ou de contrôles complets et polyvalents : en collaboration avec les spécialistes en VAE du commerce spécialisé, nous veillons à vous assurer un comportement à vélo incomparable.



Fonctions intelligentes

Qu'il s'agisse de modes d'assistance personnalisables, de protection antivol numérique, de planification d'itinéraires ou de navigation : grâce à nos fonctions numériques et à nos composants connectés, nous améliorons votre expérience à VAE.



Un large choix

Notre système VAE modulaire et soigneusement adapté offre un large choix de produits. Plus de 100 marques de vélos réputées nous font confiance et les intègrent dans leurs VAE. Cela signifie pour vous plus de liberté dans le choix et l'équipement de votre VAE.



L'avenir en ligne de mire

Du système Bosch eBike ABS au système intelligent entièrement connecté, en passant par une pratique du VAE plus durable : nous travaillons à la mobilité du futur. Les produits et fonctions de Bosch eBike Systems vous permettent de vivre une expérience à vélo unique et plus sûre.



FEEL
THE FLOW



Toujours à jour avec la newsletter Bosch eBike !



Une fois abonné, vous découvrirez nos nouveautés et des articles concernant l'univers du VAE. Vous serez également tenus au courant de nos nouveautés produits.



Inscrivez-vous dès maintenant !
bosch-ebike.com/newsletter

Table des matières



Durabilité	6
Composants	8
Systemes VAE	10
Le système intelligent	
Points forts des nouveautés	12
Application eBike Flow	14
Motorisations	18
Commandes déportées et écrans	22
Modes d'assistance	26
Batteries et chargeurs	28
Système Bosch eBike ABS	32

Système VAE de 2^e génération

Application eBike connect	34
Motorisations	36
Commandes déportées et écrans	38
Modes d'assistance	40
Batteries et chargeurs	42

Trouvez votre VAE

Mentions légales	48
------------------	----

Des déplacements respectueux de l'environnement

Notre mobilité est à l'origine de plus d'un cinquième de toutes les émissions de CO₂ dans le monde. En utilisant un VAE, nous contribuons à réduire ce chiffre, car il permet de décongestionner le trafic tout autant que de préserver le climat.



En nous basant sur l'approche de « conception responsable », nous étudions comment un nouveau produit peut être conçu afin d'être aussi durable que possible, tout au long de la chaîne de valeur. Cela commence par la sélection de matières premières respectueuses de l'environnement et l'utilisation de matériaux recyclés, en passant par des étapes de fabrication économes en énergie, jusqu'à la conception d'emballages aussi durables que possible.

Les thèmes sur lesquels nous nous concentrons en matière de durabilité



Réduction de l'empreinte carbone

Nous évaluons les aspects environnementaux spécifiques aux produits dans le cadre de l'analyse du cycle de vie.



Responsabilité dans la chaîne d'approvisionnement

Nous analysons les risques sociaux et écologiques tout au long de la chaîne de valeur.



Mise en place d'une économie circulaire

Nous considérons la réparabilité et la facilité d'entretien comme des critères à part entière du développement des produits.



Vous souhaitez en savoir plus sur la durabilité chez Bosch eBike Systems ?
bosch-ebike.com/sustainability

« Avec nos produits, nous souhaitons contribuer à un avenir respectueux du climat dans lequel les gens se déplacent de manière plus durable, plus agile et avec plus de plaisir. »

Claus Fleischer, directeur général de Bosch eBike Systems



Les composants du système VAE

L'application, la motorisation, la commande déportée, l'écran et la batterie constituent le système de votre VAE. Tous les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres et communiquent entre eux. Le système Bosch eBike ABS renforce la sécurité lors du freinage.



Application

L'application vous permet d'utiliser des fonctions et des services numériques, par ex. la planification de l'itinéraire et d'analyser les données d'activité.



1

Motorisation

Le moteur vous assiste dans votre progression. Vous surmontez sans difficulté les distances et les dénivelés.



2

Commande déportée et écran

La commande déportée et l'écran vous permettent de contrôler les fonctions de votre VAE et d'afficher des informations.



3

Batterie

La batterie alimente votre VAE en énergie et influe sur l'autonomie.



4

Unité de contrôle ABS

Avec le système Bosch eBike ABS, vous roulez en toute sérénité. Vous freinez de manière plus sûre.

Les systèmes VAE de Bosch

Les composants constituent le système VAE. Lors de l'achat d'un VAE, vous avez le choix entre deux générations de systèmes Bosch : le système intelligent et le système VAE Bosch de 2^e génération.



**Pour l'accompagner :
l'application eBike Flow**

Elle vous permet de personnaliser votre expérience du Connected Biking et représente l'élément central du système intelligent.

Toujours dans l'air du temps

Le système intelligent

Le système intelligent

La dernière génération de systèmes associe des composants de VAE d'une grande qualité technique au monde numérique et permet de vivre une toute nouvelle expérience à VAE : offrant plus de flexibilité, de personnalisation et de nouvelles sensations au guidon. Bénéficiez des toutes dernières fonctions et entretenez les composants de votre VAE grâce aux mises à jour à distance. Le système intelligent est entièrement connecté et sans cesse perfectionné.



Étendue des fonctions

Une sélection croissante de nouvelles fonctions



Degré de connectivité

Élevé



Mises à jour et nouvelles fonctions

Disponibles à intervalles réguliers

Êtes-vous prêt(e) à saisir de nouvelles opportunités ?

Tous les produits et fonctions du système intelligent
▶ à partir de la page 12

Durablement à la mode

Le système VAE de 2^e génération

Le système éprouvé séduit par son large choix de produits pour chaque type de VAE et par son grand nombre de fonctions : que ce soit pour les cyclistes amateurs aimant le confort, les personnes qui font du vélo-taf ou les Vététistes sportifs. Les composants de haute qualité et en partie connectés sont soigneusement adaptés les uns aux autres.



Étendue des fonctions

Grand choix de fonctions ayant fait leurs preuves



Degré de connectivité

Moyen



Mises à jour et nouvelles fonctions

Disponibilité limitée

Êtes-vous prêt à vivre des sensations hors du commun ?

Tous les produits et fonctions du Système VAE de 2^e génération
▶ à partir de la page 34



**Pour l'accompagner :
l'application eBike Connect**

Le système composé d'un ordinateur de bord, d'une application et d'un portail en ligne, connecte votre VAE au monde numérique.



Pour en savoir plus sur les différences entre les deux systèmes :
bosch-ebike.com/eBike-systems

Le système intelligent

Nouveautés produits – nos points forts

Cette année encore, nous optimisons notre système intelligent. Nous vous présentons ici nos points forts pour la nouvelle année-modèle. Vous trouverez toutes les nouveautés et les détails concernant les produits et les fonctions sur les pages suivantes, ou bien consultez notre site web.



Vous trouverez toutes les nouveautés sur notre site web : [bosch-ebike.com/news-modelyear24](https://www.bosch-ebike.com/news-modelyear24)



Performance Line SX

Notre motorisation la plus légère, idéale pour les VTT AE légers, les VAE Gravel et les VAE urbains

► Plus d'informations à la page 20

Flow+

Flow+

Abonnement premium à l'application eBike Flow avec le service eBike Alarm : pour une protection antivol supplémentaire

► Plus d'informations à la page 17



Purion 200

Commande déportée et écran couleur intégré sur un seul appareil

► Plus d'informations à la page 23



Kiox 500

Confort accru grâce à une grande surface d'affichage et des indications sonores

► Plus d'informations à la page 24



CompactTube 400

Batterie intégrée et compacte de 400 watts-heure et pesant environ 2 kilogrammes

► Plus d'informations à la page 30



PowerMore 250

Prolongateur d'autonomie portable, de la taille d'une gourde d'eau, offrant une dose supplémentaire d'autonomie

► Plus d'informations à la page 31



eShift

Changement de vitesse simple et efficace grâce à l'eShift, la solution de changement de vitesse électronique

► Plus d'informations sur notre site web

Application eBike Flow

Connectez-vous à votre VAE



Grâce à l'application eBike Flow, vous tirez davantage parti de votre VAE et vous l'appropriiez. Téléchargez, connectez-vous et vous pouvez déjà personnaliser votre VAE en fonction de vos souhaits, le faire évoluer et le tenir à jour : Téléchargez la dernière version de l'application et bénéficiez des dernières fonctions. Vous installez facilement les mises à jour de votre VAE via Bluetooth.

Flow+

NOUVEAU

Services premium de l'application eBike Flow

Flow+ est l'abonnement premium pour votre VAE avec le système intelligent. Il vous permet d'accéder à des services exclusifs. L'abonnement est disponible via l'application eBike Flow.

► Plus d'informations à la page 17

Écran d'accueil

Gardez un œil sur toutes les informations importantes concernant votre VAE.



Écran Ride

Avec le SmartphoneGrip, vous utilisez votre smartphone comme un grand écran.

Un plaisir à VAE plus personnalisé grâce aux fonctionnalités intelligentes



Planification d'itinéraire et navigation

Choisissez l'itinéraire qui vous convient à l'aide de différents profils d'itinéraire. La navigation dans l'application eBike Flow vous amène à destination en toute fiabilité.



Modes d'assistance individuels

Personnalisez les modes d'assistance à vos besoins dans le cadre prédéfini.



Suivi d'activité

Il vous suffit de pédaler pour enregistrer automatiquement vos données de sortie et vos indicateurs de forme physique.



Komoot, Strava et Apple Health

Partagez vos activités, synchronisez vos données de sortie et indicateurs de forme physique avec vos applications favorites.



Mises à jour à distance

Maintenez votre VAE à jour et faites-le évoluer à l'aide de fonctions supplémentaires.



Fonctions améliorant la protection antivol sur la page suivante ►



Téléchargez dès maintenant l'application eBike Flow :

bosch-ebike.com/flow-app

Application eBike Flow

Fonctions et services améliorant la protection antivol

Garer brièvement le VAE – ou plus longtemps ? Protégez-le mieux contre le vol avec peu d'efforts, en plus de votre antivol mécanique. Activez la fonction eBike Lock via l'application eBike Flow : avec votre clé numérique, vous êtes le seul à bénéficier de l'assistance au pédalage, votre VAE est inutilisable par autrui. En vous abonnant à Flow+ et en installant le ConnectModule, vous passez au niveau supérieur en matière de protection antivol grâce à la fonction eBike Alarm.



Fonction eBike Lock Assistance au pédalage désactivée

- ▶ **Activation en une seule fois**
Activez la fonction gratuite via l'application eBike Flow – disponible pour tous les VAE équipés du système intelligent.
- ▶ **Active automatiquement**
Lorsque vous éteignez votre VAE, l'assistance au pédalage se désactive automatiquement.
- ▶ **Le smartphone comme clé**
Votre smartphone est votre clé numérique grâce à l'application eBike Flow. S'il est à proximité, l'assistance au pédalage est débloquée.
- ▶ **Retour audible et visible**
Des tonalités, des lumières et des symboles sur la commande déportée, l'écran ou le smartphone signale si la fonction eBike Lock est active.



Vous obtiendrez plus d'informations sur la fonction eBike Lock ici : bosch-ebike.com/lock



Vous obtiendrez plus d'informations sur la fonction eBike Alarm, Flow+ et le ConnectModule ici : bosch-ebike.com/alarm



Fonction eBike Alarm • service premium de Flow+ Signaux d'avertissement et localisation

- ▶ **Connecter et protéger**
Abonnez-vous à Flow+ via l'application eBike Flow et activez le service premium payant eBike Alarm.
- ▶ **Active automatiquement**
Lorsque vous éteignez votre VAE, la fonction eBike Alarm est automatiquement activée. L'application eBike Flow enregistre le lieu de stationnement et affiche le statut de sécurité.
- ▶ **Effet dissuasif**
Si votre VAE enregistre des mouvements, des signaux sonores ainsi que des voyants allumés vous avertissent de la tentative de vol.
- ▶ **Fonction utile de localisation**
Si votre VAE se déplace davantage, vous recevez un message sur votre smartphone. Consultez l'application eBike Flow pour savoir où il se trouve.
- ▶ **Composant nécessaire : ConnectModule**
Faites installer le ConnectModule sur votre VAE. Il comprend un module radio et GNSS, une batterie et des capteurs.

Motorisations

Le bon moteur pour votre expérience à VAE



NOUVEAU

Active Line

Pour vivre au rythme de la ville



NOUVEAU

Active Line Plus

Pour le quotidien et les excursions



Cargo Line

Pour le transport de charges

Description	La motorisation Active Line super silencieuse et réactive est synonyme de plaisir à vélo en ville.	En ville et en dehors, la motorisation à peine perceptible garantit plus de plaisir à VAE grâce à une accélération agile.	Conçue pour les transports, la puissante motorisation offre un maximum de stabilité de conduite. Le mode Cargo spécifique optimise le comportement du VAE au démarrage, même à pleine charge.
Couple maximal	40 Nm	50 Nm	85 Nm
Vitesse maxi	25 km/h	25 km/h	25 km/h
Assistance maximale	340 %	340 %	400 %
Assistance à la marche	Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)	Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)	Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)
Poids	environ 2,9 kg	environ 3,2 kg	environ 2,9 kg

Motorisations



NOUVEAU

Performance Line SX

Pour tous ceux qui roulent sportivement



Vous trouverez plus d'informations sur les motorisations ici : bosch-ebike.com/driveunits

Description	Comme elle est particulièrement compacte et constitue en plus notre motorisation la plus légère, elle est le choix idéal pour les VTT AE légers, les VAE Gravel et les VAE urbains.
Couple maximal	55 Nm
Vitesse maxi	25 km/h
Assistance maximale	340 %
Assistance à la marche	Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)
Poids	environ 2,05 kg



Performance Line

Pour les randonnées sportives



Performance Line Speed

Pour des vitesses élevées



Performance Line CX

Pour l'Uphill Flow ultime

LIMITED EDITION



Performance Line CX Race Limited Edition

Conçue pour les courses de VTT AE

La motorisation polyvalente fournit une assistance adaptée à chaque situation de pilotage et offre un comportement au pédalage naturel et sportif.	Avec une accélération puissante et une assistance jusqu'à 45 km/h, la motorisation Performance Line Speed vous amène rapidement et efficacement à destination.	La motorisation est particulièrement puissante, mais réagit de manière agile et avec précision. Elle déploie tout son potentiel sur les parcours difficiles.	La motorisation est le choix idéal pour les athlètes professionnels du VTT AE et les sportifs ambitieux. Associée au mode Race exclusif, elle convainc lors des courses de VTT AE.
75 Nm	85 Nm	85 Nm	85 Nm
25 km/h	45 km/h	25 km/h	25 km/h
340 %	340 %	340 %	400 %
Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)	Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)	Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)	Assistance à la marche avec aide anti-recul (Hill Hold)
environ 3,2 kg	environ 2,9 kg	environ 2,9 kg	environ 2,75 kg

Commandes déportées et écrans

Votre assistance au guidon



System Controller

L'unité de contrôle minimaliste et épurée



NOUVEAU

Mini Remote et Mini Remote Dropbar²

Le complément du System Controller



LED Remote

La centrale de commande intelligente



NOUVEAU

Purion 200

Une commande déportée et un écran à la fois

Description	Grâce à sa robustesse et à son look minimaliste, cette unité de commande facile à utiliser s'adapte parfaitement à votre VTT AE, VAE Gravel ou VAE urbain.	Pour les guidons standard ou incurvés : complétés en option et connectés sans fil au System Controller, ils offrent davantage de fonctions et plus de sécurité et de confort à l'utilisation.	La centrale de commande intelligente vous permet d'utiliser toutes les fonctions de votre VAE : elle est le choix parfait pour de nombreux types de VAE.	Cette solution tout-en-un se trouve directement à portée de pouce et offre un affichage ultra-net des données d'activité, ainsi qu'une commande simple et ergonomique de toutes les fonctions du VAE.
Écran	Sans écran intégré. Possibilité d'extension avec l'Intuvia 100, le Kiox 300, le Kiox 500 ou un smartphone en combinaison avec la Mini Remote (Dropbar)	Sans écran intégré. Possibilité d'extension avec l'Intuvia 100, le Kiox 300, le Kiox 500 ou un smartphone	Sans écran intégré. Possibilité d'extension avec l'Intuvia 100, le Kiox 300, le Kiox 500 ou un smartphone	Écran TFT de 1,6 pouce. Possibilité d'ajouter d'un écran sur le guidon, par ex. le Kiox 300, le Kiox 500 ou un smartphone
Utilisation	Commande des fonctions de base de votre VAE (marche/arrêt, changement de mode d'assistance), extension de la commande par la Mini Remote (Dropbar)	Uniquement en combinaison avec le System Controller : la commande étend les fonctions du VAE ainsi que l'affichage de l'écran	Contrôle des fonctions de votre VAE et de l'affichage à l'écran	Contrôle des fonctions de votre VAE et de l'affichage sur l'écran intégré
Navigation	Au moyen du Kiox 300, du Kiox 500 ou de votre smartphone	Au moyen du Kiox 300, du Kiox 500 ou de votre smartphone	Au moyen du Kiox 300, du Kiox 500 ou de votre smartphone	Au moyen du Kiox 300, du Kiox 500 ou de votre smartphone
Classe de protection	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55 ¹	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55 ¹	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55 ¹

¹ Lorsque le port USB est fermé ² Disponible à partir de l'automne 2023

Écrans



Intuvia 100

L'écran intuitif et clair



Kiox 300

Le compagnon intelligent pour les aventures sportives



NOUVEAU

Kiox 500

Le grand écran pour les trajets quotidiens et les randonnées décontractées

Description	Conception claire et facilité d'utilisation. L'Intuvia 100 vous permet de saisir rapidement les données d'activité et améliore la sécurité et le confort.	L'écran est votre compagnon sportif pour optimiser votre séance d'entraînement. Vous partagez vos indicateurs de forme physique avec votre communauté via l'application eBike Flow.	Écran 40 % plus grand que celui du Kiox 300 : le Kiox 500 est facile à lire et fournit en plus des indications sonores lors de la navigation.
Écran	Écran noir et blanc de 2,5 pouces	Écran couleur TFT de 2 pouces	Écran couleur TFT de 2,8 pouces
Utilisation	LED Remote ou Mini Remote (Dropbar) en combinaison avec le System Controller, ainsi qu'à l'arrêt via la touche située à l'arrière	LED Remote, Purion 200 ou Mini Remote (Dropbar) en combinaison avec le System Controller	LED Remote, Purion 200 ou Mini Remote (Dropbar) en combinaison avec le System Controller
Navigation	–	Disponible via l'application eBike Flow	Disponible via l'application eBike Flow
Classe de protection	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55



Vous trouverez plus d'informations sur les commandes déportées et les écrans à l'adresse web : bosch-ebike.com/displays



SmartphoneGrip

Votre smartphone comme écran VAE

Description	Le SmartphoneGrip maintient votre smartphone fixé sur le guidon. Pendant qu'il se recharge sans fil, l'application eBike Flow vous guide et vous affiche toutes les données d'activité importantes.
Écran	Smartphone servant d'écran
Utilisation	LED Remote ou Mini Remote (Dropbar) en combinaison avec le System Controller ou le Purion 200
Navigation	Via votre smartphone (application eBike Flow)
Classe de protection	Smartphone : en fonction de l'appareil / SmartphoneGrip : protégé contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP55 ¹

¹ Lorsque le port USB est fermé

Modes d'assistance

Une assistance optimale et personnalisée



Différents modes d'assistance sont proposés dans le système intelligent. L'assistance de la motorisation est adaptée de manière optimale en fonction des exigences et du type de cycliste.

► Combinables

Tous les modes d'assistance disponibles peuvent être combinés librement sur les VAE équipés du système intelligent.¹

► Adaptés

Votre revendeur spécialisé peut activer jusqu'à quatre modes en plus du mode Off et ainsi les adapter parfaitement à votre type de VAE.

► Individuels

Vous configurez les modes d'assistance sélectionnés via l'application eBike Flow dans le cadre prédéfini en fonction de vos besoins individuels.²

Force croissante de l'assistance



Off

Aucune assistance, toutes les fonctions de l'écran sont disponibles



Eco

Assistance réduite permettant de maximiser l'efficacité pour une autonomie maximale



Tour

Assistance constante pour des sorties sur de longues distances



Tour+

Assistance en continu pour les randonnées sportives



Auto

Adaptation automatique de l'assistance au pédalage



Sport

Une assistance puissante pour une utilisation universelle



eMTB

Assistance dynamique et progressive pour la pratique du VTT AE avec Extended Boost



Sprint

Assistance dynamique pour rouler sportivement à VAE Gravel et VAE urbain



Cargo

Assistance maximale pour les VAE Cargo et les charges lourdes



Turbo

Assistance directe et puissante jusque dans les cadences de pédalage élevées, pour les pentes abruptes



Race

Dynamisme sans compromis et assistance maximale du départ à l'arrivée : pour les courses de VTT AE les plus difficiles

¹ Les exceptions sont ici le mode Cargo et le mode Race, ainsi que le mode Sprint, qui ne sont disponibles que pour les VAE équipés de la motorisation Cargo Line ou Performance Line CX Race Limited Edition ou Performance Line SX.

² Sur les VAE Speed, il n'est pas possible de personnaliser les modes d'assistance.



Vous obtiendrez plus d'informations sur les différents modes d'assistance à l'adresse : [bosch-ebike.com/riding-modes](https://www.bosch-ebike.com/riding-modes)

Batteries et chargeurs

Votre source d'énergie

Manipulation des batteries

Les batteries Bosch sont la source d'énergie des VAE. Si vous rechargez, stockez et entretenez correctement votre batterie, vous serez plus en sécurité lors de vos déplacements.



Vous trouverez ici des conseils et des indications concernant votre batterie : [bosch-ebike.fr/conseils-sur-la-batterie](https://www.bosch-ebike.fr/conseils-sur-la-batterie)



NOUVEAU

PowerPack 400 Rack¹
Jusqu'au dernier kilomètre



NOUVEAU

PowerPack 500 Rack¹
Pour les longues distances



NOUVEAU











PowerPack 400 Frame¹
Jusqu'au dernier kilomètre



PowerPack 545
Le plaisir prolongé du VAE



PowerPack 725
Pour plus de puissance et d'endurance

Description	Placé sur ou sous le porte-bagages, ce compagnon endurant de tous les jours est parfait pour les trajets quotidiens.	Offrant suffisamment d'énergie, cette batterie convient aux randonnées spontanées et aux petites excursions.	Notre batterie pour cadre la plus petite et la plus légère est la source d'énergie idéale pour les trajets quotidiens.	Ce fidèle compagnon alimente votre VAE en énergie, même lors de détours imprévus.	Cette batterie est faite pour les longues randonnées et les activités exigeantes, ainsi que pour les VAE ayant besoin de beaucoup d'énergie.	
Type de montage	Batterie pour porte-bagages	Batterie pour porte-bagages	Batterie pour cadre	Batterie pour cadre	Batterie pour cadre	
Quantité d'énergie	environ 400 Wh	environ 500 Wh	environ 400 Wh	environ 545 Wh	environ 725 Wh	
Poids	environ 2,8 kg	environ 2,9 kg	environ 2,2 kg	environ 3,0 kg	environ 4,0 kg	
Temps de charge avec le 4A Charger	recharge à 50 % recharge à 100 %	 environ 1,5 h environ 3,5 h	 environ 1,7 h environ 4,5 h	 environ 1,5 h environ 3,5 h	 environ 1,8 h environ 4,9 h	 environ 2,3 h environ 6 h
Temps de charge avec le 2A Charger	recharge à 50 % recharge à 100 %	 environ 2,8 h environ 6 h	 environ 3,6 h environ 7,3 h	 environ 2,8 h environ 6 h	 environ 3,8 h environ 7,7 h	 environ 5,3 h environ 11 h

¹ Disponible à partir de l'automne 2023

Batteries et chargeurs



NOUVEAU

CompactTube 400

Pour les VAE légers et élancés



PowerTube 500

Pour le quotidien et plus encore



PowerTube 625

Pour chaque aventure



PowerTube 750

Pour plus d'autonomie et de dénivelé



NOUVEAU

PowerMore 250¹

Pour le plaisir de rouler encore plus longtemps

Description	Dotée d'une technologie innovante de cellules de batterie, la batterie CompactTube 400 offre la densité énergétique la plus élevée de toutes les batteries pour VAE Bosch.	Elle correspond à vos exigences de design minimaliste et convient parfaitement aux VAE de faible poids.	La batterie PowerTube 625 vous accompagne sur le terrain et vous assiste lors de vos aventures à VTT AE ou de vos longues randonnées.	C'est la batterie PowerTube la plus puissante et la plus endurante. Avec elle, aucun parcours n'est trop difficile, aucune montagne trop raide et aucune sortie trop longue.	De la taille d'une gourde d'eau, ce prolongateur d'autonomie offre une dose supplémentaire d'autonomie. Léger et compact, il peut se combiner avec les batteries intégrées du système intelligent.	
Type de montage	Batterie intégrée	Batterie intégrée	Batterie intégrée	Batterie intégrée	Batterie pour cadre	
Quantité d'énergie	environ 400 Wh	environ 500 Wh	environ 625 Wh	environ 750 Wh	environ 250 Wh	
Poids	environ 2,0 kg	environ 3,0 kg	environ 3,6 kg	environ 4,3 kg	environ 1,6 kg sans support, environ 1,7 kg avec support	
Temps de charge avec le 4A Charger	recharge à 50 %	environ 1,5 h	environ 1,7 h	environ 2,1 h	environ 2,3 h	environ 1,3 h
	recharge à 100 %	environ 3,5 h	environ 4,5 h	environ 5,4 h	environ 6,0 h	environ 3,2 h
Temps de charge avec le 2A Charger	recharge à 50 %	environ 2,8 h	environ 3,6 h	environ 4,6 h	environ 5,3 h	environ 1,6 h
	recharge à 100 %	environ 6 h	environ 7,3 h	environ 9,3 h	environ 11 h	environ 3,7 h

¹ Disponible à partir de l'automne 2023



Vous trouverez plus d'informations sur les batteries et les chargeurs à l'adresse web : bosch-ebike.com/batteries



2A Charger

Notre chargeur le plus léger

Optimal pour les petites batteries et pour les recharges en cours de sortie : env. 40 % plus petit que le 4A Charger.



4A Charger

L'appareil polyvalent parmi les chargeurs

Avec des avantages convaincants, par ex. une recharge plus rapide.

CapacityTester

Il permet à votre revendeur de déterminer la quantité d'énergie de votre batterie pour VAE et de la préparer à l'hivernage notamment.

Systeme Bosch eBike ABS

Plus de sécurité lors du freinage



Systeme Bosch eBike ABS

Freine votre vélo, pas votre élan

Description	Soudain, un obstacle sur la route, une branche en travers du parcours : le système Bosch eBike ABS vous permet d'être plus sûr et plus confiant en freinant avec les deux freins. Il diminue le risque de blocage de la roue avant en cas de freinage trop brutal et de décollement involontaire de la roue arrière.
Modes ABS	ABS Cargo pour les VAE Cargo ABS Touring pour les VAE de ville et de randonnée ABS Allroad pour les VTT AE (légers) et les vélos SUV ABS Trail pour les VTT AE
Dimensions (L x l x h)	10,6 x 3,5 x 6,2 cm
Poids	environ 220 g



Vous trouverez plus d'informations sur le système Bosch eBike ABS à l'adresse web : bosch-ebike.com/abs

Systeme ABS pour roue avant

Des capteurs de vitesse de rotation sur les roues avant et arrière surveillent la vitesse des roues. Si vous freinez trop fort et que la roue avant menace de se bloquer, le système ABS régule la pression de freinage. Le comportement au freinage ainsi ajusté et réglé de manière précise apporte nettement plus de contrôle et de stabilité.



Régulation du décollement de la roue arrière

En cas de freinage très violent de la roue avant, la régulation intelligente du décollement de la roue arrière réduit ce risque. Cela permet de réduire la probabilité de passer par-dessus le vélo. Le frein avant peut ainsi être utilisé plus activement et plus efficacement.



Une coordination optimale

Le système Bosch eBike ABS avec les freins de MAGURA, TEKTRO ou TRP.



TEKTRO

TRP

Système VAE Bosch de 2^e génération

Application eBike Connect

Connectez-vous à votre VAE

Navigation vélo, planification flexible de l'itinéraire ou entraînement efficace : l'application et le portail en ligne eBike Connect vous ouvrent de nombreuses possibilités pour encore plus de plaisir à VAE.



Téléchargez dès maintenant l'application eBike Connect : bosch-ebike.com/connect

L'application eBike Connect relie votre Smartphone via Bluetooth aux écrans Kiox et Nyon.

De multiples possibilités



Mises à jour

Maintenez votre écran de VAE à jour et étendez-le à l'aide de fonctions supplémentaires.



Fonctions forme

Enregistrez vos données d'activité et synchronisez-les à l'aide de l'application eBike Connect pour pouvoir évaluer vos performances d'entraînement après votre sortie.



Fonctions premium

L'application permet d'acheter d'autres fonctions comme eBike Lock ou des modes d'assistance individuels.



Planification d'itinéraire et navigation

Planifiez votre prochain trajet à VAE avec eBike Connect ou utilisez des applications comme komoot et Outdooractive. Votre itinéraire sera automatiquement synchronisé avec le Kiox ou le Nyon.



Affichage de l'autonomie

Planifiez encore mieux vos randonnées : votre écran vous indique avant et aussi pendant le trajet, la distance que vous pouvez parcourir avec l'assistance au pédalage sélectionnée et le niveau de charge de votre batterie.



Fonction eBike Lock

Votre protection antivol étendue

La fonction premium eBike Lock est le complément idéal à un antivol mécanique. Après la configuration via l'application eBike Connect, la fonction eBike Lock désactive automatiquement l'assistance au pédalage lorsque vous retirez votre écran Kiox ou Nyon. L'assistance au pédalage ne se réactive que lorsque l'écran est remis en place.

- ▶ **Fonction premium avec le Kiox ou le Nyon**
La configuration s'effectue une seule fois via l'application eBike Connect.
- ▶ **L'écran servant de clé**
L'assistance au pédalage est activée lorsque vous mettez l'écran en place ou désactivée lorsque vous le retirez.
- ▶ **Retour audible et visible**
Des signaux sonores ainsi que des symboles vous indiquent si la fonction eBike Lock est active.



Vous obtiendrez plus d'informations sur la fonction eBike Lock ici : bosch-ebike.com/lock

Motorisations

Le bon moteur pour votre expérience à VAE



Active Line

Pour vivre au rythme de la ville

Active Line Plus

Pour le quotidien et les excursions

Cargo Line

Pour le transport de charges

Performance Line

Pour les randonnées sportives

Performance Line Speed

Pour des vitesses élevées

Performance Line CX

Pour l'Uphill Flow ultime

Description	Votre assistance harmonieuse, légère et naturelle pour traverser la ville en tout confort.	Le moteur silencieux mais puissant élargit votre rayon d'action pour des sorties spontanées en dehors de la ville.	Votre compagnon polyvalent au quotidien rend les transports simples et confortables. Il offre une sécurité maximale et une grande stabilité de conduite.	La motorisation polyvalente fournit une assistance adaptée à chaque situation de pilotage et offre un comportement au pédalage naturel et sportif.	Avec une accélération puissante et une assistance jusqu'à 45 km/h, la motorisation Performance Line Speed vous amène rapidement et efficacement à destination.	Votre moteur est puissant, réagit de manière flexible et avec précision. Il déploie tout son potentiel sur les parcours exigeantes.
Couple maximal	40 Nm	50 Nm	85 Nm	65 Nm	85 Nm	85 Nm
Vitesse maxi	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
Assistance maximale	250 %	270 %	400 %	300 %	340 %	340 %
Assistance à la marche	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Poids	environ 2,9 kg	environ 3,2 kg	environ 2,9 kg	environ 3,2 kg	environ 2,9 kg	environ 2,9 kg



Vous trouverez plus d'informations sur les motorisations ici : [bosch-ebike.com/driveunits](https://www.bosch-ebike.com/driveunits)

Commandes déportées et écrans

Votre assistance au guidon



Purion

L'ordinateur de bord minimaliste



Intuvia

L'écran intuitif et clair



Kiox

Le compagnon intelligent pour les randonnées sportives



Nyon

Polyvalent et connecté

Description	L'écran compact crée un look épuré sur le guidon du VAE. Vous pouvez consulter toutes les informations en un seul clic.	Vous pouvez lire les données d'activité de manière optimale sur l'écran clair et intuitif. Grâce à la commande déportée, vos deux mains restent sur le guidon.	Avec l'écran connecté, vous trouvez un partenaire sportif pour optimiser votre entraînement. Vous pouvez partager vos données de forme physique avec votre communauté en combinaison avec l'application eBike Connect.	L'écran d'une lisibilité optimale avec son grand écran tactile couleur est votre compagnon fiable pour toutes les besoins et par tous les temps.
Écran	Écran 1,8 pouce à segments/matriciel	Écran 2,8 pouces à segments/matriciel	Écran couleur de 1,9 pouce	Écran couleur TFT de 3,2 pouces avec fonctionnalité tactile
Utilisation	Directement via les boutons de l'écran	Commande déportée câblée	Commande déportée câblée Remote Compact	Commande déportée câblée Remote Compact
Navigation	—	—	Oui, en combinaison avec un smartphone	Oui
Classe de protection	Protégé contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IPx5 ¹	Protégé contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IPx5 ¹	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IPx7 ¹	Protection contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IPx5 ¹
Fonction eBike Lock	—	—	Activation par retrait du Kiox	Activation par retrait de Nyon

¹ Lorsque le port USB est fermé



Vous trouverez plus d'informations sur les commandes déportées et les écrans à l'adresse web : bosch-ebike.com/displays

Modes d'assistance

Une assistance optimale et personnalisée



Force croissante de l'assistance



Off

Aucune assistance, toutes les fonctions de l'écran sont disponibles



Eco

Assistance réduite permettant de maximiser l'efficacité pour une autonomie maximale



Tour

Assistance constante pour des sorties sur de longues distances



Tour+¹

Assistance en continu pour les randonnées sportives



Sport

Une assistance puissante pour une utilisation universelle



eMTB³

Assistance dynamique et progressive pour la pratique du VTT AE avec Extended Boost



Turbo

Assistance directe et puissante jusque dans les cadences de pédalage élevées, pour les pentes abruptes

Avec le système VAE Bosch de 2^e génération, vous avez le choix entre différents modes d'assistance. L'assistance de la motorisation est adaptée de manière optimale en fonction des exigences et du type de cycliste.

► Adaptés

Votre revendeur spécialisé peut activer jusqu'à quatre modes en plus du mode Off et ainsi les adapter parfaitement à votre type de VAE.

► Individuels

La fonction premium pour l'ordinateur de bord Nyon peut être achetée sur l'application pour smartphones eBike Connect. Elle permet de créer et de régler quatre modes d'assistance supplémentaires. Ainsi, vous pouvez parfaitement adapter l'assistance au pédalage à votre style pour différentes vitesses.²



Vous obtiendrez plus d'informations sur les différents modes d'assistance à l'adresse : bosch-ebike.com/riding-modes

¹ Le mode Tour+ remplace le mode Tour. Après que le revendeur spécialisé a configuré le mode Tour+, l'écran continue d'afficher le mode comme « Tour ».

Le mode d'assistance Tour+ est disponible pour les VAE avec motorisation Performance Line CX avec dérailleur (à partir de l'année-modèle 2020) et le mode eMTB.

² Sur les VAE Speed, il n'est pas possible de personnaliser les modes d'assistance.

³ Selon le type de VAE, le mode eMTB peut remplacer le mode Sport sur les motorisations Performance Line et Performance Line CX. Pour le mode eMTB, le niveau d'assistance alterne entre les modes de conduite Tour et Turbo.

Batteries et chargeurs

Votre source d'énergie

Manipulation des batteries

Les batteries Bosch sont la source d'énergie des VAE. Si vous rechargez, stockez et entretenez correctement votre batterie, vous serez plus en sécurité lors de vos déplacements.



Vous trouverez ici des conseils et des indications concernant votre batterie : [bosch-ebike.fr/conseils-sur-la-batterie](https://www.bosch-ebike.fr/conseils-sur-la-batterie)















PowerPack 300
Pour les courtes virées



PowerPack 400
Jusqu'au dernier kilomètre



PowerPack 500
Pour les longues distances

Description	La batterie PowerPack 300 légère offre une charge d'énergie fiable et durable, idéale pour les courtes virées.	La PowerPack 400 est la batterie pour VAE Bosch compact et votre compagnon idéal pour vos trajets quotidiens.	Avec l'énergie de votre PowerPack 500, vous êtes en sécurité si le chemin s'avère un peu plus long ou plus vallonné que prévu.
Type de montage	Batterie pour cadre ou pour porte-bagages	Batterie pour cadre ou pour porte-bagages	Batterie pour cadre ou pour porte-bagages
Quantité d'énergie	environ 300 Wh	environ 400 Wh	environ 500 Wh
Poids	Cadre : env. 2,5 kg Porte-bagages : env. 2,6 kg	Cadre : env. 2,5 kg Porte-bagages : env. 2,6 kg	Cadre : env. 2,6 kg Porte-bagages : env. 2,7 kg
Temps de charge avec le 2A Compact Charger	recharge à 50 % recharge à 100 %	 environ 2 h  environ 5 h	 environ 2,5 h  environ 6,5 h
Temps de charge avec le 4A Standard Charger	recharge à 50 % recharge à 100 %	 environ 1 h  environ 2,5 h	 environ 1,7 h  environ 4,5 h
Temps de charge avec le 6A Fast Charger	recharge à 50 % recharge à 100 %	 environ 1 h  environ 2,5 h	 environ 1,2 h  environ 3 h
Compatible DualBattery	non	oui	oui

Batteries et chargeurs



PowerTube 400



















Pour toutes les exigences

PowerTube 500

Pour le quotidien et plus encore

PowerTube 625

Pour chaque aventure

Description	La batterie PowerTube 400 permet à votre VAE de ville stylé et léger d'accélérer et vous procure le plaisir de rouler à VAE en toute liberté.	La batterie PowerTube 500 s'adapte parfaitement à vos exigences de design minimaliste, elle est optimale pour les vélos électriques de faible poids.	La batterie PowerTube 625 vous accompagne sur le terrain et vous assiste lors de vos aventures en VTT AE ou de vos longues sorties.	
Type de montage	Batterie intégrée	Batterie intégrée	Batterie intégrée	
Quantité d'énergie	environ 400 Wh	environ 500 Wh	environ 625 Wh	
Poids	environ 2,9 kg	environ 2,9 kg	environ 3,5 kg	
Temps de charge avec le 2A Compact Charger	recharge à 50 %	 environ 2,5 h	 environ 3,5 h	 environ 4,2 h
	recharge à 100 %	 environ 6,5 h	 environ 7,5 h	 environ 8,8 h
Temps de charge avec le 4A Standard Charger	recharge à 50 %	 environ 1,5 h	 environ 1,7 h	 environ 2,1 h
	recharge à 100 %	 environ 3,5 h	 environ 4,5 h	 environ 5,4 h
Temps de charge avec le 6A Fast Charger	recharge à 50 %	 environ 1 h	 environ 1,2 h	 environ 1,4 h
	recharge à 100 %	 environ 2,5 h	 environ 3 h	 environ 3,7 h
Compatible DualBattery	non	oui	oui	



Vous trouverez plus d'informations sur les batteries et les chargeurs à l'adresse web : bosch-ebike.com/batteries



DualBattery¹

Encore plus d'endurance

L'option DualBattery donne encore plus d'endurance à votre VAE. Grâce à la possibilité de coupler deux batteries pour VAE Bosch, la quantité d'énergie est doublée et peut atteindre 1 250 watts-heures.



Le chargeur Bosch

Énergie rapide

Les chargeurs de Bosch sont pratiques, légers et robustes. Quel que soit votre projet : avec le 2A Compact Charger, le 4A Standard Charger ou le 6A Fast Charger, vous pouvez recharger votre VAE rapidement et de manière fiable.

¹ Non disponible en combinaison avec la PowerPack 300 et la PowerTube 400.

Trois étapes pour trouver le bon VAE



1 Quel type de VAE est fait pour vous ?

Découvrez votre catégorie de VAE

Aller au travail confortablement et en toute sécurité ? Vivre l'aventure du VTT à la montagne ? Passer à travers les embouteillages en toute confiance même lourdement chargé ? Quelles que soient vos envies : il existe un VAE pour cela. Grâce à notre conseiller VAE interactif, il vous suffit de quelques clics pour découvrir votre type de VAE.



Pour accéder à notre conseiller VAE : bosch-ebike.com/ebike-advice

2 Avez-vous choisi une catégorie de VAE ?

Choisissez votre modèle de VAE

Qu'il s'agisse d'un VTT AE, d'un VAE de randonnée ou d'un VAE urbain : vous êtes convaincu par le système Bosch et vous cherchez un VAE adapté ? Vous trouverez un grand choix de fabricants dans notre base de données. Type de VAE, motorisation, équipement : utilisez les options de filtrage et trouvez le VAE qui vous convient.



Vous trouverez ici le modèle de VAE qui vous convient : bosch-ebike.com/ebike-models

3 Avez-vous trouvé le VAE de vos rêves ?

Trouvez votre revendeur

Que vous soyez novice ou expert en VAE : avant de prendre votre décision, rendez-vous chez un revendeur pour voir de près le VAE de vos rêves et faire un essai. Vous pourrez y comparer différents modèles et vous faire conseiller. Pour savoir où trouver l'expert pour votre VAE, consultez notre Recherche de revendeurs.



Vous trouverez ici le revendeur le plus proche : bosch-ebike.com/dealer-search

4054289018887



Mentions légales

Éditeur :

Robert Bosch GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen-Schillerhöhe
Allemagne

Impression :

Designpress GmbH
Benzstraße 39
71272 Renningen
Allemagne

[bosch-ebike.com](https://www.bosch-ebike.com)



[boschebikesystems](#)