

IVECO
BUS
En route vers le changement



CROSSWAY



CROSSWAY

Grâce à ses millions de kilomètres parcourus en toutes conditions, le Crossway est synonyme d'un haut taux de fiabilité. La productivité est au cœur du Crossway : le meilleur rapport qualité-prix de tout le marché, une plus faible consommation de carburant, des intervalles d'entretien espacés, une plus haute sécurité et plein d'autres améliorations encore.

Trois longueurs (10,8 m - 12 m - 13 m), six configurations de moteur (Cursor 9 CNG ou Biométhane, Cursor 9 Hybrid CNG, Cursor 9 Hybrid Diesel, Tector 7 pour Diesel / HVO / XTL / B100, Cursor 9 pour Diesel / HVO / XTL), une large gamme d'aménagements de sièges font de la gamme Crossway le moyen de transport le meilleur et le plus flexible.







06
Le leader du marché
européen

08
Le Crossway en bref

10
Polyvalence

12
Design innovant

13
Poste de conduite

14
Efficacité

15
Crossway GNC

16
Crossway Hybride

17
Simple, efficace, rentable

18
Un nouveau monde de connectivité

19
Premium Pack

20
Des services sur mesure

Le leader du marché européen

Avec cent ans d'expérience dans la fabrication de bus, nous connaissons l'exigence numéro un des clients et usagers de nos véhicules : la fiabilité. Nos bus Crossway représentent le défi le plus élevé et le plus réussi dans le monde des transports publics : transporter des millions de personnes à travers l'Europe dans un environnement sûr et confortable, avec un contenu technologique élevé et fiable dans les meilleures conditions économiques du marché.

Chaque jour, des millions de personnes font confiance à nos véhicules pour se rendre au travail, à l'école, chez le médecin ou simplement d'un point A à un point B. Chaque jour, ces personnes patientent aux arrêts de bus d'Ivalo (Finlande), de Malaga (Espagne), de Kavala (Grèce) ou de Freesland. Toute l'année, en tous lieux, par -30 °C ou +40 °C, quelles que soient les conditions météorologiques, elles savent que nos véhicules seront là pour elles. C'est cette confiance qui nous pousse à envisager nos véhicules comme d'infatigables ouvriers travaillant de manière irréprochable pendant de nombreuses années. Tout notre processus de développement et de fabrication s'articule autour de ces besoins.

Dans cette optique, rien ne saurait remplacer notre longue expérience dans l'exploitation commerciale des véhicules. Pourtant, à chaque nouvelle génération, nous soumettons une multitude de prototypes à une batterie de tests extrêmement stricts : essais en circulation et tests de résistance à des conditions climatiques et de service extrêmes.

Une longue tradition

Essais sur route et de fonctionnement

1 000 000 de km par gamme

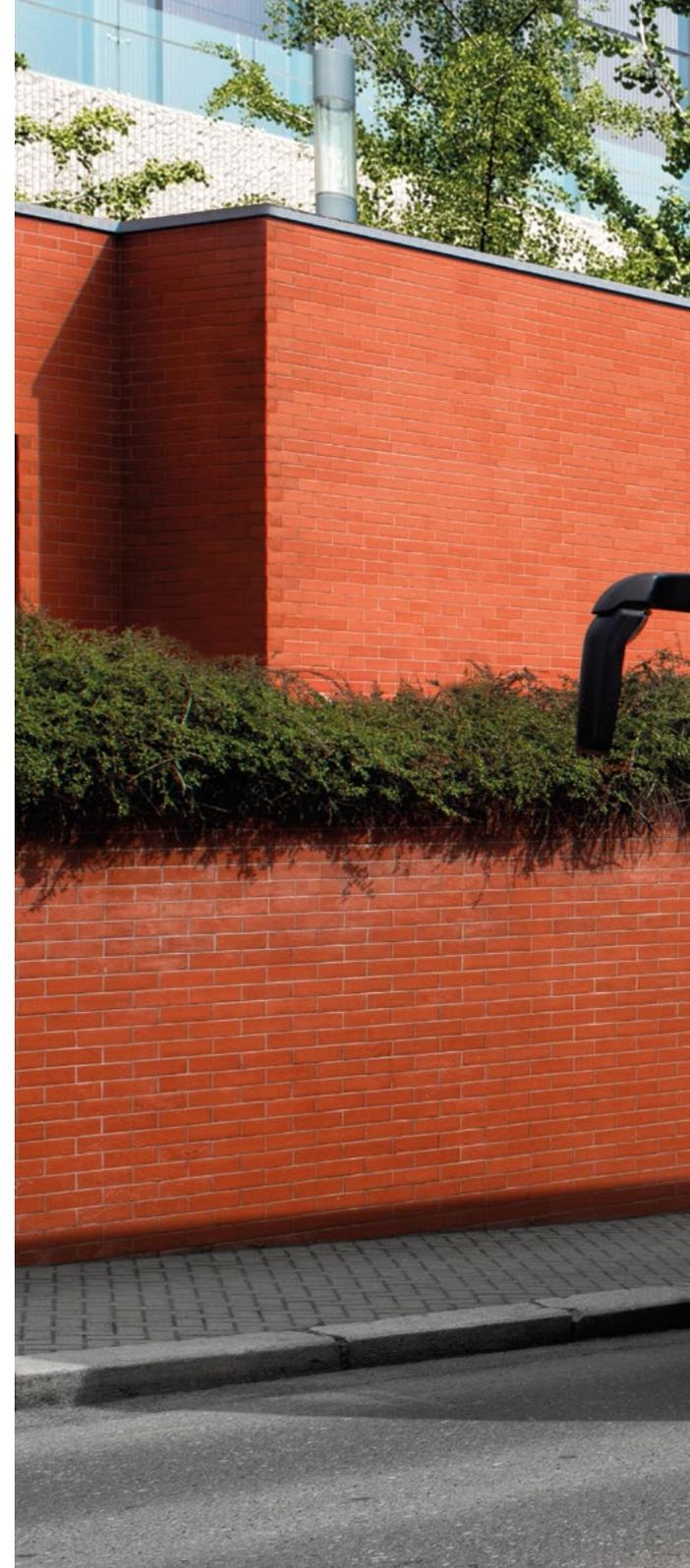
Tests d'endurance

L'équivalent de 6 000 000 de km sur les routes européennes par gamme

Tests de fiabilité

1 600 000 km en conditions réelles de transport

Les fondements d'une production de qualité.





CROSSWAY HERO

CROSSWAY

IVECO

CROSSWAY

Le CROSSWAY en bref

Conçu pour le transport interurbain et scolaire, le Crossway est un travailleur acharné polyvalent et fiable dont les qualités en ont fait le véhicule interurbain le plus vendu en Europe.
Un instrument parfait sur toutes les distances ou quelque soit la distance.

POLYVALENCE

- Trois longueurs disponibles (10,8 m – 12 m – 13 m)
- Une large gamme implantations de sièges
- Haut niveau de personnalisation avec plus de 1 200 configurations possibles

POSTE DE CONDUITE

- Tableau de bord ergonomique, instrumentation couleur 7", volant réglable pour un meilleur confort de conduite
- Espace généreux et confort climatique
- Espace de rangement optimisé

PRODUCTIVITÉ

- Coût total de détention le meilleur de sa catégorie
- Jusqu'à 63 passagers

EFFICACITÉ

- Moteurs au gaz naturel (GNC), Hybride et à technologie HI-SCR pour Diesel / HVO / XTL / B100
- 2 nouvelles boîtes de vitesses automatiques
- Standardisation cross-range pour une optimisation de l'entretien



BIO GNC



GNC



HYBRIDE GAZ



HYBRIDE



HVO



B100



HI-SCR



Polyvalence

Une gamme complète pour toutes les missions

Le Crossway satisfait aisément tous les besoins des clients, indépendamment du type de mission de transport de personnes, et ce, grâce à sa polyvalence et son vaste choix de versions disponibles.

Crossway - Version Pop

La meilleure solution pour le transport scolaire, avec une accessibilité maximale et un confort intérieur étudié dans les moindres détails. Des frais d'exploitation très intéressants et une fiabilité démontrée complètent l'ensemble.

Crossway - Version Line

Le choix idéal pour le transport de personnes sur de petites et moyennes distances, cette version est caractérisée par une faible consommation de carburant, des intervalles d'entretien plus espacés, un espace conducteur conçu pour satisfaire les normes ergonomiques les plus exigeantes, le tout dans un environnement à l'enseigne du confort et de la sécurité.

Crossway - Version High Value

L'évolution du Crossway Line avec des liseuses et des sorties d'air individuelles pour augmenter le confort sur les longues distances.

Crossway - Version GNC

Crossway GNC met en œuvre des solutions de conception de la famille Crossway éprouvée. L'intégration complète brevetée des bouteilles de gaz dans le toit permet d'obtenir la hauteur la plus basse du marché (3,45 m), offrant une stabilité maximale sur la route et faisant de Crossway GNC le choix parfait pour n'importe quel itinéraire.

Crossway - Version Hybride

L'introduction de la technologie hybride chez Crossway permet aux opérateurs de transport de bénéficier d'une réduction significative des coûts énergétiques et des émissions de CO₂ par rapport aux modèles à combustion interne. Le nouveau Crossway hybrid Diesel est disponible en 3 longueurs : 10,8, 12, 13 mètres. La version hybride alimentée au gaz naturel est disponible en 12 et 13 mètres.





CROSSWAY HYBRID

IVECO

CROSSWAY

CROSSWAY HYBRID

IVECO

CROSSWAY HYBRID

IVECO

Design innovant

Une nouvelle face avant

La nouvelle face avant du Crossway accueille désormais les ADAS (Systèmes avancés d'aide à la conduite) pour une conduite plus sûre :

- **BSIS** – Blind Spot Information System, Système de détection d'angles morts
- **MOIS** – Moving Off Information System, Détection d'objet en mouvement dans l'angle mort de la face avant
- **ISA** – Intelligent Speed Assistant, Système d'adaptation intelligente de la vitesse
- **DDAW** – Driver Drowsiness Attention Warning, Système d'avertissement de somnolence et de perte d'attention du conducteur

Ces outils de détection sont intégrés dans un capteur radar installé sur la face avant du véhicule et une caméra, placée derrière le pare-brise, balaie l'ensemble de la partie avant depuis l'intérieur. Cette association permet de détecter les usagers de la route vulnérables en approche frontale et latérale, ainsi que les panneaux de signalisation. Un capteur de luminosité permettant l'allumage automatique des phares avant complète l'ensemble.



— I CAMÉRA ISA

— I RADAR BSIS*

— I RADAR MOIS

*optionnelle pour le côté gauche

Poste de conduite

Conduire le Crossway, c'est facile

Entièrement repensé, le tableau de bord est doté de nouvelles commandes à portée de main du conducteur. Les commandes au volant sont proches des doigts, toutes les fonctionnalités principales sont accessibles sans avoir à lâcher le volant. Plus d'espace et un nouveau style pour une cabine conducteur qui devient un confortable poste de travail au quotidien.

L'écran couleur 7" regroupant les instruments de bord affiche davantage d'informations de conduite : évaluation du style de conduite, niveau d'huile du moteur, informations sur la boîte de vitesses et réglage de la vitesse du régulateur. Le confort du conducteur n'est pas en reste avec de multiples espaces de rangement, des prises de recharge USB et un porte-gobelet.

Ergonomie améliorée

- Toutes les commandes sont visibles
- Commandes usuelles à proximité direct du conducteur
- Commandes au volant à portée des doigts, pas besoin de relâcher le volant

100 % Lieu de travail

- Tableau de bord personnalisable
- Plusieurs stockages (stockage de dossiers A4)
- Prises de charge 12V, 24V, double USB
- Porte-gobelet et bouteille

Plus d'informations sur la conduite

- Affichage entièrement couleur du groupe numérique 7"
- Évaluation du style de conduite
- Jauge de récupération d'énergie (version hybride)
- Niveau d'huile moteur
- Surveillance de la pression de la pneumatiques
- Limiteur et régulateur de vitesse



Efficacité

La gamme Crossway est suffisamment polyvalente pour s'adapter à différentes configurations de moteurs : Cursor 9 GNC ou Biométhane, Cursor 9 Hybride GNC, Cursor 9 Hybride Diesel, Tector 7 pour Diesel / HVO / XTL / B100, Cursor 9 pour Diesel / HVO / XTL.

Tector 7 Diesel / HVO / XTL / B100 haute efficacité

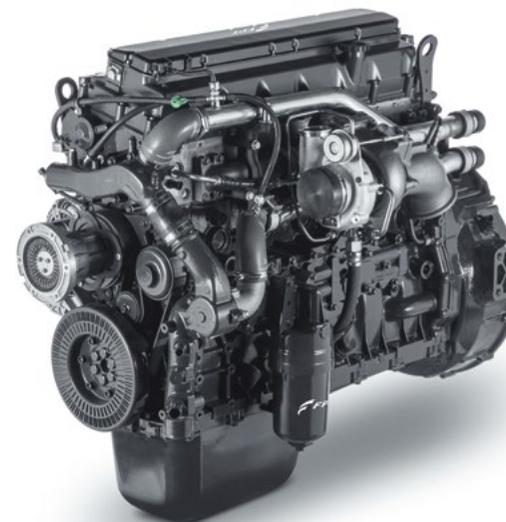
- Plus léger
- Haute performance avec 320 ch
- Faible consommation

Cursor 9 Diesel / HVO / XTL haute performance

- Couple jusqu'à 1 700 Nm pour faire face à toutes les pentes
- Accessibilité optimisée pour la maintenance
- Haute performance avec 360 ch / 400 ch

Cursor 9 GNC expérience élevée

- Haute performance avec 360 ch
- Faibles émissions et compatible avec le biométhane
- Couple jusqu'à 1 620 Nm
- Accessibilité optimisée pour la maintenance



Longueur (m)	Version	DIESEL		GNC		HYBRIDE	
		Tector 7 320 ch 235 kW	Cursor 9 360 ch 265 kW	Cursor 9 400 ch 294 kW	Cursor 9 Gaz Naturel 360 ch 265 kW	Cursor 9 Diesel / XTL 360 ch 265 kW	Cursor 9 Gaz Naturel 360 ch 265 kW
10,8	POP	•	•			•	
12		•	•		•	•	•
13		•	•		•	•	•
10,8	LINE	•	•			•	
12		•	•		•	•	•
13		•	•		•	•	•
12	HIGH-VALUE	•	•	•	•	•	•
13		•	•	•	•	•	•

CROSSWAY GNC

IVECO BUS a toujours maintenu un engagement fort en faveur de la durabilité, en développant des produits qui respectent à la fois l'environnement et satisfont les besoins des clients en matière d'autobus et d'autocars productifs, fiables, sûrs et confortables. En anticipant les exigences en matière d'air pur et de mobilité à faible émission de carbone, avec le développement de l'autocar Crossway alimenté au GNC, IVECO BUS fournit le véhicule idéal pour le transport régional durable.

Expertise dans le transport de gaz naturel

Au cours des 25 dernières années, IVECO BUS a développé le GNC comme source d'énergie alternative aux dérivés du pétrole.

Pour chaque génération d'autobus GNC, IVECO BUS a agi en tant que partenaire à long terme des fournisseurs de transport public, en fournissant des véhicules et un soutien pour les aider à développer leurs flottes GNC. La preuve de cet engagement réside dans les près de 8 000 autobus IVECO BUS GNC actuellement en service.

Les autorités régionales de transport peuvent désormais étendre davantage leurs réseaux de véhicules propres dans leurs régions en dehors des pôles urbains grâce à Crossway GNC.

Le choix naturel de la mobilité durable

Alors que la demande de mobilité augmente bien au-delà des zones urbaines, la mobilité alimentée par le GNC est le choix à faire maintenant pour l'avenir. Les véhicules fonctionnant au gaz naturel sont reconnus à la fois au niveau européen et local pour le renouvellement propre des flottes et l'utilisation à l'intérieur des zones à faibles émissions. La mobilité GNC offre des émissions de particules quasi nulles ainsi que de faibles émissions de NOx et un bruit réduit (jusqu'à -3 dB). En combinaison avec l'utilisation de biométhane, l'empreinte CO₂ peut être réduite jusqu'à 95 %.



CROSSWAY Hybride

Confort pour le conducteur, les passagers et les piétons :

Moteur coupé à l'arrêt

- Pas de gaz d'échappement émis lors des arrêts

Confort des passagers accru :

- Arrêt silencieux
- Vibration réduite (aucune vibration à l'arrêt)

Facilité de prise en main :

- Fonctionnement du véhicule similaire à un modèle Diesel ou GNC
- Pas d'habilitation spécifique requise pour la maintenance

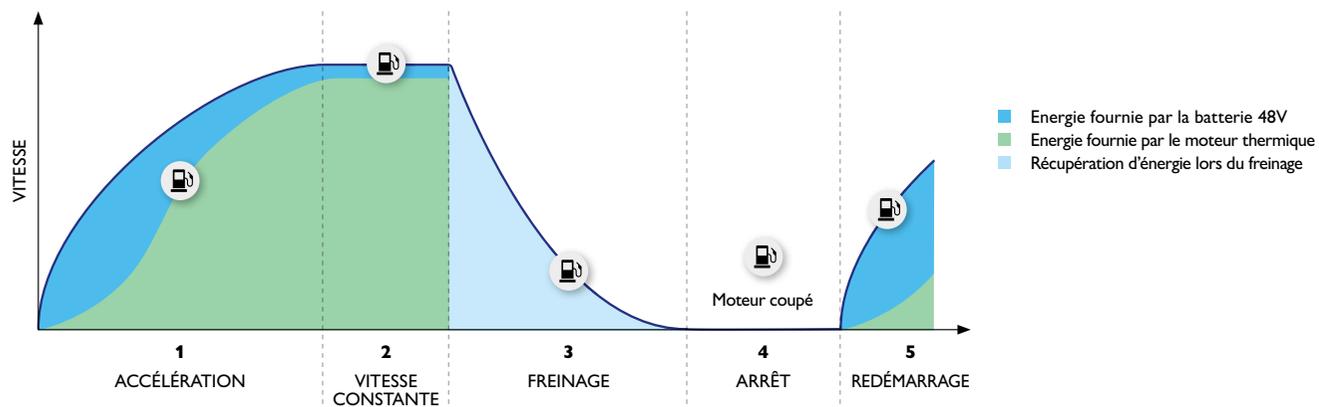
Bénéfice environnemental :

- Réduction des émissions de CO₂ allant jusqu'à 6 %
- Suppression des émissions lors des arrêts grâce au système Stop&Start

Bénéfice économique :

- Amélioration du TCO grâce à une réduction du coût énergétique allant jusqu'à 6 %
- Technologie hybride à un prix accessible

UNE HYBRIDATION QUI GÉNÈRE DES GAINS DE CONSOMMATION DURANT TOUTES LES PHASES DE FONCTIONNEMENT DEPUIS SON DÉMARRAGE AU DÉPÔT JUSQU'À SON RETOUR





Simple, efficace, rentable

La solution de transport durable dont la ville a besoin

Gamme Hybride

- **Crossway** en 10,8 m, 12 m et 13 m équipé d'un moteur diesel Cursor 9, compatible XTL, disponible en **Classe II et III**.
- **Crossway Hybride** en 12 m et 13 m (Classe II et III) versions au gaz naturel.

Simplicité

Le Crossway est caractérisé par sa simplicité d'usage et de maintenance, très proche des versions Diesel et GNC traditionnelles.

Bénéfices importants

Grâce à sa capacité à assister le moteur thermique, à récupérer de l'énergie au freinage et à permettre le Stop&Start, l'hybridation de la gamme Crossway permet une réduction significative de sa consommation de carburant, du TCO ainsi que de son impact environnemental.

- **Batterie 48V**
- **Convertisseur 24/48V**
- **Moteur électrique**

Le système d'hybridation est principalement composé d'une batterie 48V ainsi que d'une génératrice de 35 kW couplée à la boîte de vitesses. L'ensemble est piloté par une unité de contrôle permettant une gestion intelligente et efficace de l'énergie au cours des différentes phases de fonctionnement.

Un nouveau monde de connectivité

La connectivité la plus avancée sur la nouvelle gamme IVECO BUS vous donnera le plein contrôle de votre flotte d'autobus et vous permettra d'opérer efficacement en optimisant les temps de disponibilité, la consommation d'énergie et le coût total de possession. **Réduisez vos coûts, améliorez vos performances et optimisez vos fonctionnements ainsi que votre maintenance** en choisissant notre connectivité et en sélectionnant la solution qui répond le mieux à vos exigences.



Smart Pack

Le Smart Pack est un équipement de série pour l'ensemble des véhicules IVECO BUS de la GAMME LOURDE. Il vous fournit des services numériques relatifs à votre flotte d'autobus grâce aux fonctionnalités suivantes :

Portail client IVECO ON

- Tableaux de bord et rapports disponibles sur toutes les opérations de la flotte d'autobus
- Tableaux de bord d'évaluation de la conduite



Assistance Salle de contrôle

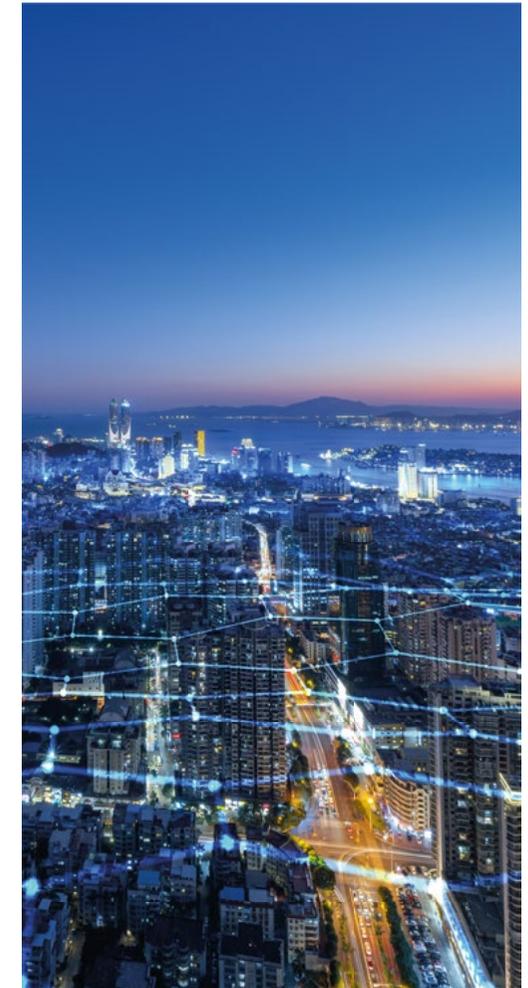
- Rapports techniques dynamiques en ligne
- Surveillance des KPI (indicateurs clés de performance) quotidiens de vos autobus et des pannes récurrentes
- Disponibilité de toutes les informations nécessaires à une gestion plus proactive de l'entretien
- Contrôle permanent des autobus électriques grâce à un rapport sur les batteries de traction

L'application IVECO Easy Bus est conçue pour vous faciliter la vie

Directement à partir de votre appareil mobile, vous pouvez bénéficier des caractéristiques techniques suivantes :



- **Évaluation du style de conduite** : L'expérience de l'utilisateur est améliorée grâce aux KPI du style de conduite en temps réel et à la possibilité de comparer les scores entre plusieurs trajets
- **Service de téléassistance** : Cette fonction permet à votre concessionnaire d'effectuer un diagnostic et une programmation à distance en cas de problème logiciel sur votre véhicule. Elle améliore ainsi la disponibilité du véhicule et limite les déplacements et les coûts
- **Mise à jour par liaison radio** : Vous pouvez effectuer une campagne de rappel de logiciel vous-même dans le véhicule sans vous arrêter à l'atelier. Cela augmentera aussi la disponibilité de votre véhicule et vous permettra d'avoir un véhicule toujours à jour. Vous pouvez choisir le meilleur moment pour mettre à jour le logiciel
- **Appairage facile de votre véhicule**



Premium Pack

Choisissez un service de gestion de la flotte qui vous aidera à surveiller en temps réel un certain nombre de paramètres tels que la géolocalisation, la consommation d'énergie, l'état de charge de la batterie et l'autonomie restante. De nouveaux services optimiseront l'exploitation de votre flotte d'e-bus, en assurant la surveillance des infrastructures de recharge, la recharge intelligente et la gestion du dépôt.

Interface Web API TiGR

L'interface Web API TiGR (élaborée par l'association ITxPT) est une solution de gestion de la flotte multimarque disponible de série. Intégrez vos données dans vos propres systèmes et soyez informé en temps réel des événements, des alertes, des codes défauts des véhicules et de l'ensemble des indicateurs clés de performance de votre flotte.



GESTION DE LA FLOTTE par ChargePoint

Choisissez parmi les produits ChargePoint la solution qui répond le mieux à vos besoins pour votre flotte de bus ICE (MCI - Moteur à Combustion Interne) ou d'e-bus, y compris les infrastructures de recharge, la recharge intelligente et la gestion du dépôt. Les services font partie de l'offre IVECO BUS et peuvent être activés via le portail IVECO ON.



AVANTAGES POUR LA GESTION DE LA FLOTTE

- Les principales caractéristiques de la licence télématique pour véhicules sont la position en temps réel, l'état de charge de la batterie, les données FMS (système de gestion des flottes), etc.
- L'ajout de la licence Insights permet d'accéder à des fonctionnalités supplémentaires telles que la fonction d'analyse ou des informations détaillées sur la batterie
- Le contrôle des chargeurs pour les flottes consiste en différents packs. Il couvre les aspects essentiels pour le parc dépôt de la flotte des clients
- La recharge intelligente garantit que l'énergie est distribuée aux chargeurs dans les limites du site tout en limitant les coûts énergétiques
- La visibilité du dépôt fournit un aperçu visuel du dépôt avec tous les chargeurs et les véhicules
- L'exploitation de la flotte est l'étape finale, où des variables telles que la planification des itinéraires et l'état de charge des véhicules sont pris en compte pour affecter les véhicules à des chargeurs spécifiques afin d'optimiser les opérations du dépôt

Des services **sur mesure**

En choisissant IVECO BUS, vous avez opté pour la qualité : vous pouvez être sûr de bénéficier de la meilleure maintenance possible pour votre véhicule avec des pièces détachées très performantes et des experts compétents prêts à vous aider à n'importe quel endroit et n'importe quel moment.

Packs de services personnalisés

Dans le but de vous offrir le service dont vous avez besoin, IVECO BUS dispose d'une vaste gamme de packs de services personnalisés pour garder votre véhicule sur la route avec un minimum d'immobilisations pour son entretien et, le cas échéant, sa réparation.

Service sur mesure

Les packs de services personnalisés de grande qualité visent à garantir la longévité de chaque véhicule dans tous les secteurs. Combinez entre eux les packs qui répondent le mieux à vos besoins afin de créer votre propre solution de services sur mesure ! Choisissez votre contrat d'entretien programmé et votre extension de garantie en associant les principaux éléments constituant l'offre (Entretien, Chaîne cinématique, Ensemble du véhicule, Usure) et obtenez une solution parfaitement adaptée à votre entreprise.

Le tableau ci-dessous résume toutes les combinaisons possibles :

CONTRATS D'ENTRETIEN PROGRAMMÉS				
	Entretien	Chaîne cinématique	Ensemble du véhicule	Usure
3XL • LIFE	•	•	•	•
M • LIFE	•			•
S • LIFE	•			

ENTRETIEN

- Entretien
- Lubrification
- Vidange d'huile et d'autres fluides comme indiqué dans le manuel d'entretien et de réparation

CHAÎNE CINÉMATIQUE

- Moteur
- Injection de carburant
- Boîte de vitesses
- Réparations arbre de transmission et essieu

ENSEMBLE DU VÉHICULE

- Les composants n'étant pas déjà couverts par l'élément Chaîne cinématique, par ex. le circuit électrique

USURE

- Embrayage
- Plaquettes de frein
- Disques de freins
- Tambours de frein
- Garnitures pour tambours de frein

IVECO
00800|4|8|3|2|6|000
Assistance Non-Stop

IVECO ASSISTANCE NON-STOP vous assiste par téléphone 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24 pour assurer le fonctionnement de votre Crossway et votre activité. IVECO NON-STOP est l'application pour smartphone d'IVECO, que vous pouvez utiliser pour communiquer avec IVECO en cas de panne de votre véhicule.



IVECO
CAPITAL

IVECO CAPITAL est la marque captive financière d'IVECO qui offre une gamme complète de services de financement, crédit-bail, location et de services auxiliaires pour véhicules commerciaux. Des services de garantie étendue, d'entretien et de réparation et divers types d'assurance peuvent être inclus dans le pack*. IVECO CAPITAL répond à tous les besoins de votre entreprise avec une offre groupée dédiée ; un consultant expert chez le concessionnaire IVECO BUS vous proposera non seulement une offre financière efficace mais aussi une gamme complète de services sur mesure pour vous apporter une solution qui vous assure une véritable tranquillité d'esprit. Pour en savoir plus, allez sur www.ivecocapital.com et trouvez la solution qui répond à tous les besoins de votre entreprise.



*Sous réserve de l'approbation du crédit. Les offres et produits peuvent varier en fonction du pays et des réglementations fiscales et comptables locales

Genuine Parts
HIGH PERFORMANCE

GENUINE PARTS, les pièces détachées d'origine, vous permettent d'être sûr que votre autobus Crossway continue d'être entretenu, et ce, à moindre coût. L'offre très étendue comprend des pièces détachées neuves ou reconditionnées, des kits d'entretien et des solutions télématiques.



IVECO
BUS
CERTIFIED PRE-OWNED

CERTIFIED PRE-OWNED est le label de certification d'IVECO BUS synonyme de qualité et d'excellence pour les clients désireux d'acheter un autobus d'occasion qui soit sûr, fiable et garanti. L'équipe européenne CERTIFIED PRE-OWNED intervient sur six centres répartis dans quatre pays : France (Mitry-Mory, Corbas et Rorthais), Allemagne (Ulm), Italie (Vérone) et Espagne (Madrid). L'ensemble de ces centres offrent une large gamme de solutions pour répondre aux besoins des professionnels du transport.

RÉSEAU DE SERVICE

Où que vous soyez, vous ne serez jamais loin d'un atelier IVECO BUS ou d'un point de contrôle agréé par IVECO. Grâce à un réseau étendu de plus de 600 points de contrôle en Europe et des techniciens et des experts en diagnostics parfaitement formés, IVECO BUS est toujours prêt à vous aider et à résoudre tout problème que vous pourriez rencontrer, partout et chaque fois que vous en aurez besoin.

IVECO
BUS
En route vers le changement

PUBLICATION CROSSWAY_FR 04/25

Les informations et images contenues dans ce catalogue sont données à titre d'exemple.
IVECO BUS se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans préavis pour répondre à toutes les exigences de fabrication.