

URBANWAY

L'AUTOBUS URBAIN INTELLIGENT



IVECO
BUS

Votre partenaire pour un transport durable



URBANWAY



URBANWAY

Spécifiquement conçu pour le transport public, Urbanway est un outil efficace pour les zones urbaines d'aujourd'hui. Au-delà de ses fonctions spécifiques, ce véhicule est conçu pour s'intégrer dans un contexte de mobilité multimodale.

Urbanway se caractérise par ses **exigences élevées** en matière de confort du conducteur et des passagers, son aménagement intérieur polyvalent, ses systèmes de propulsion durables et sa rentabilité.

- + L'optimisation intelligente de l'espace et son éclairage adapté participent à créer un **intérieur accueillant**.
- + Très bien équipé, le poste conducteur surélevé est pleinement conforme aux **normes EBSF** (European Bus System of the Future).
- + Trois longueurs et une offre importante de tractions alternatives : la gamme Urbanway est une **solution pratique** pour vos besoins en matière de transport public.

Grâce à l'offre de services IVECO BUS, Urbanway est prêt pour répondre aux **enjeux de la mobilité de demain**.

TABLE DES MATIÈRES

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE	5	ÉLECTRIQUE	
UN ESPACE « LOUNGE » PASSAGERS	6	IN-MOTION-CHARGING	11
UN POSTE DE CONDUITE INÉGALÉ	7	BUS À HAUT NIVEAU DE SERVICE (BHNS)	12
GAZ NATUREL NATURAL POWER	8	UNE OFFRE COMPLÈTE DE MOTORISATIONS	13
LA TECHNOLOGIE INTELLIGENTE DIESEL HI-SCR	9	CONNECTIVITÉ INTELLIGENTE ET SERVICES	14
FULL HYBRIDE	10		

URBANWAY. L'AUTOBUS URBAIN INTELLIGENT.

Quel que soit le type de mission en ville, la gamme Urbanway offre toujours aux opérateurs publics et privés une solution de transport urbain attrayante et respectueuse de l'environnement :

- + 3 longueurs : version courte (10,5 m), standard (12 m) et articulée (18 m)
- + 4 motorisations : Gaz Naturel, Diesel Euro VI HI-SCR, Hybride et Électrique
- + Version BHNS pour une personnalisation maximale
- + Une palette de services pour une gestion de parc facilitée



UN ESPACE « LOUNGE » PASSAGERS

CONFORT ET BIEN-ÊTRE
LUMINOSITÉ
FLUX INTELLIGENT DE PASSAGERS
CONFORT THERMIQUE

UN POSTE DE CONDUITE INÉGALÉ

POSITION DE CONDUITE SURÉLEVÉE
CONFORT THERMIQUE
RANGEMENTS OPTIMISÉS
CONFORMITÉ AUX NORMES EBSF

UNE MOTORISATION IDÉALE

TECHNOLOGIE EXCLUSIVE HI-SCR
EXPÉRIENCE EN MATIÈRE DE
GAZ NATUREL
ÉLECTROMOBILITÉ SILENCIEUSE

CONNECTIVITÉ ET SERVICES

SERVICES TÉLÉMATIQUES
LABEL ITxPT
CONTRAT M&R



LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

IVECO BUS ET CNH INDUSTRIAL S'INVESTISSENT DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

S'inscrivant depuis longtemps dans une démarche de développement durable, CNH Industrial a vu ses efforts récompensés par de nombreux organismes indépendants, dont l'indice de développement durable Dow Jones qui l'a classé au rang de leader du secteur huit années consécutives.

Par ailleurs, dès 2017, CNH Industrial a commencé à mettre en œuvre les objectifs de développement durable des Nations Unies. Le développement durable repose sur plusieurs piliers, dont la responsabilité d'entreprise, qui s'applique également aux fournisseurs (Objectif 8), et le développement de transmissions alternatives (Objectif 13).

Le développement de ces transmissions alternatives destinées aux autobus urbains, comme le gaz naturel, l'hybride et le mode 100 % électrique avec la technologie innovante In-Motion-Charging, ou charge dynamique, vise un double objectif : l'amélioration de la qualité de l'air dans les villes et la réduction des émissions de CO₂.

Le cycle de vie du produit exige également une attention particulière. Outre l'exploitation des autobus, il s'agit de prendre en compte leur fabrication et leur recyclage. Comme les autres usines de CNH Industrial, notre site de production d'Annonay en Ardèche a mis en œuvre depuis de nombreuses années la méthode World Class Manufacturing, pour laquelle il a obtenu la médaille de bronze. La méthode WCM consiste à respecter des règles en matière de production afin de contrôler et d'améliorer les processus, notamment la gestion des déchets et de l'énergie.

Pour ce qui est du recyclage, la carrosserie de l'Urbanway est entièrement construite avec des panneaux boulonnés, qui peuvent être retirés individuellement pour des réparations, puis pour une fin de vie et un tri des matériaux. La coque est elle aussi construite à partir de sous-éléments en acier boulonnés qui peuvent être ultérieurement dévissés en vue de leur élimination. Cette caractéristique unique constitue un avantage majeur pour le recyclage et le tri des matériaux.



MEMBER OF
**Dow Jones
Sustainability Indices**
In Collaboration with RobecoSAM





UN ESPACE « LOUNGE » PASSAGERS

URBANWAY : LE SEUL ET VÉRITABLE « LOUNGE EN VILLE »

Un intérieur spacieux, la **sensation d'un accueil chaleureux** : l'Urbanway est l'endroit idéal où se détendre et profiter du trajet.

Son large plancher abaissé permet **un flux rapide de passagers** tout en assurant un plein accès pour les usagers en fauteuil roulant. Grâce à une répartition bien pensée de l'espace intérieur, toutes les motorisations offrent de multiples possibilités d'implantations de sièges, répondant ainsi à tous les besoins en terme d'expérience de déplacement.

Une **luminosité naturelle optimale**, une excellente visibilité associée à un agréable éclairage LED ambiant : autant de facteurs qui contribuent à créer confort et bien-être, pour des déplacements urbains sous le signe de la détente.

Le confort thermique est optimisé grâce aux conduits et aux rideaux d'air placés au-dessus des portes, créant un environnement parfait pour les déplacements.

Un large choix d'options, comme l'éclairage d'ambiance de couleur et un habitacle personnalisable, renforcent la perception **d'un intérieur sécurisant et de bien-être pour les passagers**.



UN POSTE DE CONDUITE INÉGALÉ

UN ESPACE DE CONDUITE INTELLIGENT SPÉCIALEMENT CONÇU POUR L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE DU CONDUCTEUR

Toujours très appréciée des conducteurs, la position de conduite surélevée offre une visibilité parfaite des conditions de circulation routière et permet une conduite détendue. Par ailleurs, elle garantit une protection maximale en cas d'accident de la route, ainsi qu'une position adéquate pour l'accueil à bord des passagers.

Grâce à un espace conducteur **spacieux et ergonomique** équipé d'une multitude de fonctions très pratiques, les conducteurs de l'Urbanway peuvent accomplir leurs missions quotidiennes dans les meilleures conditions possible. Le vaste espace, le tableau de bord parfaitement ergonomique et les nombreux espaces de rangement constituent les caractéristiques principales de ce nouveau standard en matière de poste de conduite.

Hautement efficace grâce à ses 6 bouches d'aération, le système de climatisation offre des conditions de conduite optimales : un conducteur d'exception mérite un **confort thermique d'exception**.



NATURAL POWER. UNE GRANDE EXPERTISE DU GAZ NATUREL.

IDÉAL POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES AVEC UN INVESTISSEMENT MINIME DANS L'INFRASTRUCTURE ET UNE TECHNOLOGIE MATURE

Au cours des 25 dernières années, la technologie IVECO BUS au Gaz Naturel est devenue une **solution mature pour une mobilité éprouvée, propre et durable.**

Grâce à une réduction des émissions et une diminution considérable du niveau sonore, Urbanway Natural Power contribue à améliorer la **qualité de l'air et la qualité de vie.** Cette technologie de pointe offre un **niveau d'émission de particules proche de zéro,** ainsi qu'une réduction des oxydes d'azote (NOx.) Par ailleurs, l'utilisation du **biométhane** réduit de près de 80 %, voire davantage, les émissions de CO₂.

Équipé du moteur Cursor 8, Urbanway Natural Power assure **une intégration en toute fluidité** car il fait partie de la même famille de moteurs que le reste de la gamme.

IVECO est le seul constructeur au monde à proposer l'option Natural Power sur l'ensemble de sa gamme de véhicules de service public, ce qui donne lieu à **des synergies entre les véhicules desservant différentes zones urbaines,** dans des domaines comme le transport de passagers, les livraisons et la collecte des déchets.



LA TECHNOLOGIE INTELLIGENTE DIESEL HI-SCR

LE MEILLEUR COMPROMIS EN MATIÈRE DE PERFORMANCE, CONSOMMATION ET FACILITÉ D'ENTRETIEN

D'une efficacité optimale, la **technologie Euro VI sans régénération active** vous permet des économies de carburant, de temps et des gains de productivité. Lorsque l'Urbanway est équipé du moteur Tector 7 ou Cursor 9 Euro VI, vous pouvez consacrer davantage de temps à vos activités du fait d'**intervalles d'entretien plus espacés**.

L'Urbanway a bénéficié d'une optimisation de sa maintenance pour ses missions de mobilité urbaine **grâce à des contrôles quotidiens simplifiés** sur les filtres, les niveaux et les réservoirs. Son compartiment moteur est **facilement accessible** de toutes parts au moyen de plusieurs panneaux à ouverture rapide.

Par ailleurs, avec sa technologie innovante entièrement compatible avec les nouveaux carburants parafiniques XTL, Urbanway favorise l'utilisation de **carburants alternatifs**, assurant ainsi une mobilité plus verte, sans impact sur les infrastructures et à faible coût.



HI-SCR



TECTOR 7. HAUTE EFFICACITÉ.

Une conception intelligente pour une grande capacité passagers et des coûts d'exploitation réduits.



CURSOR 9. HAUTES PERFORMANCES.

Un seul objectif : la productivité.

FULL HYBRIDE. GRANDES ÉCONOMIES.

ENGAGEZ-VOUS DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN ROULANT À L'ÉLECTRIQUE SANS COUT D'INFRASTRUCTURE

Plusieurs études (*) ont démontré que la technologie **hybride série** permet sans conteste de rouler de façon silencieuse, propre et de réduire considérablement la consommation de carburant ainsi que les émissions de CO₂.

La version Urbanway Hybride **réduit les coûts d'exploitation** en raison des gains substantiels de carburant obtenus grâce aux batteries, qui **recupèrent l'énergie** pendant la conduite. Tous les dispositifs auxiliaires ont également été optimisés afin de **réduire la consommation d'énergie**.

Un levier de ralentisseur électrique et un économètre sur le tableau de bord permettent au conducteur d'adopter une **conduite écologique**.

- + La propulsion est **directement fournie par le moteur électrique**, assurant ainsi une grande réactivité au démarrage, une souplesse d'accélération et une alimentation constante afin d'être en phase avec des vitesses commerciales performantes.
- + Grâce à la fonction « Arrive & Go », **le moteur se coupe automatiquement** à proximité des arrêts, basculant ainsi en mode 100 % électrique, de sorte que le véhicule offre un **taux zéro émission et circule en silence**.



HYBRIDE



(*) Université de Graz (Autriche) et le VTT Technical Research Centre d'Helsinki (Finlande).

ÉLECTRIQUE IN-MOTION-CHARGING. GRANDE FLEXIBILITÉ.

UNE AUTRE IDÉE DE L'ÉLECTROMOBILITÉ

IVECO BUS possède une vaste expérience en matière de trolleybus. La nouvelle génération de véhicules électriques Urbanway « In-Motion-Charging » est dotée de **batteries qui se rechargent en roulant sous des lignes aériennes**, évitant ainsi toute perte de temps ou de coûts supplémentaires d'infrastructure aux dépôts.

Cette technologie assure une performance optimale **sans restrictions en matière de capacité, de pente, kilométrage ou confort thermique**.

Ses batteries permettent un **mode de déplacement polyvalent à zéro émission** même en l'absence de ligne aérienne. Le système de freinage régénératif permet à l'énergie soit d'être stockée pour recharger les batteries, soit d'être réinjectée dans le réseau électrique.

Les zones affranchies des lignes aériennes **s'intègrent harmonieusement** dans l'esthétique des zones urbaines et des carrefours. **Les coûts d'infrastructure sont limités** dans la mesure où ils peuvent éliminer des coûts associés à la gestion des carrefours ou intersections complexes. Cette technologie garantit une **continuité de service** même en cas de déviation d'itinéraires.



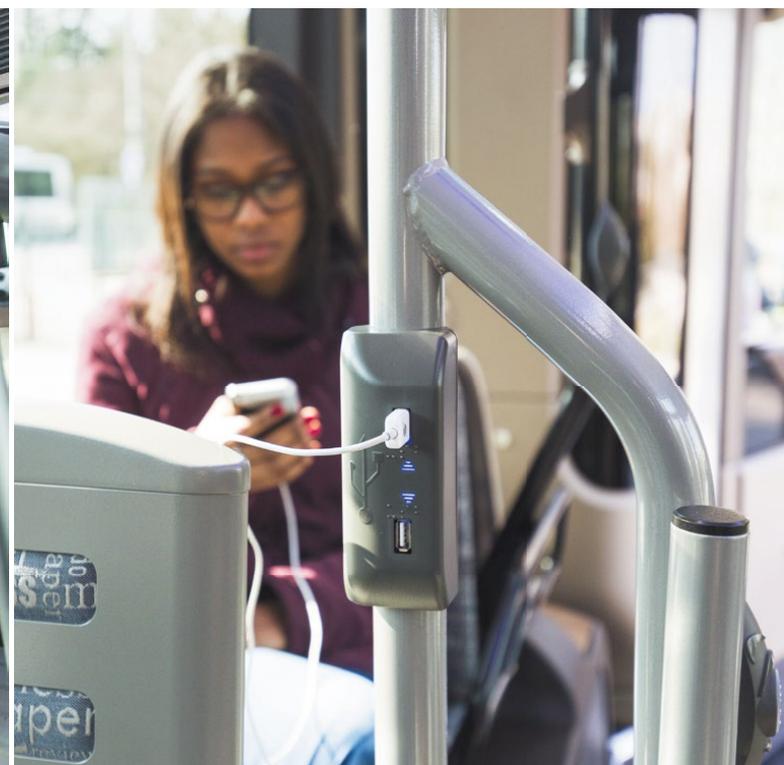
BUS À HAUT NIVEAU DE SERVICE (BHNS) UN CONCEPT SUR-MESURE

LA FLEXIBILITÉ D'UN BUS, L'EFFICACITÉ D'UN TRAMWAY

Le succès rencontré par IVECO BUS, pionnier et leader du segment des bus à haut niveau de service (BHNS), confirme l'importance de ce système de transport qui constitue une alternative efficace au tramway.

Le système du BHNS repose sur **une combinaison entre infrastructure, véhicule et opérativité** : des voies réservées avec tout l'équipement nécessaire pour garantir un service rapide, fréquent et régulier; pour une mobilité performante au sein de nouvelles infrastructures urbaines complexes attirant un nombre croissant de passagers. Le concept BHNS est évolutif en fonction des besoins et des budgets des municipalités.

Il apporte aux villes un aspect de modernité, grâce à ses lignes reconnaissables redessinant le paysage urbain. S'inscrivant dans ce concept, Urbanway bénéficie d'un design exclusif, conçu sur mesure pour répondre aux attentes des autorités organisatrices de la mobilité, qu'il s'agisse de créer une ambiance intérieure unique ou une livrée d'exception.



LA BONNE MOTORISATION POUR REpondre À LA MOBILITÉ VERTE

UNE OFFRE COMPLÈTE POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS DES AUTORITÉS ORGANISATRICES DE LA MOBILITÉ

IVECO BUS promeut l'utilisation de carburants et de motorisations alternatifs sur les autobus urbains afin d'améliorer la qualité de l'air dans les villes et de contribuer à la réduction des émissions de CO₂.

- ⊕ **Le gaz naturel** est une technologie mature que l'entreprise développe depuis 25 ans. Elle offre des solutions d'émissions de particules proches de zéro ainsi qu'une réduction des émissions d'oxyde d'azote (NOx). Associée au **biométhane**, elle réduit les émissions de CO₂ de près de 80 %, voire plus.
- ⊕ **La technologie Diesel Euro VI** est pleinement compatible avec les nouveaux **carburants alternatifs parafiniques XTL** qui ont peu d'impact sur l'infrastructure.
- ⊕ **La technologie Hybride** est une solution pour une réduction substantielle de la consommation de carburant et des émissions de CO₂. En coupant le moteur à proximité des arrêts de bus, la fonction « Arrive & Go » permet une conduite 100 % électrique, de sorte que le véhicule offre un taux d'émissions zéro et circule en silence dans cette zone.
- ⊕ **L'électrique** est également disponible avec le « In-Motion-Charging », ou recharge dynamique, à savoir la version moderne du trolleybus équipé de batteries qui se rechargent sans lignes aériennes.



BIO GNV



GNV



HI-SCR



HYBRIDE



ÉLECTRIQUE

LONGUEUR (m)	CURSOR 8 GNV		TECTOR 7 DIESEL	CURSOR 9 DIESEL			HYBRIDE DIESEL / ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE
	290 ch - 213 kW	330 ch - 243 kW	286 ch - 210 kW	310 ch - 228 kW	360 ch - 265 kW	400 ch - 294 kW	ARRIVE & GO	IN-MOTION- CHARGING
10,5	■	■	■					
12	■	■	■	■	■		■	■
18		■			■	■	■	■

CONNECTIVITÉ INTELLIGENTE ET SERVICES SUR MESURE POUR LE TRANSPORT PUBLIC

AYEZ LA PLEINE MAÎTRISE DE VOTRE PARC

Pour garantir la meilleure performance possible à ses clients, IVECO BUS a développé plusieurs solutions sur mesure pour assurer le bon fonctionnement des véhicules.

La gamme **Urbanway** bénéficie du label **ITxPT**, un sceau de qualité garantissant l'**interopérabilité des matériels, des logiciels et des services**. Grâce à une architecture informatique standardisée pour l'ensemble des acteurs du transport public, l'intégration des équipements est simplifiée à l'extrême et permet des mises à jour et des extensions progressives des fonctionnalités du système.

Notre service télématique : Intellibus est l'allié indispensable pour votre gestion de parc. Il s'agit là d'un outil clé en main pour la **collecte de données en temps réel** et leur stockage en ligne, ce qui représente un avantage considérable en matière de maintenance. Le service support « control room » permet la mise en place d'opérations pro actives pour l'exploitation. Grâce à Intellibus, Urbanway est prêt à relever les défis de **la connectivité future**.

MEMBER OF



www.itxpt.org

IVECO BUS est l'un des membres fondateurs de l'association ITxPT qui regroupe aujourd'hui plus de 100 acteurs du transport public, allant des autorités organisatrices et opérateurs aux fournisseurs et équipementiers.

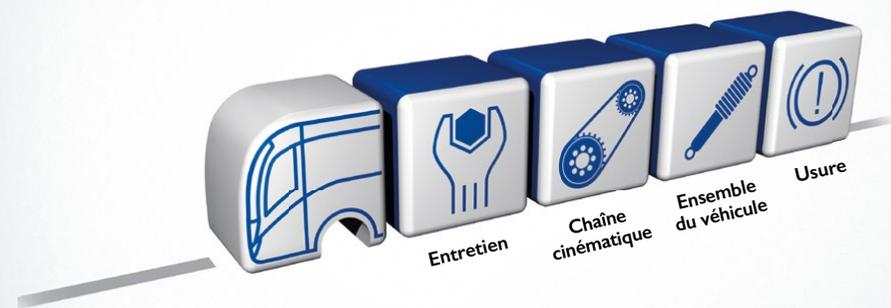


ELEMENTS : UN SERVICE PERSONNALISÉ POUR L'OPTIMISATION DU CYCLE DE VIE DES VÉHICULES

ELEMENTS est un service personnalisé de haute qualité visant à garantir une longue durée de vie à chaque véhicule. Créez votre **offre personnalisée** en combinant les « éléments » qui répondent le mieux à vos besoins et choisissez vos contrats de maintenance planifiée.

Notre priorité est de maintenir vos véhicules pleinement opérationnels avec le moins d'interruptions possible pour l'entretien et les réparations.

Ce service s'inscrit dans notre objectif constant : améliorer le coût total de détention des véhicules de nos clients tout en réduisant notre impact environnemental sur la planète.



IVECO
BUS

Votre partenaire pour un transport durable