

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Une nouvelle génération d'autocars Smart efficiency

L'innovation technologique que présente Irizar en avant-première est l'intégration des nouveaux moteurs Paccar-DAF Euro6d et la nouvelle gamme de transmission de ZF TRAXON, ce qui a permis d'obtenir des autocars plus durables, avec moins de consommation et d'émissions, connectés, prédictifs, fiables, silencieux et avec une réduction du coût opérationnel total de 6%.

Cette intégration de nouveaux moteurs, basés sur les MX11 et MX13 profondément revus et optimisés afin de réduire drastiquement les émissions et la consommation de carburant, tout en visant un confort acoustique et vibratoire au meilleur niveau.

Par ailleurs, la nouvelle transmission ZF Traxon, qui remplace l'actuelle ZF-AsTronic, permet, par son ouverture plus grande, de toujours mieux exploiter le moteur en zone économique et va au-delà, avec des fonctions avancées qui permettent une conduite plus économique et facile, comme douée du regard pour réagir plus vite face aux obstacles de la route.

De nouvelles options comme la PreVision GPS, interconnexion entre la transmission et le système GPS permet d'adopter une stratégie de conduite prédictive capable d'anticiper la séquence de changement de vitesses à la topographie de la route.

Si l'essieu moteur retenu pour les véhicules présentés n'évolue pas -ZF A132- , le rapport de pont est allongé par l'adoption d'un couple conique 2.70/1. Fin d'année 2018, en production, nous bénéficierons d'une nouvelle génération de pont « direct drive » visant encore à améliorer le confort d'utilisation et la résistance aux frottements.

Irizar introduit également le concept « Power on Demand », qui permet de débrayer tous les systèmes énergivores lorsqu'ils n'ont pas à être sollicités, toujours à la recherche des économies de carburant et de meilleures performances environnementales:

- Pilotage à la demande du système de refroidissement moteur
- Pilotage à la demande des alternateurs
- Electrification de la nouvelle pompe de direction
- Pilotage à la demande du compresseur d'air

L'ensemble de ces innovations introduites sur la gamme IRIZAR Intégral « Smart Efficiency » impose de nouveaux standards d'efficacité et permet d'améliorer la consommation de plus de 6% et de réduire par conséquent les émissions de CO2.



Nous avons profité de l'intégration des nouveaux moteurs DAF et de la nouvelle transmission ZF-Traxon pour optimiser les prestations de notre génération d'autobus et autocars Irizar.

- Amélioration de l'accès aux compartiments du moteur pour réduire les coûts de réparation et de maintenance. Nous avons également optimisé le confort en diminuant le bruit et les vibrations.
- Nous avons intégré la technologie la plus avancée visant la réduction des émissions et nous sommes à l'avance par rapport aux nouvelles réglementations européennes.
- Nous avons amélioré l'efficacité et le rendement du moteur et de tous ses composants ce qui nous permet de réduire la consommation de combustible de plus de 6%.
- Grâce à notre technologie Power on demand, nous avons été capables de réduire encore davantage la consommation, d'augmenter la vie des composants et d'allonger au maximum les intervalles de maintenance.
- Nous avons réduit le poids global de plus de 300 kg.
- Nous avons amélioré la distribution des poids et augmenté la capacité de passagers et la manœuvrabilité.
- Nous avons développé un système exclusif qui nous permet d'adapter tous nos modèles aux besoins spécifiques de nos clients.
- Notre technologie de vision artificielle intègre l'information du radar, de la caméra et du GPS de façon intelligente pour une conduite prédictive. Pour adapter la conduite à la topographie et à l'état de la route et afin d'adopter la stratégie de changement de vitesses plus intelligente.
- Nous incorporons la technologie Irizar pour une conduite intelligente, plus sûre, plus fiable, plus confortable, plus durable et plus rentable.
- La technologie Irizar appliquée à la maintenance prédictive, le monitoring en ligne et notre philosophie d'attention et de service à la clientèle permet de garantir les plus hauts niveaux de fiabilité de cette nouvelle génération d'autocars et d'autobus.
- En somme, grâce à la technologie intelligente Irizar, nous avons réduit le Coût Opérationnel Total de plus de 6%.

### **Irizar virtual cockpit**

Ainsi, les véhicules sont dotés du nouvel Irizar virtual cockpit, un tableau de bord virtuel Irizar qui propose des fonctions novatrices au niveau technologique et de qualité. L'écran haute résolution de 12,32" présente une conception en couleur, dynamique et intuitive et affiche les informations dans leur totalité et de façon polyvalente, afin de répondre aux besoins de chaque moment.

Ce nouveau pari technologique d'Irizar permet au conducteur d'interagir avec le véhicule et d'obtenir rapidement et en permanence tous les renseignements dont il a besoin pour une conduite confortable et en sécurité.

L'Irizar virtual cockpit présente toute l'information nécessaire avec une conception très attrayante en couleur, avec des éléments fixes sur l'écran combinés avec des éléments dynamiques qui



sont affichés sur la fenêtre centrale, selon les informations sollicitées par le conducteur à ce moment. Contrôlé avec le volant multifonction plus, les interrupteurs du volant sont employés pour naviguer à travers les différents menus du système.

## **Irizar : Stratégie de marque, technologie et durabilité**

**Le déploiement de la stratégie de marque d'Irizar, qui repose sur la technologie, la durabilité et le rapprochement des clients, s'est développée pendant ces dernières années et elle s'est avérée très efficace. Les clients, les passagers et la société profitent d'un service avec une importante valeur ajoutée.**

Le réseau de service suit un processus d'expansion et il est actuellement possible de localiser un atelier certifié Irizar 100% garanti dans tous les emplacements où opèrent les autocars.

Le service Irizar propose des solutions personnalisées, spécialement conçues et développées pour vous offrir le meilleur : financement, contrats de réparation et de maintenance, ainsi que ramassage du véhicule usé. Vous profiterez d'un service intégral de réparation, mise au point et maintenance avec une garantie maximale, 24h/24 et les 365 jours de l'année, ce qui représente une valeur unique.

Nous disposons d'un helpdesk dans chaque pays européen et d'un service d'assistance central qui répondent 24h/24, les 365 jours de l'année.

Nous proposons uniquement des moteurs compatibles avec les carburants de dernière génération (teneur en soufre de 10 ppm) ou HVO (combustibles hydrogénés d'origine végétale).

## **Un TCO très compétitif, des taux d'émission de CO2 inférieurs**

Nous sommes conscients que le combustible est le coût le plus important pour l'opérateur. Irizar a pour cela réuni tous ses efforts pour réduire ces consommations. La génération efficace et intelligente d'autocars fournit un TCO (coût total d'achat) minimum, dont les principaux éléments sont : une consommation de combustible minimum, de longues périodes d'intervalles de changement de l'huile et des filtres (jusqu'à 150 000 km), un filtre de particules avec régénération automatique et sans maintenance jusqu'à 700 000 km, un prix de rechanges très compétitif et un grand nombre de points de service partout en Europe.

Nous sommes en mesure d'équiper les autocars des technologies les plus avancées pour un suivi exhaustif des coûts et de l'efficacité, afin d'aider les entreprises de transport à optimiser le rendement et la rentabilité de chaque flotte.

## **Technologie intelligente**

Chez Irizar, nous proposons à nos clients et à la société en général une haute valeur ajoutée, avec des produits et des services d'avant-garde qui incorporent de multiples solutions technologiques pionnières qui surgissent de la connaissance de l'ensemble d'Irizar Group. Il s'agit



de technologies conçues pour résoudre les grands défis du présent et de l'avenir. La technologie intelligente permet de fournir des solutions rentables et d'avant-garde à travers des actualisations permanentes des systèmes incorporés pour répondre efficacement au défi de profiter au maximum de la vie utile de chaque véhicule, de façon à optimiser la valeur de ses actifs.

### **Accompagnement et assistance pendant tout le processus**

Irizar propose à ses clients un accompagnement et une assistance à proximité qui se traduisent par une optimisation de la fiabilité et de la disponibilité du véhicule. Par ailleurs, le service inclut une gestion électronique intégrale, une connectivité Irizar, ainsi que des solutions de gestion des flottes et un télédiagnostic qui permettent de réduire encore davantage les consommations et les émissions.

La splendeur de la conception, au service d'une image aérodynamique permettant d'optimiser la consommation et garante de prestige pour les propriétaires. Voilà l'un des points fort d'Irizar. Par ailleurs, ces produits fournissent également un confort exceptionnel au conducteur, au guide et aux passagers, afin de leur offrir une expérience inoubliable.

L'une des particularités d'Irizar est la possibilité de personnalisation sans limites offerte au marché et aux opérateurs, ce qui représente sans aucun doute un aspect 100% différenciateur.

En somme, nous sommes prêts à fournir un service de mobilité durable et de répondre ainsi aux besoins actuels et futurs du transport de passagers.