Gamme Durable d'autobus et autocars Irizar

La meilleure gamme de produits jamais vue

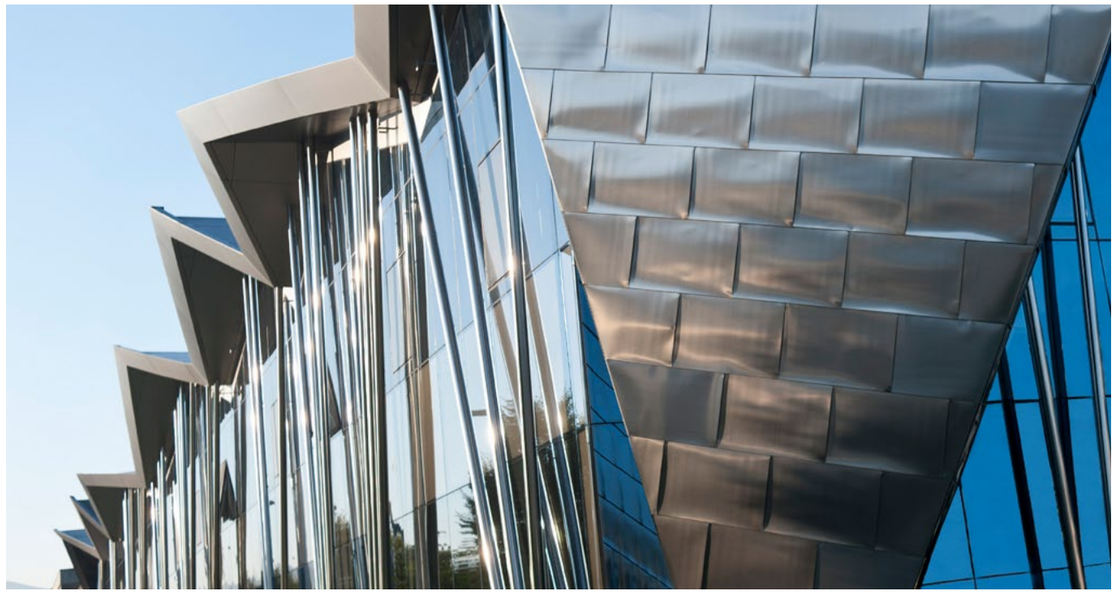


FOR A
BETTER
LIFE.

Contenu

Irizar Group — 04
Gamme Efficient multi-technologique — 06
Sécurité — 08
Conception et personnalisation — 10
- La conception — 11
- Le plaisir de voyager — 12
- Irizar Colour Collection — 13

Service — 14
iPanel — 15
Gamme — 16
- Irizar i8 — 18
- Irizar i6S — 20
- Irizar i6 — 22
- Irizar i4 — 24
- Irizar i3 — 26
- Irizar ie bus — 28
- Irizar ie tram — 30
- Irizar ie truck — 32
- L'hydrogène — 34





Fondé en 1889

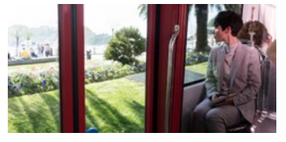
5 entreprises leaders et 22 sociétés propres

11 Centres de production

1 Centre R&D











Irizar Group,un groupe solide et en croissance continue.

IRIZAR GROUP

IRIZAR Group

Irizarest un groupe d'entreprises avec une **présence internationale**, qui concentre son activité dans les secteurs du transport de passagers, électromobilité, électronique, connectivité et énergie.

Le Groupe est intégré de cinq entreprises (**Irizar**, **Irizar e-mobility**, **Hispacold**, **Masats** et **Jema**) qui réunissent 11 usines de production en Espagne, au Maroc, au Brésil, au Mexique et en Afrique du Sud.

D'autre part, il dispose également de son propre Centre de R&D, dont l'objectif est la recherche appliquée et le développement technologique des produits et systèmes du Groupe. Irizar, S. Coop est l'entreprise mère du Groupe et son siège social se situe à Ormaiztegi, Gipuzkoa (Espagne), où se trouve également Creatio, le Centre de Recherche et Développement d'Irizar Group.

Fondé en 1889, **Irizar Group** est aujourd'hui un Groupe solide, pionnier dans le domaine de la mobilité durable, diversifié d'un point de vue géographique et industriel qui ne cesse de croître et qui mise fermement sur la marque, la technologie et la durabilité.

GAMME EFFICIENT DE VÉHICULES IRIZAR

La nouvelle ère de la mobilité nous place devant de nouveaux défis et, chez **Irizar** , nous voulons continuer à être un acteur clé de la mobilité durable.

Nous sommes face à un avenir multi-technologique dans lequel la décarbonisation, l'électrification, la réduction de la consommation et des émissions et la transformation numérique marqueront une étape importante dans l'histoire. C'est pourquoi nous proposons une gamme complète d'autobus électriques zéro émission, d'autocars diesel, biogaz, HVO, gaz naturel (GNC et GNL), hybrides, biodiesel et hydrogène.

TECHNOLOGIE
intelligente pour votre Sécurité et celle de vos passagers

Notre objectif : Zéro accidents avec les véhicules Irizar

L'une des priorités pour Irizar est d'éviter les problèmes sur la route. C'est pourquoi, en plus de respecter les réglementations internationales en vigueur les plus exigeantes, nos autobus et autocars disposent des systèmes de sécurité active les plus avancés. Nous respectons les normes de sécurité les plus élevées dans le cadre de la nouvelle réglementation GSR, avec une intégration de composants avancés, caméras, radars, etc. pour votre sécurité et celle de tous vos passagers.

En matière de sécurité passive, les autobus et autocars Irizar sont conçus pour résister au basculement et aux chocs frontaux, grâce à une répartition optimale du poids.

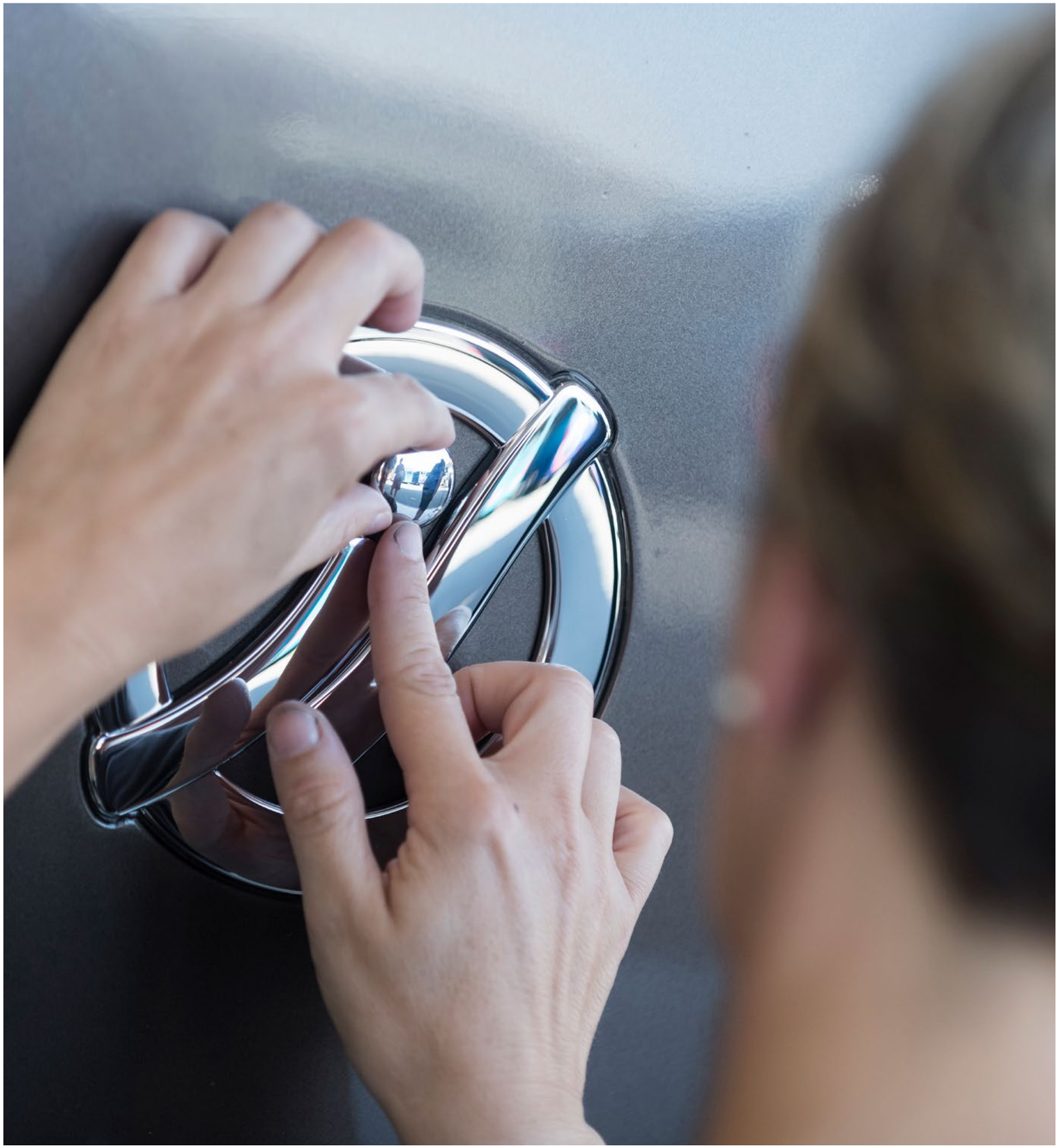
Les véhicules Irizar sont conçus à partir des technologies les plus avancées en matière de conception, de matériaux, de composants et de processus de production et sont soumis aux tests de fatigue et de fiabilité les plus sévères dans l'un des instituts de recherche appliquée le plus prestigieux au monde, avec des résultats excellents.

Parlons de **Cybersécurité**

Nous travaillons chaque jour pour garder une longueur d'avance sur les défis de la cybersécurité dans nos véhicules. Nous respectons les règlements européens R155 et R156 sur la sécurité informatique et les mises à jour logicielles dans les véhicules. Nous garantissons ainsi que les systèmes fonctionnent comme prévu et que les risques de sécurité auxquels nous sommes confrontés sont atténués.

Protéger et garantir la confidentialité et l'intégrité des informations, ainsi que la sécurité de toutes les personnes est notre engagement ferme.

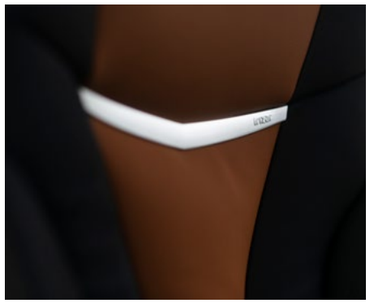




Nous voulons que votre autocar soit **unique**

① LA CONCEPTION, ICÔNE DE LA MARQUE

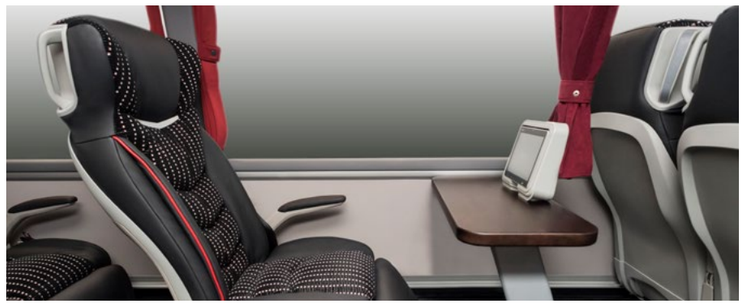
Intégration harmonieuse
Des lignes prononcées et agressives descendent le long des parties latérales des autocars, soulignant leur aspect extérieur ferme et raffiné à la fois. L'avant et l'arrière intègrent une forme en V qui, dans certains cas, est accentuée par une pièce en acier inoxydable.











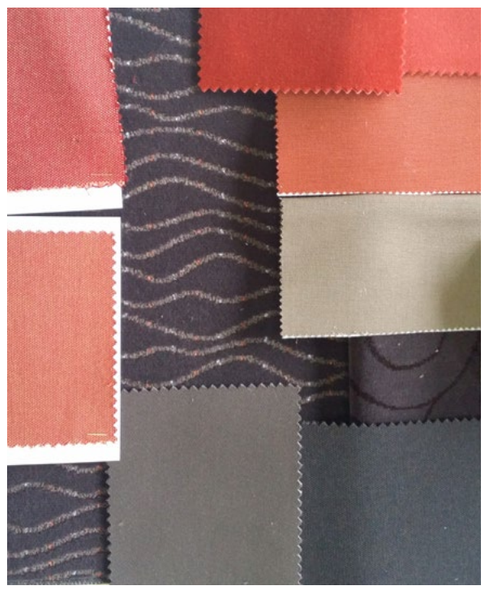


Profitez du voyage dans un entourage unique, dans un entourage Irizar

② LE PLAISIR DE VOYAGER

Nous proposons une adaptabilité maximale, vous permettant de configurer l'autocar **sur mesure**.

Le voyage à bord d'un Irizar devient une expérience sensorielle unique. Parce que notre objectif est de créer une sensation de bien-être dans l'autocar et de laisser un souvenir indélébile à l'issue du trajet. Nous offrons un **maximum de confort** à tous les passagers.



③ Irizar Colour Collection

Matières, textures, couleurs, combinaisons... Nous offrons la sélection la plus exquise pour cette grande collection Irizar.



iPANEL : SUIVI ET GESTION DE FLOTTES

Plateforme de gestion de flotte, avec toutes les informations relatives à votre véhicule. Vous pourrez vérifier à distance l'état de votre véhicule, recevoir toutes les alertes possibles et établir des consignes de maintenance préventive grâce à toutes les informations reçues.



PROFITEZ DE L'INSTANT, NOUS NOUS OCCUPONS DE TOUT

Nous concevons votre véhicule en tenant compte de sa facilité d'entretien et nous vous accompagnons tout au long de la vie de ce dernier, en recherchant la meilleure rentabilité pour votre achat. Notre priorité est de maintenir votre autocar sur la route et d'éviter les coûts inutiles.

Assistance 24h/24

Vaste réseau de services comprenant un service complet de réparation, de révision et d'entretien avec une garantie maximale.

24h/24, 365 jours par an.*

Solutions personnalisées

Offre de services avec des solutions personnalisées conçues et créées pour vous offrir le meilleur.

Pièces détachées d'origine

Les pièces de rechange d'origine Irizar maintiennent le même niveau de qualité et de sécurité. Seule une sélection optimale des pièces vous permettra de maintenir les mêmes niveaux de qualité en termes de performances du moteur et de consommation de carburant.

iService

Il vous permet d'accéder au catalogue de pièces détachées individualisé pour chaque véhicule, ainsi que de gérer les commandes. Il vous permet également de consulter facilement la documentation technique relative à votre autocar.

** Exclusif véhicule intégral.*

GAMME IRIZAR

Autobus électriques zéro émission, autocars diesel, biogaz, HVO, gaz naturel (GNC et GNL), hybrides, biodiesel et hydrogène



Irizar i8

- Autocar premium
- Confort maximal
- De 12,4 à 14,98 m

DIESEL



Irizar i6S

- Aérodynamique avancée
- Efficacité maximale
- De 10,8 à 15 m

DIESEL



Irizar i6

- Autocar polyvalent
- Robustesse maximale
- De 10,8 à 15 m

DIESEL



Irizar i4

- Métropolitain et accessible
- Capacité de la soute
- De 10,78 à 15 m

DIESEL

GAZ NATUREL COMPRIMÉ

GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ | GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ | GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ | GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ

HYDROGÈNE

L'innovation et les connaissances apportées par les entreprises du Groupe Irizar sont les piliers sur lesquels nous promouvons la mobilité dans les villes, en promouvant l'utilisation de l'autobus comme la meilleure alternative pour le transport en commun des personnes en milieu urbain.



Irizar i3

- 100 % électrique
- Accessible et fonctionnel
- Grand espace intérieur
- De 12,75 à 15 m



Irizar ie bus

- 100 % électrique
- Efficacité maximale
- De 10 à 18 m



Irizar ie tram

- 100 % électrique
- Grande capacité et luminosité
- De 10 à 18 m



Irizar ie truck

- Pour des entourages urbains
- Traction électrique

HYBRIDE

ÉLECTRIQUE | ÉLECTRIQUE | ÉLECTRIQUE | ÉLECTRIQUE

HYDROGÈNE

– AUTOCAR

Irizar i8

Un chef d'œuvre technologique

L'**Irizar i8** est un véhicule pour services Premium pour les longues distances, les lignes régulières et autres usages spéciaux. Il est muni de la **technologie la plus avancée** du marché. C'est une combinaison de design, technologie et durabilité. Il offre un confort exceptionnel au conducteur, au guide et aux passagers. Sa conception unique en fait un représentant de l'exclusivité, doté des plus hauts niveaux de qualité, robustesse et efficacité.

- Autocar premium, confort maximal
- De 12,4 à 14,98 m de long

Accédez au **catalogue technique de l'Irizar i8** pour consulter toutes les **données techniques**.



OBJECTIF : PROFITER DU VOYAGE



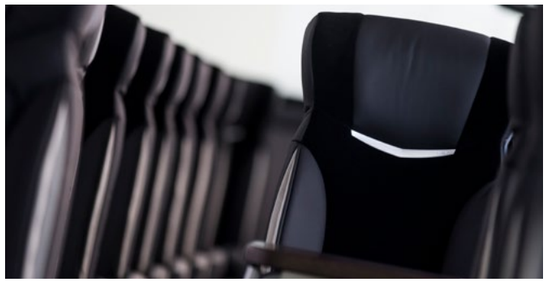
L'avant

La partie frontale incorpore une pièce en acier inoxydable sous forme de V très attirante, encadrée par des phares stylisés et innovants full LED.



L'intérieur

L'intérieur est entièrement personnalisable et offre un **confort maximal** aux passagers. Un confort dans les moindres détails (moniteurs haute résolution de 22", éclairage LED sur le plafond et lampes et boutons-poussoirs capacitifs, ainsi que des systèmes de divertissement ultra-modernes, y compris écrans individuels et multimédia).



Les sièges

L'élégance est évidente, mais aussi leur ergonomie, leur confort, leur fonctionnalité et leur adaptabilité. À ceux-ci s'ajoutent des prises 220 V et USB, des moniteurs intégrés, des tables, des porte-manteaux, et une grande variété de versions et de systèmes de divertissement.



Le tableau de bord

Particulièrement ergonomique, il faut souligner la fonctionnalité de ses touches multiplexées, le HMI, la console centrale qui intègre tous les systèmes électroniques et le panneau d'horloge virtuel Irizar aux fonctions innovantes.

– AUTOCAR

Irizar i6S

Efficacité sans limites et aérodynamique avancée

L'**Irizar i6S Efficient** présente une consommation et un niveau d'émissions jusqu'à 15 % inférieurs à celles de son prédécesseur. Pour y parvenir, le poids a été réduit à 950 kg et le coefficient aérodynamique a été amélioré de 30 %. C'est donc un véhicule à la pointe de la technologie, conçu pour offrir une efficacité maximale aux opérateurs, la meilleure expérience aux passagers et un engagement en faveur du **développement durable**.

- Aérodynamique avancée, faibles consommations
- De 10,8 à 15 m de long

Accédez au **catalogue technique de l'Irizar i6S** pour consulter toutes les **données techniques**.

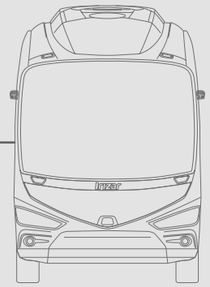


GAMME EFFICIENT

↓15%

Consommation carburant

Amélioration TCO
Amélioration confort
Davantage d'espace intérieur



↓950 kg

+

↓30 %

Coefficient aérodynamique



Caméras de vision numérique

Il offre la possibilité de remplacer les rétroviseurs par des caméras numériques, dans le double but d'améliorer l'angle de vision et la qualité de l'image dans des conditions défavorables. Ces modifications améliorent le champ de vision direct et indirect du conducteur.



Pour le conducteur

Le champ de vision du conducteur a été élargi et amélioré. De plus, le système de caméras numériques adapte automatiquement la quantité de lumière et améliore l'expérience dans des conditions défavorables, comme la nuit ou sous la pluie.

– AUTOCAR

Irizar i6

Un confort sans limites

L'**Irizar i6** est un autocar polyvalent idéal pour des services réguliers et occasionnels, avec un design attrayant et actuel pour des clients qui recherchent un **maximum de rentabilité.** Il offre une capacité d'adaptation permettant à chaque client la possibilité de configurer l'autocar et l'ensemble des options de l'équipement sur mesure, en fonction de leurs besoins et de leurs choix.

- Autocar polyvalent, rentabilité maximale
- De 10,8 à 15 m de long

Accédez au **catalogue technique de l'Irizar i6** pour consulter toutes les **données techniques**.



UN AUTOCAR POLYVALENT







– AUTOCAR

Irizar i4

Le pouvoir de la versatilité

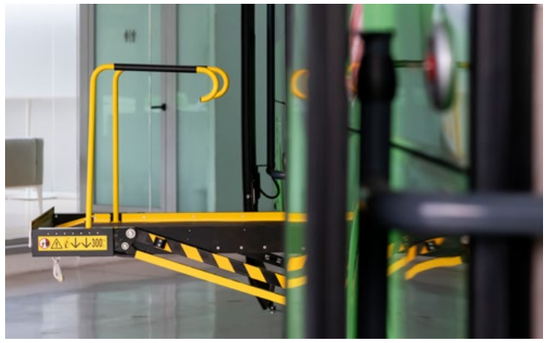
L'**Irizar i4** est un véhicule avec une vocation urbaine, parfait comme autocar métropolitain, régional, de transport scolaire ou destiné aux entreprises. Les différentes versions de ce véhicule (H, M, L) mettent l'accent sur l'**accessibilité**. Les portes permettent, dans leurs différentes options à vantaux simples ou doubles, l'installation d'élévateurs pour faciliter l'accès des personnes à mobilité réduite. Le plancher, lisse ou rabaissé, et les couloirs dégagés soulignent ce concept d'adaptabilité.

- Véhicule métropolitain et accessible
- Différentes versions disponibles.
- De 10,78 à 15 m de long

Accédez au **catalogue technique de l'Irizar i4** pour consulter toutes les **données techniques**.



FLEXIBILITÉ POUSSÉE À L'EXTRÊME





Accessibilité

La grande adaptabilité aux besoins des clients et des utilisateurs et les différentes versions de ce véhicule maximisent son accessibilité, qui est devenue un aspect clé de la conception de l'Irizar i4. L'espace généreux et les différentes options de porte centrale permettent l'installation d'élévateurs, de rails et d'ancrages pour les PMR.



L'intérieur

L'utilisation de nouveaux matériaux et de **technologies modernes de fabrication** est évidente, ce qui permet d'améliorer la durabilité, le vieillissement et la recyclabilité des matériaux. La nouvelle conception du tableau de bord, qui permet l'intégration modulaire de distributeurs automatiques et de systèmes SAE, la redéfinition esthétique des sièges et des cloisons, l'éclairage entièrement à LED intégré dans la partie centrale du toit et les couvercles de registre en acier inoxydable sont frappants.



Analyse de cycle de vie

Depuis 2019, l'Irizar i4 dispose de la Déclaration Environnementale de Produit, ce qui fait de nous la première entreprise du secteur au niveau mondial à obtenir cette certification dans le domaine environnemental.

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

– AUTOBUS

Irizar i3

Esprit urbain, accessible, fonctionnel et désormais 100 % électrique

Irizar i3 100 % électrique, conçu pour améliorer l'efficacité des véhicules de classe II. La gamme d'électromobilité d'Irizar pour la mobilité interurbaine, avec un design complètement nouveau pour un véhicule **silencieux** et **zéro émission**. L'Irizar i3 électrique maximise le nombre de passagers tout en conservant les mêmes caractéristiques que l'ensemble de la gamme de véhicules Irizar.

Disponible en configuration Low Entry et Normal Floor, pour s'adapter aux besoins de chaque opérateur. Un véhicule polyvalent, accessible et qui optimise l'espace du coffre dans sa version Normal Floor.

- 100 % électrique
- Accessible et fonctionnel
- Grand espace intérieur
- Capacité de la soute
- De 12,2 m à 15 m de long

Accédez au **catalogue technique de l'Irizar i3** pour consulter toutes les **données techniques**.



AUTONOMIE ET CAPACITÉ DE PASSAGERS MAXIMALES



Autonomie maximale

Ce véhicule offre une autonomie de plus de 400 km avec une seule charge par jour, afin de faciliter l'exploitation pour tous les clients. De plus, l'Irizar i3 électrique conserve les mêmes performances que toute la gamme Irizar.



Capacité de la soute

La version Normal Floor de l'Irizar i3 optimise la capacité du coffre, ce qui en fait le compagnon idéal pour tous les trajets interurbains.





Accessibilité et adaptabilité maximales

Le large choix de rampes rend cet autocar entièrement accessible. Choisissez entre la rampe manuelle ou automatique pour l'accès des personnes à mobilité réduite avec un couloir large et dégagé, la rampe manuelle à l'avant ou au centre et la rampe télescopique électrique au centre. De plus, les différents sièges disponibles permettent d'adapter le véhicule aux besoins et aux particularités de chaque itinéraire.

– AUTOBUS

Irizar ie bus

Conçu pour aujourd'hui, engagé dans l'avenir

Le nouvel **Irizar ie bus** arrive sur le marché avec **un poids réduit** de près de 1 000 kg. Cela est principalement possible grâce à un nouveau concept de structure. Cette optimisation du poids nous a permis d'**augmenter la capacité en passagers** de **5%** par rapport à la plateforme précédente.

Le nouvel Irizar ie bus est le fruit d'un engagement accru en faveur de l'environnement. Ce nouveau modèle, qui fait désormais partie de la gamme Efficient, perpétue l'**héritage d'efficacité et de durabilité** qui définit les véhicules Irizar.

- Efficacité maximale
- Conforme à la réglementation en vigueur la plus exigeante du marché.
- Disponible en 10, 12 et 18 m

Accédez au **catalogue d'Irizar e-mobility** pour consulter toutes les **données techniques**.



VOTRE TRANSPORT URBAIN



Jusqu'à 10 % de réduction de la consommation énergétique

Le nouvel autobus est équipé d'un moteur plus compact. Nous avons intégré une nouvelle génération de batteries plus efficaces et un nouveau système de gestion thermique. Ces améliorations permettent de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 10 % par rapport à la génération précédente.



50 % d'utilisation supplémentaire de matériaux recyclés

Nous avons réalisé une avancée significative dans l'utilisation de matériaux recyclés, qui ont doublé par rapport à la plateforme précédente. Cette avancée reflète notre engagement en faveur du développement durable et de l'avenir des transports.



Un design innovant

Les lignes extérieures de l'Irizar ie bus sont désormais plus nettes et plus marquées, avec plus de caractère, soulignant l'utilisation d'éléments qui rappellent nos modèles coach, tels que les optiques et les feux arrière.

– AUTOBUS

Irizar ie tram

Un design soigné et minimaliste

Dans cette nouvelle génération, nous avons conservé l'identité distinctive de l'Irizar ie tram. Son design extérieur, qui a séduit les villes modernes, reste inchangé, avec une allure élégante et avant-gardiste qui continue d'incarner l'innovation.

Le nouvel Irizar ie tram offre une meilleure visibilité grâce à la refonte de la partie avant, ce qui renforce la sécurité et le confort au volant, tandis que les portes, plus larges, facilitent l'accès. De plus, ce nouveau véhicule est plus maniable grâce à la réduction de sa hauteur et de son poids, ce qui permet d'accéder sans restriction aux zones historiques et urbaines.

Nous avons mené une étude visant à réduire à la fois les coûts et les délais de maintenance. Nous avons ainsi mis en œuvre des améliorations significatives au niveau de l'accès aux différents équipements.

- Grande capacité et lumineux
- Un véhicule reconnu : il a reçu de nombreux prix
- Disponible en 10, 12 et 18 m

Accédez au **catalogue d'Irizar e-mobility** pour consulter toutes les **données techniques**.



UN TRAMWAY SUR LE BITUME QUI NE LAISSE PERSONNE INDIFFÉRENT



L'anneau périphérique

L'une des caractéristiques les plus importantes de son design est l'arc périmétrique chromé qui entoure le volume du véhicule et encadre la grande surface vitrée sur les côtés.



L'avant

Il reflète la fluidité et l'élégance. Sa grande surface vitrée, évocatrice de l'héritage des tramways, ainsi que les feux full LED intégrés dans les anneaux périphériques, confèrent à l'ensemble un air d'avant-garde et une impulsion à la fois technologique et rationnelle.



L'arrière

C'est un autre de nos choix esthétiques qui sous-tend la rupture avec le cubisme de l'autobus.



Les enjoliveurs

Même les moindres détails ont été soignés pour obtenir en même temps une esthétique rationnelle du tramway.

– CAMION

Irizar ie truck

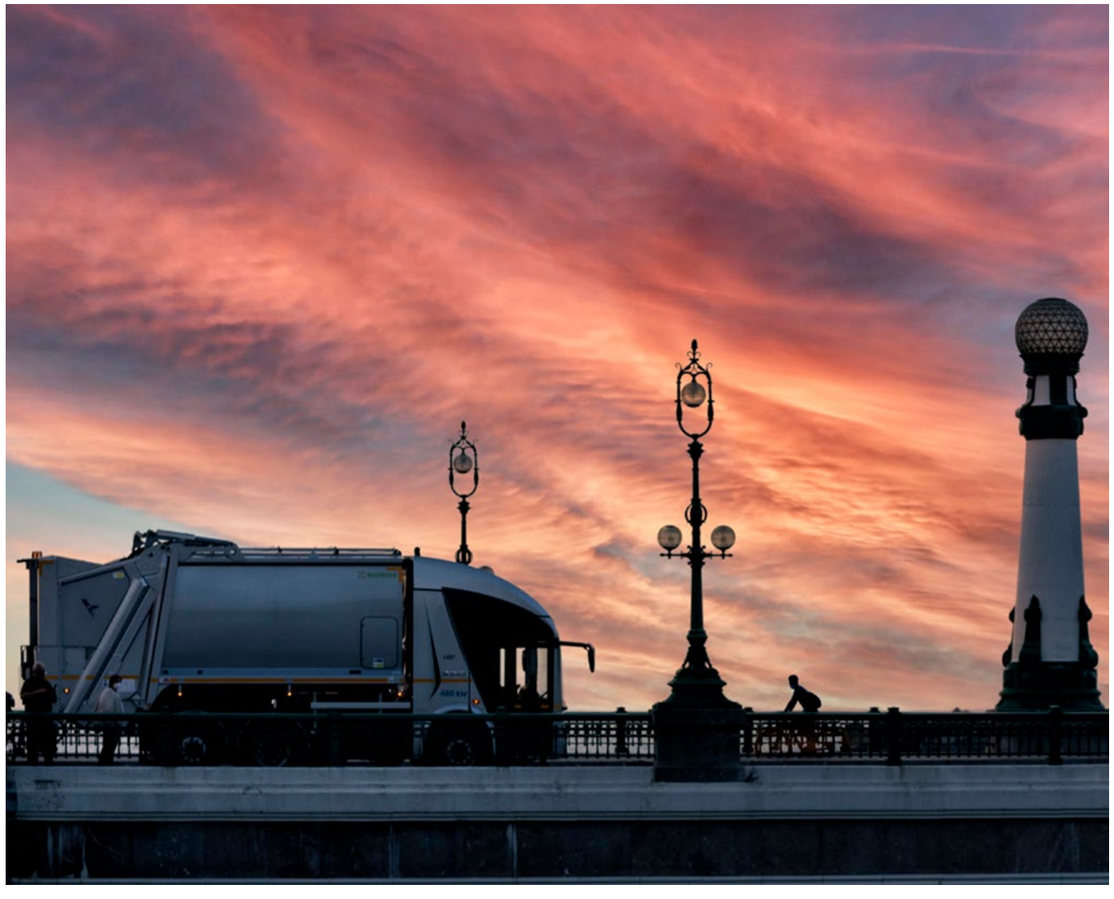
Un camion sans pollution ni bruit

L'**Irizar ie truck** est un camion 100 % électrique qui répond aux différents besoins du marché et qui permet de circuler dans les villes et les entourages urbains **sans causer de pollution atmosphérique ni sonore**. Le résultat est une ville plus propre et un entourage plus durable pour les citoyens.

Également disponible à l'hydrogène.

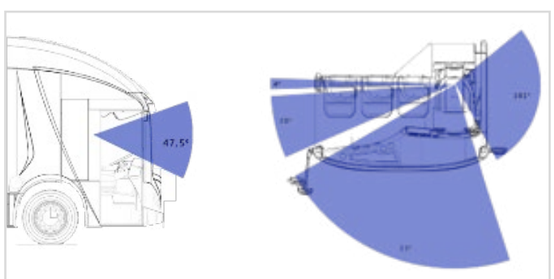
- Pour les villes et les entourages urbains
- Traction électrique

Accédez au **catalogue d'Irizar e-mobility** pour consulter toutes les **données techniques**.



VÉHICULE ACCESSIBLE POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS





Cabine basse avec une bonne accessibilité

Accès par une seule marche de 370 mm, avec moulure antidérapante. Sièges rabattables pour créer un couloir sans obstacle. Porte à commande pneumatique avec ouverture vers l'intérieur. Il dispose d'un capteur anti-piégeage, d'une photocellule et d'un bord sensible.

Conditions de visibilité optimales pour le conducteur

Champ de vision plus large (202°) pour augmenter la capacité de réaction. Grâce à la position basse du conducteur, il n'est pas nécessaire d'inclure des rétroviseurs de classe VI, puisque leurs exigences sont satisfaites par une vision directe. Stores pour améliorer la visibilité pendant la conduite.



– AUTOCAR

Irizar i6S

Irizar i6S Efficient, désormais également en hydrogène

L'Irizar i6S Efficient Hydrogène fuell cell est notre grand pari pour la décarbonisation et il complète la gamme de véhicules durables Irizar. Le premier autocar H2 zéro émission en Europe est une étape importante dans notre cheminement vers la mobilité durable du futur : intelligente, connectée, zéro émission et multi-technologique.



PREMIER COACH À HYDROGÈNE EN EUROPE





Jusqu'à 1000 km d'autonomie

L'Irizar i6S Efficient Hydrogen permet à nos clients de travailler régulièrement, car il a une autonomie de 1000 km et des temps de charge d'environ 20 minutes. Il peut également circuler en mode 100 % électrique en cas de besoin.



Efficacité et durabilité

Les principaux composants du véhicule ressortent par leur haute efficacité et durabilité. Les batteries l'accompagneront tout au long de sa durée de vie.

www.irizar.com

Irizar

FOR A
BETTER
LIFE.

Zumarraga bidea, 8
20216 Ormaiztegi (Gipuzkoa) - Spain
irizar@irizar.com