



LIFE

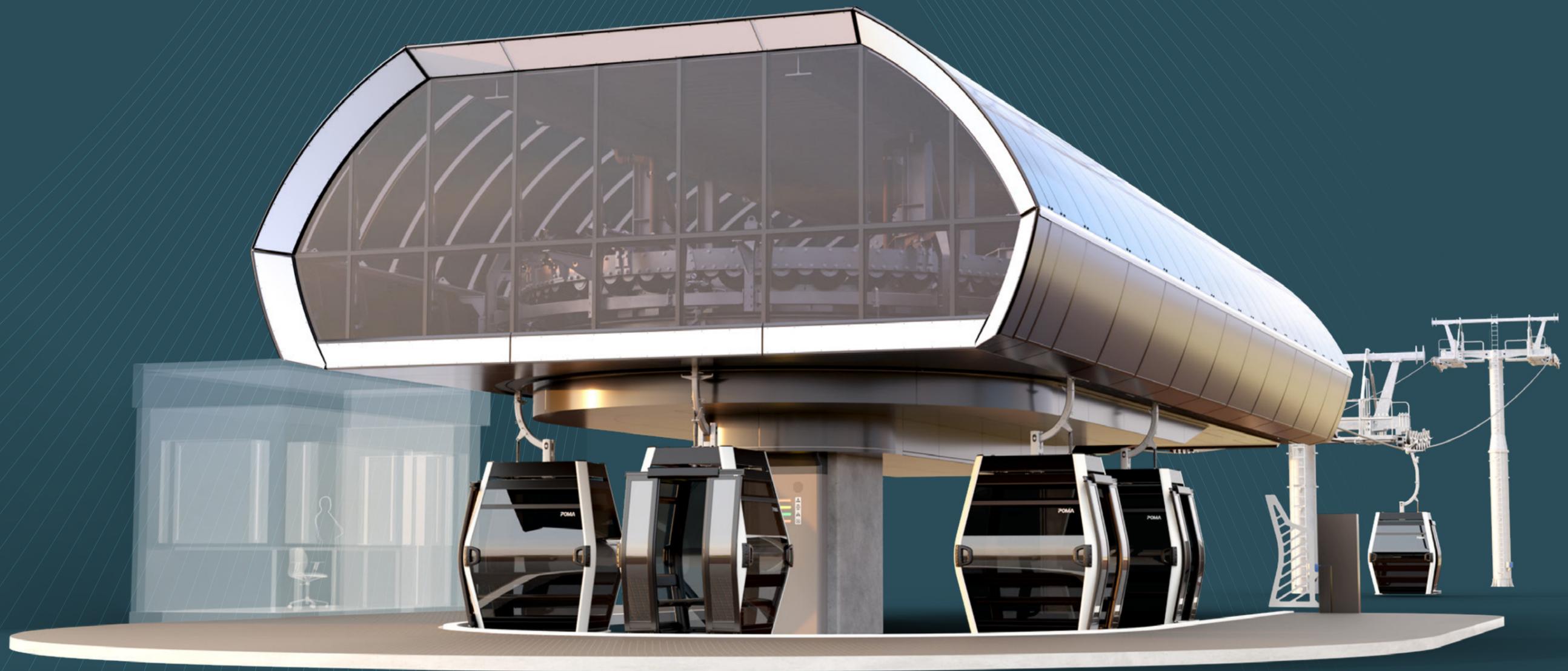
LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

POMA

LIFE

LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE TRANSPORT PAR CÂBLE



LA TECHNOLOGIE DE RÉFÉRENCE

M

Forte de plusieurs décennies d'expérience et d'un retour d'information inégalé à l'échelle mondiale, **POMA a conçu une gamme de transport par câble visant à chercher l'équilibre entre la maîtrise technique, la technologie de pointe et la durabilité.** Chaque composant est conçu pour garantir une fiabilité absolue et des performances à long terme, offrant aux opérateurs une solution efficace, évolutive et d'une qualité sans compromis. Dans le prolongement de son engagement en faveur du développement durable et portée par

l'initiative LIFE R'way - désormais une référence dans l'industrie pour la mobilité à faible impact -, cette gamme incarne pleinement la vision de POMA pour une mobilité responsable. **À la pointe de l'innovation,** elle intègre les plus hauts standards en matière d'efficacité énergétique, de réduction de l'impact environnemental et d'optimisation de la maintenance pour une exploitation fluide et durable. Le confort des passagers, l'ergonomie pour l'opérateur et l'excellence opérationnelle sont au cœur de sa conception.

Avec **LIFE** intégrant la technologie Ropera fruit de l'innovation du groupe HTI, **POMA établit un nouveau standard** en proposant des solutions performantes et évolutives, pensées pour relever les défis de la mobilité d'aujourd'hui et de demain.

LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

SOMMAIRE

10	EMBARQUEZ AU CŒUR DE LIFE
14	STATION
30	MOTORISATION & PILOTAGE
41	LIGNE & VÉHICULES
55	SMART OPERATIONS

An aerial photograph of a city nestled at the base of a vast, rugged mountain range. The mountains are dark and jagged, with some snow patches. The city below is densely packed with buildings and greenery. The entire image is overlaid with a dark, semi-transparent blue shape that curves across the top and right sides. In the top left corner, there are several thin, white, curved lines that sweep across the white background.

LIFE

LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

EMBARQUEZ

FAIBLE BRUIT & PERFORMANCES À TOUS LES NIVEAUX

LIFE établit une nouvelle référence dans l'industrie du transport par câble, en alliant **performance** et **discrétion sonore**.

Chaque composant est pensé pour **réduire les nuisances sonores** :

- **Les gares** sont conçues pour générer un minimum de bruit, créant **un environnement apaisé** pour les passagers et les travailleurs comme pour les zones avoisinantes. Technologies modernes et isolations acoustiques avancées permettent de **réduire le bruit de fonctionnement au strict minimum** – une solution idéale pour les milieux urbains, les espaces naturels et les environnements sensibles au bruit.
- **L'attache**, perfectionnée au fil des années, conjugue performance maximale et fonctionnement silencieux. Sa conception éprouvée garantit **une durabilité exceptionnelle**.
- Au cœur de LIFE, le **DirectDrive** POMA fait référence : une technologie de motorisation **écoresponsable, silencieuse et économe en énergie**. Hautement éprouvé et en constante amélioration, il définit les standards d'excellence du transport par câble.

CONCEPTION EFFICACE & DURABLE

Avec LIFE, POMA propose des solutions durables, efficaces et parfaitement **adaptées aux enjeux des exploitants**.

Les systèmes, conçus pour une durée de vie de plus de 40 ans et recyclables à 95 %, s'intègrent naturellement dans une logique de **mobilité responsable**. Ils peuvent fonctionner à partir d'énergies renouvelables et répondent aux plus hauts standards environnementaux.

Grâce à une conception modulaire éprouvée, LIFE garantit **une exécution rapide** : fabrication et installation sont optimisées pour une mise en service en quelques semaines seulement.

Fiabilité, réactivité, durabilité ; tout est réuni pour accompagner les opérateurs dans une performance responsable.

LIFE incarne à la fois l'**efficacité opérationnelle** et la **sécurité des opérateurs**. Sa structure modulaire et l'accessibilité optimisée de ses composants simplifient les opérations de maintenance, réduisent les temps d'arrêt et améliorent la productivité.

Des dispositifs de sécurité avancés créent un **environnement de travail sûr et ergonomique** pour les techniciens de maintenance, établissant un nouveau standard dans l'industrie. Fort de l'expérience acquise sur **des milliers d'installations dans le monde**, le design de LIFE intègre des choix techniques éprouvés, comme l'ensemble de la poutre à pneus positionné derrière un plexiglas transparent pour une parfaite visibilité, la réduction du nombre de manipulations manuelles lors des interventions, ou encore un accès complet à tous les dispositifs de sécurité directement depuis les passerelles.

Ce concept allie **sécurité, efficacité et praticité** au service d'une **maintenance simple et sereine**.

SÉCURITÉ DU TRAVAIL & MAINTENANCE FACILITÉE

COÛTS TOTAL DE POSSESSION RÉDUIT

Avec LIFE, POMA garantit une **efficacité économique sur le long terme**.

Les **coûts** d'exploitation et de maintenance sont **significativement optimisés** sur toute la **durée de vie** grâce à des composants durables, des intervalles de maintenance optimisés et des systèmes économes en énergie.

Des choix de conception avancés et des technologies de maintenance prédictive renforcent encore la **fiabilité et minimisent les arrêts coûteux**. Comme toujours, POMA reste aux côtés des exploitants tout au long de la vie de l'installation, **en apportant accompagnement et expertise**.

Et parce que le système fonctionne de manière fluide, performante et sécurisée, les équipes peuvent se concentrer sur l'essentiel : **offrir la meilleure expérience possible aux passagers**.

LIFE

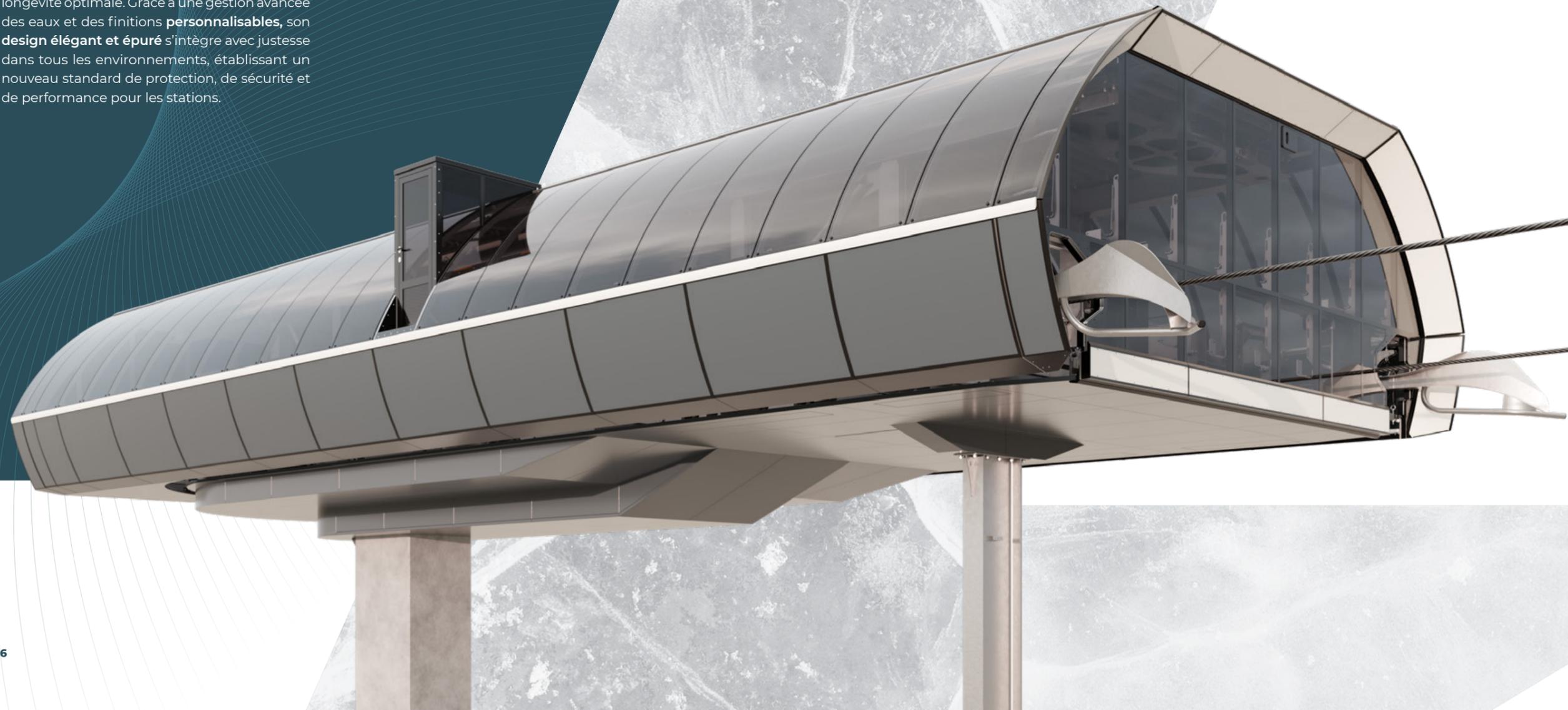
LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

Au cœur du système, la gare incarne la signature technique et visuelle de l'appareil. Véritable concentré d'innovations, elle conjugue efficacité opérationnelle, modularité, accessibilité et fiabilité. Cette nouvelle génération de gares ouvre la voie à une exploitation optimisée et durable, conçue pour la performance et les besoins de opérateurs.

STATION

LA COUVERTURE LIFE

Bien plus qu'un simple toit, la couverture **LIFE** est **une enveloppe architecturale raffinée**, conçue comme un véritable écrin protecteur pour l'ensemble des composants qu'elle abrite. Alliant **durabilité** de pointe, **excellente tenue aux intempéries** et **facilité de maintenance**, elle réduit l'empreinte carbone tout en garantissant une longévité optimale. Grâce à une gestion avancée des eaux et des finitions **personnalisables**, son **design élégant et épuré** s'intègre avec justesse dans tous les environnements, établissant un nouveau standard de protection, de sécurité et de performance pour les stations.



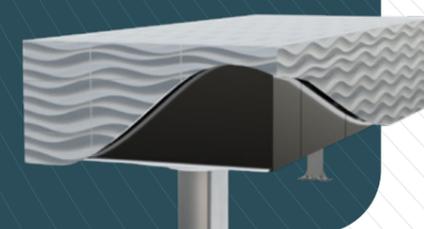
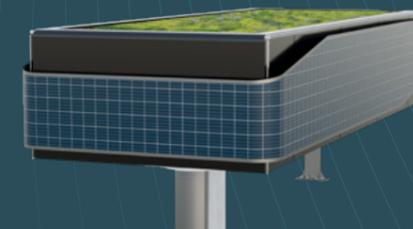
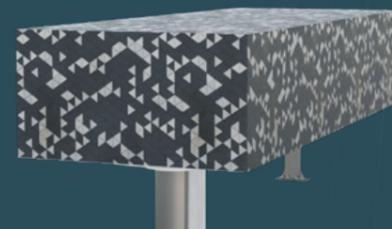
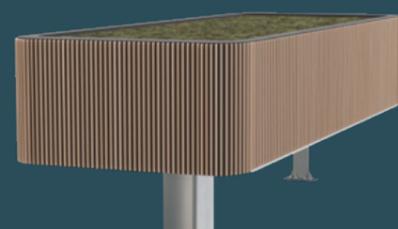


LA COUVERTURE LIFE

L'ÉLÉGANCE INTEMPORELLE AU SERVICE DE L'ARCHITECTURE DES STATIONS

Pensée pour s'intégrer dans **tout type d'environnement**, la couverture **LIFE** redéfinit la flexibilité en offrant **une grande liberté architecturale**. Sa structure modulaire à double peau et ses points de fixation prédéfinis permettent une large variété de formes et de matériaux afin de **s'adapter à chaque projet**.

Qu'il s'agisse de traitements acoustiques, de façades décoratives ou de finitions distinctives – tôle perforée, acier corten, toiture végétalisée ou encore vitrage intégral – **chaque station devient un repère unique**, où performance technique et esthétique se conjuguent avec harmonie.



STATION

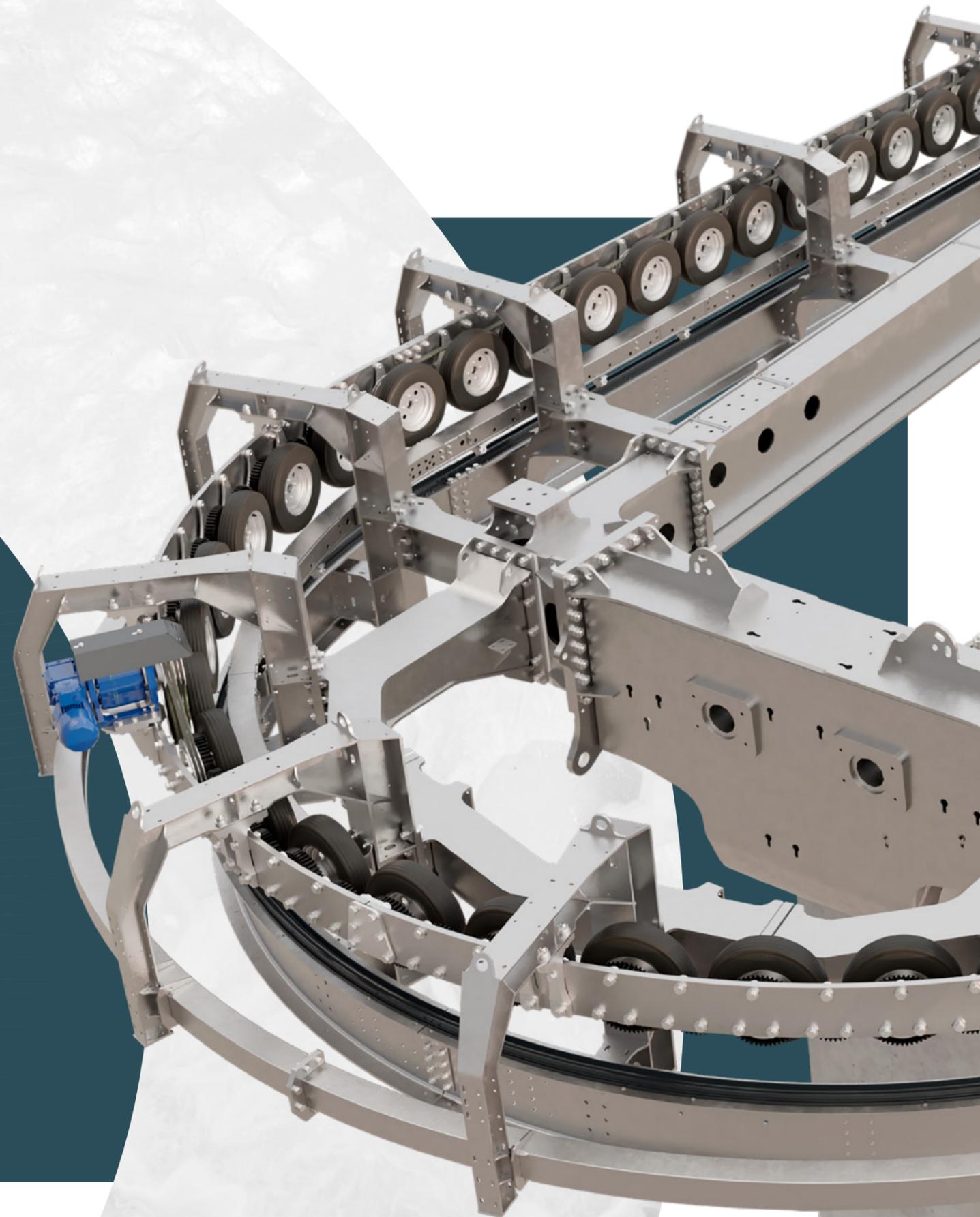
DIMENSIONNEMENT ET MODULARITÉ

EFFICACITÉ CIBLÉE ET ADAPTATION SUR MESURE

Les gares LIFE ouvrent une nouvelle voie en matière d'**efficacité et de modularité**. En s'appuyant sur deux tailles principales, ce concept permet **une personnalisation maximale** afin d'offrir à chaque client une solution parfaitement dimensionnée – ni plus, ni moins. Ce juste dimensionnement **évite le surdimensionnement** inutile et participe activement à la durabilité, quel que soit l'environnement.

INDUSTRIALISATION OPTIMISÉE & PLANNING MAÎTRISÉ

Cette approche standardisée soutient un processus industriel optimisé et permet un meilleur contrôle des délais de production et de planification chantier, pour une mise en œuvre plus rapide et plus fiable.





FACILITÉ DE MAINTENANCE & SÉCURITÉ DU TRAVAIL AVANT TOUT

PASSERELLES SPACIEUSES ET ACCESSIBLES

LIFE propose les passerelles les plus larges du marché : avec 750 mm de largeur, elles assurent un niveau de confort et de sécurité inégalé pour les équipes d'exploitation et de maintenance. Leur conception relevable, sans structure secondaire en-dessous, garantit une vue permanente sur la mécanique, un accès direct et dégagé à tous les composants une fois ouverts et un travail à hauteur d'homme.

La station est conçue avec des passerelles continues, **sans aucune marche intermédiaire tout au long des voies**, et avec une plateforme de travail en tête de gare, ce qui élimine les marches inutiles et garantit une accessibilité sans obstacles.

ACCESSIBILITÉ TOTALE

Visibilité et sécurité : l'ensemble de la synchronisation est entièrement accessible depuis les passerelles et protégé par un plexiglas, permettant une vue dégagée sur toutes les pièces en mouvement pour des inspections sûres et efficaces à tout moment. Il n'est pas nécessaire d'aller de l'autre côté de la poutre à pneus.

- **Accès au chariot de tension :** présence de nombreux portillons permettent un accès direct au chariot de tension peu importe sa position
- **Accessibilité optimisée et plus d'espace :** la conception LIFE améliore l'accès à l'ensemble des composants de la gare tout en offrant une zone de contrôle visuel élargie pour les ajustements ou inspections.



MAÎTRISE ACOUSTIQUE INTÉGRÉE

UNE APPROCHE GLOBALE

Avec LIFE, la gestion du bruit repose sur une approche holistique basée sur une réduction à la source, une limitation de la propagation et une absorption ciblée dans les zones sensibles.

STRUCTURE ACTIVE

L'utilisation de profilés ouverts évite les effets de résonance et dissipe efficacement les vibrations. Des dispositifs élastomères et plots antivibratiles filtrent les bruits sur tous les composants majeurs.

DÉTAILS OPTIMISÉS

Poulie de grand diamètre, galets amortis, rails isolés, absorbeurs dans les cornes, sous-face suspendue : chaque élément a été conçu pour adoucir le passage des véhicules et offrir une expérience passager plus silencieuse.

CONCEPTION COMPACTE ET PERFORMANTE

LIFE intègre une configuration à double vérin de tension, assurant des performances élevées et une maintenance simplifiée. Cette architecture compacte transmet directement la tension au pied arrière, permettant une structure allégée avec moins de composants et un encombrement réduit en gare.

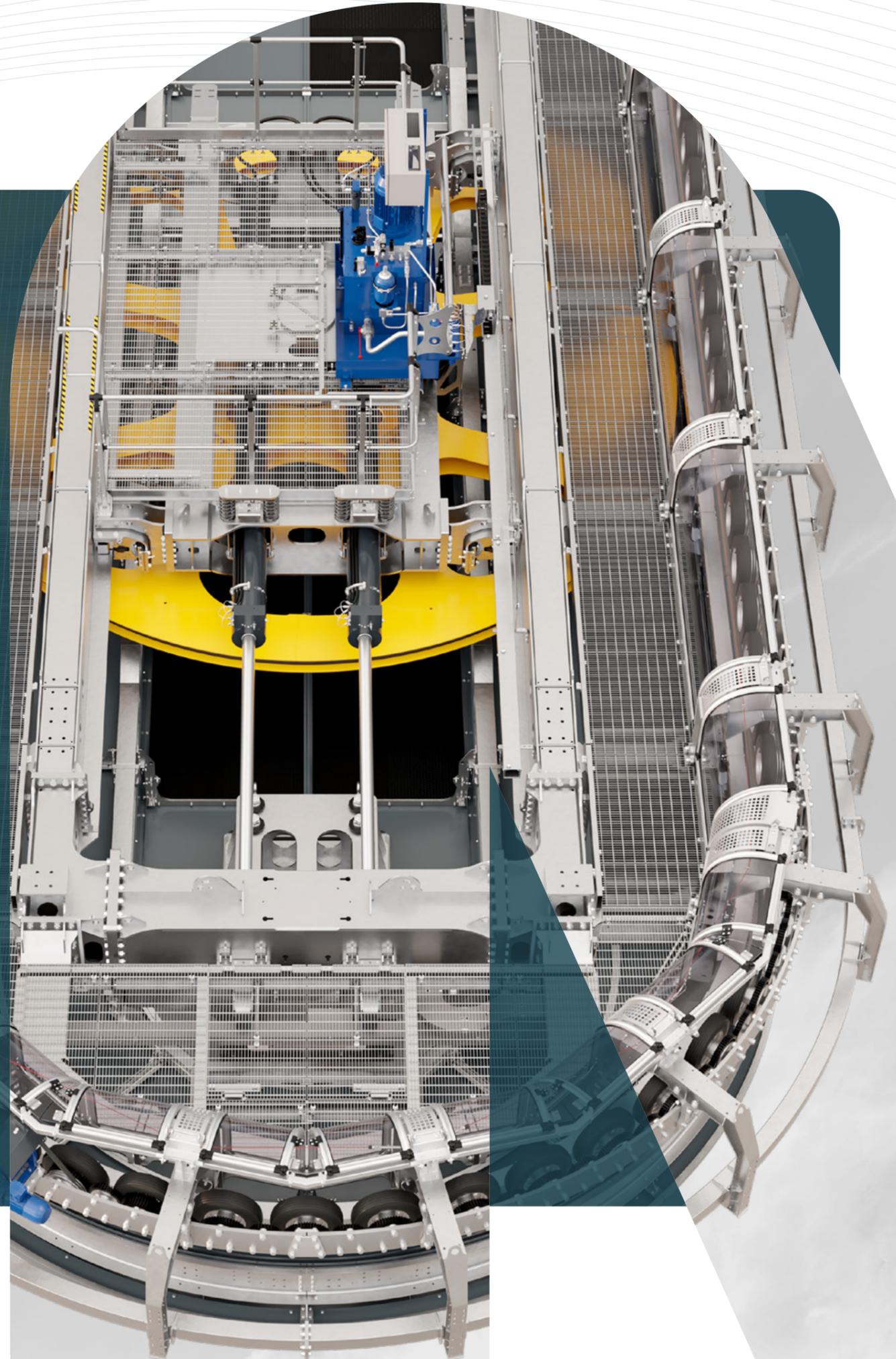
SYSTÈME DE TENSION INNOVANT POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

UN PROCESS DE MONTAGE OPTIMISÉ

Les principaux composants – vérins, centrale hydraulique et tuyauterie – sont **préassemblés et testés en usine**, garantissant une qualité de réalisation tout en facilitant le transport et le montage sur site.

IMPACT RÉDUIT, FIABILITÉ ACCRUE

Ce système rationalisé limite l'impact environnemental et logistique, améliore la sécurité lors de l'installation et garantit les plus hauts standards d'efficacité et de durabilité sur tous les projets.





SYSTÈME DE TRAPPES INNOVANT

Deux trappes, une à l'avant et une à l'arrière de la station, adaptables à toutes les configurations de site et dimensionnées chacune **pour une Europalette**, facilitent l'acheminement des pièces de rechange en gare.

Associées au **pont roulant intégré** à la station, elles garantissent un levage plus sûr et une manutention simplifiée des pièces de rechange et des équipements **pour les opérateurs**.

STATION

LIFE

LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

Véritable **cerveau du système**, l'ensemble motorisation - contrôle commande POMA **pilote avec fiabilité et précision** chaque appareil. Robustes, connectés et évolutifs, ces composants **accompagnent durablement** les exploitants, garantissant performance, efficacité et sérénité tout au long du cycle de vie, grâce à une ingénierie éprouvée et un support expert à chaque étape.

MOTORISATION & PILOTAGE



LA MOTORISATION DIRECTDRIVE

Fruit de plus de 20 ans de perfectionnement continu en collaboration avec nos clients exploitants, le DirectDrive est **un entraînement propre et silencieux**, inscrit dans une démarche écoresponsable : **consommation d'énergie réduite, zéro carburant fossile, moins de pollution sonore et plus de sécurité.**

MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS, SANS RÉDUCTEUR

Le DirectDrive est un moteur synchrone à vitesse lente dont l'arbre est directement relié à la poulie. Cette configuration sans réducteur assure un fonctionnement remarquablement fluide avec un excellent rendement et des besoins de maintenance très faibles.

HAUTE DISPONIBILITÉ GRÂCE À UNE CONSTRUCTION SEGMENTÉE

Le moteur peut comporter jusqu'à huit segments. En cas de défaillance d'un segment, l'installation peut continuer à fonctionner en toute sécurité, même avec une puissance réduite. Les enroulements, aimants et roulements peuvent être remplacés rapidement, sans ouverture de la toiture de la gare – garantissant ainsi une disponibilité optimale du système.

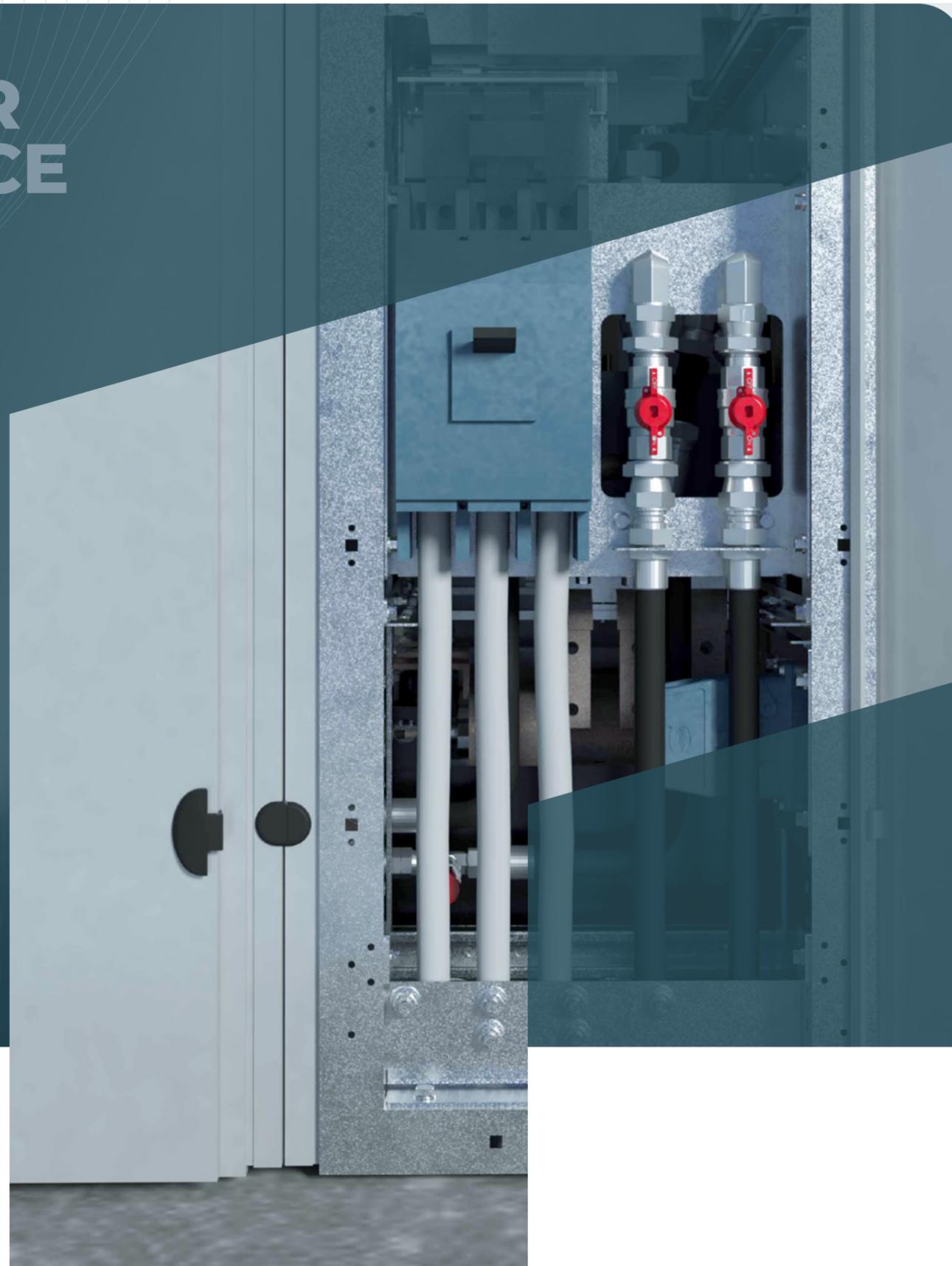
LE VARIATEUR DE FRÉQUENCE LEITDRIVE

FLEXIBILITÉ MAXIMALE GRÂCE À UNE CONCEPTION MODULAIRE

LeitDrive est un variateur de fréquence conçu et développé en interne. Son interaction optimale avec le DirectDrive garantit **un rendement énergétique élevé** et **une grande fiabilité**, quelles que soient les conditions de charge, tout en garantissant un fonctionnement fluide et performant.

Les composants facilement accessibles simplifient la maintenance et les opérations de service. Grâce à une largeur maximale de module de seulement 400 mm, le système s'intègre de manière **particulièrement compacte** et peu encombrante.

Sa conception modulaire permet de couvrir des puissances nominales allant de 250 kW à plusieurs Mégawatts.



LE SMARTBOARD LIFE

INNOVANT, INTUITIF ET PERFORMANT

Le système de commande POMA adopte **une approche orientée fonctions**, dépassant la logique matérielle traditionnelle pour offrir un pilotage centralisé par logiciel.

Son **interface repensée et intuitive** facilite les opérations quotidiennes, la supervision, le diagnostic et la mise en service. **Compatible avec Skadii**, elle permet une visualisation sécurisée à la maintenance prédictive et une gamme complète de services digitaux, pour une exploitation optimale des équipements. Les modules prétestés et les mises à jour sécurisées renforcent **la fiabilité du système**.

Les opérateurs bénéficient d'une prise en main simplifiée, d'un risque d'erreurs réduit. Avec des protocoles de **cybersécurité** renforcés, cette solution intelligente et ergonomique allie **maîtrise technologique et efficacité** au quotidien, garantissant la performance sur l'ensemble du cycle de vie de l'installation.



MOTORISATION
& PILOTAGE



POMA PROXIMAN SMART ASSISTANCE, DISPONIBILITÉ MAXIMALE

POMA PROXIMAN optimise l'exploitation grâce au **diagnostic à distance**. Un VPN sécurisé monté temporairement, à la demande du client, permet aux experts POMA de réaliser **une téléassistance en temps réel**, avec un diagnostic et un support en quelques minutes.

En option, les opérateurs peuvent bénéficier d'un report sur des terminaux portables pour la maintenance par exemple. **Simplicité** d'utilisation, **fonctionnalités** étendues et meilleure **disponibilité** : POMA PROXIMAN vous accompagne partout où votre installation en a besoin.

LIFE

LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

Une ligne maîtrisée, des véhicules performants et accueillants

Modulable et précise, la ligne POMA s'adapte avec finesse à chaque terrain pour offrir **un confort de voyage** optimal en toute sécurité.

Son tracé soigné et **sa conception robuste**, pensée pour **une exploitation efficace**, garantissent performance et fiabilité, même dans les environnements les plus exigeants. Qu'ils soient ouverts ou fermés, les véhicules sont pensés comme de **véritables espaces d'expérience** et de transport **pour tous les usages**. Ergonomiques, silencieux et personnalisables, ils allient excellence technique, efficacité opérationnelle et confort pour les usagers. Véritable signature visuelle de l'installation, ils incarnent l'identité du projet.

LIGNE & VÉHICULES

LA LIGNE POMA

LIGNE OPTIMISÉE, PERFORMANCE DURABLE

La ligne de câble est le cœur de toute installation : elle détermine non seulement le confort des passagers, mais aussi ses coûts de maintenance et sa capacité à affronter des environnements complexes. Grâce à son expertise technique et à des systèmes modulaires éprouvés, POMA conçoit des lignes optimisées pour chaque topographie, en alliant précision, robustesse et sécurité. Des profils adaptés, des portées longues, une meilleure résistance au vent : tout est pensé pour réduire les infrastructures, simplifier l'intégration sur site et garantir une exploitation efficace et durable.

BALANCIERS LCI – ENDURANCE, PRÉCISION, CONFORT

Les balanciers LCI (Life Cycle Improvement) – conçus selon une approche d'optimisation du cycle de vie – établissent une nouvelle référence en matière de performance. Ils allient durabilité exceptionnelle, maintenance réduite et confort de transport supérieur. Grâce à une charge optimisée sur les galets et un guidage précis du câble, ils permettent de réduire le nombre de galets nécessaires, de limiter l'usure et de garantir une fiabilité durable, du coût total de possession réduit.



L'ATTACHE POMA

ÉVOLUTION DU DESIGN : SÉCURITÉ, DURABILITÉ ET CONFORT

Grâce à **une conception modulaire**, l'attache POMA s'adapte de manière optimale aux spécificités de chaque système, tout en conservant une géométrie identique.

Elle a été **significativement améliorée** pour offrir des performances renforcées et un confort accru. Le diamètre d'axe élargi réduit l'usure des bagues de glissement. Par ailleurs, la forme du galet de couplage a été optimisée afin de diminuer la pression de contact avec le rail de couplage. Résultat : **une durée de vie prolongée et une maintenance allégée.**

La traverse optimisée garantit un comportement parfaitement équilibré, quel que soit l'environnement d'exploitation. Elle évite une décélération excessive en conditions sèches tout en améliorant le freinage en présence d'humidité, de glace ou de poussière. Cette amélioration assure un fonctionnement fiable et constant **dans toutes les conditions climatiques**, pour tous les usages.

LE SIÈGE PREMIUM EVO

TECHNOLOGIE & INNOVATION

Les passagers apprécient les sièges EVO non seulement pour leur **confort** éprouvé, mais aussi pour leur **élégance** discrète.

Le choix de matériaux haut de gamme, comme le cuir, s'accompagne d'un design raffiné, inspiré de l'univers automobile. Chaque trajet en télésiège devient ainsi une véritable **expérience premium**.

Ces assises exclusives, aux formes soignées et harmonieuses, associent savoir-faire industriel, design exigeant et technologie de transport par câble de dernière génération. L'assise large, le dossier haut et le repose-pieds **ergonomique** contribuent à faire de chaque montée un moment de **confort exceptionnel**.





LE SIÈGE EEZII

CONCEPTION OPTIMISÉE POUR LA DURABILITÉ ET L'EFFICACITÉ

Les sièges EEZII offrent un juste équilibre entre simplicité, durabilité et respect de l'environnement. Conçus sans compromis sur **la qualité** ni **la sécurité**, ils répondent à la demande de **systèmes rationalisés** tout en améliorant **l'efficacité énergétique**.

Pour les passagers, les sièges EEZII offrent un confort de premier plan grâce à des coussins en mousse résiliente et des garde-corps à ressorts pour une manipulation aisée. Les couleurs d'assises disponibles en option permettent une personnalisation visuelle.

Une conception éprouvée et efficace qui fait des sièges EEZII une référence en matière de **mobilité fiable et durable** en télésiège.



DESIGN ET QUALITÉ

Conçue en collaboration avec Pininfarina, la cabine Diamond EVO est l'évolution d'un modèle éprouvé, alliant design innovant et raffinement technique à une expérience passager inédite. Son vitrage panoramique plonge les voyageurs dans le paysage, tandis que les options de ventilation personnalisables s'adaptent à tous les environnements, des villes tropicales aux pistes enneigées.

LA CABINE DIAMOND EVO

Les portes coulissantes automatiques libèrent l'espace intérieur pour un embarquement plus fluide et un espace supplémentaire pour les jambes, tout en augmentant le niveau de sécurité et en améliorant la disponibilité globale de l'installation. Avec des finitions haut de gamme et de nombreuses options de personnalisation (matériaux, couleurs et détails fonctionnels), la cabine Diamond EVO transforme chaque trajet en un moment unique de confort, de visibilité et de style, sublimant l'expérience du transport par câble pour les passagers et les opérateurs.



LE STOCKAGE DES VÉHICULES

VARIABILITÉ, FLEXIBILITÉ ET ADAPTABILITÉ

POMA propose une large gamme de solutions de garage, adaptées à la diversité des configurations spatiales et des contraintes budgétaires de ses clients. Les systèmes de garage sont indépendants du type de système monocâble utilisé, offrant ainsi **une grande liberté d'intégration**.

Le garage en boucle automatique représente la solution premium : il garantit un confort d'exploitation maximal, une grande simplicité d'utilisation et des conditions idéales pour les opérations de maintenance.

Le stockage sur rail est particulièrement adapté aux implantations compactes ; il est disponible en version manuelle ou automatique.

Le stockage dans les voies, entièrement intégré dans la zone de retournement de la station, permet quant à lui de s'affranchir de toute infrastructure supplémentaire.

Chaque solution est conçue pour renforcer la fiabilité du système, simplifier l'exploitation quotidienne et optimiser la performance sur l'ensemble du cycle de vie.

LIFE

LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY

Pour garantir la performance, la sécurité et la disponibilité de l'appareil dans la durée, l'exploitant doit pouvoir s'appuyer sur un accompagnement intelligent, évolutif et complet. Avec POMA Services, bénéficiez d'un **accompagnement 360° sur toute la durée de vie de votre installation.** Formation, maintenance, support, outils digitaux : tout est pensé pour vous permettre de garder la maîtrise de votre appareil, durablement et en toute confiance.

SMART OPERATIONS

POMA E-PILOT

ASSISTANCE À L'EXPLOITATION, PERFORMANCE RENFORCÉE

Développé par POMA et perfectionné depuis 2018 en milieu montagnard et urbain, E-Pilot est un **système d'assistance de pointe**, fruit des retours d'expérience des exploitants. Il combine **supervision déportée** et **fonctionnalités avancées de sécurité**, et s'intègre parfaitement à toutes les configurations de stations. Il peut être installé sur **des systèmes neufs ou existants**.

E-Pilot **accompagne les exploitants** dans leurs tâches de surveillance, leur permettant de se concentrer sur des missions essentielles telles que l'accueil des passagers ou la maintenance légère à proximité de l'installation. Une équipe d'intervention dédiée reste disponible pour les contrôles ciblés.

Interface de contrôle, E-Pilot assure la sécurité opérationnelle grâce à des outils de monitoring haute précision et des améliorations techniques. **Simple, robuste et fiable**, il répond aux exigences techniques et organisationnelles des exploitations modernes, améliorant la disponibilité, la sécurité et la qualité de service.



MONITORING INTELLIGENT & MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Pour **maximiser la disponibilité** et optimiser la maintenance, POMA s'appuie sur son expertise approfondie pour proposer des solutions de surveillance de pointe.

L'**analyse des vibrations** sur le DirectDrive et les poulies permet une maintenance prédictive précise, réduisant les temps d'arrêt et prolongeant la durée de vie des composants. Un système standardisé d'acquisition de données assure le suivi continu des paramètres clés et un diagnostic proactif.

Le **système de surveillance du câble POMA** combine une supervision en temps réel des équipements : entièrement intégré à l'installation, il fournit des évaluations de santé continues sans

perturber l'exploitation. L'analyse visuelle assistée par intelligence artificielle complète les inspections magnétiques réglementaires, améliorant la précision de détection des défauts. En éliminant le besoin d'équipements supplémentaires, il simplifie les contrôles, renforce la sécurité et l'ergonomie des opérateurs, et garantit l'intégrité du câble sur le long terme.

Avec ces innovations, POMA établit de nouveaux standards en **maintenance prédictive**, assurant efficacité maximale, sécurité et disponibilité optimale du système.



SIVAO

OPTIMISER L'EXPLOITATION GRÂCE À L'ASSISTANCE INTELLIGENTE

Les solutions SIVAO proposées par POMA redéfinissent l'exploitation des remontées mécaniques en intégrant parfaitement une assistance intelligente. Grâce à un traitement d'image avancé et à l'intelligence artificielle, les cabines et télésièges SIVAO renforcent la sécurité, optimisent l'efficacité et accompagnent les exploitants en temps réel.

SIVAO cabines garantit un comptage précis des passagers, la détection des enfants et des personnes à mobilité réduite, ainsi que le suivi en temps réel de l'occupation des véhicules, tandis que la maintenance prédictive et l'assistance à l'évacuation renforcent la fiabilité.

Sivao télésièges améliore la sécurité à l'embarquement via des alertes automatisées, la détection des passagers et la gestion des flux, assurant ainsi une exploitation fluide et sécurisée.

En complétant l'expertise humaine, SIVAO offre aux exploitants des outils de décision plus intelligents pour une expérience passager rehaussée et sécurisée.

ECODRIVE

VITESSE INTELLIGENTE, EFFICACITÉ MAXIMALE

ECODRIVE est une solution qui ajuste automatiquement la vitesse de l'appareil en fonction de l'analyse en temps réel de la fréquentation, réduisant ainsi la consommation d'énergie, limitant l'usure, et améliorant l'efficacité opérationnelle sans compromettre le confort des utilisateurs.

Disponible en deux modes – contrôle par couple ou détection des files d'attente via caméras intelligentes – ECODRIVE offre des variations de vitesse fluides et quasiment imperceptibles pour une expérience passager optimale.

Déployé avec succès depuis 2018 et désormais standard sur toutes les nouvelles installations LIFE, ECODRIVE incarne l'engagement de POMA en faveur de la durabilité, de la performance et de la mobilité intelligente.





SKADII

GESTION DE DOMAINE RÉINVENTÉE

Skadii est la solution intelligente pour gérer les infrastructures, qu'elles soient urbaines, touristiques ou montagnardes.

Cet **écosystème digital** centralise tous les équipements, logiciels et données opérationnelles dans un espace de travail unique et intuitif, augmentant ainsi l'efficacité, la clarté et le contrôle.

Plateforme ouverte et modulaire, Skadii s'intègre parfaitement aux systèmes tiers, permettant un échange de données en temps réel et une collaboration fluide.

Cette **plateforme innovante** supervise à distance les flottes de transport par câble et propose une **analyse avancée des données**, accessible depuis n'importe quel appareil. Elle se connecte également à des applications comme UPILOT®, simulateur de formation, et COPILOT®, donnant un accès instantané à toute la documentation technique.

Déjà adoptée par plus de 500 exploitants dans le monde, Skadii est continuellement enrichie grâce aux retours utilisateurs, transformant la **gestion des infrastructures** grâce à l'automatisation intelligente et à l'agilité opérationnelle.

SAMART OPERATION

LIFE

LARGE IMPACT FOR EFFICIENCY





POMA