

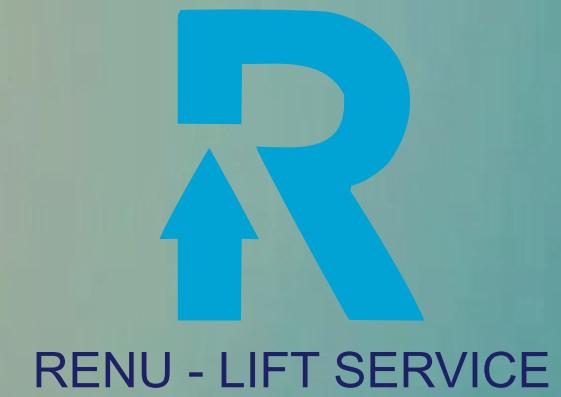


Région wallonne  
ELS Ascenseurs  
Rue de Termonde 32,  
1083 Ganshoren, Belgique  
+ 32 2 381 19 34  
[info@elsascenseur.be](mailto:info@elsascenseur.be)  
[commercial@elsascenseur.be](mailto:commercial@elsascenseur.be)  
[www.elslift.be](http://www.elslift.be)

Vlaanderen  
RENU Lift Service  
Simpernelstraat 15B/0.05,  
3511, Hasselt Belgique  
+ 32 11 91 02 74  
[info@renu.be](mailto:info@renu.be)  
[commercieel@renu.be](mailto:commercieel@renu.be)  
[www.renu.be](http://www.renu.be)



## Modernisering van de liften Modernisation pour ascenseurs





by **ONELIFT GROUP**

L'activité de ELS Ascenseurs et RENU lift service est centrée sur la conception, fabrication standard et sur mesure des ascenseurs ainsi que l'installation, maintenance, réparation, mise en conformité et modernisation des ascenseurs tout usage.

Certifiés Iso 9001, nous appliquons un management de qualité qui garantit à nos clients les meilleures prestations. Pour chaque besoin, à la fois en termes technologiques que de design, nous apportons la meilleure solution d'installation, maintenance et modernisation d'ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs et tapis roulants.

ELS et RENU se démarquent par leur objectif principal qui est l'optimisation constante des technologies appliquées, par sa grande variété de composants électroniques et pièces mécaniques extrêmement performantes et surtout par une approche humaine dans la collaboration technico-commerciale avec les clients.

ELS Ascenseurs et RENU lift service appartiennent à ONELIFT GROUP, créateur et fabricant européen d'ascenseurs complets pour passagers, monte-charges, kits de modernisation. En outre, le groupe met à disposition un conseil technique expert avec une équipe de grands spécialistes provenant de différents pays qui exercent avec passion leur profession.

ELS Ascenseurs en Renu Lift service zijn gespecialiseerd in het ontwerpen, produceren en leveren van standaard en op maat gemaakte liften. Daarnaast bieden wij ook installatie-, onderhouds-, reparatie-, conformiteits- en moderniseringsdiensten aan voor alle soorten liften. Wij zijn ISO 9001-gecertificeerd en onze klanten kunnen vertrouwen op onze kwaliteitsvolle service.

Of het nu gaat om technische behoeften of designvereisten, wij bieden altijd de beste oplossingen voor de installatie, het onderhoud en de modernisering van liften, roltrappen en rolpaden. Wat ons onderscheidt, is onze toewijding aan het voortdurend optimaliseren van onze technologieën, de kwaliteit van onze elektronische en mechanische componenten en vooral onze menselijke benadering in onze technisch-commerciële samenwerking met klanten.

ELS Ascenseurs en Renu Lift Service maken deel uit van de ONELIFTGROUP, een toonaangevende Europese fabrikant van complete personenliften, goederenliften en moderniseringskits. Ons deskundige team bestaat uit toonaangevende specialisten uit verschillende landen, die met passie hun vak uitoefenen en technisch advies bieden aan onze klanten.



Altijd aan je zijde

Uw lift is in goede handen, die van de experts.

Zowel aan onze dienstverlening als aan onze innovatieve liften, die in Europa worden ontwikkeld en geproduceerd, stellen wij hoge kwaliteitseisen. Ons serviceconcept is gebaseerd op het te allen tijde garanderen van maximaal comfort en veiligheid voor gebruikers en het beschermen van de waarde van uw investering op lange termijn, zelfs buiten onze producten. Ongeacht het merk en model van uw apparaat, wij kunnen aan al uw onderhoudsbehoeften voldoen: een echt voordeel voor onze klanten.

Région wallonne / Regio Wallonië  
ELS Ascenseurs  
Rue de Termonde 32,  
1083 Ganshoren, Belgique  
+32 2 381 19 34  
[info@elsascenseur.be](mailto:info@elsascenseur.be)  
[commercial@elsascenseur.be](mailto:commercial@elsascenseur.be)  
[www.elslift.be](http://www.elslift.be)

Région flamande/ Regio Vlaanderen  
RENU Lift Service  
Simpernelstraat 15B/0.05,  
3511, Hasselt Belgique  
+32 11 91 02 74  
[info@renu.be](mailto:info@renu.be)  
[commercieel@renu.be](mailto:commercieel@renu.be)  
[www.renu.be](http://www.renu.be)



Usine de fabrication/ Fabriek  
ONELIFT Group  
[www.oneliftgroup.com](http://www.oneliftgroup.com)



RENU - LIFT SERVICE

Les informations contenues dans cette brochure sont destinées uniquement à des fins de communication commerciale. Elle ne peut en aucun cas être considérée comme une obligation contractuelle ou une validation technique.

De informatie in deze brochure is uitsluitend bestemd voor commerciële communicatieloeleinden. Het kan in geen geval worden beschouwd als een contractuele verplichting of een technische validatie.



Toujours à vos côtés

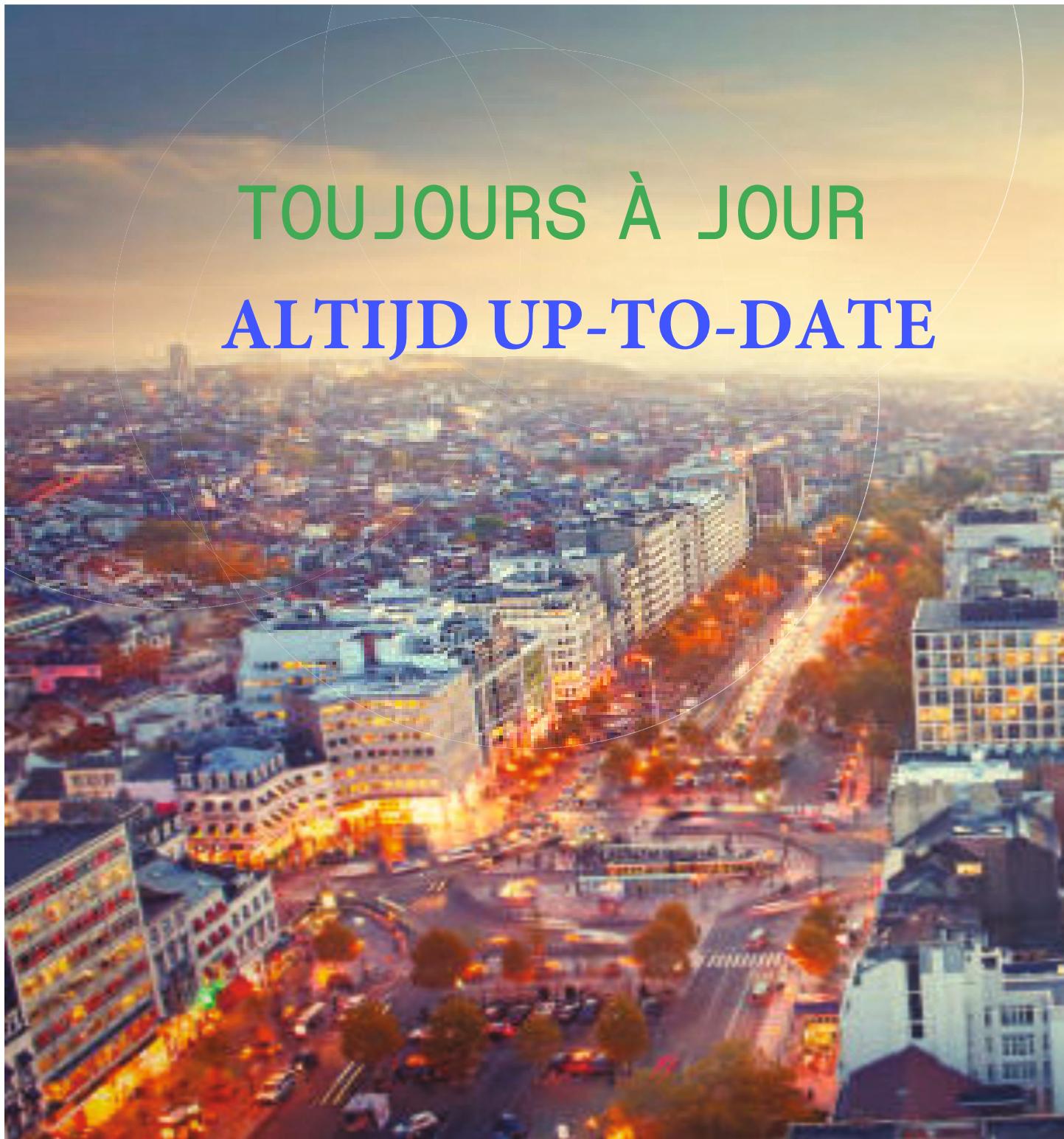
Votre ascenseur est entre de bonnes mains, celles des experts.

Nous garantissons des normes de qualité élevées tant pour nos services que pour nos ascenseurs innovants, qui sont développés et fabriqués en Europe. Notre concept de service est basé sur la garantie d'un maximum de confort et de sécurité pour les utilisateurs à tout moment et sur la protection de la valeur à long terme de votre investissement, même au-delà de nos produits. Quels que soient la marque et le modèle de votre appareil, nous pouvons répondre à tous vos besoins en matière d'entretien : un véritable avantage pour nos clients.

Répondant aux besoins réels,  
nous créons de la valeur.



Pasklare antwoorden op reële behoeften creëren een absolute meerwaarde



# TOUJOURS À JOUR ALTIJD UP-TO-DATE

Les ascenseurs sont la meilleure solution pour se déplacer dans un bâtiment et contribuent également à augmenter la valeur de votre bien. Comme toutes les installations techniques, les solutions de mobilité ont une durée de vie.

ELS et RENU sont les partenaires ideals à vos côtés, en mesure de vous apporter des conseils technico-commerciaux pour vous aider à adopter les bonnes mesures au bon moment.

Grâce à une **maintenance régulière** et à des **modernisations adéquates**, vous pouvez protéger votre investissement et réaliser des économies à moyen et long terme.

Vous avez ainsi la **garantie** que votre ascenseur est parfaitement en sécurité en bénéficiant du **meilleur rapport qualité/prix**.

Quant à nous, on vous offre :

Des **interlocuteurs dédiés**, des experts hautement qualifiés vous assistent tout au long du cycle de vie de votre appareil.

Des **solutions personnalisées**, une **collaboration** en toute **transparence** en ce qui concerne l'**optimisation** du cycle de vie de l'ascenseur et le plan des coûts de la modernisation ou mise en conformité.

La **sécurité** dans la vie quotidienne et dans tous les travaux de maintenance et de modernisation.

Elke lift is anders, heeft zijn eigen diagnose en verdient een unieke en aangepaste oplossing.

Wij bieden oplossingen op maat, maar we hebben door onze ervaring strategieën ontwikkeld die moderniseringsacties vergemakkelijken. Als het niet mogelijk is om uw lift te moderniseren, hoeft u zich geen zorgen te maken. Met ons breed scala aan vervangende liften en onze expertise, zorgen wij ervoor dat uw gebouw voorzien blijft van een veilige en effciënte lift.

Wij geven u de aandacht en gespecialiseerd advies dat u nodig heeft.

Wij beschikken over een team van experts die de behoeften van elke klant en elk project begrijpen, hun ervaring en kennis inbrengen en de verschillende alternatieven kanaliseren naar de beste oplossing.

Chaque ascenseur est différent, a son propre diagnostic et mérite une solution unique et adaptée.

Nous proposons des solutions sur mesure, nous avons conçu des programmes qui facilitent les actions de modernisation. S'il n'est pas possible de moderniser, nous avons un modèle d'ascenseur pour le remplacer.

Nous vous donnons l'attention et les conseils spécialisés dont vous avez besoin.

Nous disposons d'une équipe d'experts qui comprennent les besoins de chaque client et de chaque projet, apportent leur expérience et leurs connaissances, et canalisent les différentes alternatives vers la meilleure solution.



Liften zijn tegenwoordig onmisbaar geworden in de moderne architectuur van gebouwen. Ze bieden niet alleen een efficiënte manier om zich door een gebouw te verplaatsen, maar zijn ook een belangrijk element voor het verbeteren van de waarde en aantrekkelijkheid van vastgoed.

ELS en RENU zijn de ideale partners aan uw zijde, die u met technisch en commercieel advies kunnen bijstaan om op het juiste moment de juiste maatregelen te nemen.

Met regelmatig onderhoud en passende upgrades kunt u uw investering beschermen en op middellange en lange termijn geld besparen.

Dit garandeert dat uw lift volkomen veilig is en de beste prijs-kwaliteitverhouding biedt.

Wat ons betreft, wij bieden u:

Toegewijde contactpersonen en hooggekwalificeerde deskundigen ondersteunen u gedurende de hele levenscyclus van uw lift.

Oplossingen op maat, transparante samenwerking bij het optimaliseren van de levenscyclus van de lift en het kostenplan voor modernisering of conformiteit.

Veiligheid in het dagelijks leven en bij alle onderhouds- en moderniseringswerkzaamheden.

# La sécurité en mouvement - modernisation et conformité des ascenseurs

Comme tout autre équipement essentiel, les ascenseurs doivent être régulièrement mis à jour pour garantir la sécurité des passagers.

## Équipement du local des machines

Le local des machines contient:

le moteur de traction de l'ascenseur  
le contrôleur de manœuvre  
le système de récupération d'énergie  
le limiteur de vitesse  
les mesures de sécurité complémentaires  
Dans le cas des ascenseurs sans local des machines, cet équipement est situé directement dans la gaine et n'a pas besoin d'un local technique séparé.

## Cabine

### 1. Cabine

La cabine comprend les panneaux, le plancher et le toit. L'intérieur comprend des éléments standard tels que des miroirs, garde-corps, panneaux décoratifs, faux plafonds et éclairages. Durée de vie moyenne 10 à 20 ans.

### 2. Boîte à boutons dans la cabine

Panneau d'information et de commande contenant des boutons, interrupteurs à clé, display, éclairage de secours, voyants lumineux et indicateurs sonores. Durée de vie moyenne : 10 à 20 ans. Une nouvelle boîte à boutons peut améliorer l'accessibilité et le confort. Système de demande de secours 24 h/24 Garantissant une connectivité d'urgence 24 heures sur 24 pour les passagers de l'ascenseur.

### 3. Porte cabine

Portes de l'ascenseur fixées à la cabine et se déplaçant avec elle. Modèles disponibles type PLIANTE ou COUSSIANT. Inclus : Moteur électrique qui pilote les portes.

### 4. Le groupe de traction

Le fonctionnement des machines électriques est simple: Les câbles relient la cabine au contrepoids via une poulie de traction. La poulie effectue alors une rotation dans le sens demandé par l'usager: déplacement vers les étages du haut ou déplacement vers les étages du bas. Durée de vie moyenne : 20 à 30 ans

### 5. Système de parachute

Le système de parachute « freine » et « arrête » la cabine en cas de survitesse en descente ou en montée pour garantir la sécurité des utilisateurs. Le système de parachute doit être inspecté et testé annuellement.

## Gaine et équipement de sécurité

### 6. Contrepoids

Afin de faciliter le travail du moteur et d'obtenir une adhérence importante tout en économisant de l'énergie, on fixe un contrepoids sur les câbles de traction dans la gaine (la cage d'ascenseur). Lorsque la cabine réalise un déplacement (montée ou descente), le contrepoids va se mettre en mouvement dans le sens opposé.

### 7. Guides cabine et contrepoids

Profils métalliques en forme de T fixés en gaine qui servent à guider la cabine et le contrepoids.

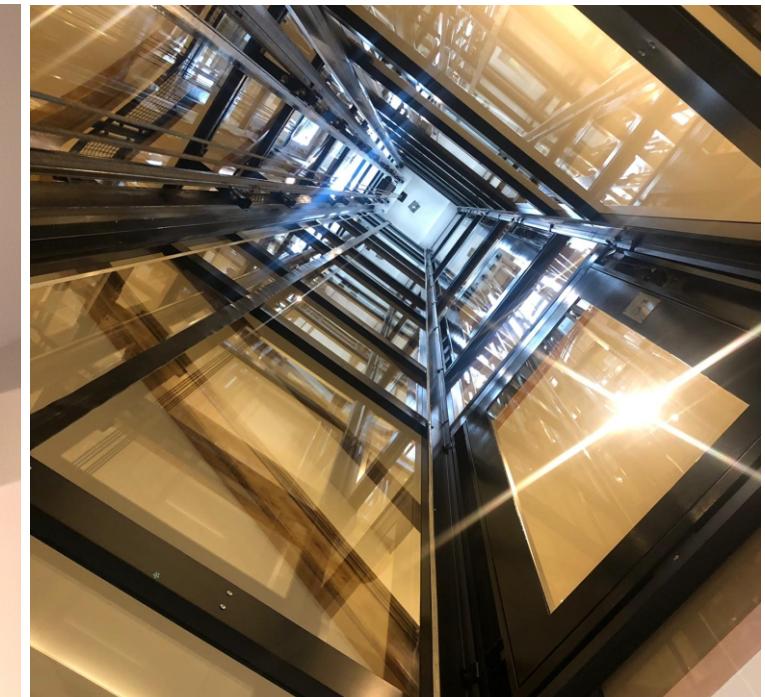
### 8. Câbles de traction

Plusieurs câbles en acier relient la cabine et le contrepoids et permettent de faire déplacer la cabine.

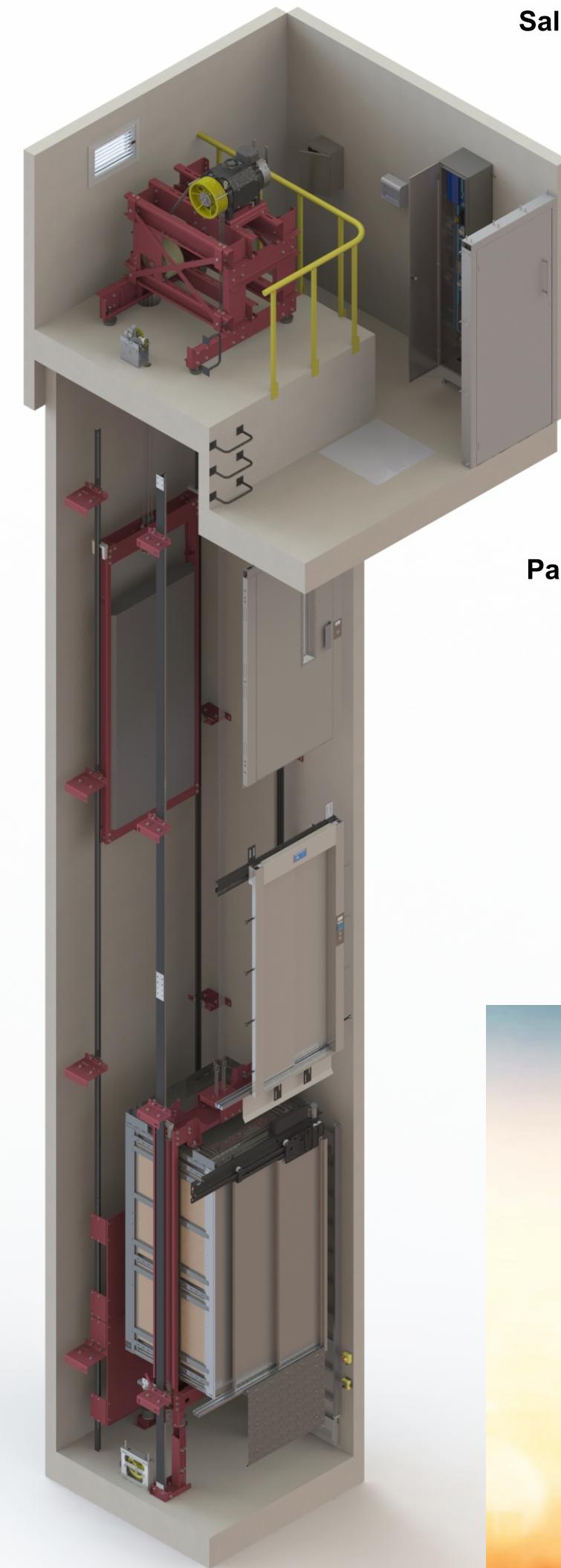
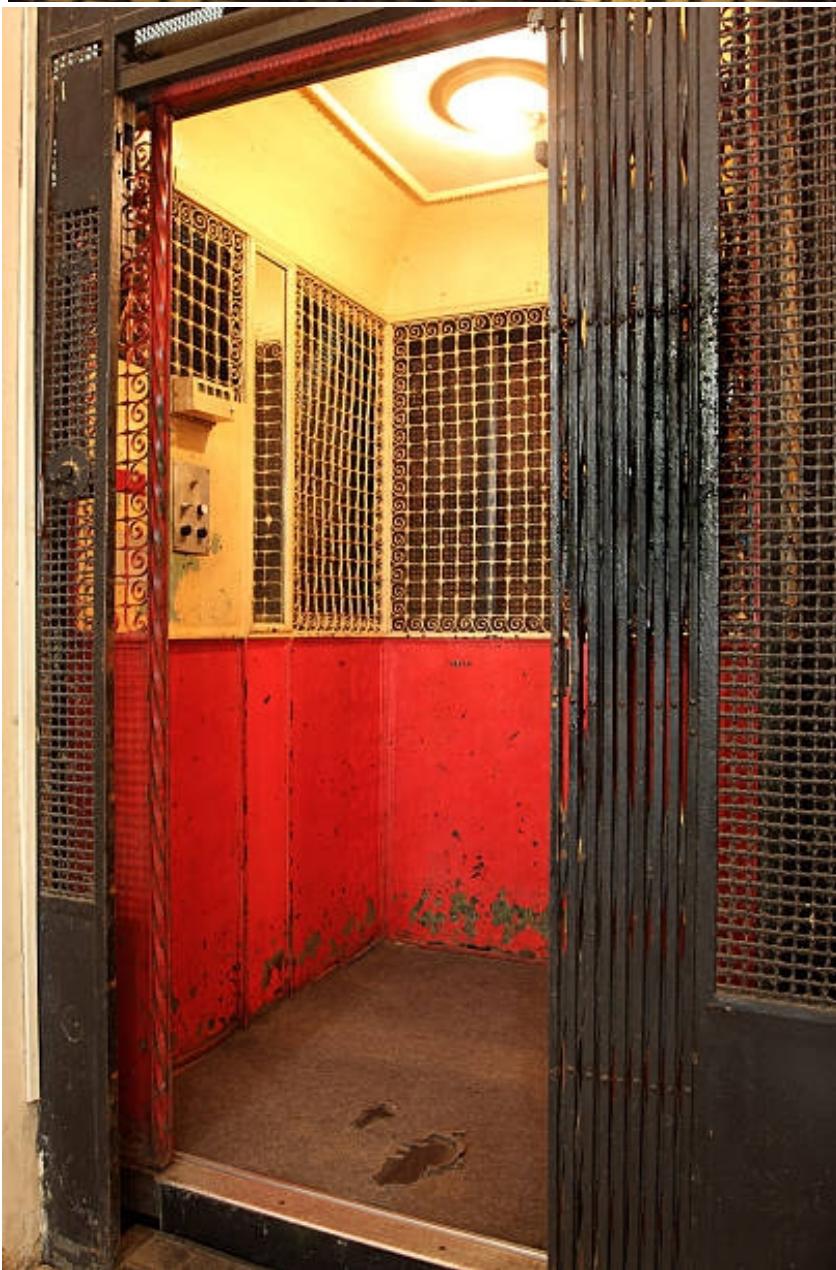
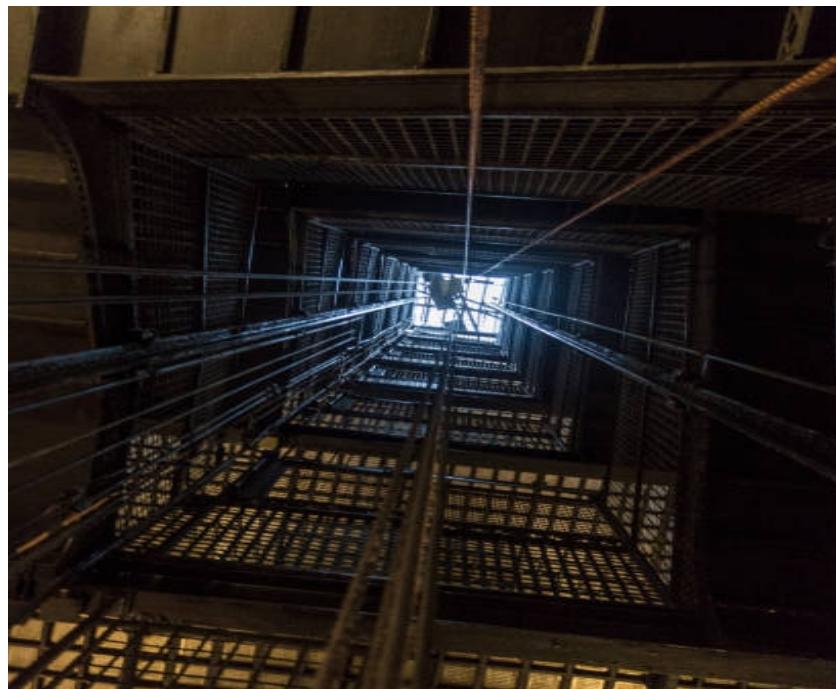
### 9. Amortisseurs

Servent à arrêter la cabine et le contrepoids dans le cas où ils dépassent la course.

# CONTINUÏTEIT TUSSEN GENERATIES MET INACHTNEMING VAN DE VEILIGHEID



# CONTINUITÉ ENTRE GÉNÉRATIONS TOUT EN RESPECTANT LA SÉCURITÉ



## Salle de machines

### 10. Systèmes de récupération d'énergie

Stocke l'énergie gaspillée par l'ascenseur lors du freinage du moteur pour la restituer lors du déplacement suivant. Économies d'énergie jusqu'à 70 %, sans distorsion harmonique et sans consommation supplémentaire en mode veille, se connecte avec une simple connexion bifilaire à n'importe quel variateur.

### 11. Le contrôleur de manœuvre

L'ordinateur de votre ascenseur est relié à tous les composants et circuits de sécurité du système. Il traite tous les appels des passagers, contrôle le mouvement de la cabine et des portes et sauvegarde l'historique des défauts.

Durée de vie moyenne : 15 à 20 ans. Les contrôleurs de manœuvre modernes optimisent la sécurité ainsi que l'efficacité énergétique et opérationnelle.



### 12. Variateur de fréquence

Permet un contrôle continu de la vitesse et de l'accélération, afin d'améliorer le confort des passagers et réduire la consommation d'énergie.

## Palier

### 13. Portes palières

Portes d'ascenseur encastrées dans le mur du côté du palier. Elles sont automatiques sur les ascenseurs modernes et manuelles sur les modèles plus âgés. Durée de vie moyenne : 15 à 30 ans. Les portes palières sont certifiées pare flammes.

### 14. Boîtes à boutons paliers

Les passagers utilisent les boîtes à boutons sur le palier pour appeler l'ascenseur. Le panneau de signalisation situé au-dessus ou dans le montant latéral de la porte indique l'étage où se trouve la cabine et sa direction. Durée de vie moyenne : 10 à 20 ans.



# Veiligheid in beweging - modernisering en conformiteit van liften

Net als alle andere essentiële apparatuur moeten liften regelmatig onderhouden worden om de veiligheid van de passagiers te garanderen.

## Uitrusting van de machinekamer

De machinekamer bevat :

- de tractiemotor van de lift
- de besturingskast
- het systeem voor energieterugwinning
- de snelheidsbegrenzer
- aanvullende veiligheidsmaatregelen
- Bij liften zonder machinekamer bevindt deze apparatuur zich rechtstreeks in de schacht en is er geen aparte technische ruimte nodig.

## Cabine

**1.Cabine**  
De cabine omvat de panelen, de vloer en het dak. Het interieur omvat standaardelementen zoals spiegels, balustrades, decoratieve panelen, valse plafonds en verlichting. Gemiddelde levensduur 10-20 jaar.

### 2.Knoppendoos in cabine

Informatie- en bedieningspaneel met elementen van knoppen, sleutelschakelaars, display, noodverlichting, waarschuwingsslichten en geluidsindicatoren. Gemiddelde levensduur: 10 tot 20 jaar. Een nieuw bedieningspaneel kan de toegankelijkheid en het comfort verbeteren. 24-uurs noodoproepsysteem garandeert 24 uur per dag noodverbindingen voor liftpassagiers.

### 3.Cabine deuren

Liftdeuren zijn aan de cabine bevestigd en zijn beschikbaar in verschillende modellen vouwbaar of schuifbaar dientijd worden geopend en gesloten dermate van een elektrische motor.

### 4. Tractie Groep

De werking van het tractie gedeelte is eenvoudig: een zijde van de staalkabels is verbonden met de lift cabine en het andere deel gaat over het omleid wiel naar het contragewicht. De lift cabine beweegt in de richting die de gebruiker aangeeft.

### 5.Parachutesysteem / snelheidsbegrenzer

Het parachutesysteem "remt" en "stopt" de cabine in geval van oversnelheid tijdens de afvaling of opstijging om de veiligheid van de gebruikers te waarborgen. Het valschermsysteem moet jaarlijks worden geïnspecteerd en getest.



## Schacht- en veiligheidsuitrusting

### 6.Contragewicht

Om het werk van de motor te vergemakkelijken en om een hogere rijsnelheid te verkrijgen en tegelijkertijd energie te besparen, wordt aan de kabels in de schacht (de liftschacht) een contragewicht bevestigd. Wanneer de cabine omhoog of omlaag beweegt, wordt het contragewicht dus aan de touwen bevestigd. (omhoog of omlaag), zal het contragewicht in de tegenovergestelde richting bewegen.

### 7. Cabinegeleiders en contragewichtgeleiders

Op de as bevestigde T-vormige metalen profielen voor de geleiding van de cabine en het contragewicht.

### 8. Tractie kabels

Verschillende staalkabels verbinden de cabine en het contragewicht. Deze maken het mogelijk de cabine te verplaatsen.

### 9. Buffers

Ze bevinden zich in de put en zijn bedoeld om de afvaling van de cabine te stoppen door zijn kinetische energie af te voeren in nood.



Quel est l'état de votre ascenseur ? Faisons un diagnostic rapide

- Votre ascenseur a-t-il environ 20 ans ou plus ?
- Votre ascenseur répond-il aux dernières normes de sécurité ?
- À quelle fréquence est-il hors service ou en panne ?
- Le confort est-il affecté par les nuisances sonores, vibrations et une mauvaise précision d'arrêt ?
- Les portes fonctionnent-elles mal et causent-elles des problèmes fréquents ?
- Connaissez-vous la consommation d'énergie de votre ascenseur ?
- L'aspect esthétique de l'ascenseur augmente-t-il la valeur de votre propriété ?
- Votre ascenseur est-il indispensable pour l'accès des personnes à mobilité réduite ?

## De l'évaluation à la réalisation

Nous vous accompagnons tout au long du plan de modernisation :

Avec l'aide de nos experts, nous déterminons l'état actuel du cycle de vie de votre ascenseur.

Nous vous conseillons sur les solutions de modernisation qui répondent à vos besoins, estimations de coûts et solutions financières.

Notre équipe de modernisation expérimentée veille à ce que votre projet de modernisation soit réalisé dans les délais et le budget impartis, avec un minimum de désagréments pour les occupants et utilisateurs.

Veuillez contacter votre représentant ELS Ascenseurs ou RENU lift service pour une évaluation complète.

## Wat is de conditie van uw lift? Laten we een snelle diagnose stellen

- Is uw lift ongeveer 20 jaar oud?
- Voldoet uw lift aan de laatste veiligheidsnormen?
- Hoe vaak is de lift defect of kapot?
- Wordt het comfort beïnvloed door lawaai, trillingen en slechte stopnauwkeurigheid?
- Werken de deuren slecht en veroorzaken ze vaak problemen?
- Kent u het energieverbruik van uw lift?
- Verhoogt het esthetische aspect van de lift de waarde van uw eigendom?
- Is uw lift essentieel voor de toegang van personen met beperkte mobiliteit ?

## Van beoordeling tot uitvoering

Wij ondersteunen u tijdens het hele moderniseringsplan: met de hulp van onze experts bepalen we de huidige levenscyclusstatus van uw lift.

Wij adviseren u over moderniseringsoplossingen die voldoen aan uw behoeften, kostenramingen en financiële oplossingen.

Ons ervaren moderniseringsteam zorgt ervoor dat uw moderniseringsproject op tijd en binnen het budget wordt afgerond, met minimale overlast voor bewoners en gebruikers.

Neem contact op met uw ELS Ascenseurs of RENU lift service vertegenwoordiger voor een volledige beoordeling.



## Machinekamer

### 8. Regeneratief systeem

Slaat de energie op die door de lift wordt verspild wanneer de motor afremt, en geeft deze weer vrij bij het volgende gebruik. Energiebesparing tot 70%, zonder harmonische vervorming en zonder extra stand-by stroomverbruik, met een eenvoudige tweedraadsaansluiting op elke aandrijving.

### 9. De besturingskast

De besturing in uw lift is verbonden met alle veiligheidscomponenten en circuits in het systeem. Het verwerkt alle passagiersoproepen, controleert cabine en deurbewegingen en slaat storingshistorie op. Gemiddelde levensduur: 15 tot 20 jaar. Moderne besturingskasten optimaliseren zowel de veiligheid als de energie- en operationele efficiëntie.



### 10. Frequentie omvormer

Maakt continue controle van snelheid en acceleratie mogelijk, waardoor het comfort van de passagiers wordt verbeterd en het energieverbruik wordt verlaagd.

## Landen

### 11. Bordessdeuren

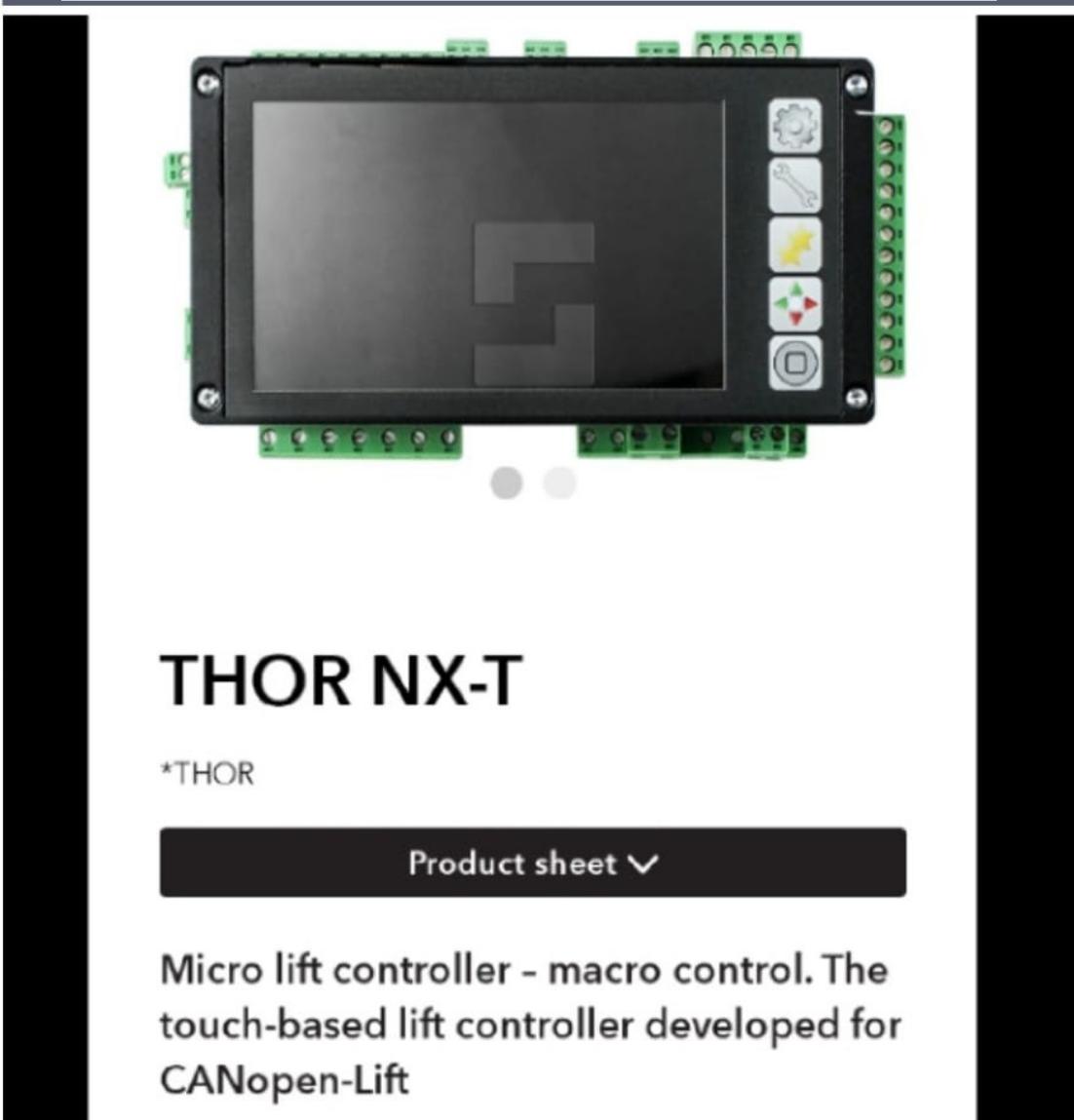
Er bestaan verschillende soorten liftdeur types. De meeste zijn automatische schuifdeuren en oudere types zijn meestal manuele slagdeuren. Gemiddelde levensduur: 15 tot 30 jaar.

### 12. Oproep knoppen

Passagiers gebruiken de knoppen aan de buitenzijde van de lift om deze op te roepen op het gewenste verdiep. Gemiddelde levensduur 10 tot 20 jaar.



## ARMOIRE DE COMMANDE DE BESTURINGSEENHEID TECHNOLOGIE OPEN SOURCE



### THOR NX-T

\*THOR

[Product sheet ▾](#)

Micro lift controller - macro control. The touch-based lift controller developed for CANopen-Lift

## DE PRESTATIES VAN EEN LIFT TE BEGRIJPEN

Of het nu gaat om het vervangen van enkele onderdelen, meerdere componenten of de hele eenheid, onze experts bepalen samen met u de juiste stappen om de levensduur van uw lift zo lang mogelijk te verlengen. Door het juiste evenwicht te vinden tussen onderhoud en modernisering, afhankelijk van uw behoeften, beschermt u uw activa en bespaart u op de jaarlijkse kosten: lagere reparatiekosten en geen extra kosten meer door stilstand.

Wij bekijken de verschillende levensfasen van een lift en helpen u beter te begrijpen hoe het systeem werkt, op basis van elementen zoals de huidige fase en factoren die de volgende fase aangeven.

### NIEUWE LIFT

In dit stadium van de installatie van een nieuwe lift, meestal 10 jaar na installatie, functioneert uw lift optimaal.

Het comfort en de prestaties zijn binnen de specificaties.

De energie-efficiëntie wordt geoptimaliseerd door de installatie van nieuwe componenten.

### TOTALE VERVANGING

Tegen het einde van de levenscyclus wordt de kloof tussen de technische capaciteit van de lift en de eisen inzake comfort, prestaties en veiligheid groter. Op dit punt is de beste oplossing om de hele lift te vervangen. Er gaapt nu een kloof tussen de technische capaciteit van uw oude lift en de nieuwe wettelijke vereisten. De hele lift moet worden vervangen. In sommige gevallen is het, om de kosten te drukken, mogelijk sommige onderdelen in goede staat te houden, zoals de deuren van het platform, de cabine en de geleiderails van het contragewicht.

### ONDERHOUD

De onderhouds- en inspectieschema's moeten gebaseerd zijn op de plaatselijke veiligheidsvoorschriften voor passagiers en het soort en de intensiteit van het gebruik.

Verschillende onderhoudsniveaus beïnvloeden de levensduur van uw systeem.

Reactief onderhoud: onderhoudsinterventies alleen bij storingen.

Preventief onderhoud: snelle en voordelige manier om kleine verbeteringen aan uw lift aan te brengen en de betrouwbaarheid te verhogen.

### GEDEELTELIJKE MODERNISERING

Hoe ouder uw systeem, hoe hoger de bedrijfs- en onderhoudskosten. Na verloop van tijd is onderhoud niet meer voldoende om een betrouwbare werking te garanderen. Het is tijd voor een evaluatie om een upgrade van uw lift te plannen.

Noodzakelijke maatregelen kunnen onder meer zijn: vermindering van lawaai en stilstand, verbetering van het comfort van de passagiers, optimalisering van het energieverbruik of naleving van veiligheids- en toegankelijkheidsvoorschriften. Wanneer het aantal storingen en de frequentie van stilstand toenemen, is het tijd om een volledige upgrade van de lift te overwegen.

# COMPRENDRE LES PERFORMANCES D'UN ASCENSEUR

Qu'il s'agisse de remplacer des pièces uniques, des composants multiples ou l'unité entière, nos experts travaillent avec vous pour déterminer les bonnes mesures à prendre pour prolonger le cycle de vie de votre ascenseur aussi longtemps que possible. En trouvant le bon équilibre entre la maintenance et la modernisation, en fonction de vos besoins, vous protégez vos actifs et économisez sur les coûts annuels : diminution des coûts de réparation et disparition des surcoûts supplémentaires dus aux temps d'arrêt.

Nous examinons les différentes étapes de la vie d'un ascenseur et nous vous aidons à mieux comprendre le fonctionnement du système, sur base des éléments comme le stade actuel et les facteurs indiquant son stade suivant.

## ASCENSEUR NEUF

Les niveaux de confort et de performance sont conformes aux spécifications.

L'efficacité énergétique est optimisée par l'installation de nouveaux composants.

## REPLACEMENT INTEGRAL

Vers la fin du cycle de vie, l'écart entre la capacité technique de l'ascenseur et les exigences de confort, de performance et de sécurité se creuse. À ce stade, la meilleure solution consiste à remplacer l'ensemble de l'ascenseur. Il y a maintenant un écart entre la capacité technique de votre ancien ascenseur et les nouvelles exigences légales. Le remplacement de l'ensemble de l'ascenseur est nécessaire.

Dans certains cas, pour réduire les coûts, il est possible de conserver certains composants en bon état, comme les portes, la cabine et les rails de guidage.

## MAINTENANCE

Les calendriers d'entretien et d'inspection doivent être basés sur les réglementations locales en matière de sécurité des passagers, ainsi que le type et l'intensité de l'utilisation. Les différents niveaux de maintenance ont un impact sur la durée de vie de votre système.

Maintenance réactive : interventions de maintenance uniquement en cas de dysfonctionnement.

Maintenance préventive : moyen rapide et économique apportant des améliorations à votre ascenseur et augmentant sa fiabilité.

## MODERNISATION PARTIELLE

Plus votre système est ancien, plus les coûts d'exploitation et de maintenance sont élevés. Avec le temps, l'entretien ne suffit plus à assurer un fonctionnement fiable. Il est temps de procéder à une évaluation pour planifier une mise à niveau de votre ascenseur.

Ces travaux améliorent le bruit et les temps d'arrêt, le confort des passagers, optimisent la consommation d'énergie et se conforment aux règles de sécurité et d'accessibilité. Lorsque le nombre de pannes et la fréquence des temps d'arrêt augmentent, il est temps d'envisager une mise à niveau complète de l'ascenseur.

## SYSTEMES DE RECUPERATION D'ENERGIE

## SYSTEMEN VOOR ENERGIETERUGWINNING

avec stockage d'énergie comme alternative à une unité de régénération évitant le gaspillage d'énergie.

met energieopslag als alternatief voor een regeneratie-eenheid of energieverspilling.



## ARMOIRE DE COMMANDE

Respect des règles de sécurité en vigueur

Amélioration de la précision d'arrêt de la cabine

Des temps d'attente plus courts

Une efficacité supérieure

Fonctionnement silencieux

Démarrages et arrêts plus faciles

Nouvelles options d'économie d'énergie (arrêt automatique, mode veille, etc.)

Optimisation des coûts d'utilisation et de maintenance



## DE BESTURINGSKAST

Naleving van de huidige veiligheidsvoorschriften  
Verbeterde nauwkeurigheid bij het stoppen van de cabine  
Kortere wachttijden  
Hoger rendement  
Stille werking  
Gemakkelijker opstarten en afsluiten  
Nieuwe energiebesparingsopties (automatische uitschakeling, slaapstand, enz.)  
Geoptimaliseerde exploitatie- en onderhoudskosten

## Wij bieden u het beste onderhoud voor uw liften

Onze servicecontracten zijn altijd de beste oplossing, of u nu een groot materieelpark beheert of één enkele lift.

Onze transparante diensten zijn gebaseerd op twee basistypen contracten die kunnen worden aangepast aan uw specifieke behoeften.

Wij werken met u samen om een snel en persoonlijk antwoord te geven.

Wij bieden hooggekwalificeerde technische ondersteuning.

24/365 tot uw beschikking

Wij zijn 24 uur per dag, 365 dagen per jaar met u verbonden.

Dankzij onze ervaring en opleiding kunnen wij u zelfs oplossingen bieden voor liften van meerdere merken.

Wanneer uw lift uitvalt, kan dat een stressvolle situatie zijn voor alle partijen, zoals een ouder familielid dat op de bovenste verdieping woont en afhankelijk is van het gebruik van een lift voor zijn dagelijkse activiteiten, een verzorgingshuis waarvan het personeel een lift nodig heeft om het vervoer van kwetsbare passagiers te vergemakkelijken of een val in een woongebouw; u kunt er zeker van zijn dat onze lijnen 24 uur per dag bemand zijn, het hele jaar door. Ons team van vriendelijke operators zal er altijd voor zorgen dat uw zorgen de hoogste prioriteit hebben.

Wij beschikken over hoog opgeleide professionele monteurs die altijd klaar staan om te helpen en garanderen een snelle reactietijd om uw lift te repareren, veilig te maken en de overlast tot een minimum te beperken.

Wij werken aan verschillende modellen van verticaal transport, zoals personenliften, platformen, autoliften, goederen- en dienstliften enz.

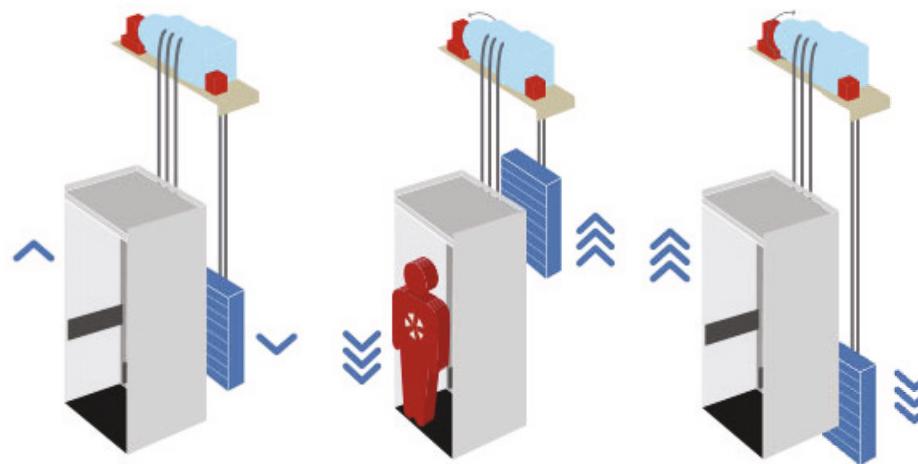


## Système de récupération d'énergie pour ascenseurs ou alimentation par panneaux photovoltaïques

Stocke l'énergie gaspillée par l'ascenseur lors du freinage du moteur pour la restituer lors de la prochaine consommation. Économies d'énergie jusqu'à 70 %, sans distorsion harmonique et sans consommation supplémentaire en mode veille, se connecter avec une simple connexion bifilaire à n'importe quel variateur.

L'ERS 2G est un convertisseur DC/DC bidirectionnel à haut rendement intégrant un module de stockage d'énergie à base de supercondensateurs. Une connexion très simple de l'ERS 2G à n'importe quel variateur VVVF suffit à transformer l'ascenseur en un ascenseur régénératif avec stockage.

Il existe également la possibilité d'alimenter l'ascenseur par panneaux photovoltaïques, ou par une alimentation 220 v monophasé.



## Nous vous proposons la meilleure maintenance pour vos ascenseurs

Nos contrats de service sont toujours la meilleure solution, que vous gériez un grand portefeuille d'équipements ou un seul ascenseur.

Nos services transparents sont orientés autour de deux types de contrats de base qui peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques.

Nous vous accompagnons pour vous apporter une réponse rapide et personnalisée. Nous offrons un support technique hautement qualifié.

24/365 à votre disposition

Nous sommes connectés avec vous 24h/j les 365 jours de l'année.

Grâce à notre expérience et à notre formation, nous pouvons vous proposer des solutions même pour des ascenseurs multimarques.

Lorsque votre ascenseur tombe en panne, cela peut être une situation stressante pour toutes les parties, comme un parent âgé vivant au dernier étage et qui dépend de l'utilisation d'un ascenseur pour ses activités quotidiennes, une maison de soins dont le personnel a besoin d'un ascenseur pour faciliter le transport de passagers vulnérables ou un piége dans un immeuble résidentiel ; vous pouvez être assuré que nos lignes sont disponibles 24 heures sur 24, toute l'année. Notre équipe d'opérateurs sympathiques veillera toujours à ce que vos soucis soient leur priorité absolue.

Nous sommes armés d'ingénieurs professionnels hautement qualifiés, toujours prêts à vous aider et vous garantissent un temps de réponse rapide pour réparer votre ascenseur, afin de le rendre sûr et de minimiser les perturbations.

Nous travaillons sur différents modèles de transport vertical, tels que les ascenseurs pour passagers, plateformes, ascenseurs pour voitures, ascenseurs pour marchandises et services etc.



## Energieterugwinningssysteem voor liften

Slaat de energie op die door de lift wordt verspild wanneer de motor afremt, en geeft deze weer vrij bij het volgende gebruik. Energiebesparing tot 70%, zonder harmonische vervorming en zonder extra stand-by stroomverbruik, met een eenvoudige tweedraadsaansluiting op elke aandrijving.

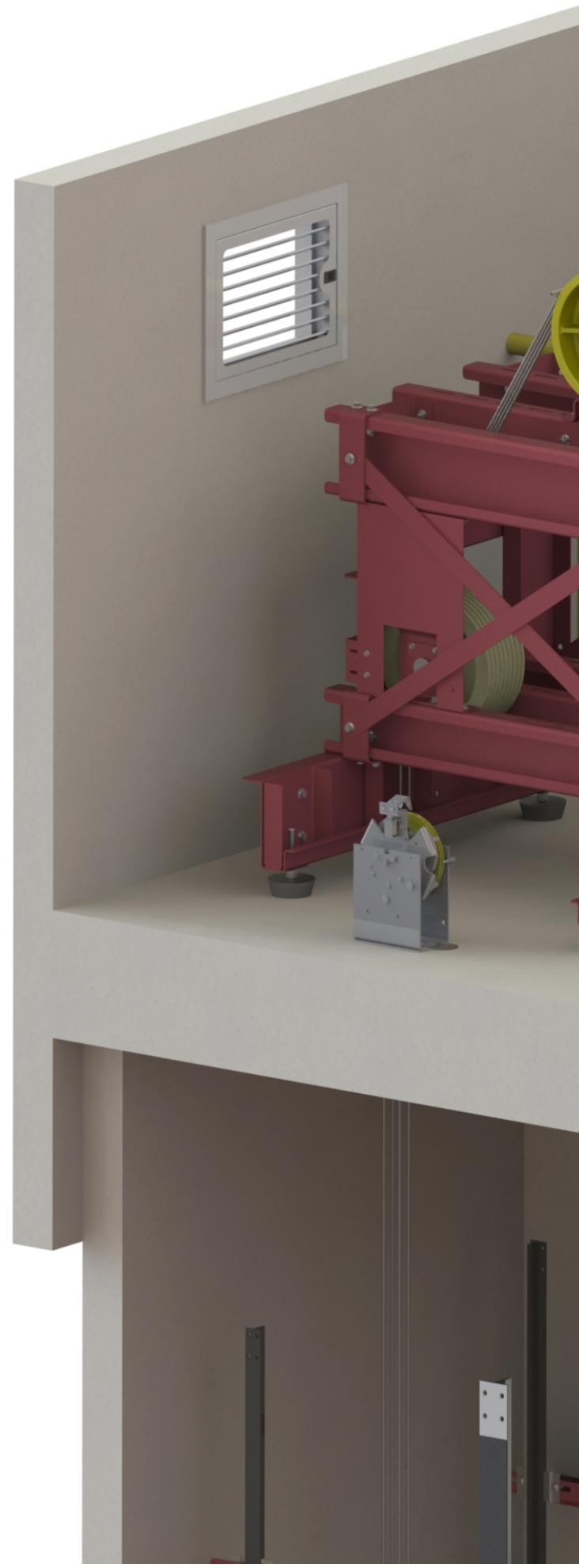
De ERS 2G is een bidirectionele DC/DC-converter met hoog rendement en een geïntegreerde energieopslagmodule met supercondensator. Een eenvoudige aansluiting van de ERS 2G op een VVVF-aandrijving volstaat om de lift om te vormen tot een regeneratieve lift met opslag.





Machines met hoge prestaties  
Gegarandeerde versterking  
Soepele werking  
Soepele en trillingsvrije beweging  
Naleving van de huidige  
veiligheidsvoorschriften

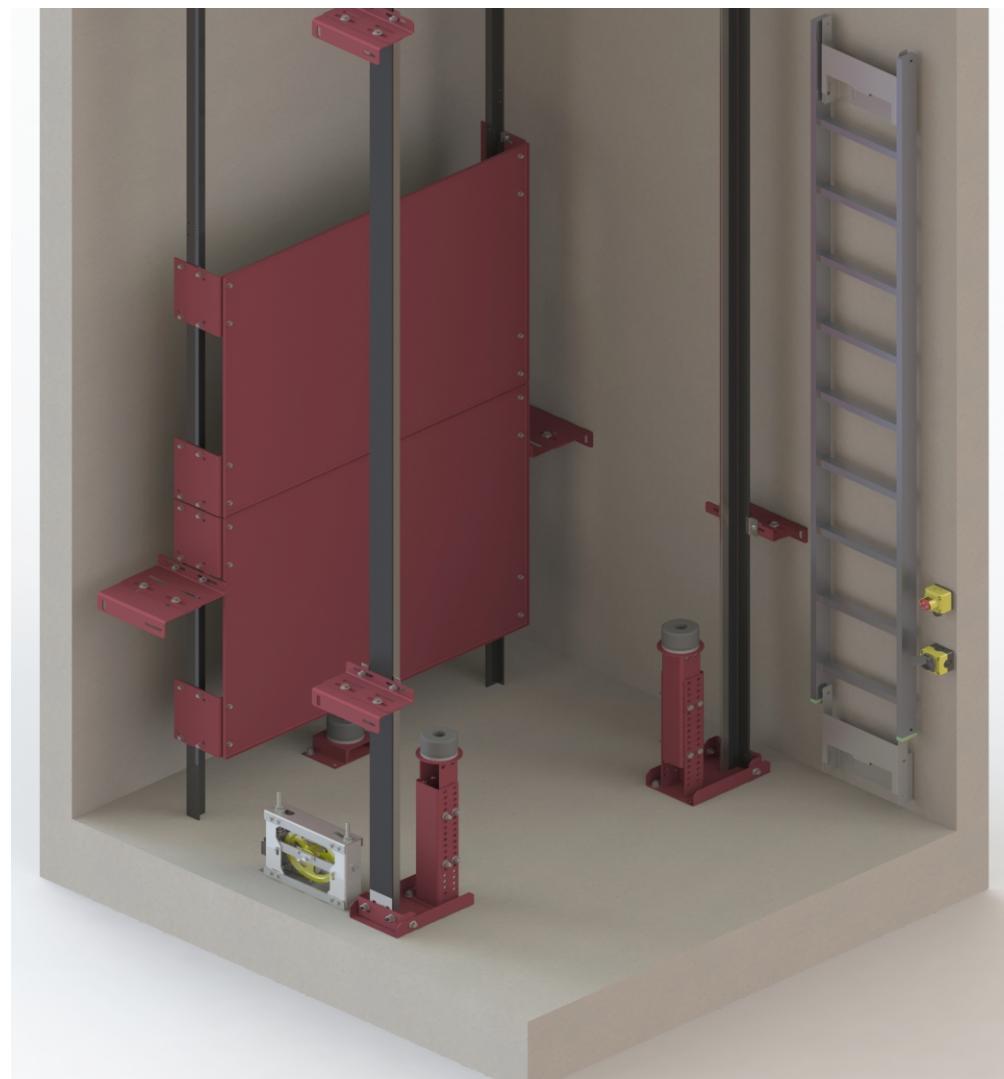
**Machines performantes**  
Renforcement assuré  
**Fonctionnement souple**  
Déplacement en douceur et sans vibrations  
Respect des règles de sécurité en vigueur



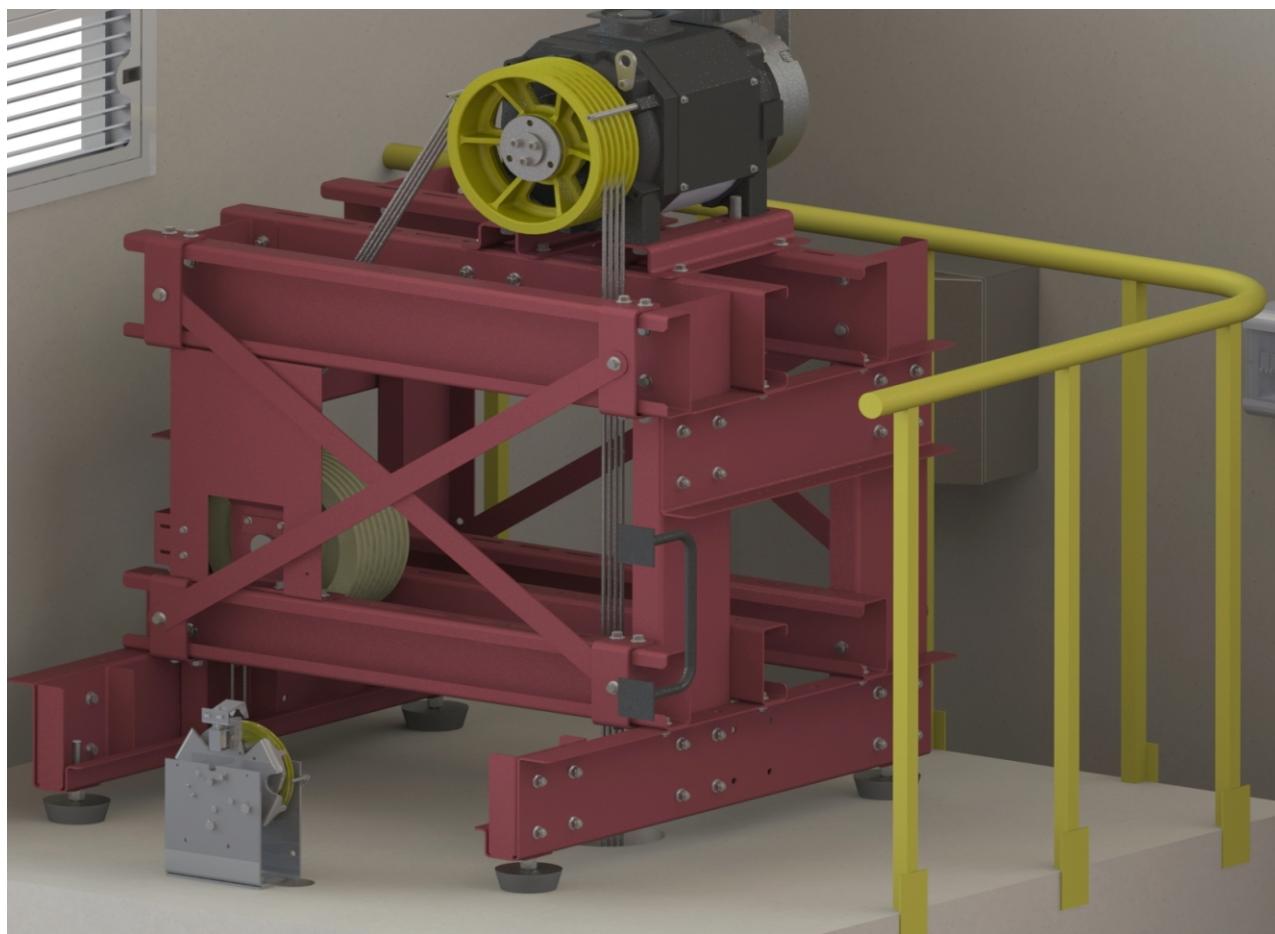
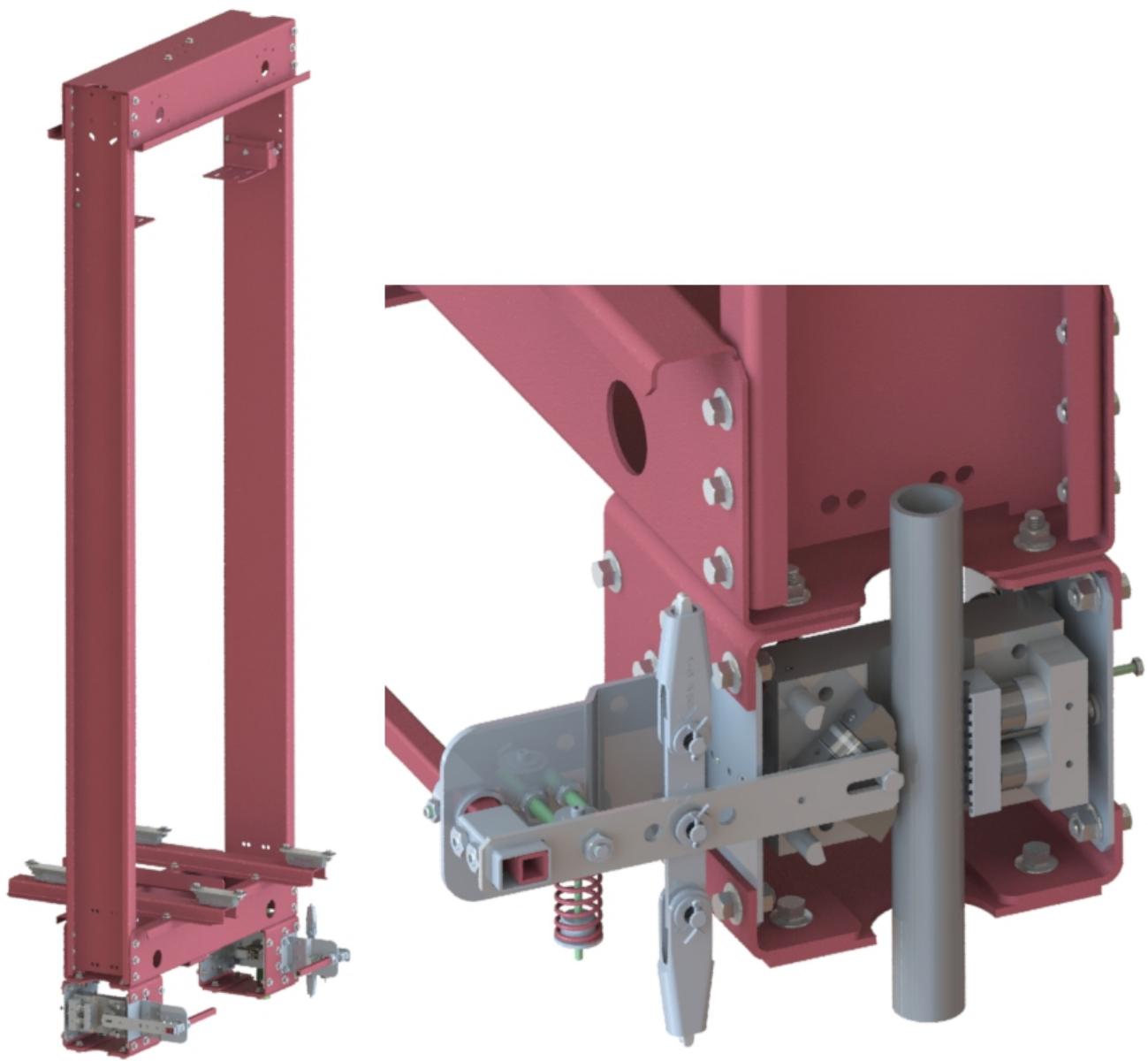
## METALEN ONDERDELEN COMPOSANTS MÉTALLIQUES

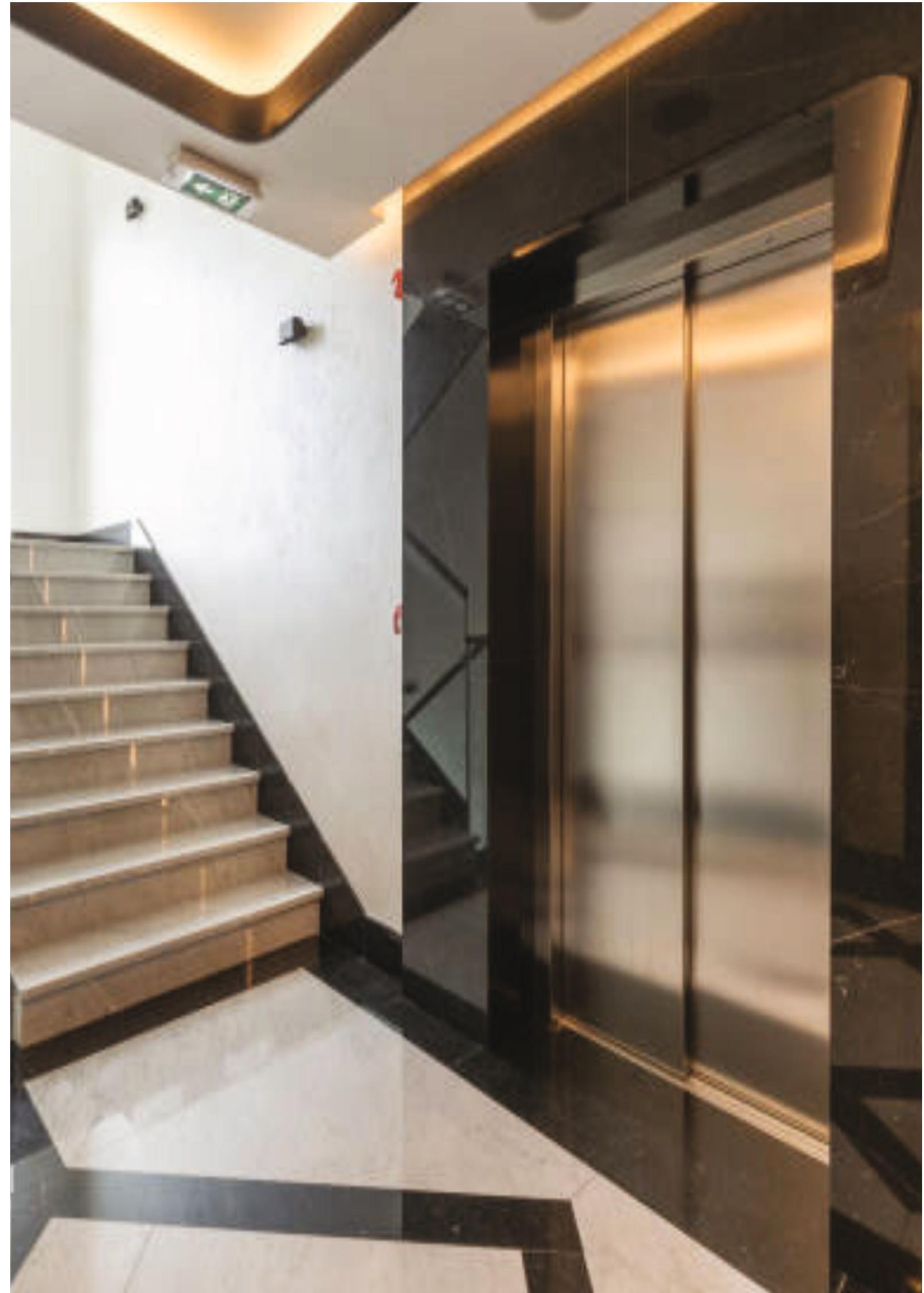
Cabine chassis  
Parachutesysteem voor ronde geleiders  
Frame voor tractiemachine  
Contragewicht frame  
Cup schokdempers  
Veiligheidsaccessoires  
Ladder

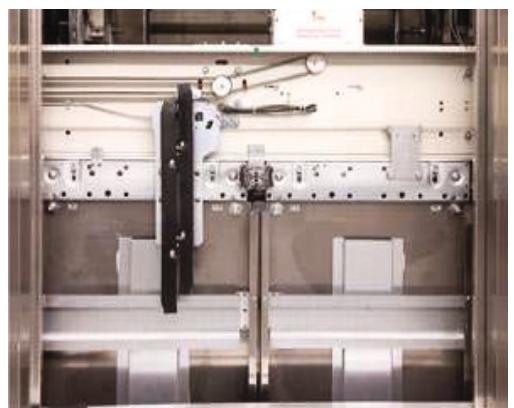
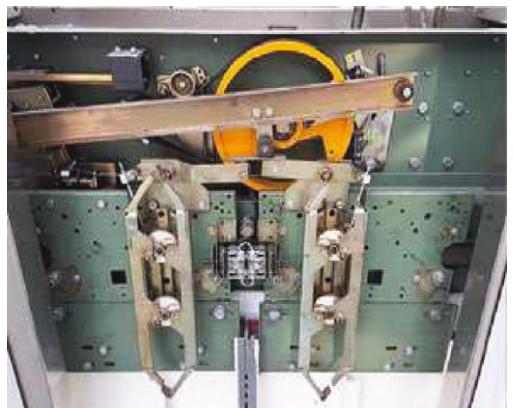
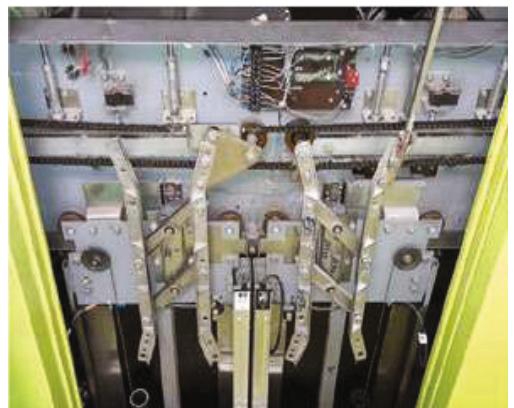
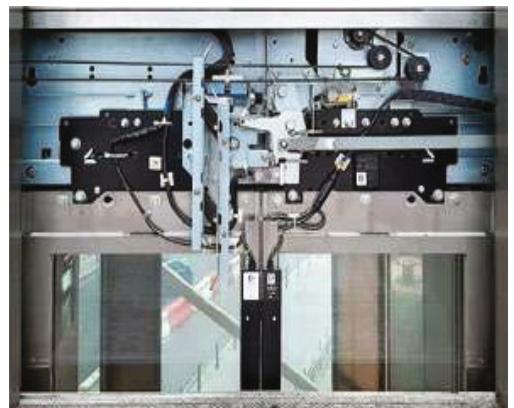
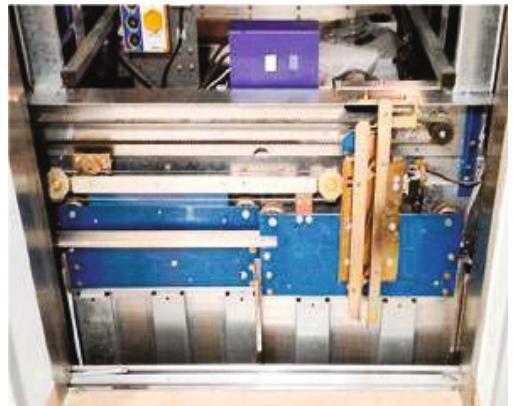
Châssis de cabine  
Système de parachute pour guides ronds  
Châssis pour la machine de traction  
Châssis de contrepoids  
Amortisseurs en cuvette  
Accessoires de sécurité  
Echelle



MACHINEKAMER  
SALLE DES MACHINES







Multiples possibilités de remplacement de tout type et marque d'opérateur de porte cabine.

Meerdere vervangingsmogelijkheden voor alle typen en merken cabinedeur operators.



AUTOMATISCHE of ZWENKENDE DEUR - LANDINGSDEUR  
PORTE AUTOMATIQUE ou BATTANTE - PALIERS



## VOUWDEUR - CABINE PORTE PLIANTE - CABINE

Respect des règles de sécurité applicables  
(par ex. verrouillage des portes, photocellule)

Amélioration de l'accessibilité des passagers

Moins de bruit pendant le fonctionnement de l'appareil

Fonctionnement de portes plus rapides et plus souples

Amélioration de l'aspect esthétique de la cabine

Naleving van de toepasselijke veiligheidsvoorschriften  
(bv. deursloten, fotocellen)

Betere toegankelijkheid voor passagiers

Snellere en soepelere deurbediening

Verbeterde esthetiek van de cabine



INOX  
Inox sablé /  
Bead blasted stainless steel



PVD  
PVD or sable /  
Gold (pvd) bead blasted



PVD  
PVD noir sablé /  
Black (pvd) bead blasted



LARGEUR / WIDTH: 101mm



BOITE PALIERE  
FLORENCE/  
FLORENCE LOP

BOITE PALIERE  
FLORENCE / GOLD  
FLORENCE LOP

LARGEUR / WIDTH: 201mm



BOITE CABINE OR AVEC  
DÉTAIL FORME TFT / GOLD  
COP'S WITH SPECIAL TFT

BOITE CABINE INOX MIROIR  
AVEC IRIS 7" / COP IN  
MIRROR FINISH WITH IRIS  
7"

LIGNE DUPLEX / DUPLEX LINE

Een jaar gratis  
onderhoud

Aanbod geldig voor alle  
5-jarige contracten!



# Profitez d'un an de maintenance gratuite

## Offre valable pour toute souscription à un contrat de 5 ans !



CONTACTEZ-NOUS



### DROMEN VERHOGEN DE WERELD

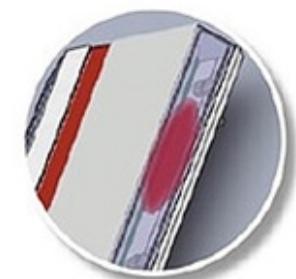
Dit zijn de dromen om dingen vorm te geven. Omdat dromen de motor van de wereld zijn. Uit een idee ontstaat een project en uit dit project ontstaat iets unieks.

### LES RÊVES ÉLÈVENT LE MONDE

Ce sont les rêves qui donnent forme aux choses, les rêves constituent le moteur du monde. D'une idée naît un projet, et de ce projet quelque chose d'unique.



Passage interdit



Passage libre

