

Solution complète au design moderne avec des portées  
particulièrement grandes et un montage simplifié

# Système de toit de terrasse heroyal OR et systèmes complémentaires



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2021**

**heroyal**

## Système de toit de terrasse

Des matériaux de qualité supérieure, la perfection technique jusque dans les moindres détails et une grande variété d'options d'agencement caractérisent les techniques systèmes efficaces d'heroal. Ce sont des avantages qui séduisent. Depuis des décennies, heroal est un partenaire fiable pour les architectes, les maîtres d'œuvre et les fabricants avec des solutions innovantes en aluminium et dans des matériaux composites à base d'aluminium.

Les concepteurs apprécient la variété d'options d'agencement, les maîtres d'œuvre peuvent réaliser leurs souhaits individuels avec un système fiable et nos partenaires bénéficient des solutions système économiques et efficaces d'heroal.

Le système de toit de terrasse heroal OR impressionne par ses formes cubiques avec un design moderne. En outre, le système séduit par la finition particulièrement simple et efficace ainsi que par les nombreuses options de combinaison avec des portes coulissantes tout verre entièrement intégrable et des éléments d'ombrage. Avec les détails de construction élaborés, ces éléments s'intègrent de façon harmonieuse dans le système de toit de terrasse et peuvent être installés a posteriori sur demande.

Découvrez la diversité du système de toit de terrasse heroal OR et les composants système complémentaires.



Système de toit de terrasse heroal OR SL avec marquise horizontale heroal HS et système de porte coulissante tout verre heroal S 20 C

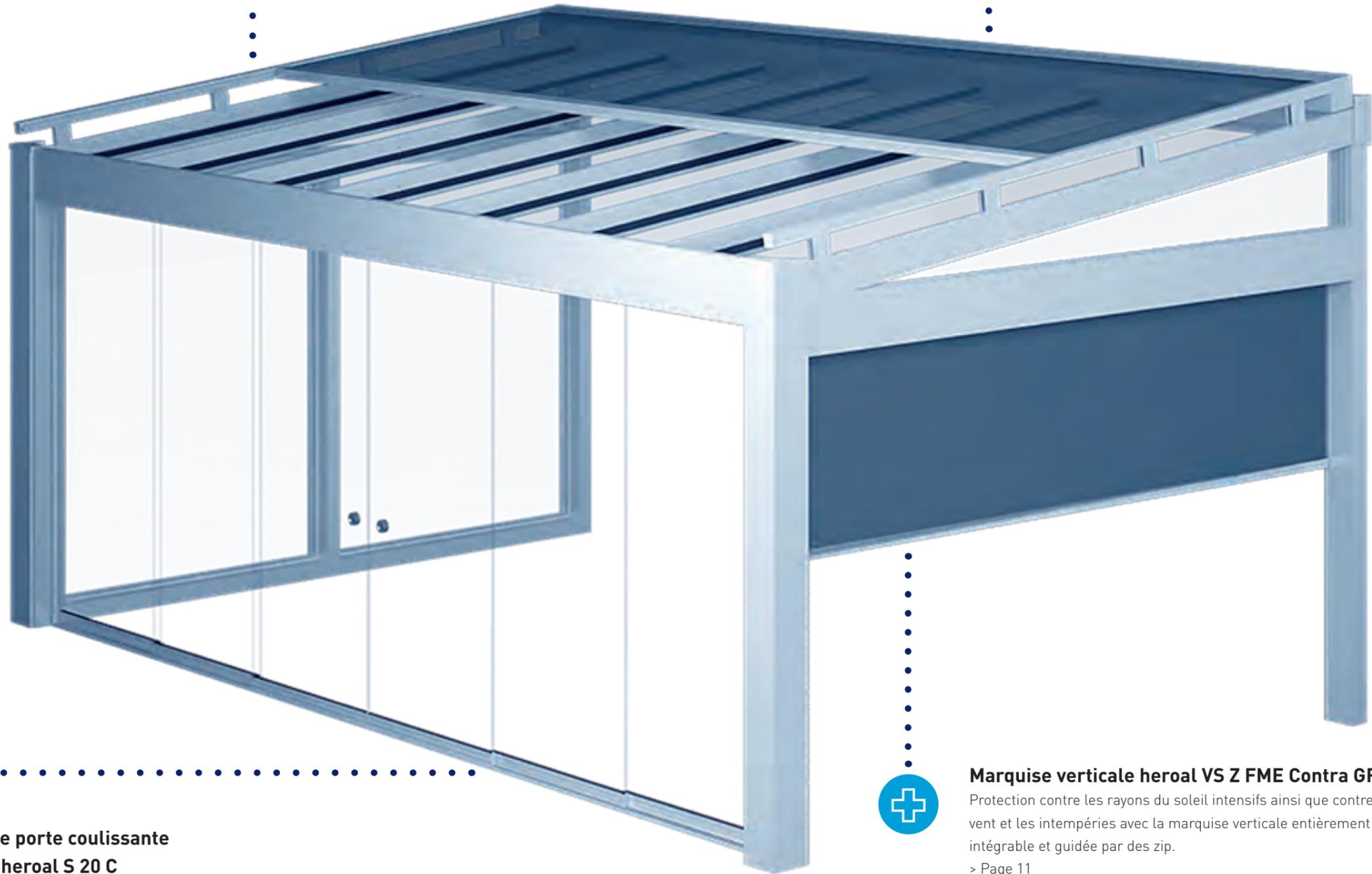
**Système de toit de terrasse heroal OR**

Portée maximale de 7 m\* sans support central et renfort en acier supplémentaire. Grâce à la grande variété de combinaisons pour les profilés de corniche et de chevrons, la construction des supports peut être réalisée de façon flexible.  
> Page 6



**Marquise horizontale heroal HS**

Système de contrepartie guidée par des zip pour une tension de toile élevée et réduction du chauffage par les rayons du soleil.  
> Page 10



**Système de porte coulissante tout verre heroal S 20 C**

Vantail sans cadre et seuil accessible pour une protection efficace contre les intempéries et une transparence maximale.  
> Page 7



**Marquise verticale heroal VS Z FME Contra GR 25**

Protection contre les rayons du soleil intenses ainsi que contre le vent et les intempéries avec la marquise verticale entièrement intégrable et guidée par des zip.  
> Page 11

\* Les portées réalisables sont disponibles dans le tableau des prédimensionnements statistiques dans le catalogue de commande et de production heroal OR (réf. 87133).

## heroal OR

Système de toit de terrasse moderne avec une portée particulièrement importante



Grâce à la structure cubique avec des têtes de chevrons dissimulées le système de toit de terrasse heroal OR (Outdoor Roof) impressionne par son design moderne. Des portées maximales de 7 m\* sont réalisables sans support central et renfort en acier supplémentaire. En cas d'exigence particulière en terme de charge de neige, il est possible de réaliser de grandes toitures avec un support central en option. Des coupes rectangulaires sans encoches, des raccords d'angle vissables et des chevrons amovibles assurent une production rapide et facile. Afin de proposer la solution optimale pour toutes les utilisations, différents profilés de corniches et de chevrons peuvent être combinés selon les exigences en termes de statique et de design – avec une finition identique. Pour une flexibilité optimale, le système de toit de terrasse peut être réalisé comme système ou comme module préconfectionné selon les exigences individuelles.

Le modèle **heroal OR GL (Grand Line)** assure une surface panoramique ouverte illimitée avec une utilisation maximum de l'espace, avec une portée impressionnante de 7 m\*.

**heroal OR SL (Slim Line)** séduit par une structure de supports nettement plus fines, qui incarne la légèreté et la modernité et offre un espace exceptionnel à l'extérieur.

### Dimensions du système et propriétés du système

- » Profondeur de montage : corniche 180 mm, supports 202 mm, chevrons GL/SL 155/125 mm
- » Largeurs de face : GL/SL corniche 275/225 mm, supports 202 mm, chevrons 87/37 mm (vue intérieure/extérieure)
- » Largeur d'élément max. : 7 200 mm
- » Inclinaison du toit : 7-30°
- » Vitrage : VSG, double plaque alvéolaire avec baguette en verre ou joint
- » Épaisseur du verre/de la garniture : 8-32 mm
- » Raccord vissé réglé : Z-14.4-840

### Variantes d'agencement et design

- » Agencement individuel avec des tailles de profilés combinables de façon flexible
- » Forme moderne grâce à la structure cubique avec des têtes de chevrons dissimulées
- » Vaste champ d'application même en cas d'exigences élevées en termes de charge à la neige grâce à un support central en option
- » Produits compatibles avec les systèmes : système de porte coulissante tout verre heroal S 20 C, marquise horizontale heroal HS et marquise verticale heroal VS Z FME Contra GR 25
- » Coloris de qualité supérieure avec un revêtement par poudre heroal hwr, designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier

heroal OR GL, vue en coupe

## heroal S 20 C

Système de porte coulissante tout verre avec des vantaux sans cadres



Le système de porte coulissante tout verre non isolé peut être intégré de façon harmonieuse dans le système de toit de terrasse heroal OR, même a posteriori. De cette façon, la toiture de terrasse devient un jardin d'été fermé avec une protection contre les intempéries et crée un espace de vie supplémentaire dans la lignée de la tendance à la vie en extérieur.

Le système de porte coulissante est particulièrement flexible : heroal S 20 C permet de bénéficier de nombreuses options d'ouverture, dans lesquelles les vantaux sont au choix déplacés sur le côté ou ouverts comme une installation avec un fourreau. Il est ainsi possible de réaliser des seuils à 3, 4 et 5 voies accessibles et de créer une transparence maximale grâce au vantail sans cadre. Des connecteurs de cadre serrables, un chariot ajustable ainsi qu'un vitrage simple avec des joints à cale assurent une production rapide et facile. Les amortisseurs d'insertion permettent une fermeture sûre et confortable des vantaux, en les amortissant automatiquement et en les tirant dans leur position finale. En outre, les entraînements de vantaux et des rails en acier inoxydable durables assurent un grand confort d'utilisation dans la durée.

### Dimensions du système et propriétés du système

- » Profondeurs de montage : cadre 83 mm (3 voies), 106 mm (4 voies), 129 mm (5 voies), vantail 20 mm
- » Largeurs de face : cadre 18 mm (en bas), 45 mm (sur le côté, en haut), vantail 60 mm
- » Largeur min. du vantail : 500 mm
- » Poids max. du vantail : 80 kg
- » Épaisseur du verre : 8-10 mm ESG

### Variantes d'agencement et design

- » Types d'ouverture : un et deux côtés (fourreau)
- » Seuil accessible
- » Fermeture automatique, sécurisée et confortable des vantaux avec des amortisseurs d'insertion
- » Compatibilité avec le système de toit de terrasse heroal OR – intégrable également a posteriori
- » Coloris de qualité supérieure avec un revêtement par poudre heroal hwr, designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier



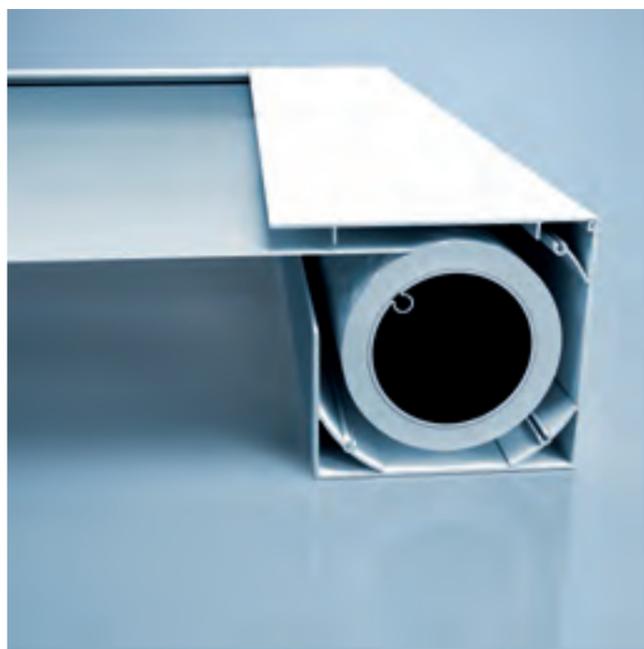
heroal S 20 C, vue en coupe



Grâce à son design intemporel avec une portée impressionnante de 7 m\*, aux nombreuses options de combinaison grâce à la porte coulissante tout verre intégrable de façon harmonieuse et aux éléments de protection solaire, ainsi qu'à une finition et à un montage facile et rapides, le jury du comité du design a récompensé le système de toit de terrasse heroal OR avec le German Design Award 2021 dans la catégorie « Excellent Product Design ».

## heroal HS

Store horizontal pour toitures de terrasses et vérandas



En tant que store horizontal pour les applications sur vitrage, heroal HS se combine parfaitement avec le système de toiture de terrasse heroal OR ou le système de véranda heroal C 50 WG. Le système de protection solaire textile protège efficacement contre le fort rayonnement solaire. La faible place nécessaire assure une intégration discrète de la protection solaire pour toutes les variantes d'application. Pour les tensions de toile élevées, en plus de la coulisse à zip, le modèle heroal HS est également tendu avec un système de contrepartie afin de pouvoir ombrager une largeur maximale de 5 m.

### Variantes d'agencement et design

- » Compatible avec le système de toiture de terrasse heroal OR et le système de véranda heroal C 50 WG – peut également être intégré ultérieurement
- » Montage possible également sur des systèmes tiers
- » Fixation dissimulée
- » Intégration dans le contrôle intelligent des bâtiments (Smart Building, Smart Home) via WiFi ou des systèmes de bus
- » Utilisation de textiles acryliques aux couleurs très résistantes et de textiles Soltis 92
- » Forme moderne grâce à la construction cubique
- » Pour les toitures plus larges, les stores horizontaux peuvent être couplés à volonté
- » Coloris de qualité supérieure avec un revêtement par poudre hwr d'heroal, designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier pour les composants en aluminium

### Dimensions du système et propriétés du système

- » Dimensions maximales des éléments : 5 000 mm de largeur, 5 300 mm de hauteur
- » Surface max. : 21 m<sup>2</sup> de surface
- » Taille optimale du caisson : 165 mm
- » Design de caisson cubique : 90°
- » Vue de la coulisse : 55 mm
- » Inclinaison de toit : 0-45°
- » L'entraînement se fait par un moteur électrique
- » Commande du tablier par une télécommande radio, manuellement par un bouton dans le mur ou via une application
- » Disponible en tant que produit système et élément préfabriqué heroal Ready HS

## heroal VS Z FME Contra GR 25

Store vertical pour les toitures de terrasse



Le système de protection solaire guidé par zip heroal VS Z FME contre-pièce GR 25 peut être utilisé comme store vertical dans les systèmes de toitures de terrasses heroal OR ou heroal CR. Parallèlement, il offre alors une protection contre le soleil, même lorsqu'il est bas dans le ciel, le vent et les intempéries ainsi que contre l'air frais les soirs de printemps et d'automne. Grâce à sa résistance élevée au vent, le système de protection solaire heroal VS Z FME Contra GR 25 offre ainsi une protection exceptionnelle contre les intempéries. Pour un design harmonieux, le store vertical est monté dans un caisson affleurant. Le coulisse heroal GR 25 disparaît discrètement dans le montant du système de toiture de terrasse. Des portées maximales de 6 000 mm en largeur et 3 000 mm en hauteur sont possibles sans guidage central.

### Variantes d'agencement et design

- » Compatible avec les systèmes de toitures terrasses heroal OR et heroal CR – peut également être intégré ultérieurement
- » Coulisse intégrée dans le support
- » Montage d'un système de détection d'obstacles, permettant d'arrêter le tablier en cas de résistance
- » Intégration dans le contrôle intelligent des bâtiments (Smart Building, Smart Home) via WiFi ou des systèmes de bus
- » Choix de couleurs varié, assorti au modèle heroal HS
- » Coloris de qualité supérieure avec un revêtement par poudre hwr d'heroal, designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier pour les composants en aluminium

### Dimensions du système et propriétés du système

- » Dimensions maximales des éléments : 6 000 mm de largeur, 3 000 mm de hauteur
- » Surface max. de 18 m<sup>2</sup>
- » Taille optimale du caisson : 125 mm
- » Design de caisson cubique : 90°
- » Résistant au vent jusqu'à 38 km/h (en fonction du lieu de montage et de la taille de l'élément)
- » Portée maximale sans guidage central jusqu'à 6 m
- » L'entraînement se fait par un moteur électrique
- » Commande du tablier par une télécommande radio, manuellement par un bouton dans le mur ou via une application
- » Disponible en tant que produit système, module textile ou kit p réconfectionné heroal VS Z FME Contra GR 25



Système de toit de terrasse heroal OR GL avec système de porte coulissante tout verre heroal S 20 C et marquise horizontale heroal HS

## heroal OR GL

### Toiture de terrasse pour la restauration et les hôtels

Dès que les journées se rallongent et que les températures deviennent plus chaudes, la vie se déroule dehors, y compris dans la restauration. La restauration en extérieur devient un facteur de succès important. Les toitures de terrasse heroal sont parfaites pour une utilisation dans les hôtels et la restauration. Même avec des largeurs extrêmes de 7 m\*, aucun support central ou aucun renfort en acier n'est nécessaire. Le toit de terrasse garantit ainsi une vue panoramique ouverte sans restriction et une utilisation optimale de l'espace.

Que ce soit dans un restaurant, sur une terrasse, dans un espace lounge, un bar, une brasserie en plein air ou pour des locations pour des événements. Grâce à la toiture sur l'espace extérieur, des places assises sont disponibles indépendamment des conditions météorologiques et permettent de prolonger la saison à l'extérieur. Grâce aux nombreux composants supplémentaires, le toit de terrasse protège non seulement contre le vent et la pluie, mais aussi efficacement contre les rayons directs du soleil et la chaleur.



Système de toit de terrasse heroal OR SL avec marquise horizontale heroal HS et marquise vertical heroal VS Z FME Contra GR 25

## heroal OR SL

### Toiture de terrasse pour un usage privé

Les toitures de terrasse sont de plus en plus appréciées dans les espaces privés. Avec le modèle heroal OR SL, il est possible de réaliser des toitures de terrasse fines, qui incarnent la légèreté et la modernité et qui permettent aux maîtres d'œuvre de réaliser des espaces accueillants à l'extérieur.

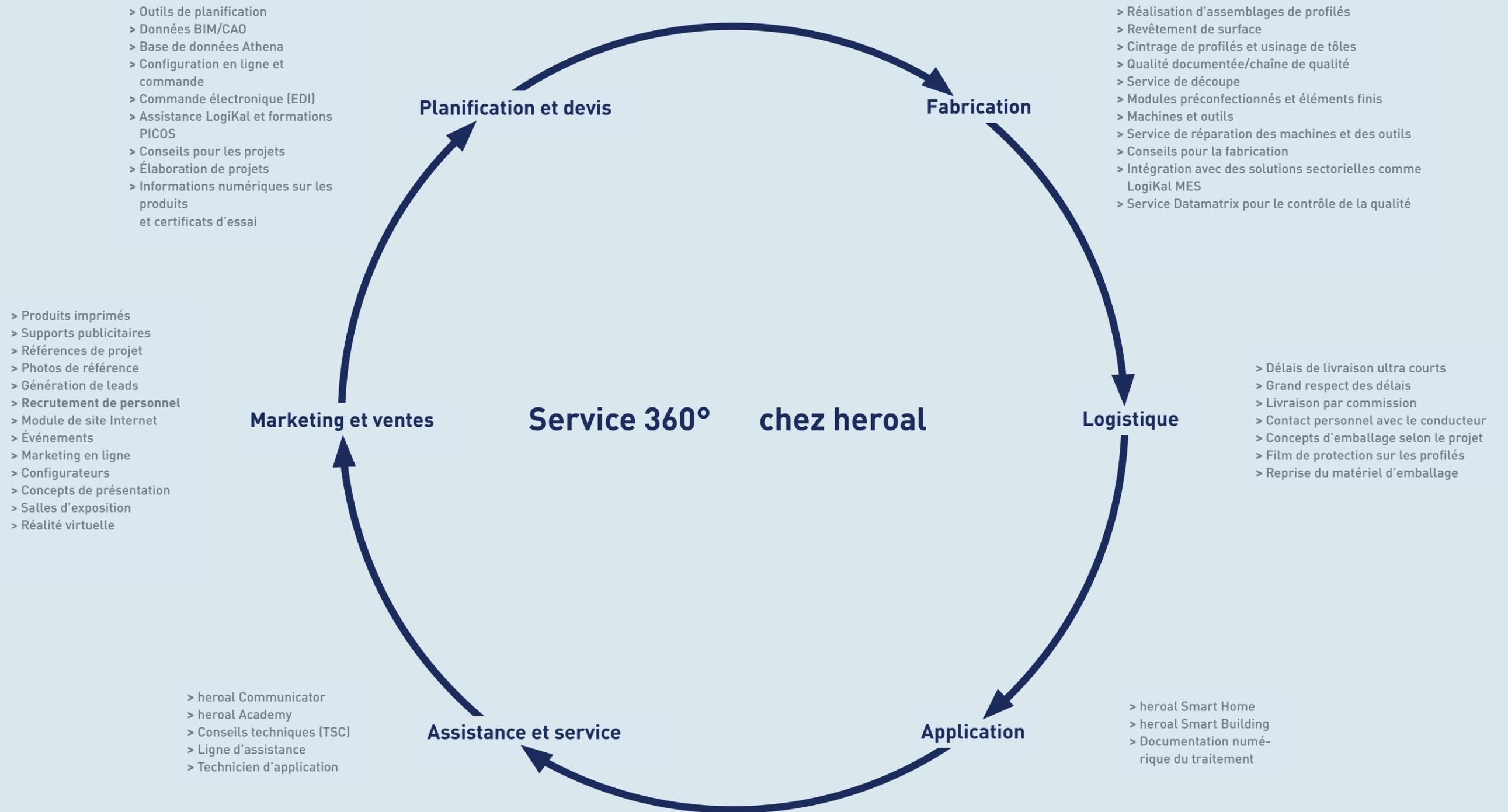
Grâce à la possibilité d'utiliser les terrasses et les jardins indépendamment de la météo tout au long de l'année, l'espace de vie est non seulement agrandi, mais la qualité de vie est aussi améliorée. Avec les nombreuses options d'extension comme les protections solaires et les protections visuelles ou les portes coulissantes tout verre et les vitrages fixes, la toiture de terrasse peut être constamment complétée et adaptée au domicile.

# Les services complets d'heroal

Un soutien tout au long de la chaîne de processus

## Un soutien complet. Une satisfaction totale.

Le succès, c'est quand tous les engrenages s'enclenchent parfaitement et qu'une association parfaite est assurée. Par conséquent, nous avons élaboré nos offres de services de façon à vous accompagner de façon optimale dans tous les aspects de votre travail. Du marketing à l'application, en passant par la planification et la production, notre service complet vous accompagne tout au long de la chaîne de processus.



# heroal



## simply better *spaces for life*

En tant que fabricant de solutions système en aluminium pour volets roulants, protections solaires, portes de garage, fenêtres, portes, portes coulissantes, façades et toitures, heroal compte parmi les leaders du marché international et participe dans le monde entier à la construction de bâtiments de grande qualité dans le domaine de l'habitat et des bâtiments commerciaux. Les produits heroal sont développés et fabriqués en Allemagne et se distinguent par leur qualité supérieure et les meilleures caractéristiques de performance. Ainsi, les solutions système innovantes contribuent à plus de durabilité, de sécurité, de confort et de liberté architecturale pour les projets de construction d'aujourd'hui et de demain et convainquent par une planification et une mise en oeuvre simples et efficaces par les partenaires spécialisés heroal.

Volets roulants | Protection solaire | Portes roulantes

Fenêtres | Portes | Portes coulissantes | Façades | Toitures

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | [www.heroal.fr](http://www.heroal.fr)