



Cintrage de profilés et usinage de tôles

Des techniques ultra modernes, une production efficace et une qualité optimale



Cintrage de profilés et usinage de tôles

Des matériaux de qualité supérieure, des solutions parfaitement adaptées au niveau technique jusque dans les moindres détails et une grande variété d'options d'agencement caractérisent les techniques systèmes efficaces 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 pour les enveloppes de bâtiment.

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.

En plus des systèmes pour les volets roulants, la protection solaire, les portes roulantes, les fenêtres, les portes et les façades, heroal est le seul fournisseur du secteur à proposer des services de cintrage de profilés et d'usinage de tôles en interne avec des techniques ultra modernes. Ainsi, les fabricants heroal bénéficient de l'avantage particulier de pouvoir réagir rapidement et avec une qualité optimale aux demandes constructives et d'agencement supplémentaires des architectes et des maîtres d'œuvre, avec un large choix de surfaces laquées.

Laissez-vous convaincre par le service heroal « Cintrage de profilés et usinage de tôles ».



Un système – de nombreuses possibilités

Page 4

Cintrage de profilés, chanfreinage et usinage laser

Technologie de cintrage heroal

Page 6

Flexible, efficace et individuelle

Chanfreinage heroal

Page 8

Rapide, fiable et efficace

Usinage laser heroal

Page 8

Usinage de tôle précis

Service

Page 14



Grâce à la technologie de cintrage interne et exclusive dans le secteur, les systèmes heroal peuvent être adaptés de façon optimale aux souhaits des architectes, des concepteurs et des clients finaux.



Un système – de nombreuses possibilités

Cintrage de profilés, chanfreinage et usinage laser

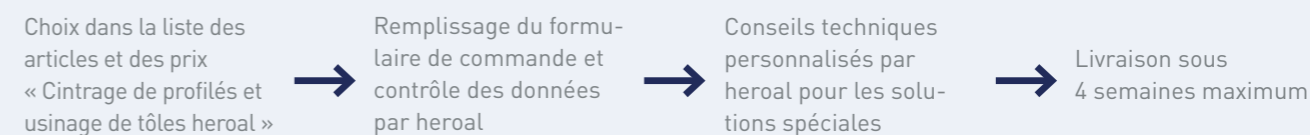
En tant que fabricant de systèmes en aluminium leader pour les volets roulants, les portes roulantes, les fenêtres, les portes et les façades, heroal associe des systèmes de qualité innovants avec un service exclusif dans le secteur : Cela inclut également le service de cintrage et de chanfreinage de profil en interne avec des techniques ultra modernes. Il s'agit d'un grand avantage pour les partenaires d'heroal, car ils peuvent ainsi réagir rapidement et avec une qualité optimale aux demandes constructives et d'agencement supplémentaires des concepteurs, des architectes et des maîtres d'œuvre, et ce avec la technologie de revêtement de qua-

lité d'heroal. Selon les instructions de mise en œuvre individuelles, l'équipe expérimentée d'heroal réalise des tâches de modelage complexes comme des arcs arrondis, des ogives, des anses ou des éléments circulaires ainsi que des bords précis et reproductibles et des découpes laser dans une qualité optimale et dans des délais rapides. En outre, des formes spéciales sont également préfabriquées sous forme d'éléments de construction en cas de besoin. Un service supplémentaire qui permet un traitement ultérieur particulièrement fiable et rapide pour les fabricants heroal.

- » Les éléments moulés des profilés de fenêtres et de portes heroal pour l'intérieur et l'extérieur ainsi que les constructions de façades heroal sont fabriqués selon les souhaits des clients
- » Avec ses compétences en cintrage, heroal réalise également des demandes difficiles et complexes : grâce à une méthode de production ultra moderne, heroal garantit la sécurité système élevée habituelle ainsi qu'une qualité maximum
- » Les formes spéciales sont préfabriquées comme éléments de construction en cas de besoin.
- » La base d'un élément de forme de haute qualité est l'arc parfait. heroal fabrique et utilise ses propres rouleaux de pliage et des outils pour atteindre et assurer le résultat de flexion optimale des coupes transversales de profilés.

- » Les gabarits ou dessins CAO servent de modèles de production de base» Les éléments moulés heroal sont entièrement soudés, les points d'aboutement ne doivent être percés que de façon discrète
- » Les listeaux en verre sont découpés avec précision et préparés de façon optimale
- » Des formes d'arcs entièrement préfabriquées ou des éléments avec usinage du profilé (drainages, fraisage pour les verrouillages, bandes, etc.) pour un montage final sur mesure sont livrées par le parc de véhicules heroal
- » le choix de couleurs souhaité est placé sur les installations de revêtement internes avec un revêtement par poudre hwr heroal de qualité après le processus de cintrage et des surfaces anodisées dans la qualité hwr heroal sont également disponibles

De la commande à la livraison

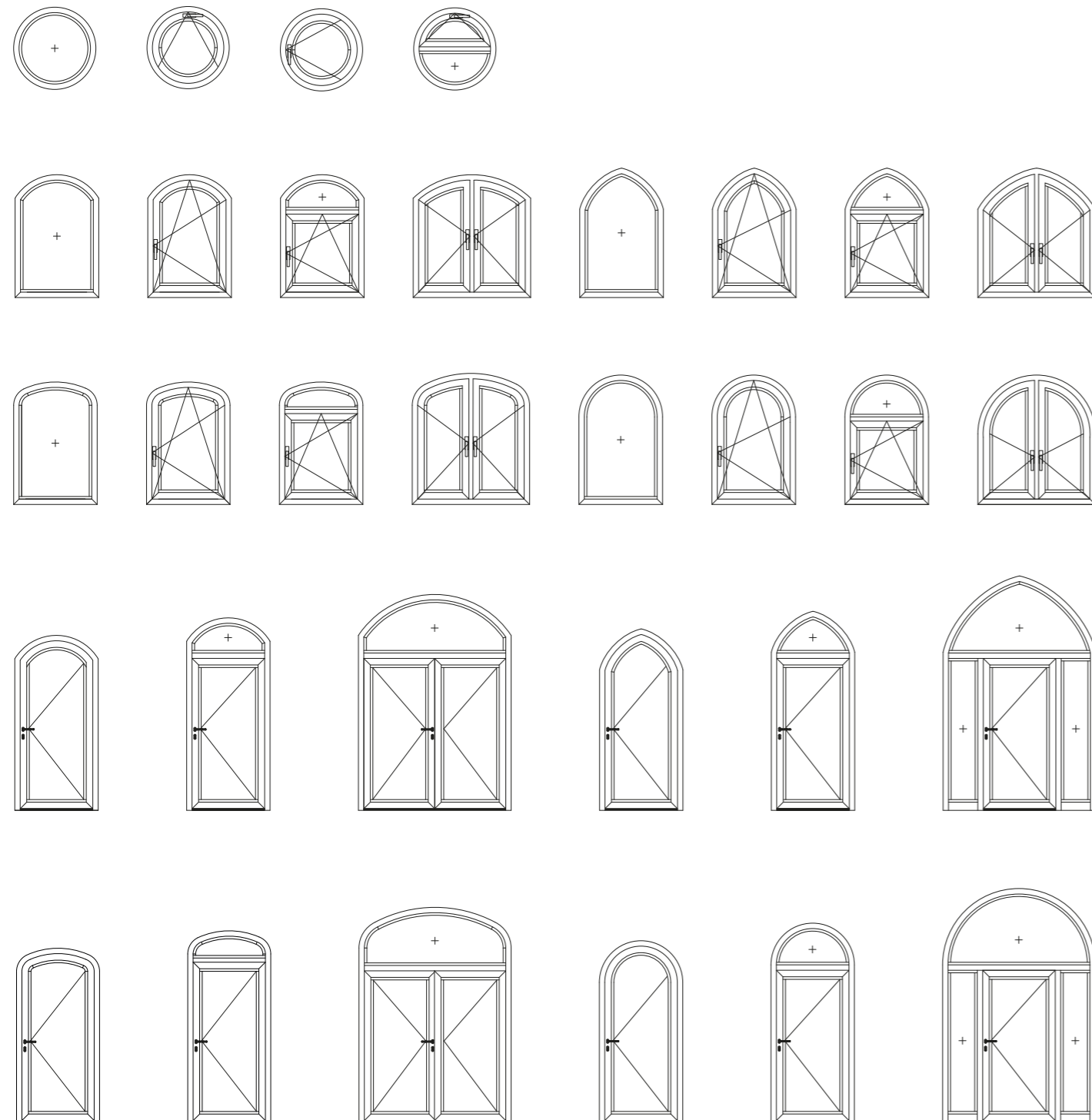


Technologie de cintrage heroal

Flexible, efficace et individuelle

La technologie de pliage heroal peut être utilisée pour tous les types d'ouverture, aussi bien dans les constructions neuves que pour les anciennes constructions. Les systèmes de fenêtres et de portes heroal peuvent être réalisés comme éléments d'entrée

d'une ou deux parties avec des parties latérales ou des lucarnes comme arcs ronds, arcs bombés ou arcs en anse de panier. Découvrez ici un aperçu des variantes réalisables :



Technologie de cintrage heroal

Une liberté architecturale inégalée



Le cintrage des systèmes heroal permet de réaliser divers agencements. Que ce soit dans l'enveloppe de bâtiment ou à l'intérieur, des points phares architecturaux peuvent être créés, même le système coupe-feu heroal peut être agencé dans une forme spécifique.

La compatibilité totale du système se retrouve également dans le système de moustiquaire heroal, il peut aussi être adapté aux éléments agencés.

Portefeuille système heroal de séries pliables		Formes d'arc				Direction d'arc		Formation des éléments	
		Arcs ronds	Arcs bombés	Arcs en anse de panier	Circulaire	Cintrage vertical	Cintrage horizontal	une partie	deux parties
Systèmes de portes heroal	heroal D 92 UD	•	•	•	-	•	-	•	•
	heroal D 72	•	•	•	-	•	-	•	•
	heroal D 72 RL	•	•	•	-	•	-	•	•
	heroal D 72 CL	•	•	•	-	•	-	•	•
	heroal D 65	•	•	•	-	•	-	•	•
Systèmes de fenêtres heroal	heroal W 72	•	•	•	•	•	-	•	•
	heroal W 72 RL	•	•	•	•	•	-	•	•
	heroal W 72 CL	•	•	•	•	•	-	•	•
	heroal W 72 CW	•	•	•	•	•	-	•	•
	heroal W 65	•	•	•	•	•	-	•	•
Systèmes de façades heroal	heroal C 50	•	•	•	-	•	•	-	-
Système coupe-feu heroal	heroal D 82 FP	•	•	•	-	•	-	•	•
Systèmes de profilés non isolés heroal	heroal D 65 C	•	•	•	-	•	-	•	•
	heroal D 50 C	•	•	•	-	•	-	•	•
	heroal W 50 C	•	•	•	•	•	-	•	•
Systèmes de moustiquaires heroal		•	•	•	•	•	-	•	-

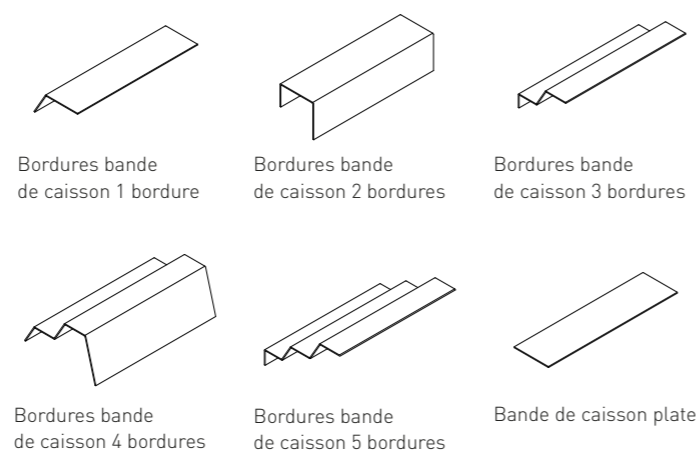
Chanfreinage heroal

Rapide, fiable et efficace

- » heroal propose de nombreux usinages de tôles complets et individuels avec le revêtement par poudre hwr heroal de qualité supérieure
- » Tous les éléments sont réalisés de façon rentable et rapide et sont reproductibles
- » Les solutions de revêtement peuvent être réalisées selon les demandes des clients sous la forme de profilés en U, en Z, en équerre et en angle, de tôles de caissons, etc.

- » Épaisseur de matériau pour les tôles chanfreinées au moins 2 mm
- » Les tôles jusqu'à une taille maximum de 1 250 mm x 6 000 mm ou 1 500 mm x 3 000 mm et une taille minimum de 12 mm x 12 mm peuvent être chanfreinées
- » Angle minimum pour les bords : 30° ou 150°
- » Façonnage des bords également avec des évidements par exemple pour les découpes/passages de lumière et les lettrages

Variantes de bordures



L'angle minimum des bordures et les dimensions maximales sont spécifiés dans l'aperçu du système.



Usinage laser heroal

Usinage de tôle précis

- » Pour l'usinage de tôle individuel, heroal propose des usinages laser complexes, précis et sur mesure, y compris pour l'usinage de tôles de panneaux individuels de remplissages de portes
- » Après l'usinage, les tôles sont traitées avec un revêtement par poudre hwr heroal de qualité

- » Les lettrages, logos et évidements peuvent être définis de façon individuelle pour les solutions architecturales complexes des architectes, des concepteurs et des maîtres d'œuvre
- » Épaisseur de matériau pour les tôles chanfreinées de 2 mm ou 3 mm
- » Les tôles jusqu'à une taille maximale de 1 500 mm x 3 000 mm peuvent être usinées au laser

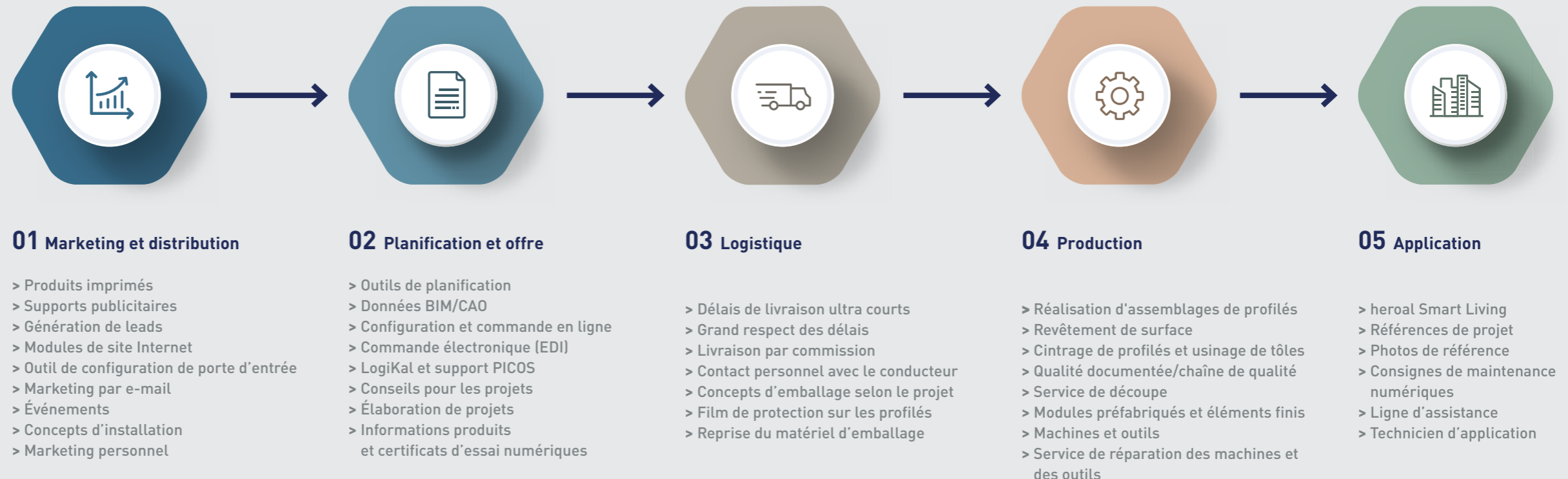


Les services complets d'heroal

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.



01 Marketing et distribution

- > Produits imprimés
- > Supports publicitaires
- > Génération de leads
- > Modules de site Internet
- > Outil de configuration de porte d'entrée
- > Marketing par e-mail
- > Événements
- > Concepts d'installation
- > Marketing personnel

02 Planification et offre

- > Outils de planification
- > Données BIM/CAO
- > Configuration et commande en ligne
- > Commande électronique (EDI)
- > LogiKal et support PICOS
- > Conseils pour les projets
- > Élaboration de projets
- > Informations produits et certificats d'essai numériques

03 Logistique

- > Délais de livraison ultra courts
- > Grand respect des délais
- > Livraison par commission
- > Contact personnel avec le conducteur
- > Concepts d'emballage selon le projet
- > Film de protection sur les profilés
- > Reprise du matériel d'emballage

04 Production

- > Réalisation d'assemblages de profilés
- > Revêtement de surface
- > Cintrage de profilés et usinage de tôles
- > Qualité documentée/chaîne de qualité
- > Service de découpe
- > Modules préfabriqués et éléments finis
- > Machines et outils
- > Service de réparation des machines et des outils

05 Application

- > heroal Smart Living
- > Références de projet
- > Photos de référence
- > Consignes de maintenance numériques
- > Ligne d'assistance
- > Technicien d'application



06 Support et service

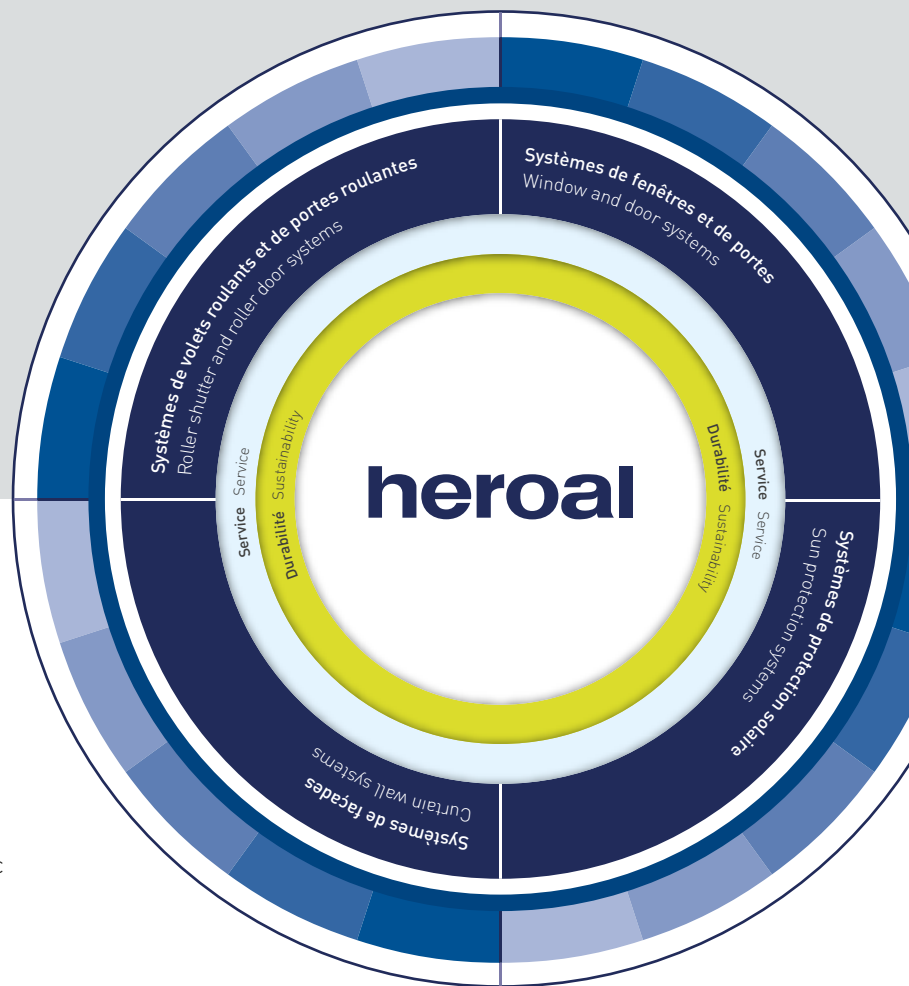
- > heroal Communicator
- > heroal Academy
- > Conseils techniques

heroal – Le fabricant de systèmes en aluminium

En tant que l'un des plus grands fabricants de systèmes en aluminium, heroal développe et produit des systèmes parfaitement adaptés les uns aux autres pour les fenêtres, les portes, les façades, les volets roulants, les portes roulantes et les protections solaires, ainsi qu'en complément des volets rabattables et coulissants, des moustiquaires, des toits de terrasse et des carports. Avec leur consommation d'énergie minimale pendant la production et leurs économies d'énergie maximales pendant l'utilisation, les solutions systèmes heroal jouent un rôle déterminant dans la construction durable ; le tout combiné à une rentabilité optimale pour l'installation des systèmes et la valorisation des bâtiments.

Innovation, service, design, durabilité

La marque heroal s'engage pour offrir des solutions système qui associent des innovations pratiques, un service de pointe complet et un design de qualité supérieure intégrable dans toutes les architectures avec un développement durable global.



Volets roulants | Protection solaire | Portes roulantes | Fenêtres | Portes | Façades | Service

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tél. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.fr