

Le convoyeur

à tapis ou raclettes métalliques





Concentré de •
puissance
et de performance

Le convoyeur

à tapis ou raclettes métalliques

Sommaire



Signes distinctifs

Pages 4 à 15

Le design - La structure - Les tapis - Les raclettes
La mécanique - La motorisation



Options structurelles

Pages 16 à 25

Signature qualité France - Le transport des produits
Les supports pieds et roulettes - Le bac de récupération
Les couleurs de votre identité



Options composants

Pages 26 à 33

Simplifier votre quotidien - La sortie des produits
Les coffrets de commande - Le système de graissage centralisé



Schémas des modèles

Pages 34 à 43

Modèle T 38 - Modèle T 63 - Modèle T 63 R - Modèle T 100



L'entreprise

Pages 44 à 50

Notre expertise - Le SAV - Nos éditions - Nous contacter



Ferreux



Bois



Granulés



Plastiques



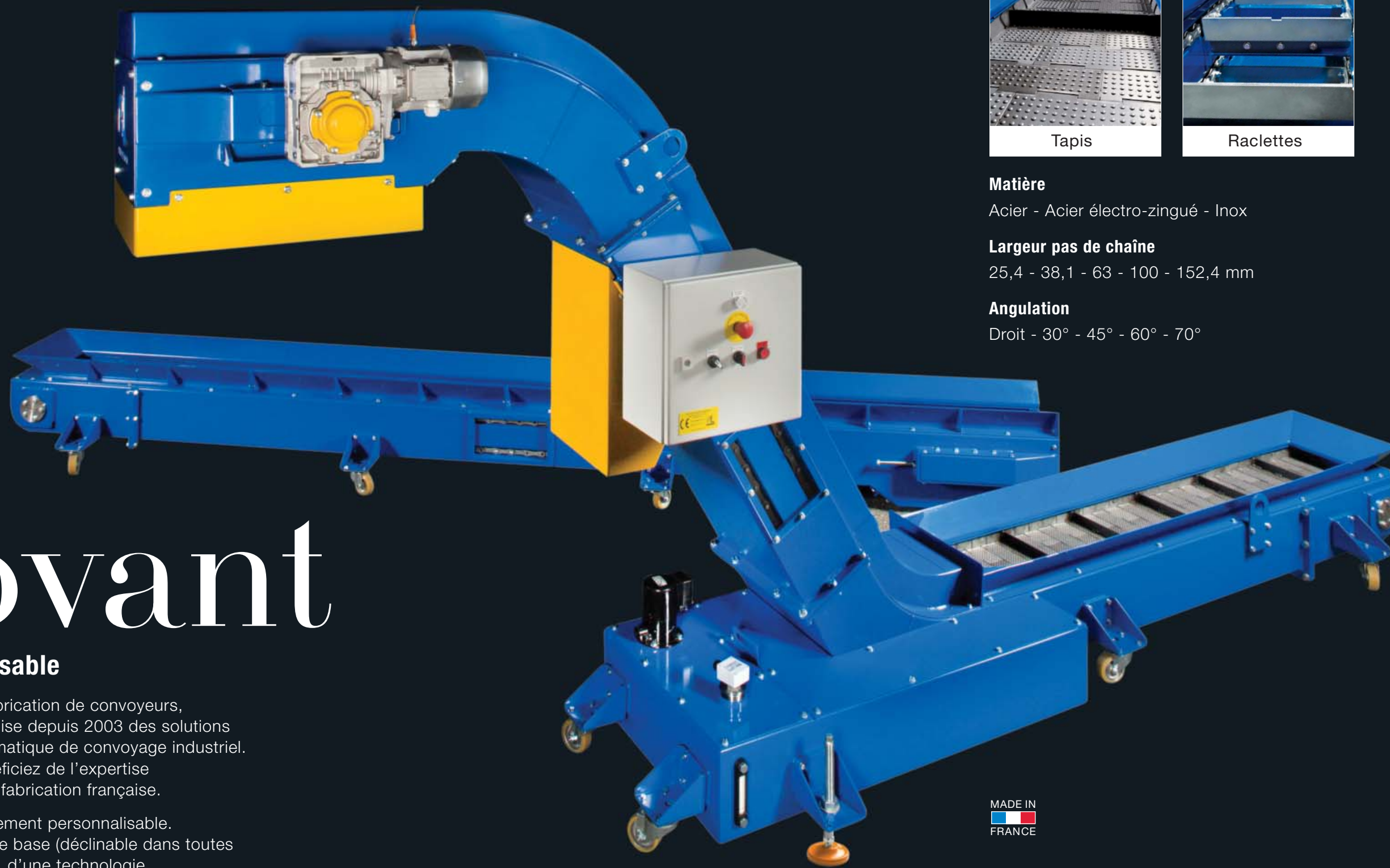
Cartons

Innovant

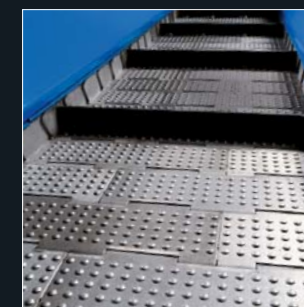
et entièrement personnalisable

Leader français sur le marché de la fabrication de convoyeurs, AL Industrie conçoit, développe et réalise depuis 2003 des solutions sur-mesure, répondant à toute problématique de convoyage industriel. En choisissant AL Industrie, vous bénéficiez de l'expertise de nos équipes et de la qualité 100 % fabrication française.

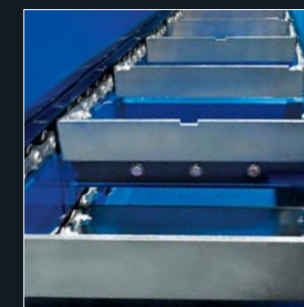
Tout convoyeur AL Industrie est entièrement personnalisable. Il est la combinaison d'une structure de base (déclinable dans toutes les dimensions de largeur et longueur), d'une technologie, d'une matière, d'un pas de chaîne et d'une angulation.



Technologie



Tapis



Raclettes

Matière

Acier - Acier électro-zingué - Inox

Largeur pas de chaîne

25,4 - 38,1 - 63 - 100 - 152,4 mm

Angulation

Droit - 30° - 45° - 60° - 70°

MADE IN
FRANCE



Motorisation avec
limiteur de couple intégré

PAGES 14 - 15

Forme galbée
et ergonomique

PAGES 6 - 7

Structure exclusive
garantie 10 ans

PAGES 6 - 7

Forme galbée
et ergonomique

PAGES 6 - 7

Tapis ou raclettes brevetés
hautes performances

PAGES 8 À 11

Mécanique
de haute précision

PAGES 12 - 13

Signes distinctifs

Un design révolutionnaire

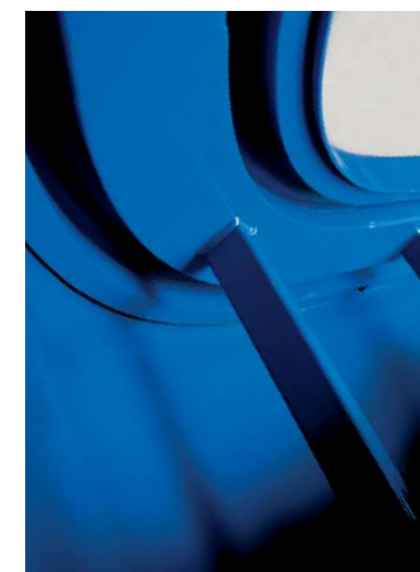
Un outil pensé pour améliorer la performance industrielle. Galbé et ergonomique, le design des convoyeurs AL Industrie a été spécifiquement étudié pour optimiser l'accompagnement et le flux de tout type de produit, en supprimant toute zone de rétention.

L'exigence

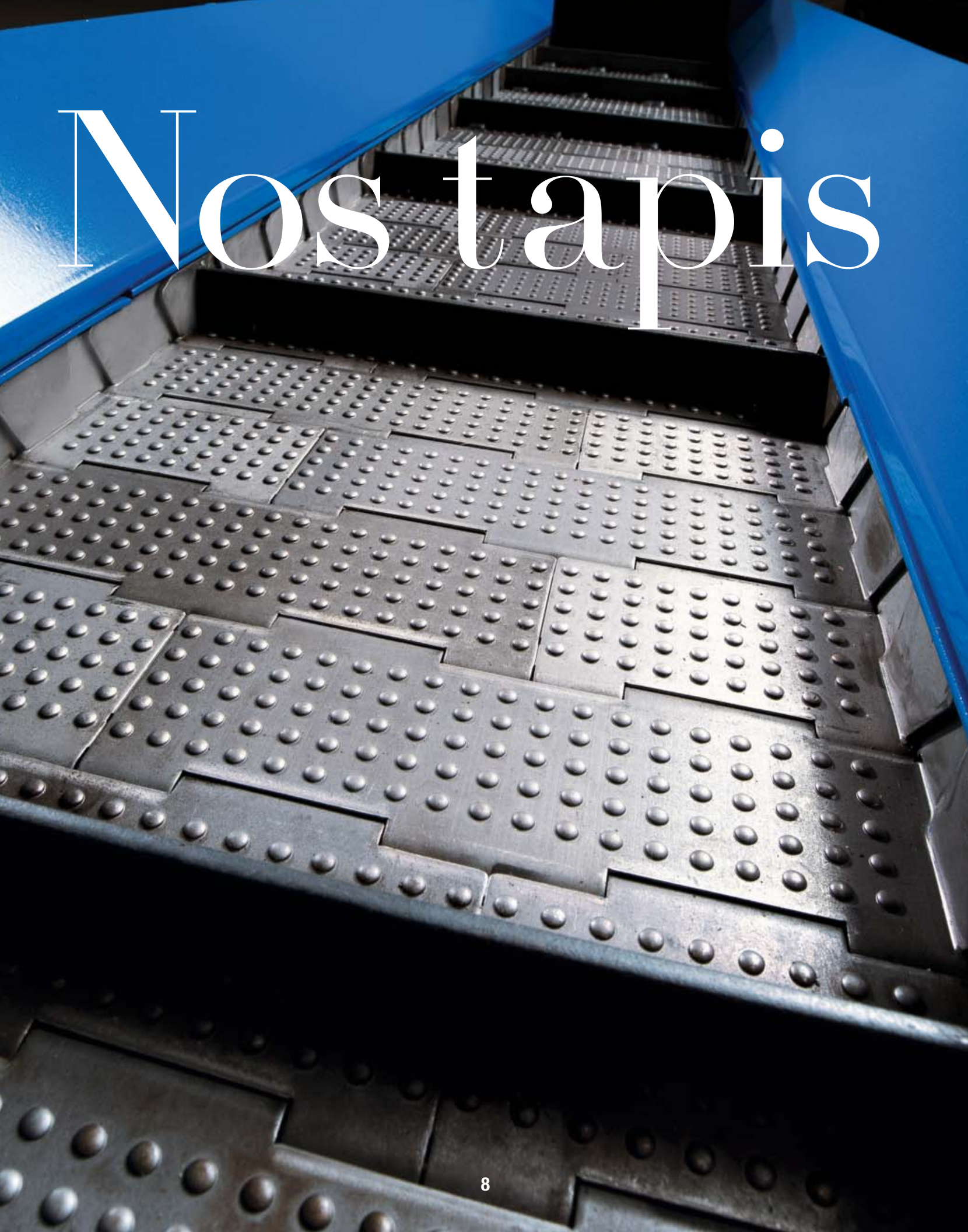
Caisse monobloc intégral avec chemins de roulement anti-usure et rails faisant bloc avec la structure, une conception innovante brevetée AL Industrie.

Une structure exclusive garantie 10 ans

Courbes et bossages usinés dans la masse, pour un état de surface parfait et une robustesse incomparable. Galbée, ergonomique et renforcée, la structure de caisse assure une tenue à vie de tous nos convoyeurs.



dans chaque détail



Nos tapis

créent la différence

Brevetés et uniques au monde, nos tapis à charnières invisibles et ailettes pliées indestructibles, préviennent tout risque d'accroche ou d'arrachement.

Chaque tapis résulte d'une configuration à la carte entre matière, surface et largeur de pas.

Pas de 25,4, 38,1 et 63 : convoyage de copeaux et déchets de tôles. ①

Pas de 63 Renforcé : convoyage de toutes pièces métalliques froides ou chaudes. ②

Pas de 100 : convoyage intensif de copeaux métalliques et chutes de tôles. ③

Pas de 152,4 : convoyage de série lourde de toutes pièces métalliques froides ou chaudes. ④



①



②



③

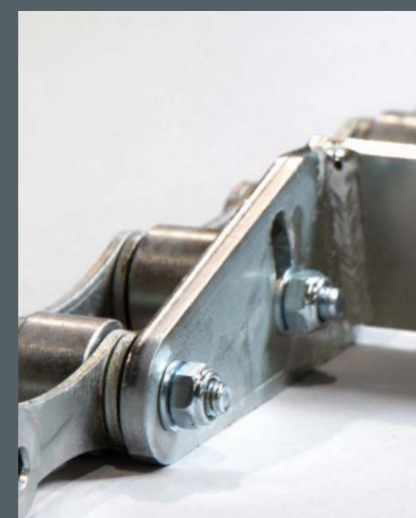


④

Nos raclettes

se plient à toutes
vos exigences

Inclinables et articulées sur pivot avec fond de caisse renforcé anti-usure, elles révolutionnent le convoyage.



Brevet exclusif

Nous concevons, développons et fabriquons dans nos ateliers des raclettes innovantes pour convoyeurs. Elles sont personnalisables, démontables et interchangeables. Articulées et inclinables pour une plus grande souplesse d'utilisation. Fixes et étudiées pour éviter tout accrochage de copeaux avec la caisse. Nos moyens de production sont robotisés et respectent des normes qualité très strictes. Chaque raclette est une combinaison unique entre **une matière**, acier ou inox, **une surface** et **une largeur de pas**, 25,4 - 38,1 - 63 - 100 - 152,4 mm.

Mécanique



Robuste et infatigable

Guidage de l'arbre par paliers équipés de bagues autolubrifiantes. Tête supportant l'entraînement du convoyeur grâce à un motoréducteur relié à deux pignons en acier usiné par l'intermédiaire d'un arbre. Tendeurs de chaînes facilement accessibles ❶. Arbre d'entraînement ❷ avec pignon haut de gamme usiné dans la masse. Pignons arrières sur roulements ❸ conseillés en cas d'utilisation intense.

de haute précision

La fiabilité d'un entraînement usiné dans la masse. Parfaite illustration de l'expertise d'AL Industrie, l'entraînement mécanique de nos convoyeurs conjugue exigences industrielles strictes et hautes performances des matériaux.



Motorisation



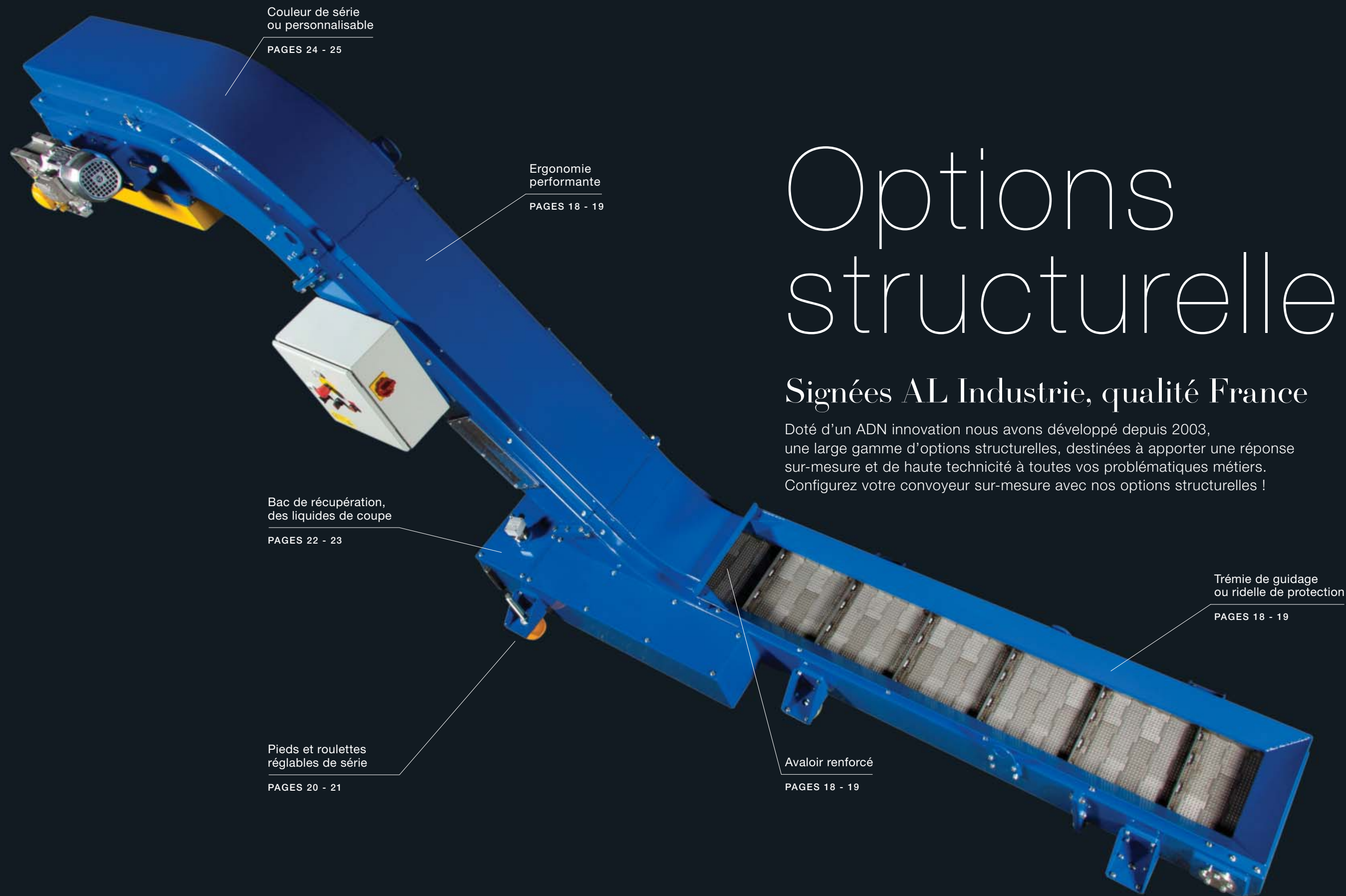
en toute sérénité

Esprit de compétition et sécurité renforcée.
Expression même de notre savoir-faire d'excellence,
la motorisation de nos convoyeurs
vous offre un véritable confort d'utilisation.



Le pouvoir d'un limiteur de couple intégré

Nos convoyeurs sont entièrement entraînés et mécaniquement protégés par un motoréducteur avec limiteur de couple intégré ❶. Le moindre blocage lié à un incident extérieur déclenche l'embrayage, dès que celui-ci arrive au couple critique. Le rapport couple/vitesse est réglé en fonction de l'utilisation habituelle du convoyeur. Un détecteur de rotation ❷ veille également au bon fonctionnement du tapis. En cas d'arrêt non commandé du tapis, il interrompt l'alimentation du motoréducteur. Nous disposons d'une large gamme de moteurs électriques ❸ d'une puissance variant de 0,37 à 5,5 KW. Quel que soit votre projet, notre bureau d'étude vous recommandera une configuration en adéquation avec les performances industrielles recherchées.



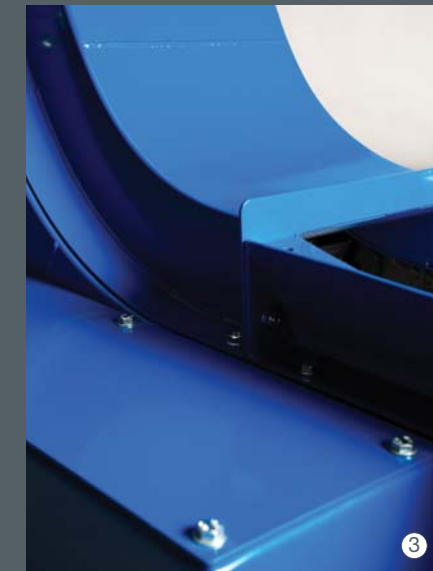
Options structurelles

Signées *AL Industrie*, qualité France

Doté d'un ADN innovation nous avons développé depuis 2003, une large gamme d'options structurelles, destinées à apporter une réponse sur-mesure et de haute technicité à toutes vos problématiques métiers. Configurez votre convoyeur sur-mesure avec nos options structurelles !

Une ergonomie performante

Trémie de guidage des produits ❶ déclinable dans diverses formes et dimensions.
Ridelles de protection ❷ anti-éjection, associées ou en remplacement de la trémie.
Avaloir renforcé ❸ pour un meilleur écrasement des copeaux filants.
Goulotte de série sur la partie tête (Normes CE) ❹ avec dimensions d'ouverture adaptables à la granulométrie des produits.



Optimiser

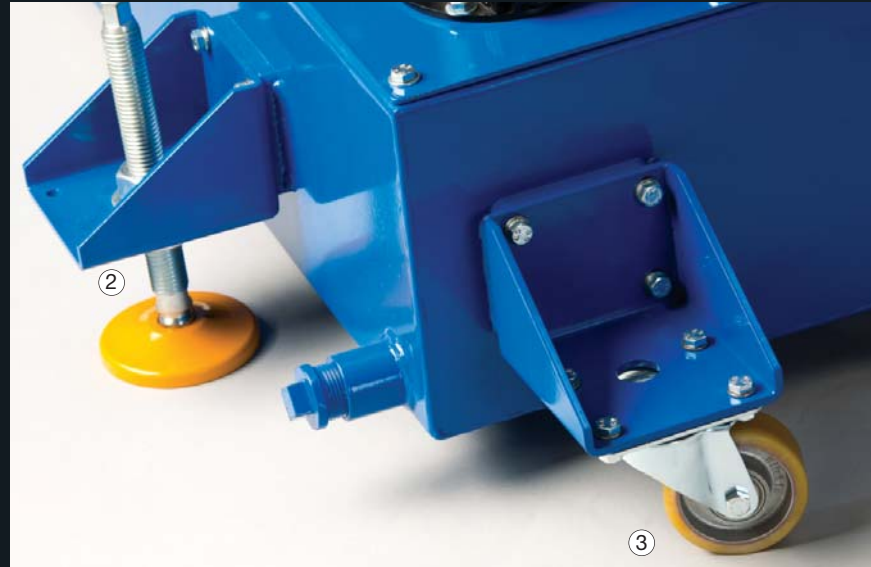
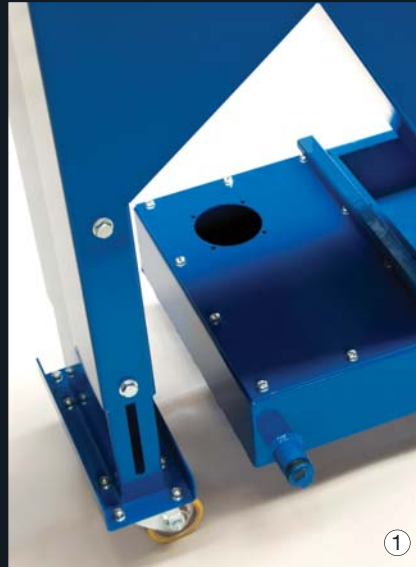
le transport de A à Z

Pionnier dans la tôlerie d'innovation ingénieuse, AL Industrie prend le contrôle du convoyage et vous fait gagner en compétitivité.

Équilibrer

et garantir la stabilité

Pieds et roulettes AL Industrie,
des supports stables et solides,
sur lesquels s'appuyer
en toute sécurité.



Une approche fiable et unique

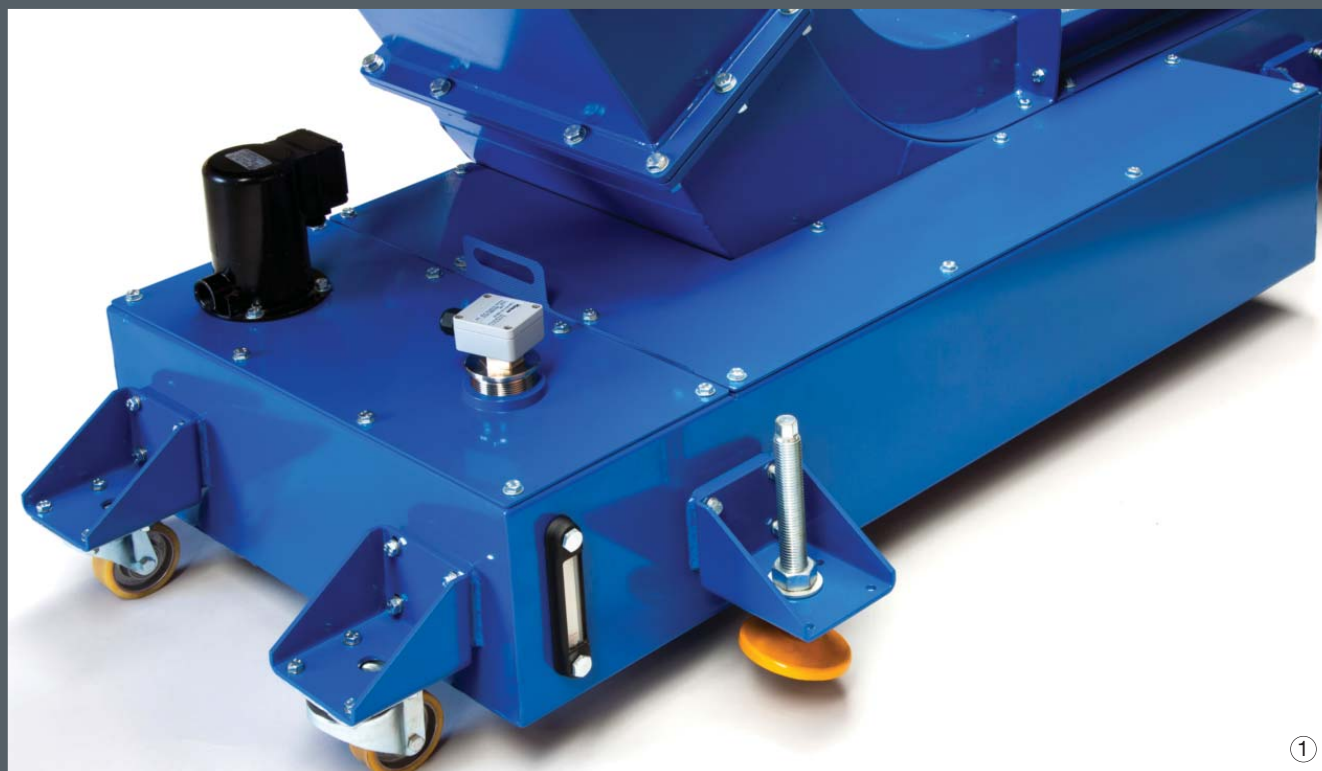
Pieds tôlerie munis de roulettes, offrant un important réglage en hauteur, adaptés aux modèles de petite taille ①.

Vérins permettant de rehausser la caisse ②.

Roulettes de déplacement ③.

Pieds tubulaires équipés ou non de roulettes ④.

Notre bac de récupération des liquides de coupe



Maillon central dans le recyclage
et l'évacuation des liquides de coupe,
un bac de récupération innovant
et développement durable.



Options structurelles

Ingénieux, breveté et flexible

Notre bac de récupération des liquides
de coupe peut s'adapter à la configuration
de tout convoyeur et être positionné à l'avant,
à l'arrière ou latéralement.

Un système exclusif
d'options structurelles
vient compléter
son équipement,
renforcer son
efficacité et permettre
le recyclage des huiles.

Bac de récupération
des liquides de coupe ①.
Grille de filtration ②.
Jauge alimentée ③
commandant la pompe
de vidange. Pompe
de vidange ④. Jauge visuelle
de niveau de liquide ⑤.



Le reflet de

À chacun son identité. Affirmez la vôtre avec notre service atelier créatif !



Les couleurs de votre identité

Nous vous proposons un service de personnalisation de votre modèle aux codes couleurs de votre entreprise. Huit teintes sont disponibles en permanence et toute autre est réalisable sur commande. Marquage à la demande.

votre entreprise





Éléments de nettoyage
anti-retour copeaux

PAGES 28 - 29

Coffret de commande
et pilotage automate

PAGES 31 - 31

Graissage des chaînes

PAGES 32 - 33

Options Composants

Cibler chaque zone stratégique

Conscients des enjeux du convoyage dans la gestion optimisée des flux, nous avons porté une attention toute particulière aux zones stratégiques sensibles, en développant une large gamme de composants complémentaires, destinés à simplifier votre quotidien.

Réussir

②

Approche globale, satisfaction totale

Griffe de série ① positionnée en aval de la zone de sortie, elle retient les produits et les empêche de réintégrer le circuit.
 Rampe de soufflage ② associée à la griffe, elle propulse un jet d'air sous le tapis afin de décoller les derniers résidus.
 Brosse rotative ③, rouleau motorisé équipé d'une brosse positionnée en lieu et place de la griffe.



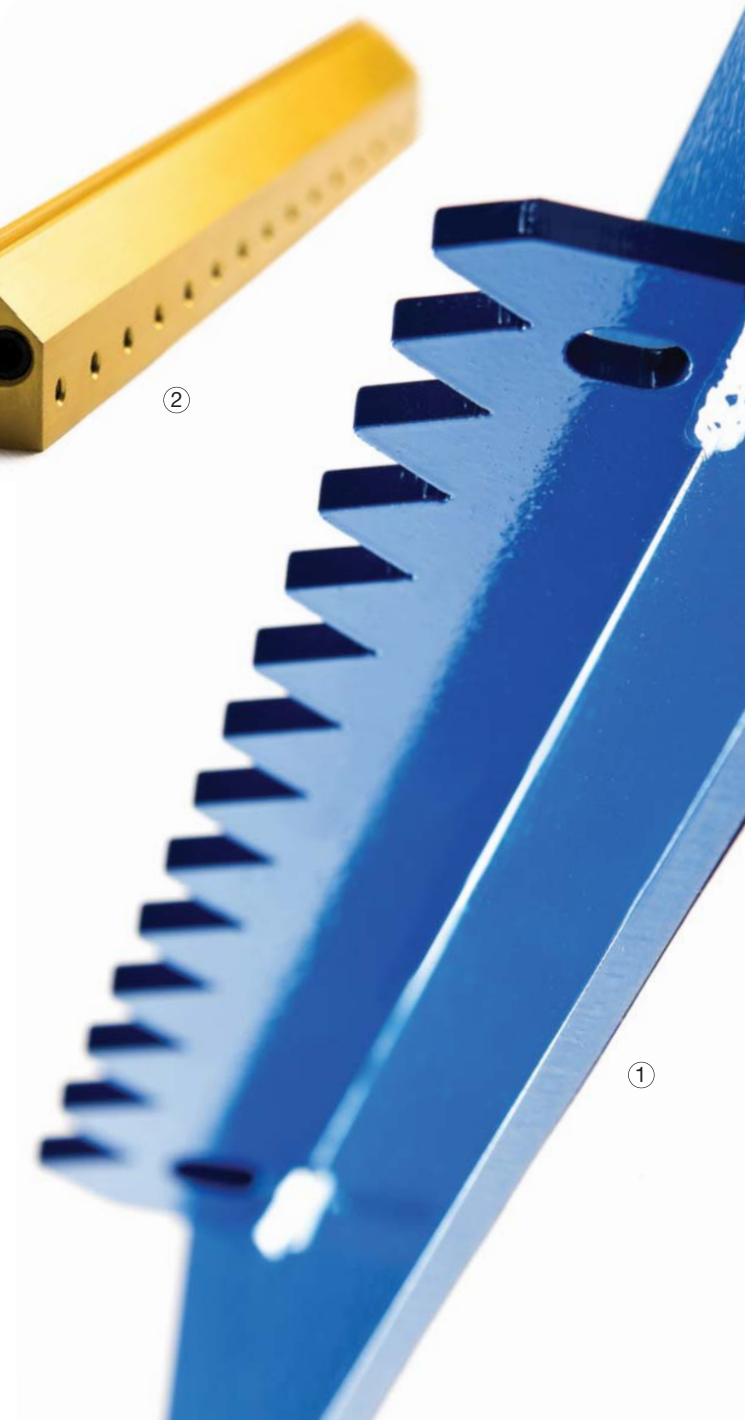
③



②

sa sortie

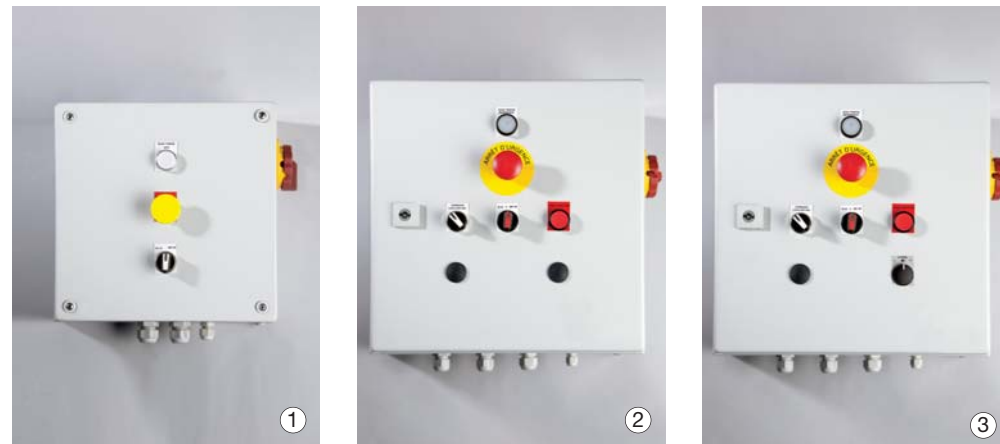
Une option anti-retour
 copeaux innovante,
 dédiée à la zone de sortie
 des produits.



①

Piloter et maîtriser

Nos coffrets de commande,
partenaires d'une conduite tout terrain
parfaitement maîtrisée.



Un copilote embarqué

Simples à utiliser, nos coffrets de commande sont pensés
pour vous faire gagner en temps et en efficacité.

Nos 3 modèles disposent d'un tableau à double entrée.

Coffret de pilotage compact ①

Coffret de pilotage standard ②

Coffret de pilotage standard avec variateur ③



Graissage

automatisé

Finis les arrêts de production
pour activités de lubrification.



①



②



③



④

Un système centralisé, générateur d'économies

Le système de lubrification des chaînes breveté AL Industrie est idéal pour augmenter votre productivité, prolonger la durée de vie de votre convoyeur, améliorer la sécurité de vos opérateurs, faire des économies d'énergie et préserver l'environnement.

Bombe rechargeable lubrification de chaîne ①

Bombe rechargeable lubrification de palier ②

Centrale de huilage autopilotée ③

Centrale de huilage autopilotée ④

Schémas des pour une sur cotés configurations offre mesure



Modèle T 38 : pages 36 / 37

Modèle T 63 : pages 38 / 39

Modèle T 63 R : pages 40 / 41

Modèle T 100 : pages 42 / 43

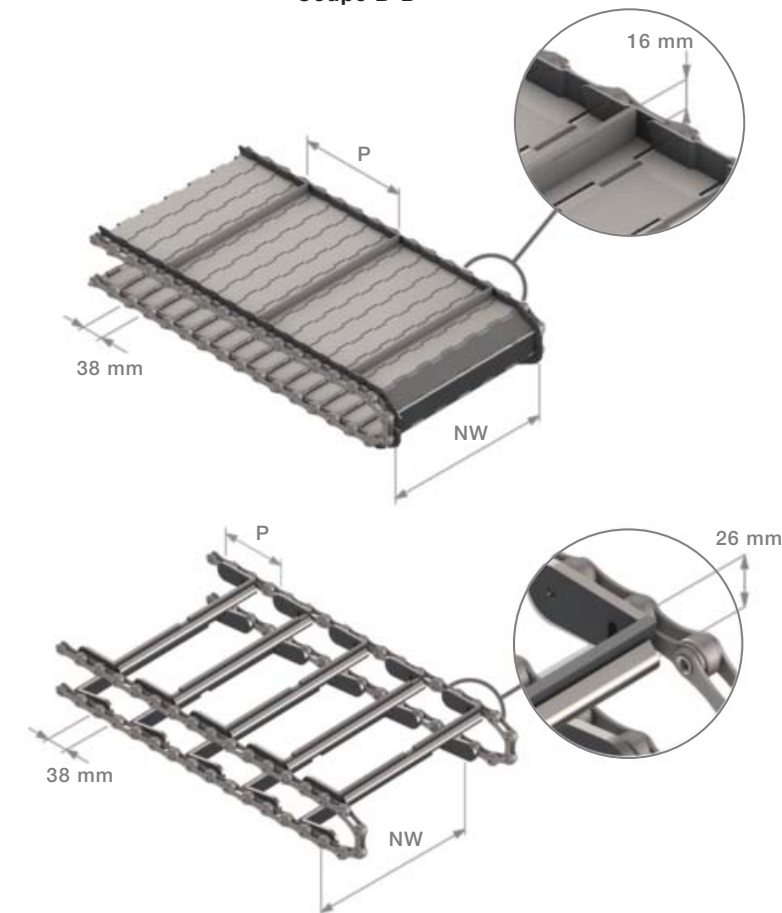
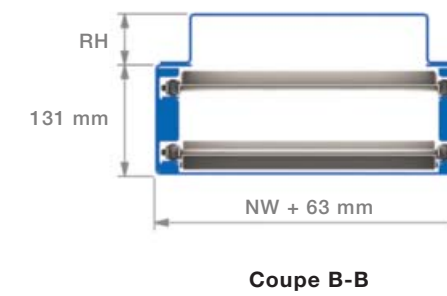
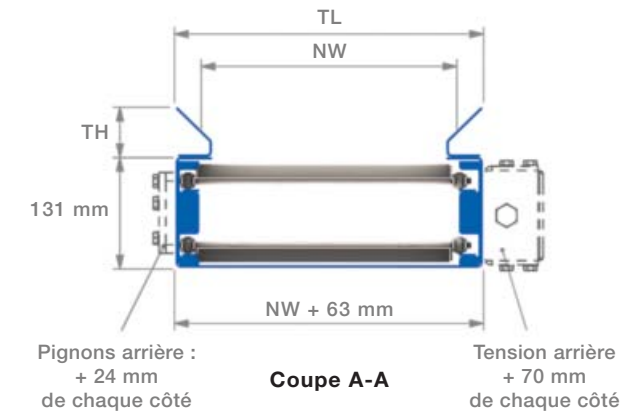
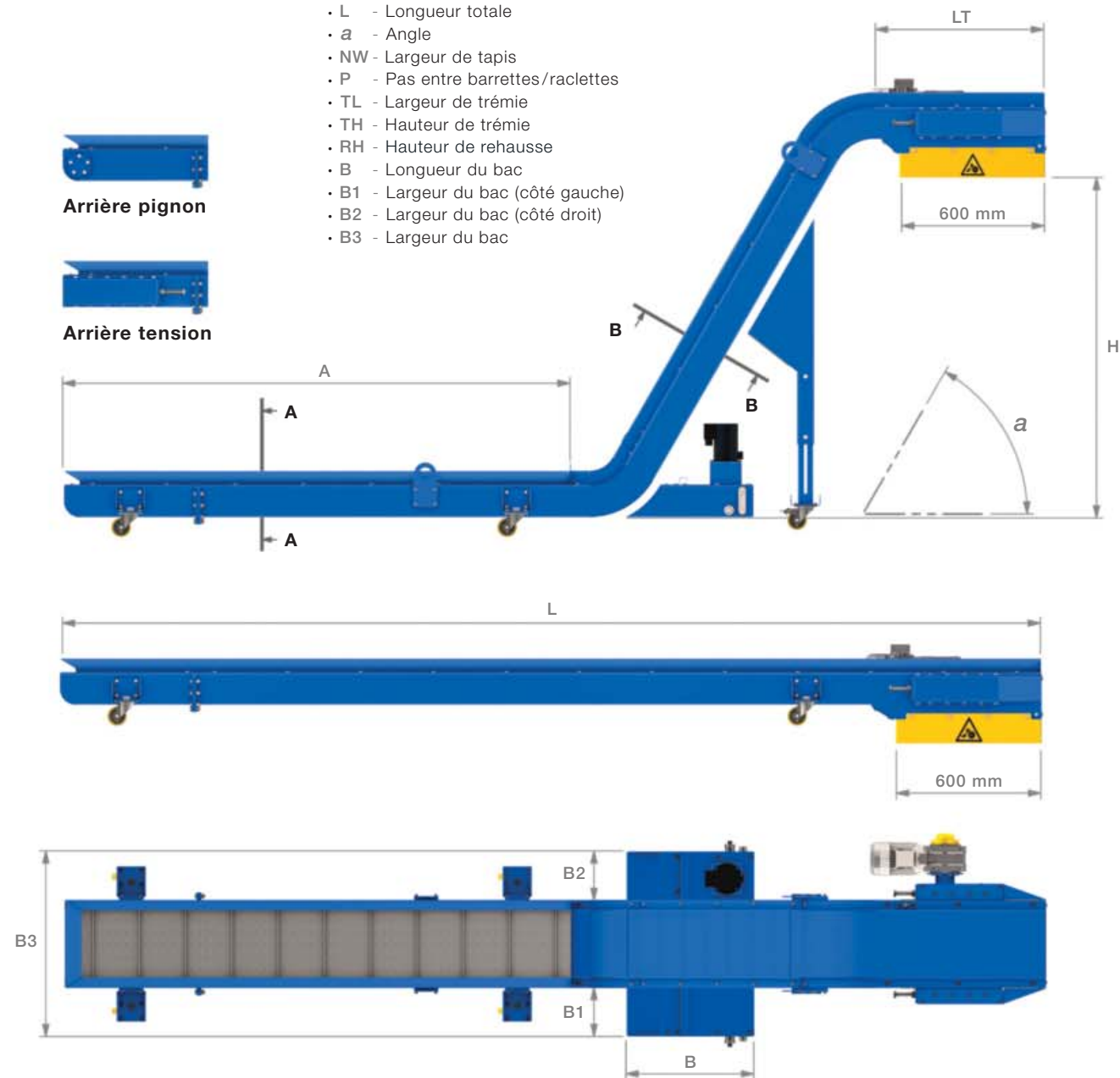
MODÈLE **T38**

Convoyeur pas de 38 mm.

Également appelé “Série légère”, le convoyeur à tapis AL Industrie T38 permet de résoudre toute problématique d’évacuation en environnement réduit.

Longueur d'aménagement et hauteur de déchargement sur-mesure.

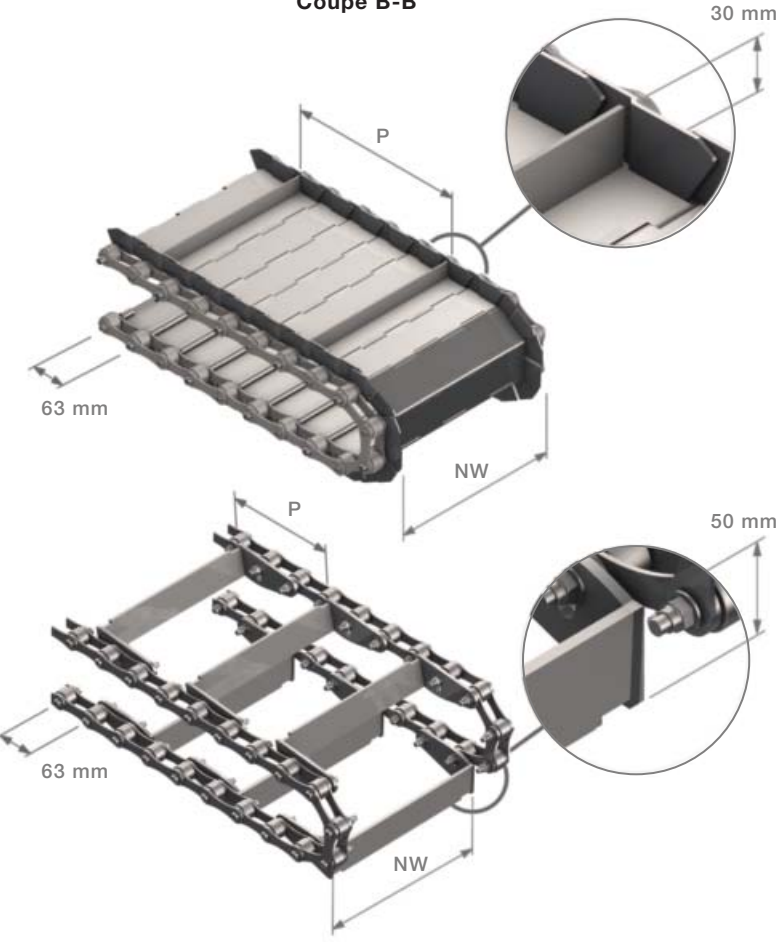
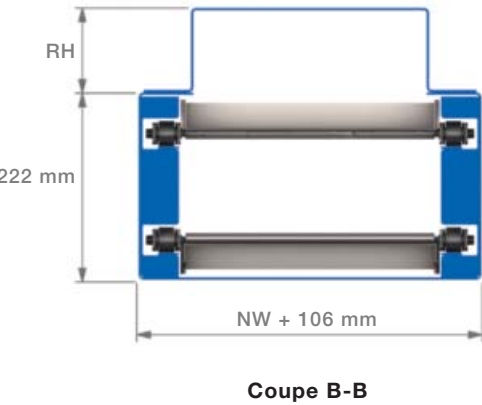
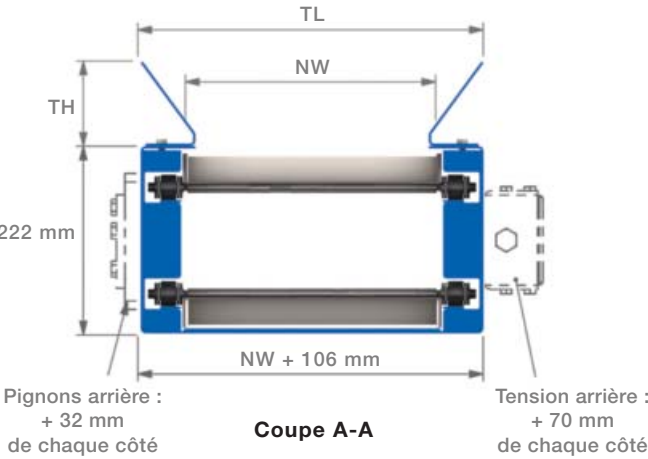
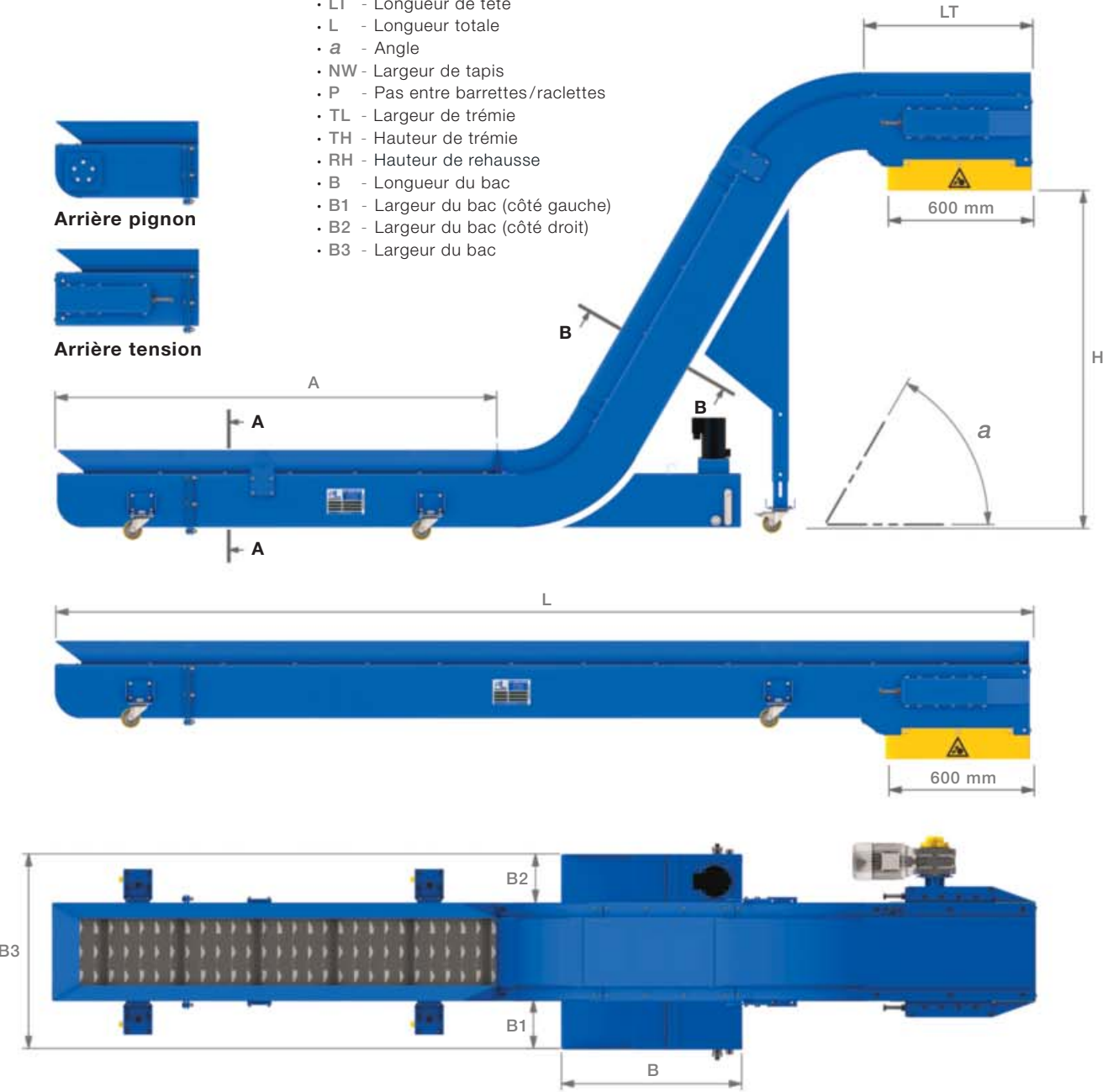
- **A** - Longueur d'aménagement
- **H** - Hauteur de déchargement
- **LT** - Longueur de tête
- **L** - Longueur totale
- **a** - Angle
- **NW** - Largeur de tapis
- **P** - Pas entre barrettes/raclettes
- **TL** - Largeur de trémie
- **TH** - Hauteur de trémie
- **RH** - Hauteur de rehausse
- **B** - Longueur du bac
- **B1** - Largeur du bac (côté gauche)
- **B2** - Largeur du bac (côté droit)
- **B3** - Largeur du bac



MODÈLE T63

Convoyeur pas de 63 mm.
Modèle le plus utilisé dans l'industrie, le convoyeur à tapis AL Industrie T63 "Série Standard" permet de résoudre toute problématique d'évacuation.
Longueur d'amenage et hauteur de déchargement sur-mesure.

- A - Longueur d'amenage
- H - Hauteur de déchargement
- LT - Longueur de tête
- L - Longueur totale
- a - Angle
- NW - Largeur de tapis
- P - Pas entre barrettes/raclettes
- TL - Largeur de trémie
- TH - Hauteur de trémie
- RH - Hauteur de rehausse
- B - Longueur du bac
- B1 - Largeur du bac (côté gauche)
- B2 - Largeur du bac (côté droit)
- B3 - Largeur du bac



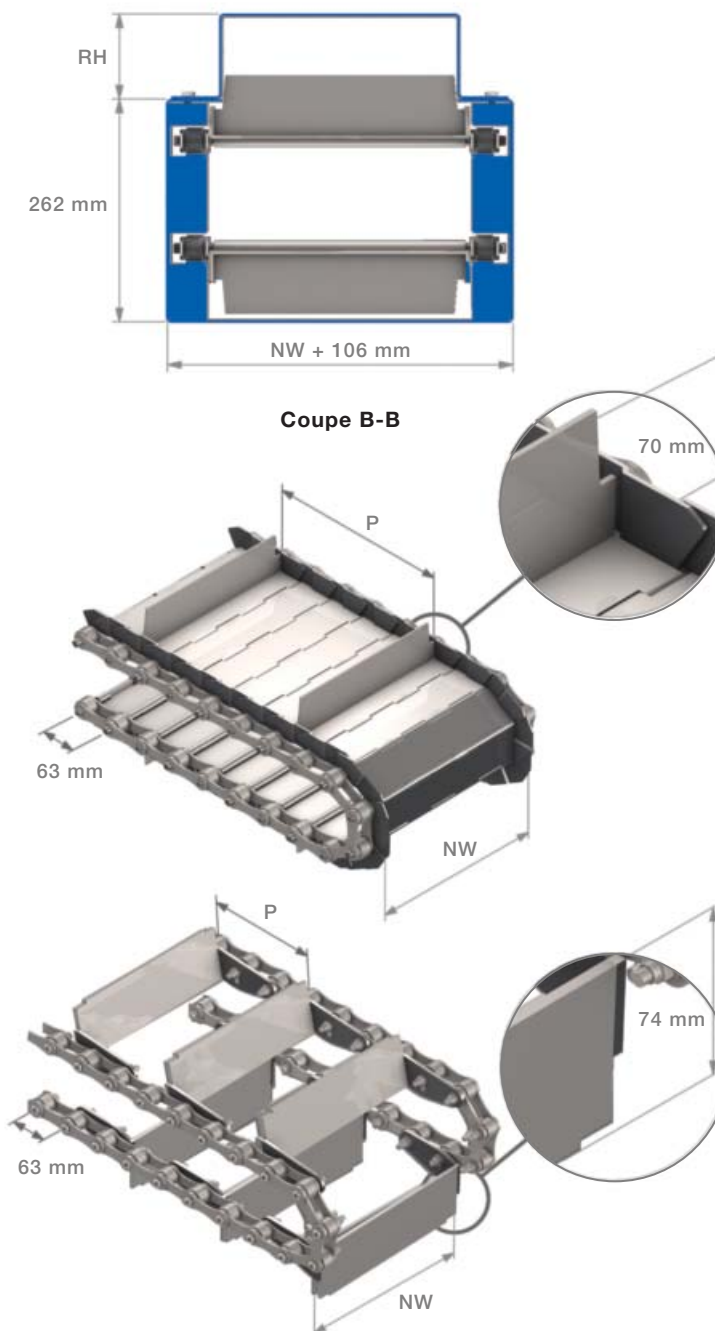
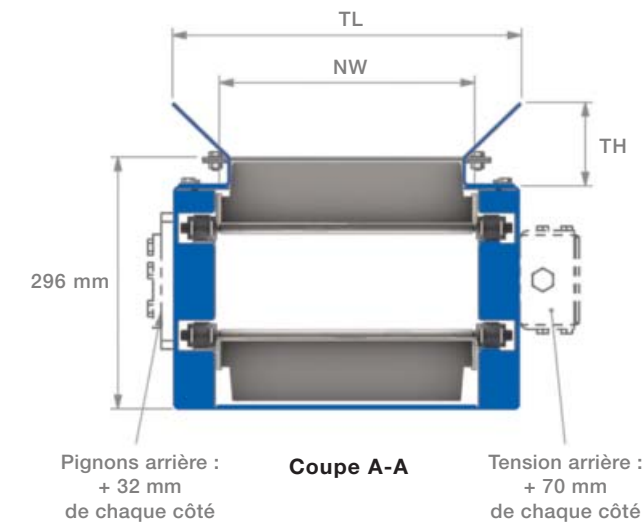
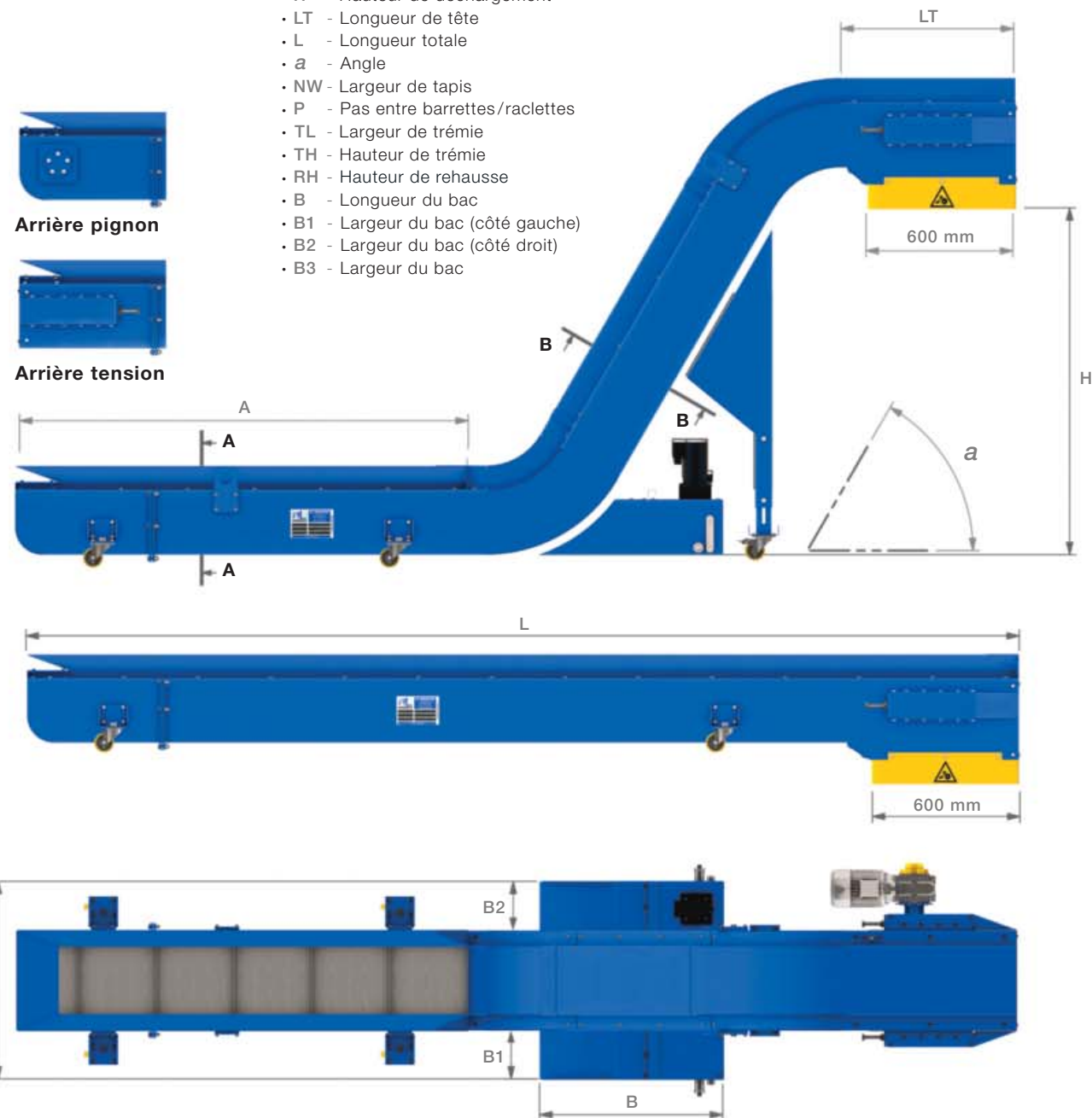
MODÈLE **T**63R

Convoyeur pas de 63 mm Rehaussé.

Le modèle de convoyeur à tapis AL Industrie T63 Rehaussé “Série Industrie” reprend les propriétés du convoyeur T63 avec des barrettes plus hautes permettant le transport de volumes plus importants.

Longueur d'aménage et hauteur de déchargement sur-mesure.

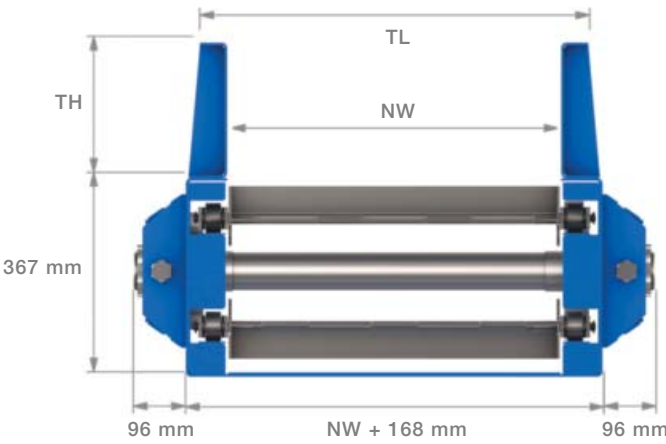
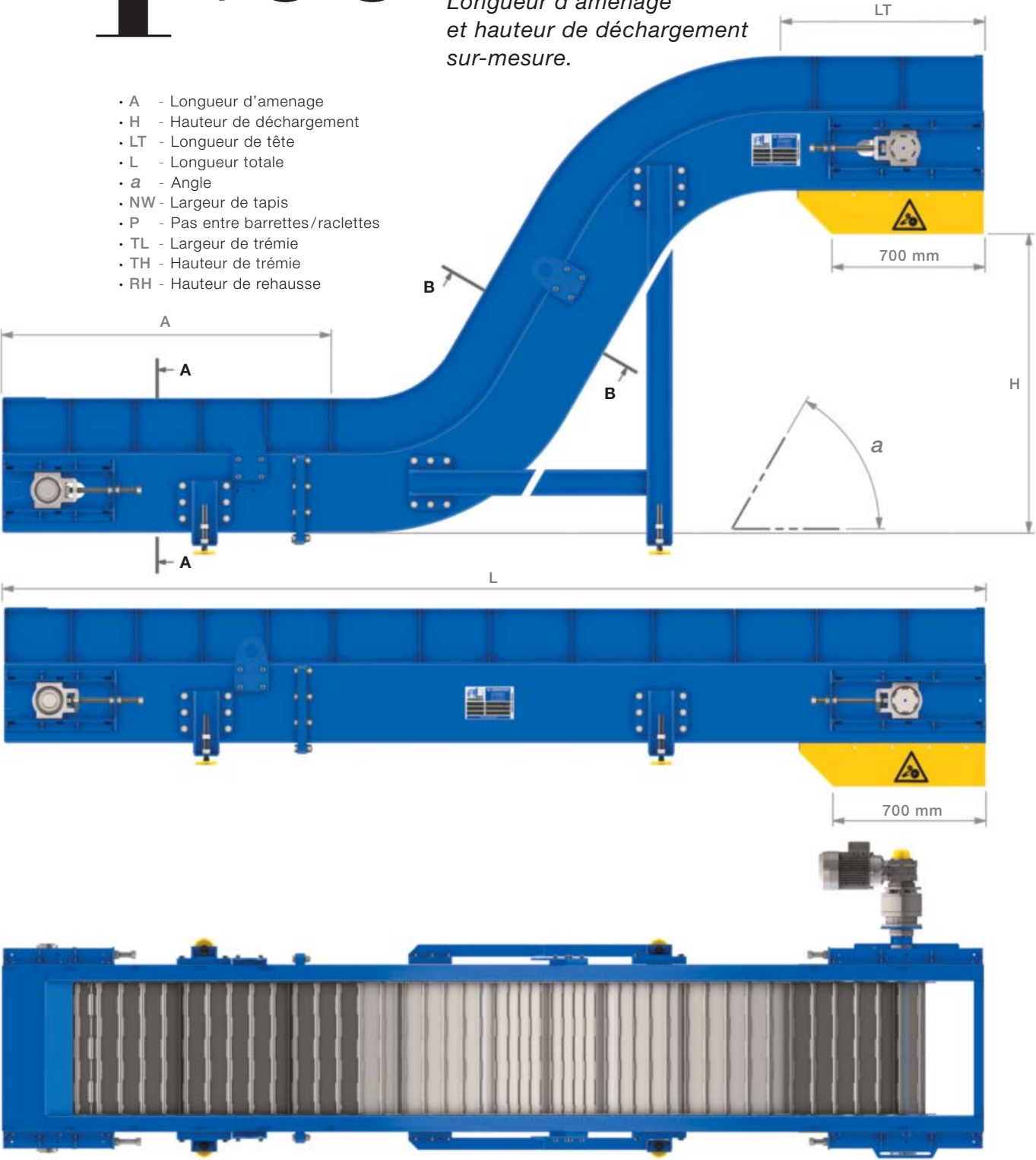
- **A** - Longueur d'aménagement
- **H** - Hauteur de déchargement
- **LT** - Longueur de tête
- **L** - Longueur totale
- **a** - Angle
- **NW** - Largeur de tapis
- **P** - Pas entre barrettes/raclettes
- **TL** - Largeur de trémie
- **TH** - Hauteur de trémie
- **RH** - Hauteur de rehausse
- **B** - Longueur du bac
- **B1** - Largeur du bac (côté gauche)
- **B2** - Largeur du bac (côté droit)
- **B3** - Largeur du bac



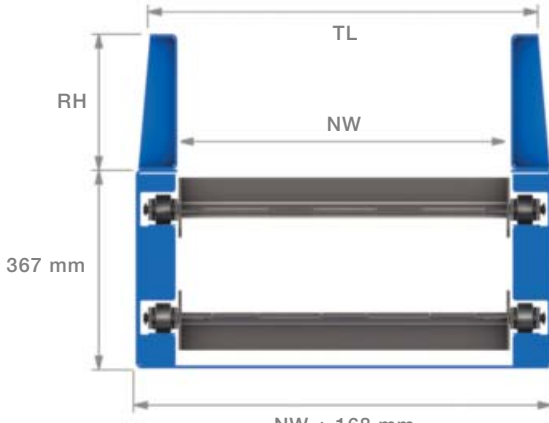
MODÈLE T100

Convoyeur pas de 100 mm.
Modèle le plus robuste de la gamme,
le convoyeur à tapis AL Industrie T100 “Série Lourde”
permet de résoudre toute problématique d’évacuation
de petites, moyennes et grosses pièces.
*Longueur d’amenage
et hauteur de déchargement
sur-mesure.*

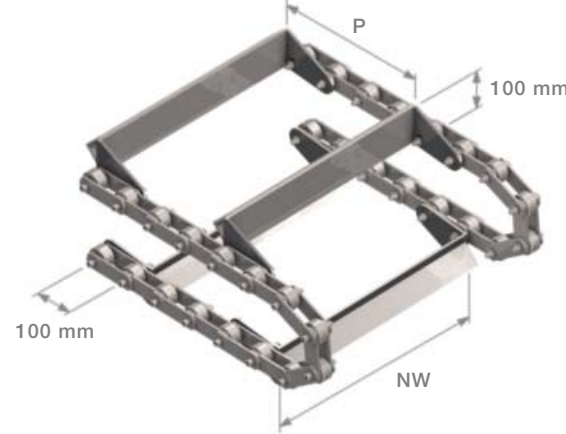
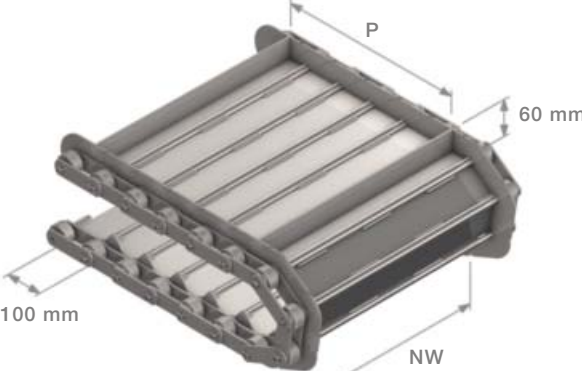
- A - Longueur d’amenage
- H - Hauteur de déchargement
- LT - Longueur de tête
- L - Longueur totale
- a - Angle
- NW - Largeur de tapis
- P - Pas entre barrettes/raclettes
- TL - Largeur de trémie
- TH - Hauteur de trémie
- RH - Hauteur de rehausse



Coupe A-A



Coupe B-B



Notre expertise à votre service



L'entreprise AL Industrie, forte de plus de 20 ans d'expérience, conçoit et développe dans ses ateliers des solutions de convoyage et valorisation de copeaux et déchets industriels, et des solutions de protection et carénage de machines industrielles, pour des applications en sidérurgie, mécanique, tôlerie, filière bois, recyclage et agro-alimentaire.



Unis par un fort esprit d'équipe, tous nos collaborateurs sont des professionnels expérimentés, doués de compétences complémentaires, partageant le même souci d'excellence. Ils sont à votre écoute, de la phase de réflexion stratégique jusqu'à l'installation de votre équipement, pour créer la solution de convoyage, qui vous apportera entière satisfaction.

Nos chargés d'affaires vous rencontrent afin de comprendre votre besoin, définir vos attentes et vous orienter vers le meilleur choix. Vous bénéficiez d'un devis adapté et entièrement gratuit.

Au sein du bureau d'étude, nos ingénieurs analysent votre besoin. Qu'il soit simple ou complexe, notre bureau d'étude développe une solution personnalisée, livrée clé-en-main, qui tient compte de vos contraintes et répond à vos exigences.

Sur demande, notre équipe de techniciens spécialisés peut effectuer l'installation de votre convoyeur et se rendre sur site pour en assurer la maintenance.



Le SAV

l'esprit tranquille

Maintenance et assistance technique

Réactivité et fiabilité

Pour éviter toute rupture dans votre chaîne de production, faites confiance à un expert ! Afin de garantir la performance de vos équipements, notre SAV vous accompagne et optimise leur disponibilité opérationnelle tout en respectant vos contraintes budgétaires. Sur simple appel, nous intervenons en moins de 24 h sur tous les équipements, que nous avons installés et en assurons le dépannage in situ.

Hotline SAV du lundi au vendredi de 7h à 19h

Une équipe dédiée analyse toutes vos demandes (conseils, dépannage, tarifs).

Téléphone : 04 70 56 58 74

Fax : 04 70 56 59 40

e-mail : contact@al-industrie.com

Catalogues disponibles



Le convoyeur à tapis ou raclettes métalliques

50 pages pour découvrir nos modèles de convoyeurs à tapis ou raclettes, innovants et personnalisables, conçus, développés et fabriqués dans nos ateliers.



Le convoyeur magnétique

Une documentation pour découvrir en détail notre offre de convoyeurs magnétiques, personnalisables et adaptés au transport de copeaux ou petites pièces en acier.



Les protecteurs télescopiques ou à soufflets

Conçus et fabriqués sur-mesure, dans nos ateliers, pour répondre à toutes vos contraintes métiers. 50 pages pour découvrir notre gamme complète de protecteurs entièrement personnalisables.



Accessoires de protection et de sécurité

Pour une sécurité optimale, découvrez dans cette édition notre offre complète d'accessoires et services spécifiques et gagnez en sérénité !



47 Route de Gannat - 03140 CHANTELLE
Téléphone : 04 70 56 58 74 - Fax : 04 70 56 59 40
contact@al-industrie.com

al-industrie.blog
tapis-convoyeur.fr

www.al-industrie.fr

AL Industrie

47 Route de Gannat - 03140 CHANTELLE

Téléphone : 04 70 56 58 74 - Fax : 04 70 56 59 40
contact@al-industrie.com

al-industrie.blog
tapis-convoyeur.fr

www.al-industrie.fr