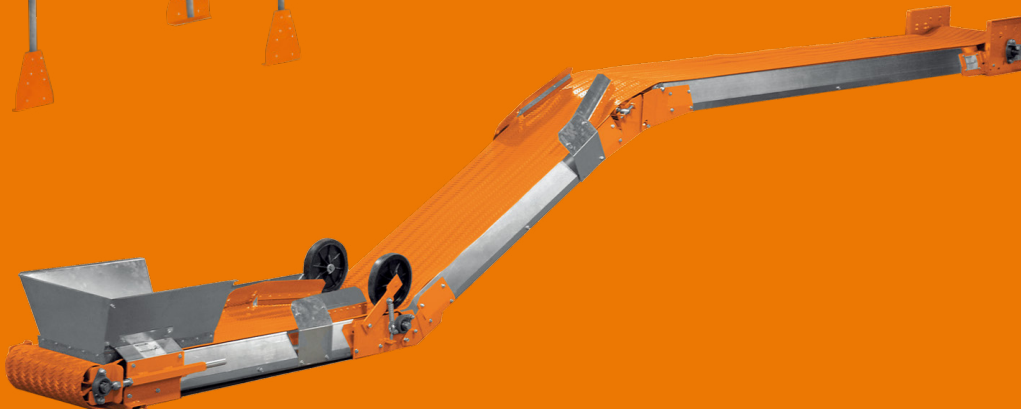




Convoyeurs à courroie

De nombreux modèles fiables et flexibles
pour créer le parfait circuit de distribution.



Convoyeur à courroie

La conception simple du convoyeur à courroie Valmetal offre une fiabilité maximale et une maintenance minimale. Son entraînement direct par transmission de type industriel élimine les courroies, les poulies et les chaînes.

Caractéristiques

Courroie concave lisse/ rugueuse/ à palettes

Vaste choix d'entraînement selon la distance ou le travail à effectuer

Sections robustes en acier galvanisé ou en acier inoxydable faciles à assembler

Largeurs de courroie : 14" (36 cm) - 18" (46 cm) - 24" (61 cm) - 36" (91 cm) - 48" (122 cm)

Avantages

- ✓ Très silencieux et nécessite peu d'entretien.
- ✓ Polyvalent, peu importe votre installation.
- ✓ La vitesse élevée de la courroie permet de distribuer de gros volumes rapidement.
- ✓ Ration distribuée sans séparation ou effet de tamisage.

Efficacité et performance pour les fermes d'aujourd'hui!



Les rouleaux d'entraînement de grand diamètre sont recouverts d'une bande de caoutchouc antidérapant pour une **traction positive de la courroie**.

Courroie lisse

En polyester et PVC, elle est spécialement conçue pour rester flexible, même dans des conditions de froid extrême. (inclinaison maximale de 10°)

Courroie rugueuse

La surface texturée offre une meilleure traction du contenu, ce qui lui permet de s'adapter à la plupart des pentes. (inclinaison maximale de 30°)

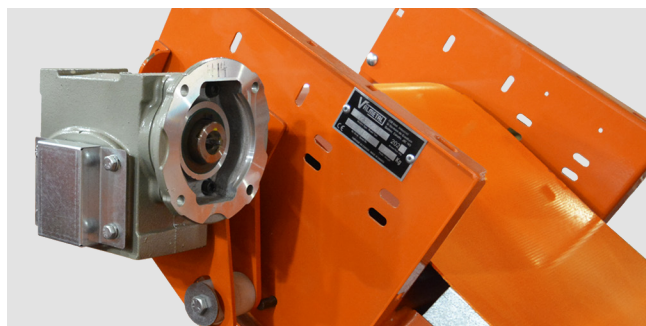
Courroie à palettes

Permet de surmonter de fortes inclinaisons tout en conservant un chargement continu et régulier. (inclinaison maximale de 45°)



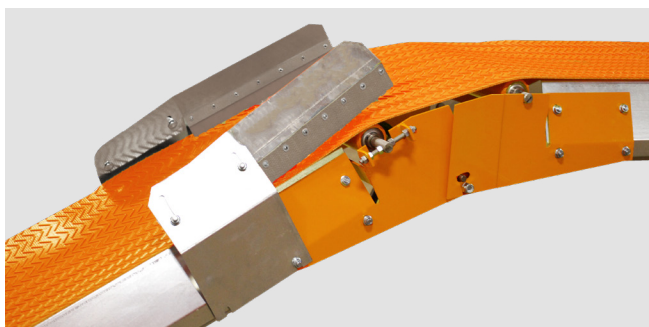
Tension de la courroie et trémie

Le dispositif de réglage simple et robuste permet le maintien de la bonne tension de la courroie. Une large trémie en acier galvanisé dirige la ration au centre de la courroie.



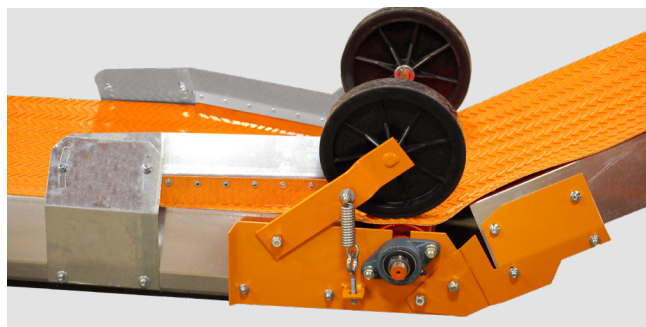
Le moteur et la transmission

Compacts, ils peuvent être montés d'un côté ou de l'autre du convoyeur. Le profil bas du convoyeur facilite son installation.



Coude de descente

Le coude ajustable de 0 à 35° peut s'adapter à différentes configurations d'étable. Les déflecteurs gardent la ration au centre de la courroie.



Coude de montée

Le coude de montée est ajustable de 0 à 35°. Les roues de retenue sont fabriquées en UHMW, ne rouillent pas et ne requièrent aucune lubrification. Les déflecteurs dévient la ration au centre de la courroie.



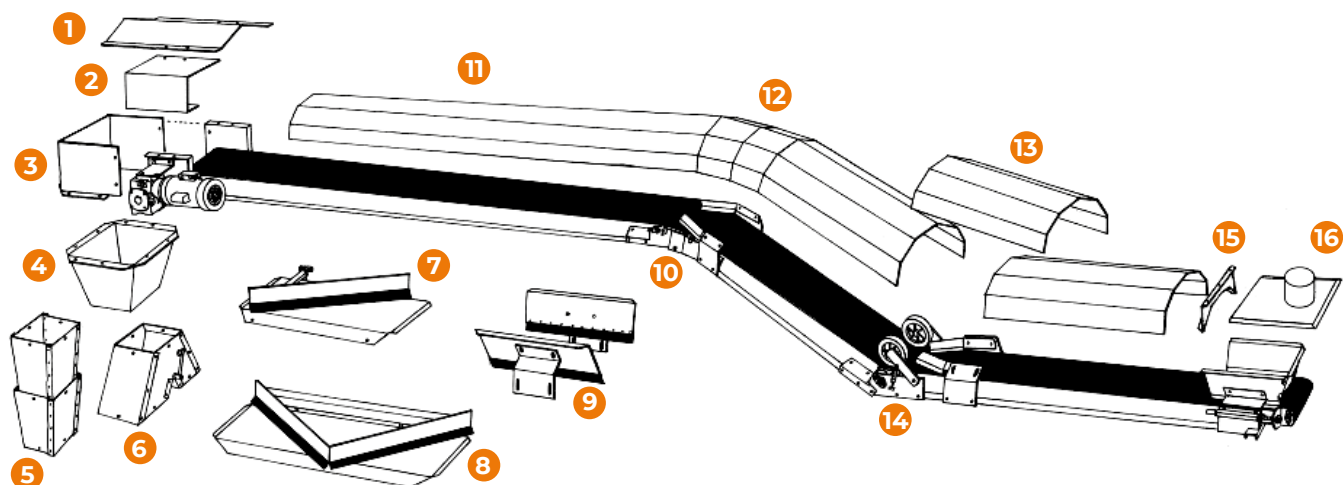
Kit de charrue stationnaire

La charrue standard ou la charrue à 2 voies (illustrée, pour les convoyeurs réversibles) décharge la ration sur le côté ou la laisse passer en position levée. Pour courroie lisse seulement, choix de commande manuelle ou électrique.

Options

- // Brosse pour courroie (courroie lisse ou texturée)
- // Grattoir (courroie lisse)
- // Déflecteur stationnaire
- // Jupe d'étanchéité
- // Système d'entraînement à vitesse spécifique
- // Double entraînement (pour les longues distances)

Accessoires



- 1 Couverture de déflecteur et de tête
- 2 Couverture de moteur
- 3 Déflecteur de tête pour diriger le jet d'ensilage vers le bas
- 4 Entonnoir, fait le joint entre le déflecteur de tête et les extensions
- 5 Extensions pour diriger l'ensilage
- 6 Répartiteur
- 7 Déflecteur stationnaire pour diriger la ration à l'endroit choisi. Utiliser avec courroie lisse seulement
- 8 Déflecteur stationnaire à 2 voies pour convoyeur réversible
- 9 Trémie centrale, peut être montée n'importe où; pour convoyeur réversible ou ayant plus d'un point de chargement
- 10 Coude de descente
- 11 Couverture pour l'extérieur, il protège le convoyeur et la ration
- 12 Couverture coude de descente
- 13 Couverture coude de montée
- 14 Coude de montée
- 15 Transition entre le couvercle de trémie et le couvercle pour une distribution par le centre
- 16 Couvercle de trémie avec adaptateur pour usage avec tube de polythène

Spécifications

Modèles utilitaires

L'unité d'entraînement de la série 60 est un choix économique pour les convoyeurs courts, disponible en 14" ou 18" (36 ou 46 cm) de largeur pour des longueurs allant jusqu'à 50' (127 cm) avec un moteur de 1 ou 1,5 HP.

Modèles standards

Les unités d'entraînement des séries 70 et 80 sont disponibles pour toute largeur de convoyeur et conviennent à une vaste gamme d'exploitations agricoles de 1,5 à 3 HP.

Modèles à usage intensif

Les réducteurs de vitesse de la série D supportent des charges plus importantes et offrent une durée de vie prolongée. Ils vont de 2 HP à 7,5 HP pour des convoyeurs de 18" à 48" (46 à 122 cm) de largeur.

Modèles à double entraînement

Conçus pour les systèmes très longs, les modèles à double entraînement sont disponibles pour des convoyeurs de 18", 24" ou 36" (46, 61 ou 91 cm), avec des moteurs bicylindres de 2HP à 7,5 HP.

Modèles écoénergétiques

La plupart des convoyeurs Valmetal fonctionnent à des vitesses de courroie élevées pour déplacer rapidement de gros volumes. Les modèles écoénergétiques fonctionnent à vitesse plus basse pour économiser de l'énergie et réduire l'usure.

* De nombreux facteurs influencent la puissance requise pour un convoyeur; celle-ci peut varier en fonction du matériel à transporter, de l'inclinaison, de la température et des accessoires ajoutés (ex : coudes, couvercles, etc.). Votre expert Valmetal est là pour vous aider.

Kit nourrisseur

Disponibles en options, nos kits nourrisseurs permettent à votre convoyeur 14" (36 cm) et 18" (46 cm) de délivrer la ration à votre troupeau tout en douceur. La charrue se déplace à l'aide d'un câble d'entraînement tout en poussant la RTM à droite ou à gauche du convoyeur.

Avantages

- ✓ Haute capacité pour une alimentation rapide et contrôlée.
- ✓ Configurations multiples.
- ✓ Flux continu et régulier.
- ✓ Requiert peu de maintenance et résiste à l'épreuve du temps.
- ✓ La RTM conserve toute son homogénéité et sa consistance.



Inverseur de charrue automatique

La charrue est munie d'une roue à son extrémité qui vient s'appuyer contre l'inverseur tout en continuant son mouvement. Elle se modifie pour être orientée vers l'autre côté, ce qui permet un cycle d'alimentation en continu.

Options

- // Dispositif-inverseur de charrue (manuel, automatique ou motorisé)
- // Ensembles de supports ou pattes
- // Couvercles et pare-vents
- // Contrôle de plusieurs lots



Modèles

Régulier

Un seul moteur entraîne à la fois la courroie transporteuse et le chariot-défecteur. Simple et économique, il permet de couvrir jusqu'à 200' (61 m) de distance.

Entraînement indépendant

Alimenté par un moteur de 3/4 HP, ce modèle est recommandé pour couvrir de longues distances allant jusqu'à 400' (122 m) ou pour la distribution de plusieurs lots.

Profil bas

Il offre les mêmes avantages que l'entraînement indépendant, mais en version plus compacte. Alimenté par un moteur de 3/4 HP, il se distingue par son profil bas requérant seulement 14" (36 cm) d'espace libre au plafond.

Convoyeur à navette

VM-250

Un convoyeur à chargement central qui offre une performance éprouvée pour distribuer la ration avec un maximum de fiabilité.

Avantages

- ✓ L'entraînement du chariot par pignon et crémaillère est simple et fiable. Le pignon s'engage dans la crémaillère sans glissement.
- ✓ Offre une distribution efficace qui demande une faible consommation d'énergie.
- ✓ Son fonctionnement silencieux est apprécié des animaux.

Caractéristiques

Vitesse de courroie non-entraînée

Largeur de courroie de 14" (36 cm)

Moteur de 2 HP

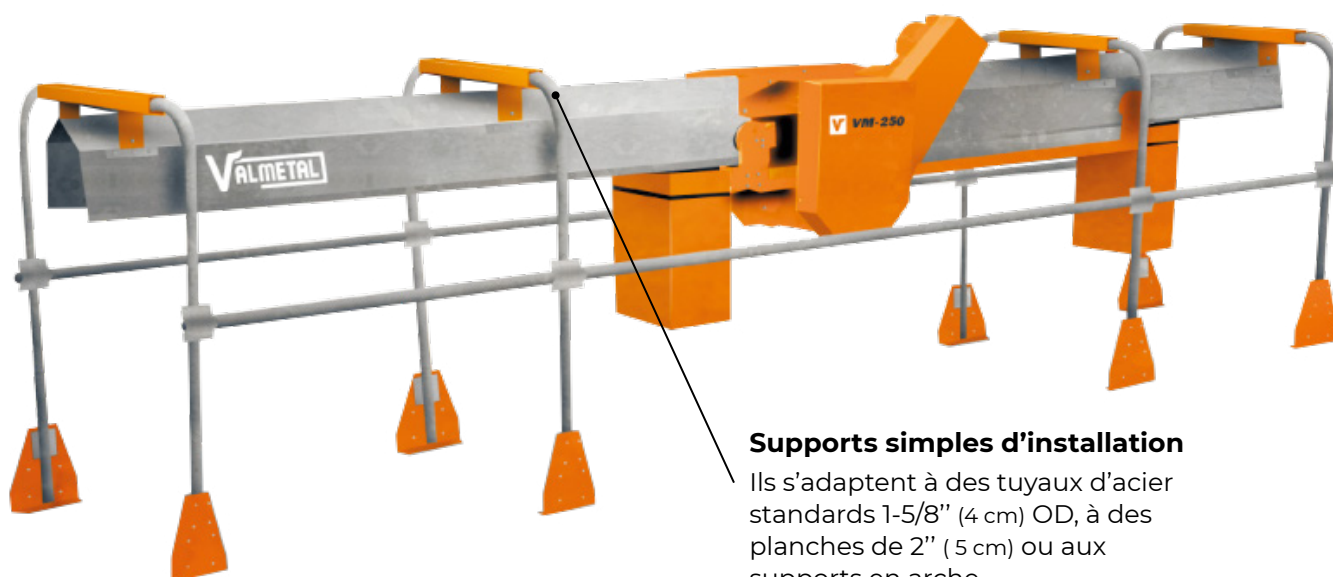
Distributeur jusqu'à 250' (76 m)
de longueur

Pignon en fonte de 6" (15 cm) Ø

Entraînement 2 étapes à courroie
et chaîne

Entraînement protégé par un limiteur
de couple à friction

**À peine tendue, la courroie
non-motorisée est facile
à entretenir et permet de
prolonger sa durée de vie.**

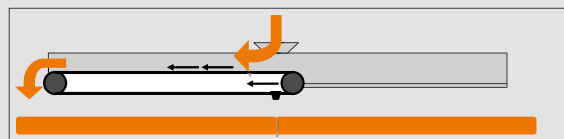
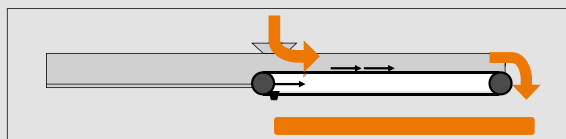
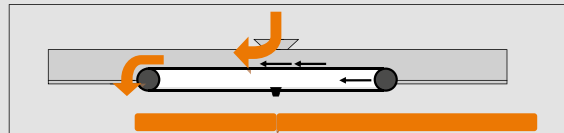
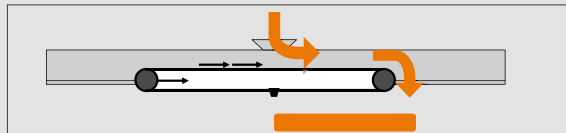
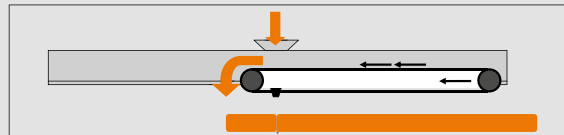
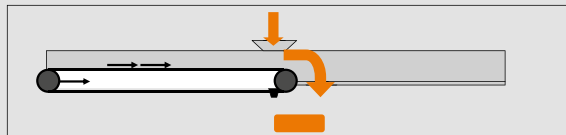


Supports simples d'installation

Ils s'adaptent à des tuyaux d'acier standards 1-5/8" (4 cm) OD, à des planches de 2" (5 cm) ou aux supports en arche.

Son fonctionnement

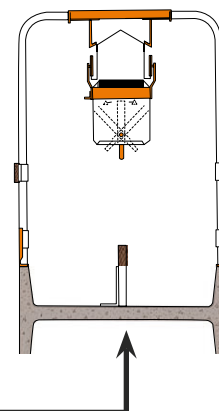
L'ensilage est versé par l'ouverture située au centre du distributeur. Comme la courroie est immobilisée dans sa partie inférieure, le déplacement du chariot fait avancer l'ensilage qui se répartit uniformément.



Accessoires

- // Support assemblé
- // Crochet de soutien assemblé
- // Bec pare-vent (ensemble de 2)
- // Déviateur gauche/droite de la RTM
- // Ensemble de plaques de jonction du couvercle et crochet
- // Trémie pour protéger les aliments du vent

Le sélecteur de sortie optionnel permet de donner des rations différentes de chaque côté d'une mangeoire divisée.



Élévateur à courroie convertible

Les plateaux à angle réglable permettent de passer d'une courroie horizontale (pour les balles, les sacs, etc.) à une courroie inclinée (pour les céréales, l'ensilage ou autres produits en vrac). Fonctionnant à 220' (67 m)/min, l'élévateur à courroie convertible permet une distribution rapide.

Avantages

- ✓ Profilés de bande convertibles pour traiter la plus large gamme de matériaux.
- ✓ Polyvalent et fiable.
- ✓ Entraînement direct par réducteur de vitesse de type industriel pour une fiabilité maximale.
- ✓ Cadre rigide pouvant atteindre une portée de 40' (12 m).

**Le complément idéal
pour un maximum de
versatilité.**

Caractéristiques

Plateaux à angle réglable

Modèles de 30' (9 m) à 60' (18 m)

Rouleau d'entraînement recouvert d'une bande de caoutchouc antidérapant

Treuil manuel muni d'un dispositif de frein permanent

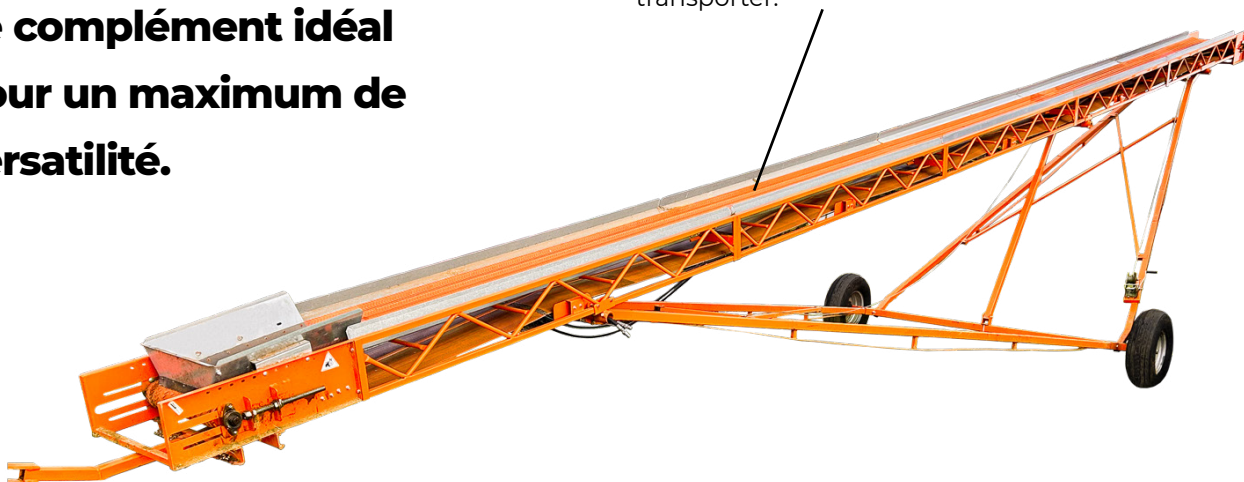
Courroie de 20" (51 cm) rugueuse ou texturée

Options

- // Entonnoir
- // Grattoir 18" (46 cm)
- // Kit de brosse
- // Entraînement hydraulique
- // Trémie en acier
- // Kit de roues ajustables

Courroie de polyester et PVC

La courroie est extrêmement résistante à l'étirement et aux températures extrêmes. Sa surface rugueuse permet des inclinaisons de plus de 35°, dépendant des produits à transporter.



Nos convoyeurs à courroie sont aussi compatibles avec nos systèmes de séparation du fumier.



Plusieurs modèles et grandeurs disponibles pour la distribution de la litière dans les logettes.



Idéaux pour vos besoins extérieurs

Nos différents modèles de convoyeurs à courroie sont conçus avec les plus hautes spécifications de conception et de durabilité.



Automatiser son système d'alimentation

AUTORATION PRO

La simplicité de l'**AUTORATION PRO** vous permet d'avoir le plein contrôle sur chacune des étapes, allant du remplissage et de la préparation du mélange jusqu'à la distribution des rations.

- Gagner en efficacité
- Réduire les besoins en main-d'oeuvre
- Réduire les pertes alimentaires



Gérer efficacement vos :



ÉQUIPEMENTS



ALARMES



RAPPORTS



INGRÉDIENTS



RECETTES



SÉQUENCES

Un allié de taille

Valmetal offre une vaste sélection d'équipements complémentaires et d'accessoires vous permettant de créer dans votre étable un circuit complet d'alimentation automatisé.

L'**AUTORATION PRO** permet de :

- Distribuer des rations précises
- Contrôler les inventaires
- Connaître les coûts engendrés
- Obtenir des rapports

La technologie au bout des doigts

Accès à distance de partout dans le monde grâce à l'application mobile Valmetal!





Performance inégalée et rentabilité maximale

Les convoyeurs nourrisseurs jumelés à l'Autoration sont la façon la plus simple, rapide, économique et précise d'alimenter votre troupeau, peu importe le type d'élevage. Ils sont aussi le choix par excellence puisqu'ils requièrent moins d'entretien et qu'ils ont une grande longévité.

AUTORATION

PRO MAESTRO

Alimenter plus de vaches en moins de temps! Jusqu'à 60% plus rapide!

L'**Autoration PRO Maestro** est notre technologie la plus avancée en automatisation des systèmes d'alimentation pour les fermes de grande taille.

Elle permet de contrôler simultanément jusqu'à 3 mélangeurs et de tirer le maximum de vos procédés en préparant des pré-lots en parallèle à la RTM.



Des solutions adaptées

Notre équipe d'experts vous assistera dans le choix du type et de la taille de convoyeur qui répondra le mieux à vos besoins. Ils vous guideront à travers notre vaste gamme d'équipements automatisés afin d'obtenir le parfait système!

- Distribution à buts multiples
- Distribution de la ration aux vaches
- Distribution de la litière dans les logettes



Les caractéristiques, descriptions et illustrations sont aussi précises qu'il était possible de les avoir au moment de l'impression et sont sujettes à modifications sans préavis. Les illustrations peuvent inclure du matériel et des accessoires en option et peuvent ne pas comprendre tout l'équipement standard.



CANADA
Québec

ÉTATS-UNIS
Wisconsin
Californie

info@valmetal.com