

MMSM

INGÉNIERIE



**MODULAIRE DROIT**  
**BANDES MULTI-PRODUITS**

## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



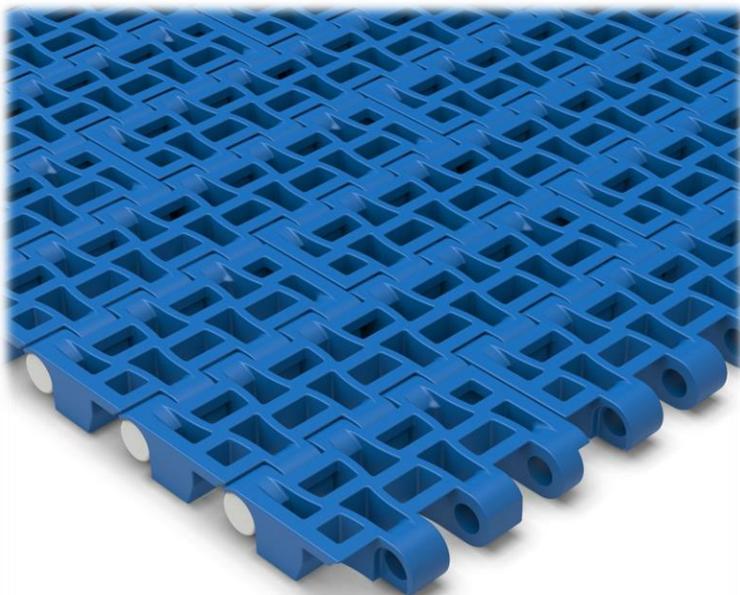
Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)



**MSM**  
INGÉNIERIE

### BANDES CLASSIQUES



- Application : **Tout type de produits**  
**Compatible tout type d'industrie**
- Environnement : **Humide ou sec, gras et difficile**
- Maintenance : **Aucune, mais vérification visuelle requise**

### BANDES À GALETS



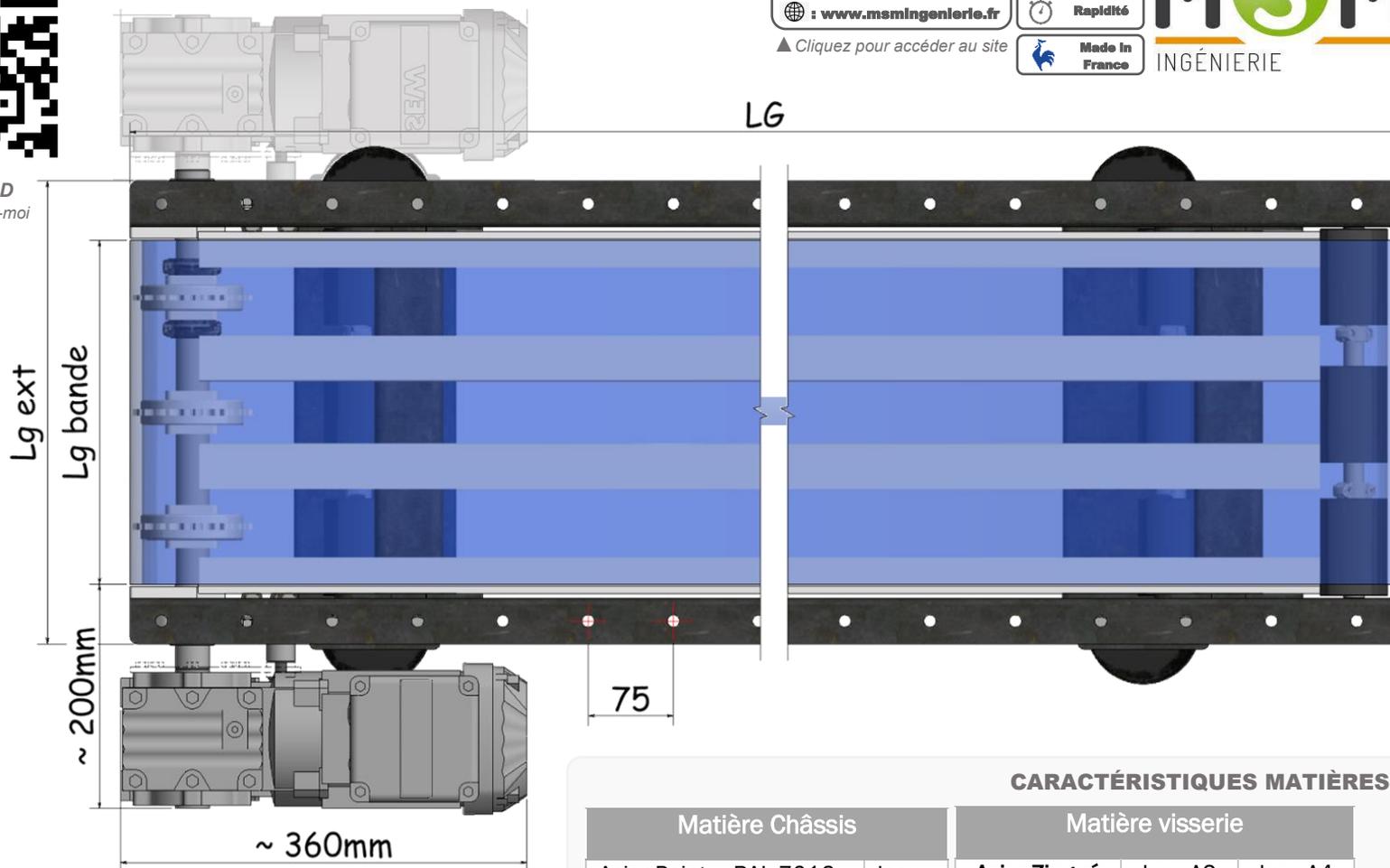
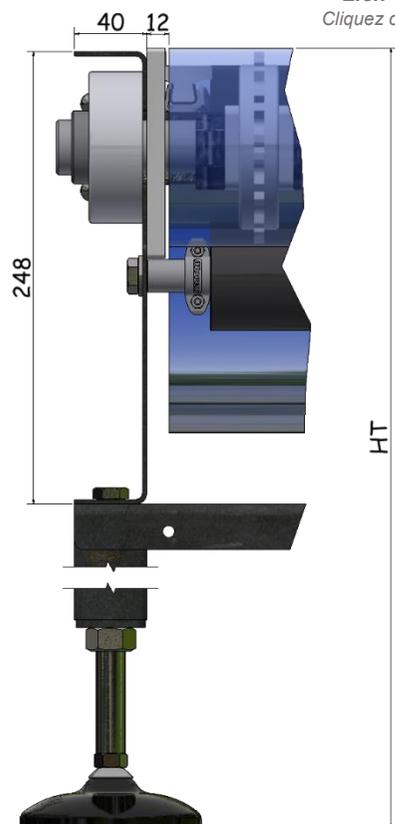
- Application : **Colis rigides, bacs etc.**  
**Permet l'accumulation de produits**
- Environnement : **Sec et peu poussiéreux**
- Maintenance : **Nettoyage régulier**

## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi



☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

### CARACTÉRISTIQUES MATIÈRES

Matière Châssis		Matière visserie		
Acier Peint - RAL 7016	Inox	<b>Acier Zingué</b>	Inox A2	Inox A4

RAL spécifique : 74.90€

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Longueur "LG" (mm)	Largeur bande 1 Pouce "Lg bande" (mm)	"Lg ext" (mm)	Hauteur entre sol et bande "HT" (mm)	Charge maximale admissible (kg/m <sup>2</sup> )	Charge maximale admissible (kg/m <sup>2</sup> )
De 500 à 30 000	200 / <b>400</b> / <b>500</b> / 600 / <b>800</b> / 1000	Lg bande + 105	700 / 800 / 900 (±50mm)	<b>280kg/m<sup>2</sup></b> à 14m/min <b>160kg/m<sup>2</sup></b> à 27m/min	<b>400kg/m<sup>2</sup></b> à 14m/min <b>240kg/m<sup>2</sup></b> à 27m/min

Autre hauteur sur demande

Nécessite d'être étudié au BE

## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site

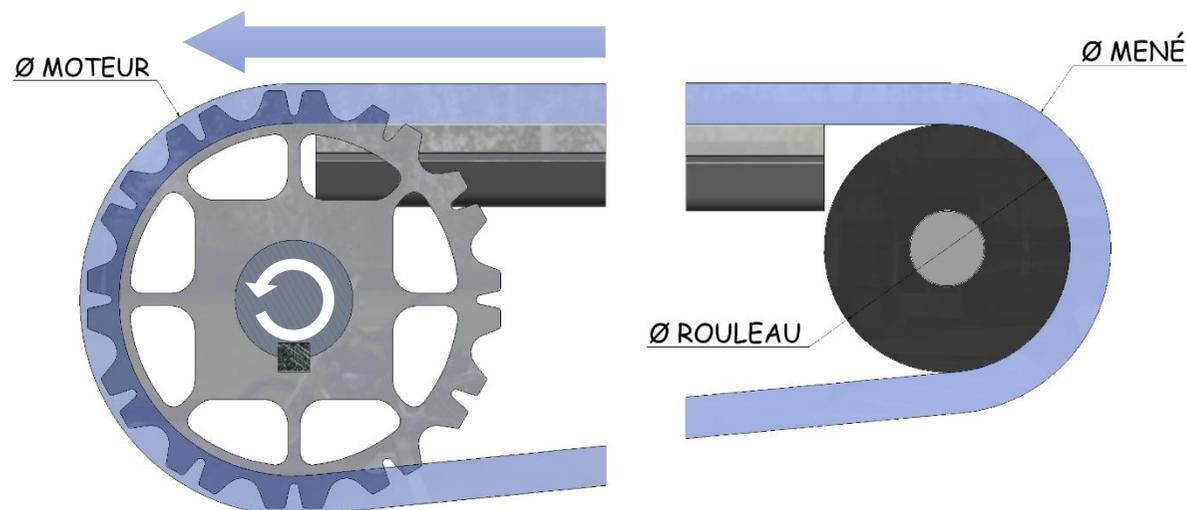
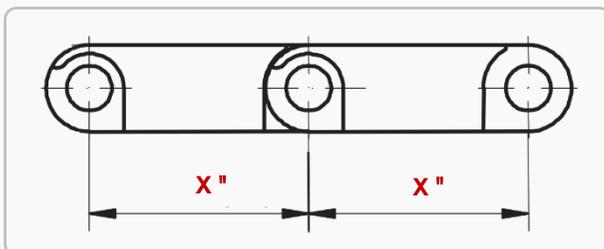


**MSM**  
INGÉNIERIE

Description	Référence
Bande modulaire - droite - FG 1P - PP	MODDFG1P XXXX PP

### CARACTÉRISTIQUES BANDE MODULAIRE

Taille de maille "X"	Diam. Enroulement moteur "Ø Moteur" (mm)	Diam. Enroulement mené "Ø Mené" (mm)	Diam. Rouleau (mm)	Largeur min. (mm)	Epaisseur bande (mm)	Largeur incrément (mm)
1" ou 25.4mm	98,1 / 122.2 / 130.2 / 146.3 / 162.4	80	60	83,4	10	50 / 66.6 / 83.25 / 100



Matière de bande	Application
PP - <b>Polypropylène</b>	Usage général
PE - <b>Polyéthylène</b>	Milieu humide
POM - « <b>Acétal</b> »	Résistant à l'abrasion, utilisation lourde

\*Certificat alimentarité disponible

## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi

## OPTIONS – BANDE MODULAIRE



☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msingenierie.fr](http://www.msingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

### STANDARD : "Flush Grid" Ajourée

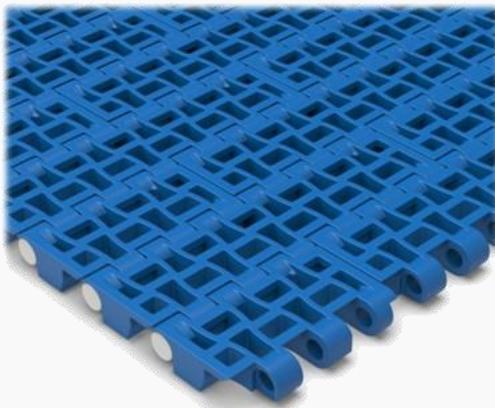
« Adaptée à un large éventail d'applications »

#### Avantages :

- Drainage rapide des liquides
- Améliore le refroidissement et séchage
- Poids plus léger
- Moins de bruit
- Réduction de l'effet polygonal

#### Inconvénients :

- Risque de rétention de fibres ou morceaux de produits ~3-5mm



### OPTION : Bord de contenance

« Supprimer les pertes de produits vrac »

#### Avantages :

- Permet de canaliser le vrac
- Évite les chutes de produit
- Garanti un espace propre

#### Inconvénients :

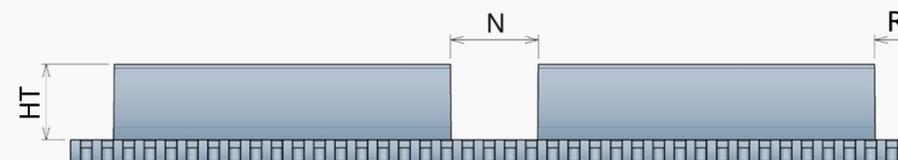
- Risque de rétention entre tasseaux et bords de contenance
- Empiète sur la largeur utile



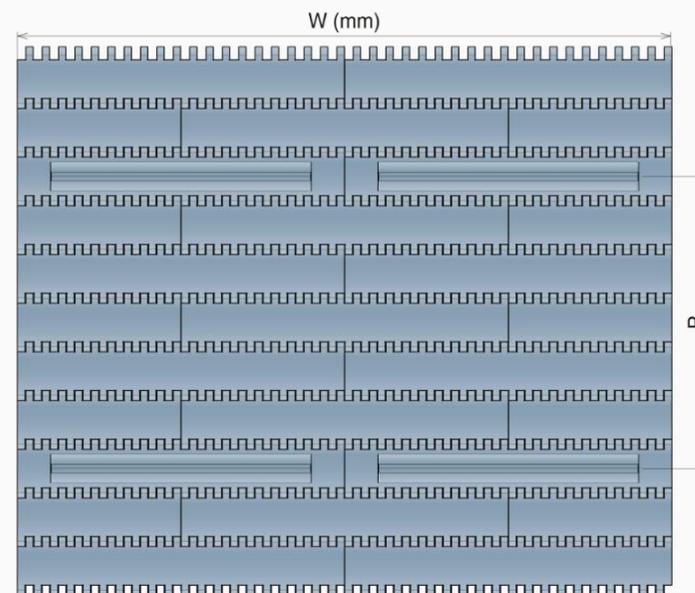
### OPTION : Tasseaux

« Faciliter l'élévation de produits vrac »

Hauteur tasseaux "HT" (mm)	Largeur bande "W" (mm)	Retrait "N" (mm)	Retrait "R" (mm)	Pas "P" (mm)
30 / 51 / 76	Voir page 7	34 / 60	0 / 17 / 30 / 50	Multiple de 25.4



Vue de face



Retrait obligatoire si ajout de bords de contenance

## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi

### OPTIONS – BANDE MODULAIRE (+)

**STANDARD**

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msingenierie.fr](http://www.msingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

#### OPTION : "Flat Top" Lisse et pleine

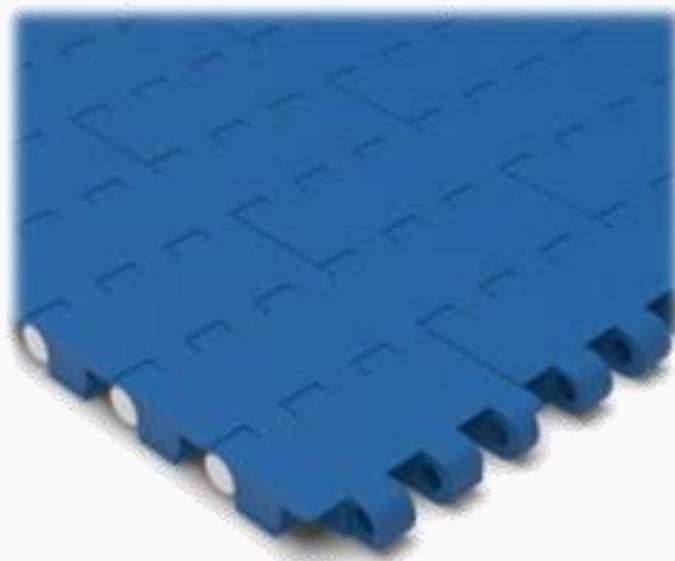
*Améliore la stabilité de produits instables*

##### Avantages :

- Transport stable des produits.
- Facilité de nettoyage
- Idéal pour l'accumulation
- Aucun risque de coincement produits

##### Inconvénients :

- Effet polygonal élevé



#### OPTION : "Grip" Adhérents

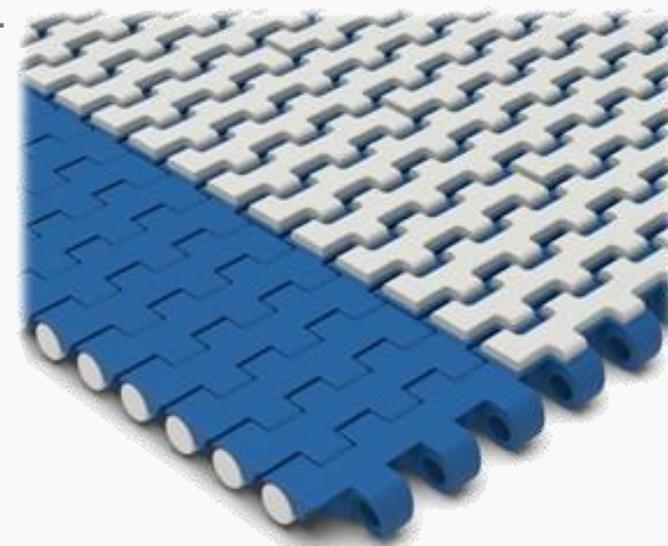
*« Augmente l'adhérence sur produit à fond plat »*

##### Avantages :

- Très bonne adhérence
- Inclinaison jusqu'à 25-30°
- Pour produits légers, glissants.

##### Inconvénients :

- Nettoyage difficile.
- Non adapté aux environnements très humide ou abrasifs.



## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi

OPTIONS – BANDE MODULAIRE



**SPÉCIFIQUE**

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msingenierie.fr](http://www.msingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

### OPTION : "Flat Top" ou "Flush Grid" Micro-pitch 0.3"

#### Avantages :

- Transfert de très petits produits
- Diamètre d'enroulement Ø20mm

« Adapté à vos produits les plus petits »

#### Inconvénients :

- Ne convient pas aux fortes charges (> 50kg/convoyeur)



### OPTION : "Flush Grid" Micro-pitch 0.5"

#### Avantages :

- Transfert de très petits produits
- Diamètre d'enroulement Ø30mm
- Meilleure résistance mécanique que la Micro-pitch 0.3"

« Limite le contact avec les produits fragiles »

#### Inconvénients :

- Ne convient pas aux fortes charges (> 80kg/convoyeur)



## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi

### OPTIONS – BANDE MODULAIRE



#### SPÉCIFIQUE

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmlingenierie.fr](http://www.msmlingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

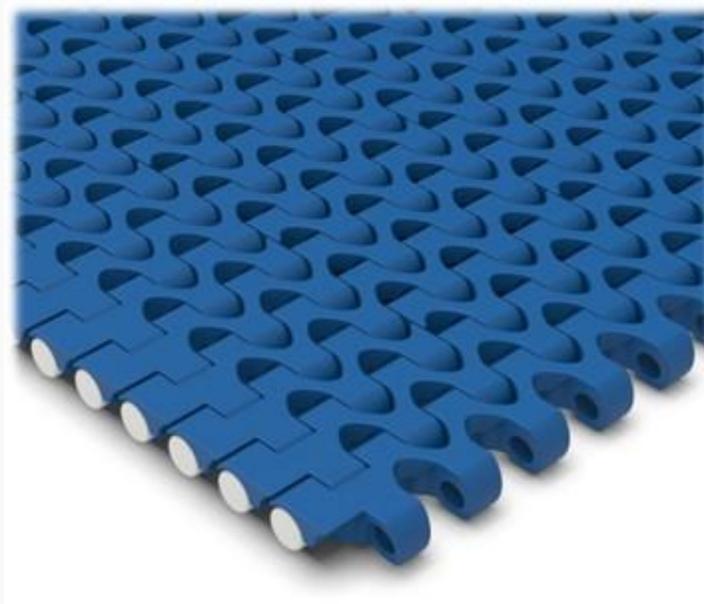
#### OPTION : "Flat Top" ou "Flush Grid" 0.5"

##### Avantages :

- Transfert de petits produits, emballés
- Diamètre d'enroulement Ø40mm
- Bonne résistance mécanique (charge < 200kg/convoyeur)

##### Inconvénients :

- Davantage onéreux qu'une bande 1"
- Nettoyage plus difficile qu'une bande 1"



« Le parfait compromis entre taille et poids »

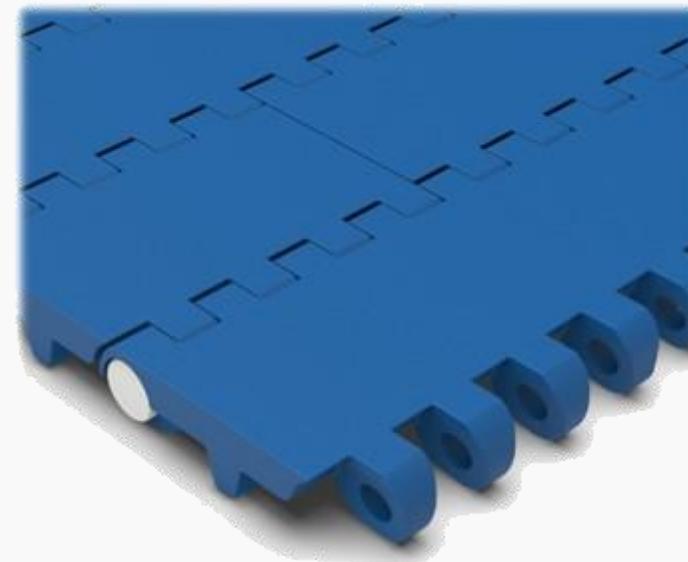
#### OPTION : "Flat Top" ou "Flush Grid" 2"

##### Avantages :

- Diamètre d'enroulement Ø150mm
- Idéal applications fortes charges (palettes, recyclage, spécifique, etc.)

##### Inconvénients :

- Convient à un besoin très particulier, passage au BE obligatoire



« Aucune charge lourde ne lui fait peur »

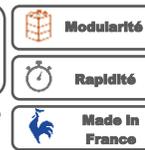
## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

### DROIT – MOTORISATION

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site

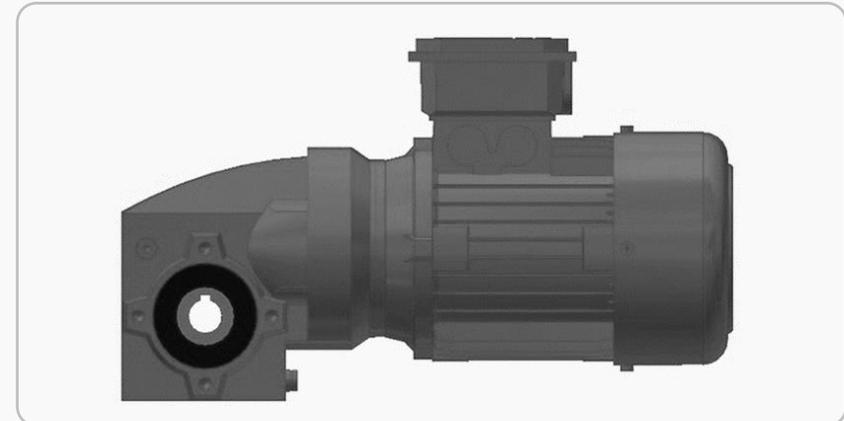


**MSM**  
INGÉNIERIE

#### MOTORISATION



- Moteur asynchrone
- Puissance : 0.37kW
- Classe d'isolation bobinage : Classe F, IEC 34 (VDE 0530)
- Classe de rendement : IE3
- Tension : 230/400V
- Classe de protection moteur : IP55 (**IP69K en option**)  
*Voir Page 13 – Options Agroalimentaire*
- Plage de température de fonctionnement : +2 à +40°C
- Huile synthétique ISO VG 680 (**Alimentaire CLP PG H1 680 en option**)



Vitesse d'avance produit à 50 Hz	25Hz	75Hz
14m/min	7m/min	21m/min
27m/min	14m/min	40m/min

Possibilité d'ajouter un variateur de vitesse  
Voir Page 12

## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**



Lien viewer 3D  
Cliquez ou flashez-moi

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site

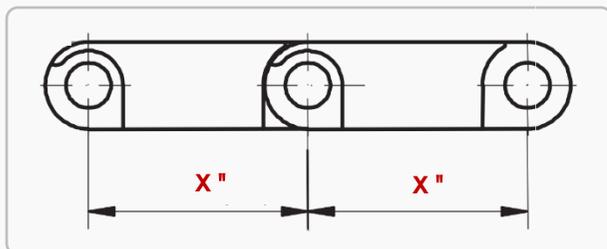
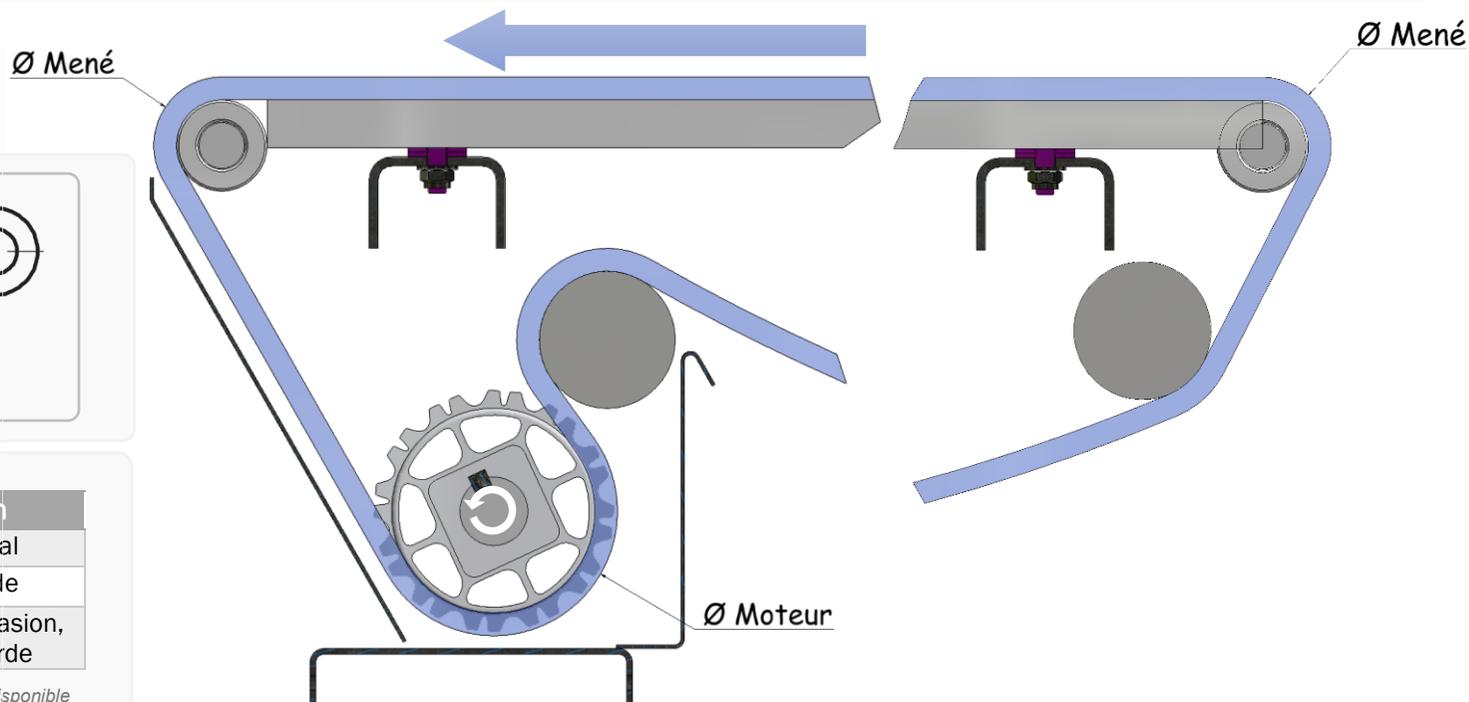


**MSM**  
INGÉNIERIE

### OPTIONS – MOTEUR MOUFFLAGE (+)

#### CARACTÉRISTIQUES BANDE MODULAIRE

Taille de maille X "	Diam. Enroulement moteur "Ø Moteur" (mm)	Diam. Enroulement mené "Ø Mené" (mm)	Largeur min. (mm)	Épaisseur bande (mm)	Largeur incrément (mm)
1" ou 25.4mm	98,1 / 122.2 / 130.2 / 146.3 / 162.4	60 / 80	83,4	10	50 / 66.6 / 83.25 / 100



Matière de bande	Application
PP - <b>Polypropylène</b>	Usage général
PE - <b>Polyéthylène</b>	Milieu humide
POM – « <b>Acétal</b> »	Résistant à l'abrasion, utilisation lourde

\*Certificat alimentaire disponible

# CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

**OPTIONS** (+)

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

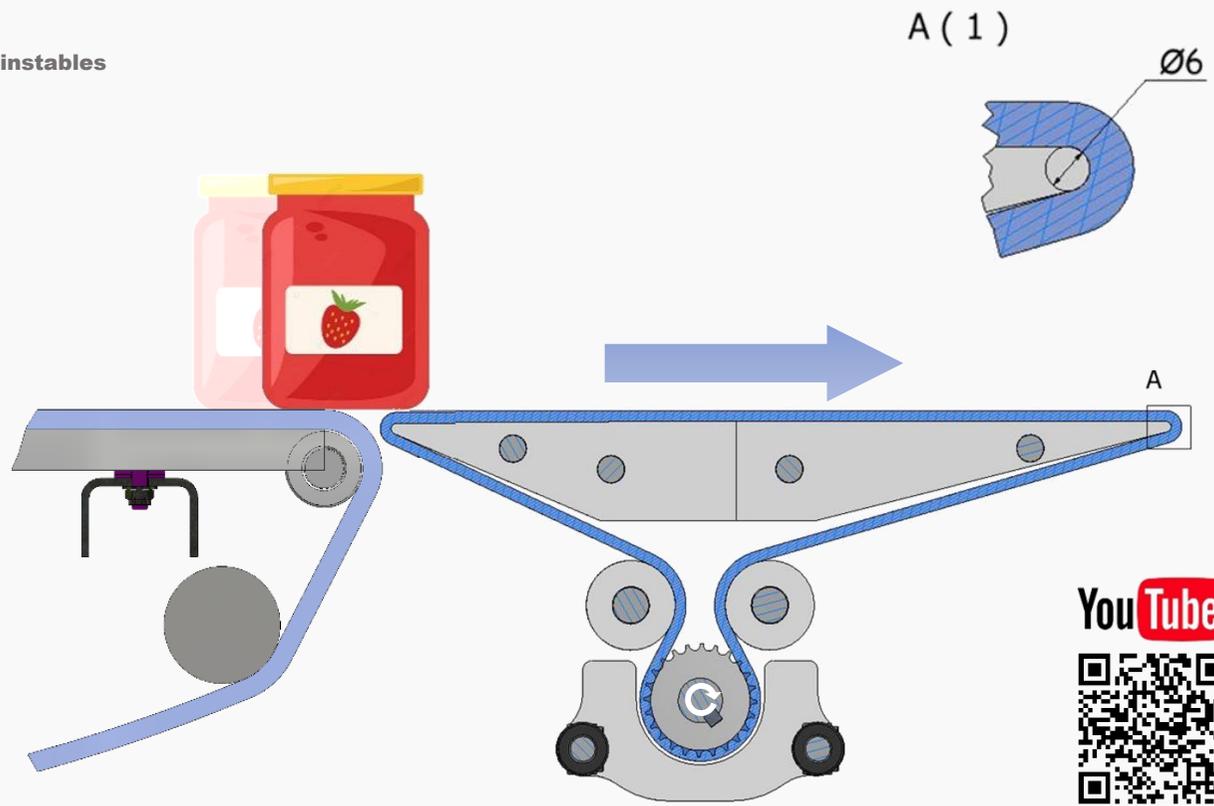
 **Modularité**  
 **Rapidité**  
 **Made in France**



▲ Cliquez pour accéder au site

## OPTION : Module de transfert sabre motorisé

- + Facilite le transfert de produit de petite taille, sensibles et/ou instables
- + S'adapte à vos produits
- + S'adapte à votre besoin



## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

OPTIONS 

 : 02.51.05.60.11  
 : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site

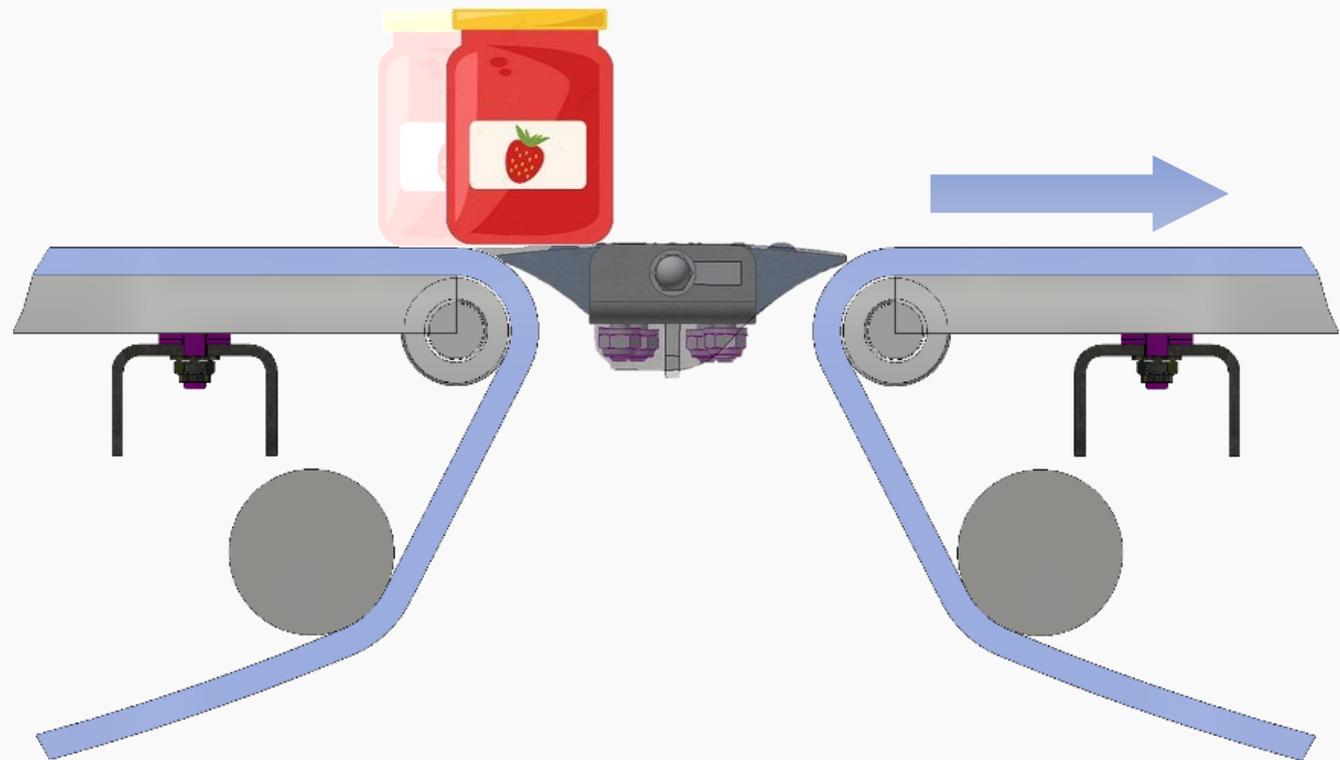


# MSM

INGÉNIERIE

### OPTION : Module de transfert à galet

- + Transfert de petits produits
- + Réglage rapide (*inclinaison et profondeur*)
- + Système modulaire



# CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

 **Modularité**  
 **Rapidité**  
 **Made in France**



▲ Cliquez pour accéder au site

## OPTIONS (+)

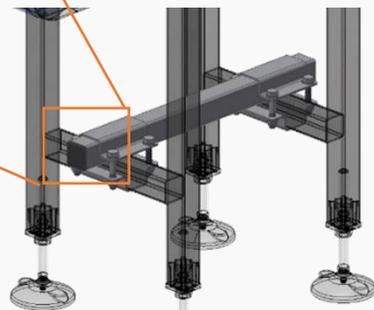
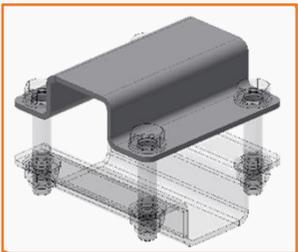
### OPTION : Barre de renfort

Matière du tube
Acier Peint - RAL 7016
Acier Zingué
Inox

Matière de la visserie
Acier Zingué
Inox A2

Matière des platines
Acier Peint - RAL 7016
Inox

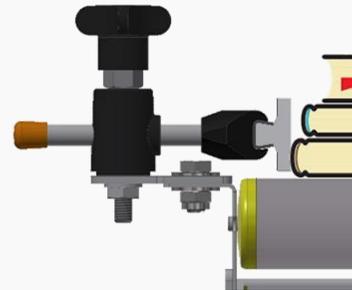
Section de tube *
40x40x2mm
50x50x2mm
60x60x3mm
80x80x4mm



\*Section identique aux pieds – Voir page 6

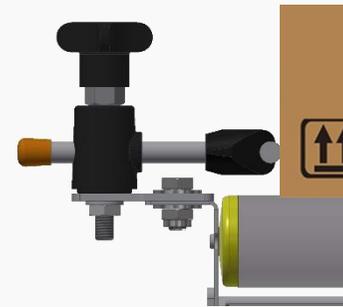
### OPTION : Guides Plat PE

- Hauteur : 40mm
- Profondeur ± 25mm
- Bilatéral
- Visserie fournie



### OPTION : Guides rond Ø12

- Hauteur : 25mm
- Profondeur ± 25mm
- Bilatéral
- Visserie fournie



Matière identique au châssis

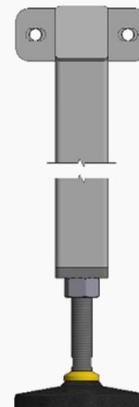
### BESOIN D'UN EQUIPEMENT SUR-MESURE ?



**CONTACTEZ-NOUS,  
C'EST NOTRE SPÉCIALITÉ**

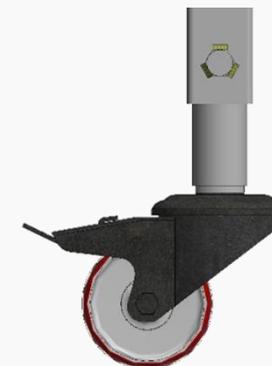
### OPTION : Pieds fixes

- Patins sciable au sol
- Réglage ± 50mm



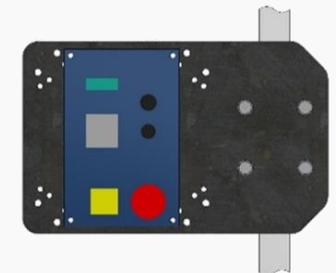
### OPTION : Pieds à roulettes

- Pivotantes
- Freins
- Bandage PU
- Réglage ± 150mm



### OPTION : Variateur de vitesse

- 230/380V
- 0.4/0.75kW
- IP65
- **Crapotable sur pied**  
*Voir fiche technique associée*



## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

### OPTIONS – GAMME AGRO



☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

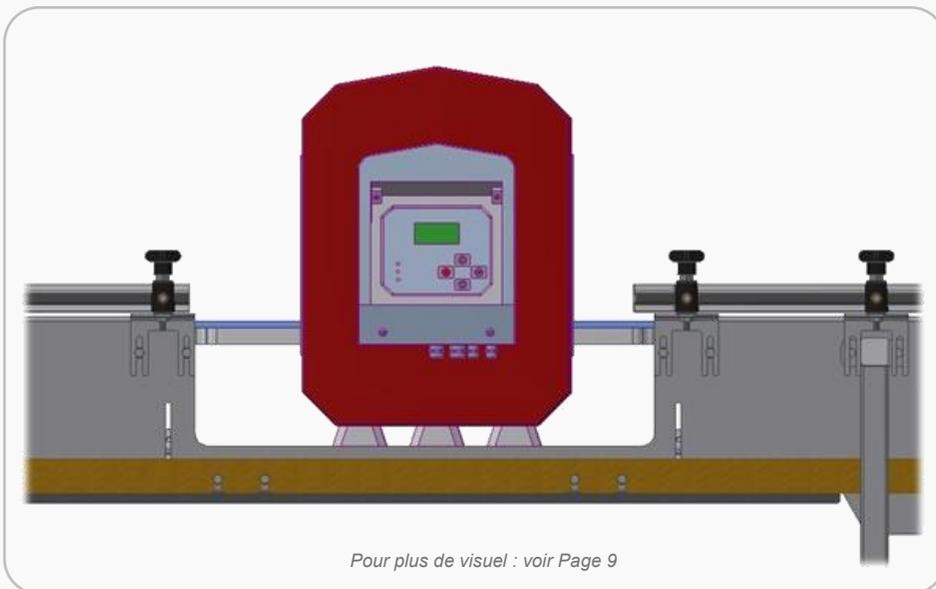
▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

#### OPTION : Intégration d'une boucle de détection de métaux

- + Encombrement minimum
- + Intégration facilitée
- + Démontage rapide, sole de glisse adaptée  
*À combiner avec l'option Saniclip*



Pour plus de visuel : voir Page 9

#### OPTION : Saniclip

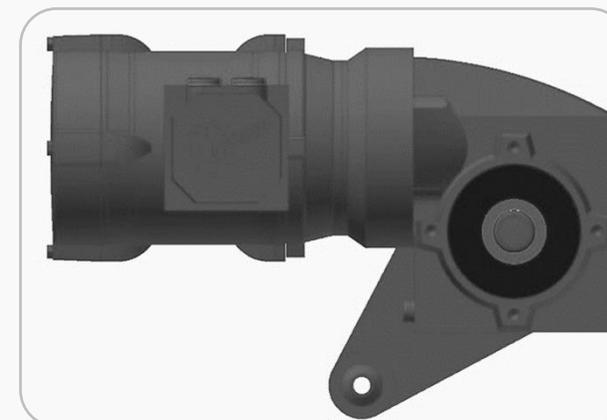
- + Démontage de bande rapide
- + Aucun outil requis
- + Nettoyage facilité

YouTube



#### OPTION : Motorisation IP69K

- + Nettoyage à grande eau possible
- + Résistant aux détergeant etc.



## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

### OPTIONS – GAMME AGRO



☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msingenierie.fr](http://www.msingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

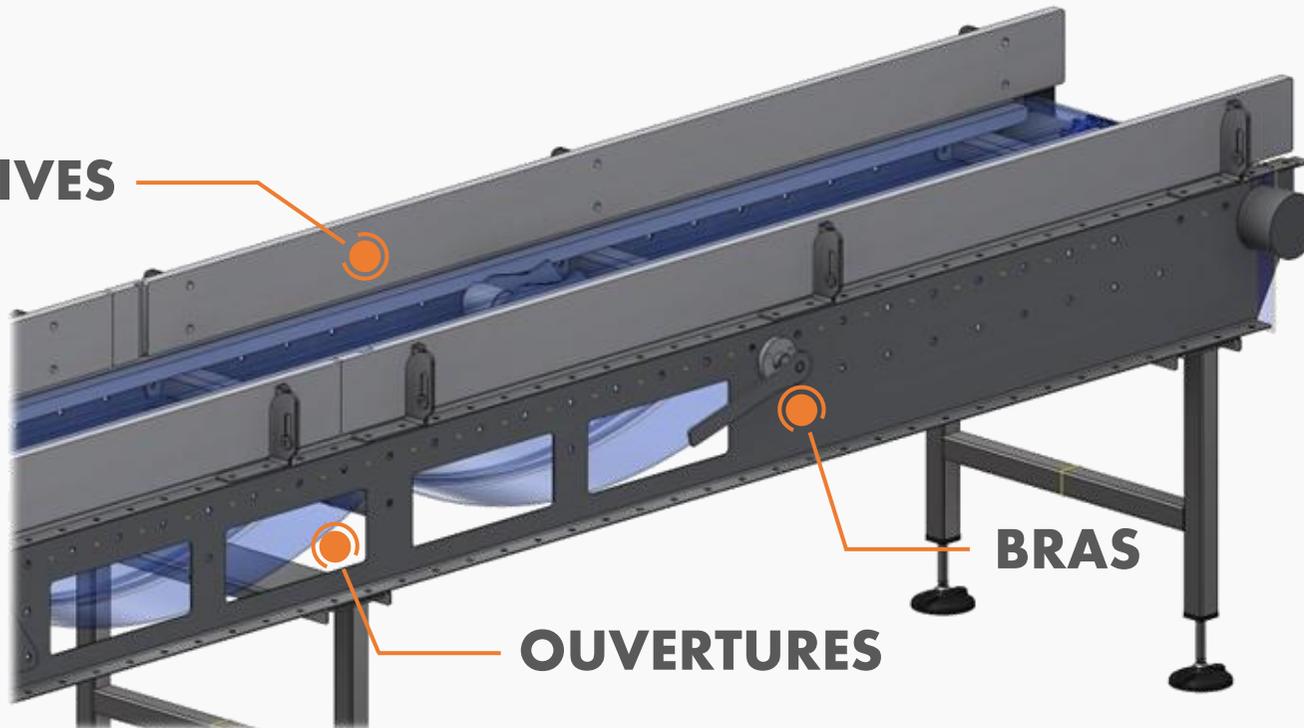
**OPTION : Ouverture dans les flancs**

**OPTION : Bras amovible pour soulever la bande**

**OPTION : Rives amovibles**

+ Nettoyage facilité

**RIVES**



**OUVERTURES**

**BRAS**

**OPTION : Patin hygiénique**

+ Aucune rétention grâce aux multiples joints toriques

+ Résistant aux détergeant etc.



\*Certificat alimentaire disponible

## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

### OPTIONS – GAMME AGRO



☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)

▲ Cliquez pour accéder au site



**MSM**  
INGÉNIERIE

« Le parfait compromis entre taille et poids »

#### OPTION : Bande PU à entraînement positif

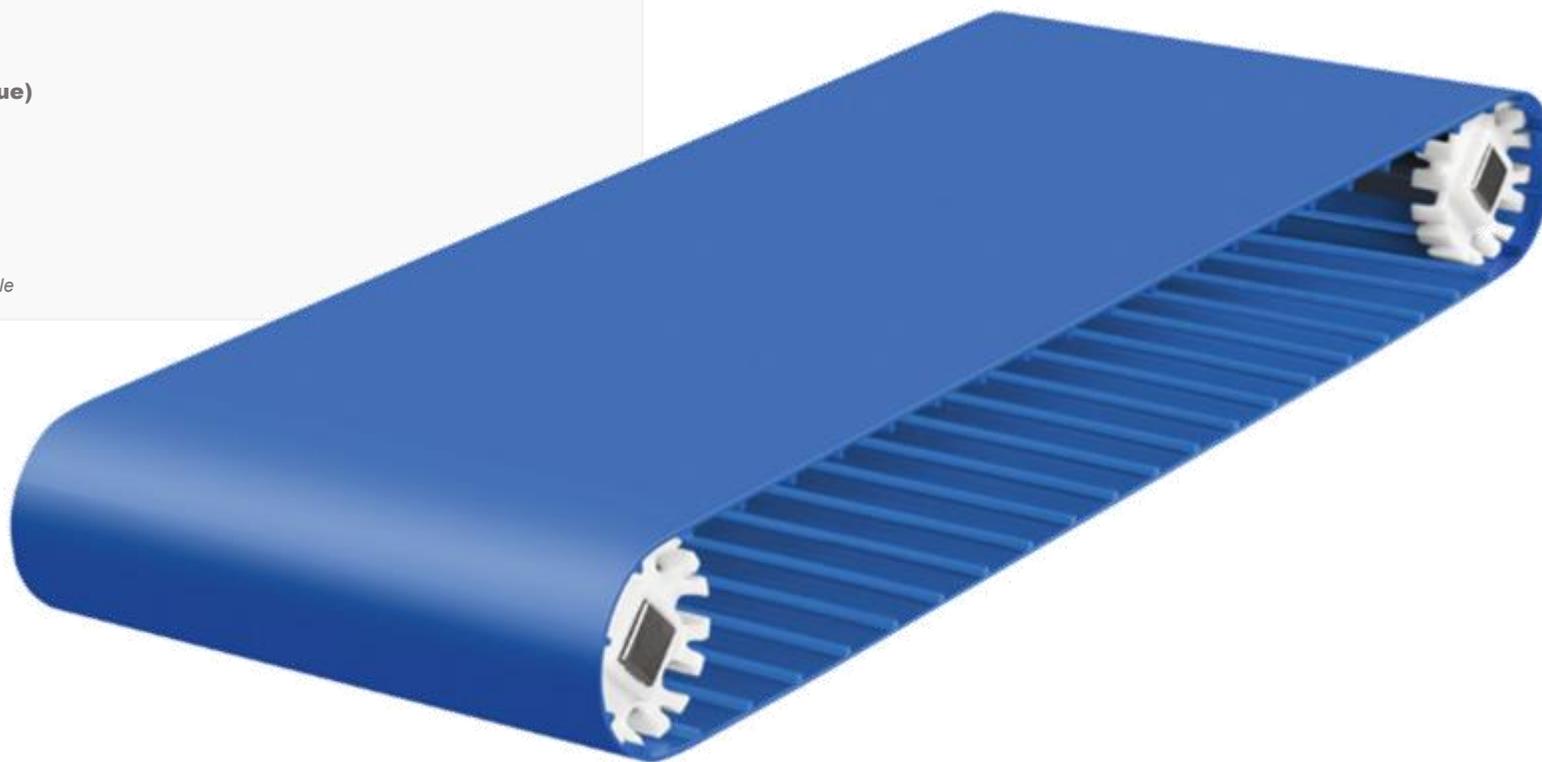
##### Avantages :

- Aucune rétention de produit car bande lisse
- Facilité de nettoyage
- Facilité de guidage de bande
- Bande monolithique (solution hygiénique)

##### Inconvénients :

- Prix onéreux

\*Certificat alimentaire disponible



## CONVOYEUR MODULAIRE

Réf article : **CVRMOD**

☎ : 02.51.05.60.11  
✉ : [contact@msmfrance.fr](mailto:contact@msmfrance.fr)  
🌐 : [www.msmingenierie.fr](http://www.msmingenierie.fr)



# MSM

INGÉNIERIE

▲ Cliquez pour accéder au site

### EXEMPLE DE RÉALISATION

