

- + ROBUSTE
- + FIABLE
- + ECONOMIQUE



**T-FRAME**®



**VALVAN**  
CONTAINERS



ROBUSTE + FIABLE + ECONOMIQUE



## T-FRAME®

Un conteneur plus robuste avec  
un poids à vide réduit

100%  
BELGE

Depuis des années déjà, Valvan Containers prête une attention particulière aux remarques de ses clients et utilisateurs, afin d'améliorer la qualité de fabrication et la facilité d'utilisation de ses conteneurs.

Dans le cadre d'un projet d'innovation, Valvan a lancé une analyse élaborée sur son conteneur standard traditionnel, avec comme objectif principal, celui de développer et de concevoir un conteneur plus robuste tout **en réduisant son poids à vide, pour gagner de la charge utile**. En plus, grâce à l'utilisation d'un outil de fabrication automatisée, nous avons réussi à présenter à nos clients des conteneurs construits **en Belgique** avec le meilleur rapport **qualité/prix**. Cette approche nous permet en outre de vous garantir des **délais de livraison très courts**.

Une recherche scientifique élaborée, en collaboration avec l'IWT (Agence pour l'Innovation à travers la Science et la Technologie) nous a permis de développer un conteneur très innovant: le conteneur au châssis T-frame. Ce dépliant vous propose un aperçu des différentes innovations, que vous retrouverez appliquées dans ce nouveau conteneur.

### Le conteneur T-Frame existe en deux versions :

1. Jusqu'à 1250 mm (soit 15 m<sup>3</sup>): est proposé le modèle TPT, conçu avec des côtés en tôles profilées.
2. A partir de 1260 mm (à partir de 20 m<sup>3</sup>): est proposé le modèle FLT, muni de montants type FL brevetés.



## CHÂSSIS

---

Avec les longerons en profil T, nous avons réussi à réduire le poids à vide, tout en obtenant une construction plus rigide qu'avec un châssis classique. En effet, la base du profil T ainsi que le corps vertical sont bien plus épais que sur un IPN de 180. De plus, le profil T est muni d'ouvertures rondes pour faciliter l'arrimage du conteneur sur vos remorques.



### CHÂSSIS PLUS ROBUSTE

---

*Etant donné que la hauteur du profil T est plus grande, le châssis est beaucoup plus rigide. De plus, la tôle de fond repose directement sur le profil T et ses traverses intégrées, de sorte qu'elle est mieux soutenue et cela réduira considérablement les déformations du fond pendant toute la durée de vie du conteneur.*



**TÔLE DE FOND  
REPOSE  
DIRECTEMENT  
SUR LE PROFIL T**



## DERNIÈRE TRAVERSE

La dernière traverse est composée d'un profil spécial, réalisé sur-mesure, en acier de haute qualité et monté sur son côté le plus fort. Cela permet d'obtenir une construction plus rigide tout en réduisant le risque de voir les côtés s'ouvrir durant leur utilisation.

**100 %  
SOUDÉ  
AU ROBOT**



## SYSTÈME DE PRÉHENSION & FACE AVANT

Le système de préhension est inséré et monté entre deux tubes renforcés horizontaux, en acier de haute qualité. Derrière ce système est prévu un tube robuste qui fait aussi bien fonction de butoir que de profil de jonction.



*Cette construction permet de lier les deux côtés de sorte que les forces générées pendant la prise en charge soient réparties aussi bien sur la face avant que sur les côtés. Grâce à l'utilisation d'aciers de haute résistance, nous réalisons une économie importante sur le poids.*

*De plus, les déchets ne s'entasseront pas sur la poutre de renforcement, puisque celle-ci est inclinée à 45°.*



HAUTEUR JUSQUE  
**1250 mm**

## CONTENEURS TYPE TPT (2014)

Jusqu'à une hauteur intérieure de 1250mm (soit jusqu'à 15m<sup>3</sup>), nous vous proposons les conteneurs de type TPT, avec des côtés en tôle profilée.

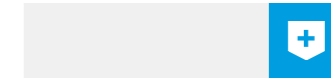
Grâce à la combinaison de côtés profilés et d'un tube de rive robuste, nous obtenons un gain supplémentaire sur le poids de la structure, et donc sur la charge à transporter. En plus cette paroi offre une belle surface ininterrompue pour y poser vos adhésifs publicitaires.



## CONTENEURS TYPE FLT (2015)

A partir d'une hauteur de 1260mm (à partir de 20m<sup>3</sup>), les conteneurs sont construits suivant le concept FLT.

Le conteneur FLT bénéficie d'une rigidité qui atteint presque le double de celle d'un conteneur avec montants traditionnels. De ce fait, nous réduisons fortement les risques de déformations sous la contrainte de charges lourdes, ou suite au tassement de matériaux par une grue. En combinant ainsi le châssis T avec les montants FL, nous obtenons une construction plus rigide tout en étant plus légère, ce qui permet de réduire la consommation de carburant et d'augmenter la charge utile.

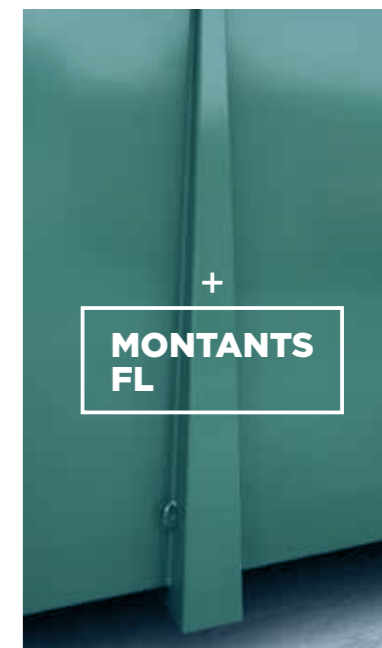
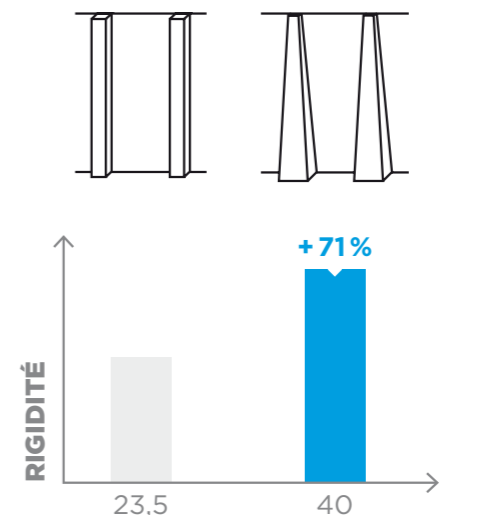


HAUTEUR À PARTIR DE  
**1260 mm**



La construction unique des montants FL permet de réduire considérablement les déformations des côtés. En effet, les conteneurs, munis des montants FL, gagnent 71% en rigidité par rapport au même type de conteneur muni de montants droits.

**71%**  
PLUS RIGIDE



## ROULEAUX AVEC REVÊTEMENT EN CAOUTCHOUC

---

En 2010, Valvan Containers lança sur le marché un nouveau type de rouleau breveté avec revêtement en caoutchouc. Celui-ci est composé d'une seule épaisseur sans soudure et le rouleau est muni de bagues en bronze et d'un graisseur intégré.



### RÉDUCTION DU BRUIT

---

*Les rouleaux avec revêtement en caoutchouc assurent aussi bien une réduction du bruit qu'une protection du sol lors du déplacement du conteneur. Même si suite aux multiples utilisations au fil des années, la couche de caoutchouc devrait se dégrader, on retombera sur le corps en acier haute performance.*



**100%  
BELGE**

## SOUDURE AUX ROBOTS

---

Valvan conçoit et construit une gamme étendue de conteneurs pour toute sorte d'activité dans le monde de l'environnement, Travaux Publics et autres. Nous sommes un des premiers constructeurs à souder ses conteneurs entièrement sur une ligne robotisée en Belgique, assurant ainsi la solidité et fiabilité du matériel, avec une meilleure résistance à la corrosion et une finition impeccable.



**VALVAN  
CONTAINERS**

+

## **CONTACT**

[www.valvan-containers.com](http://www.valvan-containers.com)

[www.valvan-bennes.fr](http://www.valvan-bennes.fr)

[info@valvan-containers.com](mailto:info@valvan-containers.com)

+32(0)56 51 11 91

Moorselestraat 121 B  
8930 Menen - België

## **VALTECH GROUP**

### **MOTUS HANDLING**

Systèmes visant à optimiser  
le flux de marchandises  
industrielles

[www.motushandling.com](http://www.motushandling.com)

### **VALVAN CONTAINERS**

Conteneurs et bennes de  
compaction pour le transport  
et le traitement de déchets

[www.valvan-containers.com](http://www.valvan-containers.com)

[www.valvan-bennes.fr](http://www.valvan-bennes.fr)

### **HAECK**

Tournage et fraisage CNC  
de haute qualité

[www.haeknv.com](http://www.haeknv.com)

### **VALVAN BALING SYSTEMS**

Presses à bales pour fibres  
et matériaux recyclés.  
Systèmes de triage.

[www.valvan.com](http://www.valvan.com)

### **AD REM**

Séparation liqueur dense  
RBA, DEEE, plastic, ferrailles,  
minéraux, ...

[www.adrecyclingmachines.com](http://www.adrecyclingmachines.com)

### **CRETES**

Traitement de fibres, traitement  
de biomasse, séparation et recy-  
clage, transport pneumatique

[www.cretes.be](http://www.cretes.be)

### **RENTEC**

Broyeurs, traitement de  
sous-produits carnés, machines  
d'extraction d'huile de palme

[www.rentec.be](http://www.rentec.be)

### **VASKON**

Postes d'assemblage sur  
mesure, fraiseuses spéciales,  
cellules laser et cellules robot

[www.vaskon.com](http://www.vaskon.com)

### **ALLHYDRO**

Systèmes hydrauliques:  
centrales, ingénierie,  
service d'entretien

[www.allhydro.com](http://www.allhydro.com)