



**CONSTRUIT AVEC DES « SLIP SHEETS » EN CARTON COMPACT**

**SIMPLIFIEZ VOTRE  
PROCESSUS  
LOGISTIQUE  
ET RÉDUISEZ  
VOS COÛTS**





SOLIDUS SOLUTIONS

## CREATEUR MONDIAL DE SOLUTIONS DURABLES ET INNOVANTES



SOLIDUS, notre nom d'entreprise, c'est le mot latin « solide » qui correspond exactement aux valeurs de nos entreprises : nous sommes forts, authentiques, fiables et crédibles. Avec une longue histoire de 150 ans, plus de 1.000 employés, quatre usines de carton compact et quatre usines de transformation aux Pays-Bas, en Belgique et au Royaume-Uni, SOLIDUS SOLUTIONS est le plus grand producteur européen d'emballages en

carton compact. Pour nous, c'est un privilège de travailler avec ce matériau naturel et entièrement recyclable. La plupart des produits de SOLIDUS SOLUTIONS sont certifiés FSC. En utilisant des produits certifiés FSC, nous pouvons garantir à nos clients et aux utilisateurs finaux que nos produits sont fabriqués conformément aux méthodes forestières durables.

NOS « SLIP SHEETS »

## CONÇU POUR REMPLACER

**NOS « SLIP SHEETS » SONT MINCES ET NOTRE CARTON COMPACT DE QUALITÉ PEUT REMPLACER N'IMPORTE QUELLE TAILLE DE PALETTE.**

- Les « slip sheets » de SOLIDUS SOLUTIONS sont conçus pour remplacer les palettes traditionnelles en bois lors des transports commerciaux terrestres, aériens ou maritimes. La charge est habituellement enveloppée ou emballée sous film rétractable pour plus de stabilité.
- Le carton compact de SOLIDUS SOLUTIONS se compose de plusieurs couches de carton contrecollées. Le collage de couches de plusieurs feuilles de carton compact augmente la résistance à la déchirure des « slip sheets ».
- Les « slip sheets » de SOLIDUS SOLUTIONS ont généralement des languettes ou des « lèvres » sur un à quatre côtés afin de permettre à la pince push and-pull d'un chariot élévateur de serrer sur la languette en toute sécurité. Les languettes s'étendent sur la longueur de la feuille et dépassent de la charge. Lorsqu'une fourche rotative est utilisée, aucune languette n'est requise.



NETTEMENT SUPÉRIEUR

## SLIP SHEETS CONTRE PALETTES EN BOIS – LES AVANTAGES EN UN COUP D’OEIL

Les « slip sheets » sont généralement de la taille d’une palette, mais le format peut être ajusté selon vos besoins. La capacité de chargement varie de 300 à 1.500 kg et des fonctionnalités supplémentaires possibles comprennent des revêtements anti-rayures et /ou hydrofuges.

15%

d'économies sur les coûts de transport

80%

d'économies sur les coûts de matériaux

50%

d'économie de temps lors du chargement/déchargement

1000

« SLIP SHEETS »

VS.

1000

PALETTES

=

=

1 m<sup>3</sup>

70 m<sup>3</sup>

réduction des coûts de l'espace/de stockage

### Les avantages – concernant la manipulation:

- Manipulation simple
- Réduction des manipulations avec des chariots élévateurs
- Réduction des accidents du travail

### Les avantages – hygiéniques:

- Pas de clous ou d'éclats dangereux
- Insectifuge et résistant aux rongeurs

### Les avantages – environnementaux:

- Produit à partir de ressources renouvelables
- Sans bois et 100% recyclable
- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> en augmentant le remplissage de la charge
- Produit approuvé par le FSC

### Les avantages – dans le flux de travail:

- Pas d'échange / remplacement de palettes
- Pas besoin de retour de matériel
- Pas de réparations ou de pertes
- Pas besoin de traitement (NIMP 15)
- Réduction des coûts administratifs
- Pas besoin de contrôle de la circulation
- Possibilité pour s'adapter à toute taille de charge

1

Étendre

2

Agrapper et tirer les « slip sheets »

3

Charger

4

Étendre et relâcher les « slip sheets »



SIMPLE ET EFFICACE

## LES MÉTHODES DE CHARGE.

Les « slip sheets » sont manipulés avec une unité de poussée-traction (push-pull), ou avec un chariot élévateur à fourche rotative. Une unité « push-pull » est un dispositif qui se fixe et se dépose facilement sur n'importe quel chariot élévateur. Les chariots élévateurs à fourche

rotative sont des chariots élévateurs mécaniques conçus pour la manutention sans palettes et peuvent être utilisés comme chariots élévateurs standard, vous permettant de travailler plus flexible.



### Principe avec des unités de push-pull :

- L'unité de poussée-traction attrape sur le slip sheet et le tire sur le chariot élévateur, avec les marchandises.
- Le chariot élévateur transporte les marchandises et les positionne au du conteneur.
- L'unité de pousse les boîtes du chariot élévateur dans le conteneur. Le « slip sheet » est ensuite libéré.



Voyez le principe  
[youtu.be/Mt\\_eEK2Da3Y](https://youtu.be/Mt_eEK2Da3Y)



### Principe avec des fourches rotatives :

- La fourche rotative glisse sous le « slip sheet » avec les marchandises dessus.
- L'unité de fourche rotative soulève les marchandises et les transporte dans le conteneur.
- La fourche rotative est abaissée et les marchandises ainsi que le « slip sheet » sortent du chariot élévateur.



Voyez le principe  
[youtu.be/2DpZVsKyUq4](https://youtu.be/2DpZVsKyUq4)

RATIONALISER UN PROCESSUS D'EXPÉDITION

## UNE ÉTUDE DE CAS DE SOLIDUS SOLUTIONS.

**DES PROCESSUS LOGISTIQUES EFFICACES ET SÛRS SONT INDISPENSABLES POUR LES ENTREPRISES. UN GRAND TRANSFORMATEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES BRITANNIQUE NOUS A INFORMÉS QUE LE PROCESSUS D'EMBALLAGE DE LEURS CONTENEURS ÉTAIT COÛTEUX EN TEMPS ET EN MAIN-D'ŒUVRE.**

Le processus de remplissage des conteneurs impliquait que les boîtes soient manipulées dans un conteneur par plusieurs membres du personnel. De plus, le client voulait savoir comment réduire son empreinte carbone en rendant le processus d'expédition plus écologique. Nous avons expliqué non seulement comment les

«slip sheets» de SOLIDUS SOLUTIONS réduisent jusqu'à 50% les temps de chargement et de déchargement, mais aussi augmentent le remplissage des conteneurs jusqu'à +10%. Le client était convaincu et nous avons mis en place cette solution.

### DÉFI DU CLIENT

- Réduction des coûts de main-d'œuvre lors du remplissage d'un conteneur
- Réduction de l'espace inutilisé dans un conteneur
- Réduction de l'empreinte carbone
- Permettre un environnement sans bois

### SOLIDUS SLIP SHEET SOLUTION

- Réduction des heures de travail en remplaçant le travail manuel par le seul opérateur du chariot élévateur
- Remplacement des palettes par les cartons compacts revêtus de P.E
- Économie de 170.000 euro sur les coûts de transport
- Économie de 115.000 euro sur les coûts de main-d'œuvre
- Un environnement sans bois
- Gain d'espace de 10% dans les conteneurs
- Réduction de l'empreinte carbone



CYCLE COMPLET, 360°

## LE PROCESSUS DE MISE EN PLACE DES «SLIP SHEETS» SOLIDUS SOLUTIONS

Un processus logistique efficace et sûr joue un rôle primordial dans l'import-export. Pour rester compétitives sur les marchés en évolution rapide et pour réduire l'empreinte carbone, les entreprises ont besoin de matériaux de maintenance de qualité supérieure. Nous sommes

fiers de proposer des solutions sur mesure pour chaque besoin de nos clients et offrons ainsi un service et un support complets pour l'ensemble du processus de mise en œuvre d'expéditions nouvelle génération.



**Pour toute question, veuillez nous contacter.**

**Commencez le processus d'optimisation de vos conteneurs et minimisez vos coûts dès aujourd'hui.**

**CONTACT  
BENELUX / ALLEMAGNE**

SOLIDUS SOLUTIONS Belgium BVBA  
Industrieweg 17  
2320 Hoogstraten  
Belgique

Tél: +32 (0)3 3147120  
Email: [info@solidus-solutions.com](mailto:info@solidus-solutions.com)

**CONTACT  
ROYAUME-UNI**

SOLIDUS UK SOLUTIONS Ltd.  
Amsley Road Corby 2  
NN17 5QW Northants  
Royaume-uni

Tél: +44 (0)1536 406784  
Mobile: +44 (0)1536 400320  
Email: [info@solidus-solutions.com](mailto:info@solidus-solutions.com)

**CONTACT  
FRANCE**

SOLIDUS SOLUTIONS France SAS  
Parc Europe Tertiaire – Bat. D – 3ème étage  
340, Avenue de la Marne  
59700 Marcq en Baroeul  
France

Tél: +33 (0)320 892587  
Email: [info@solidus-solutions.com](mailto:info@solidus-solutions.com)