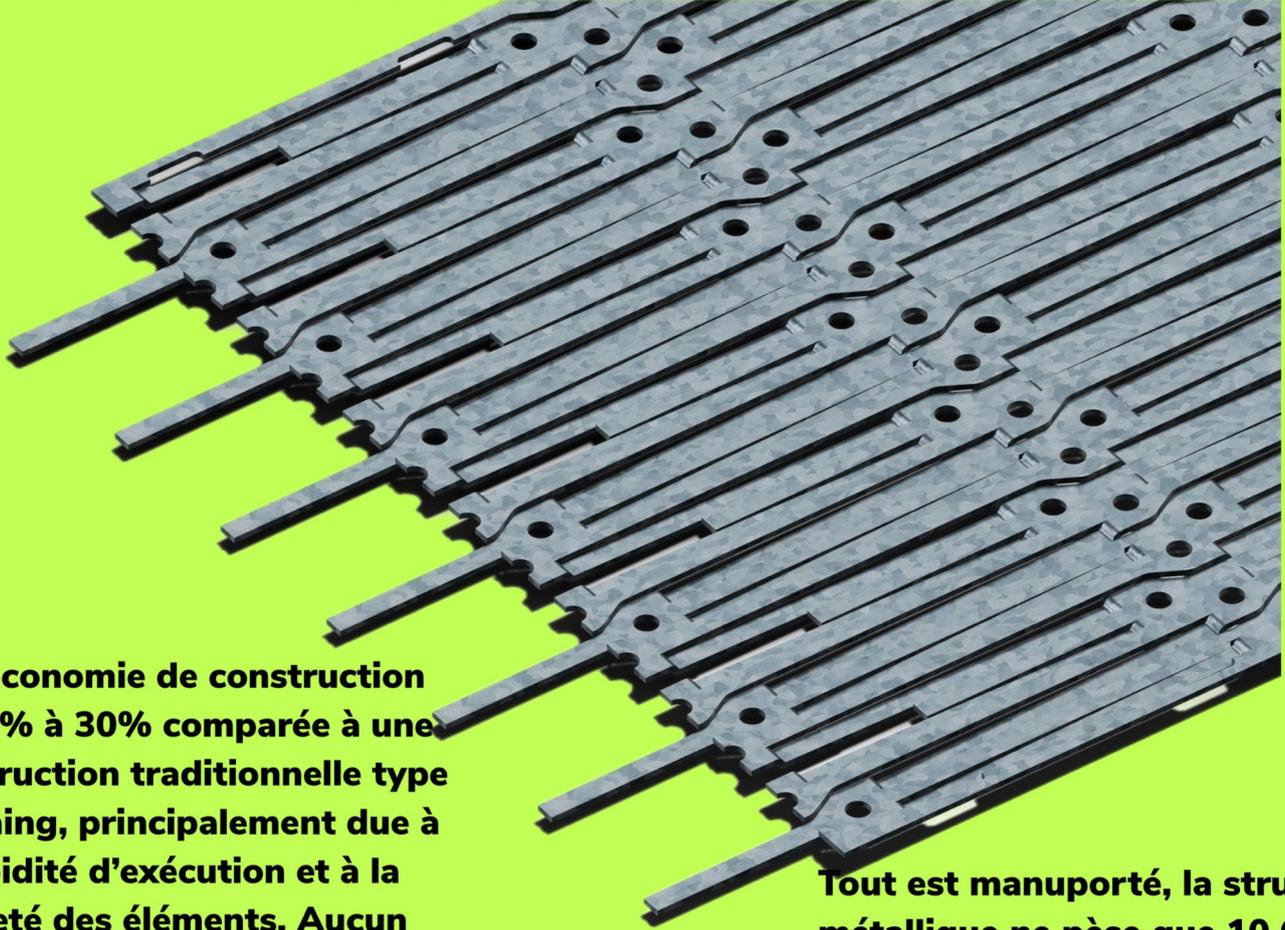


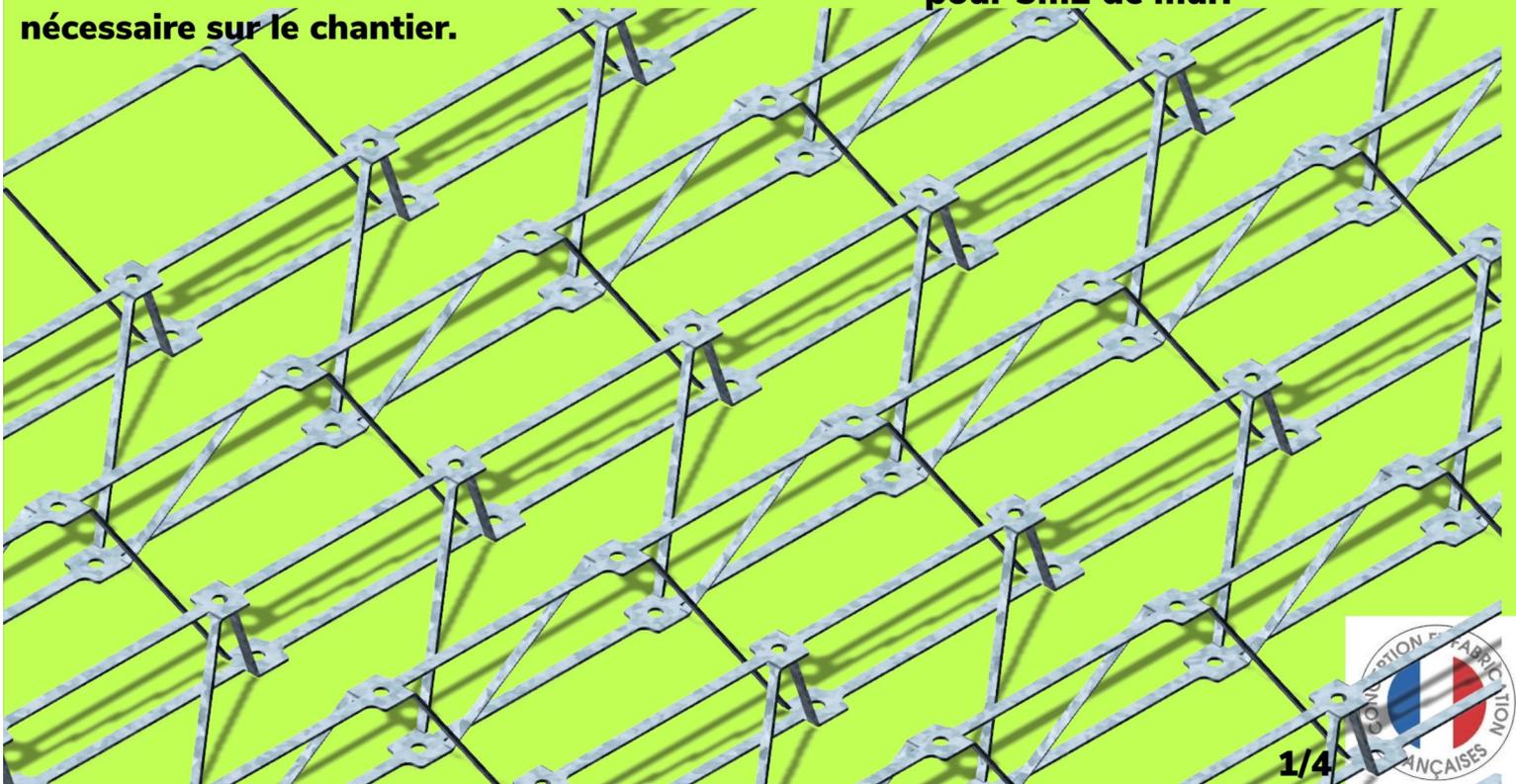
# OriSTeel

**Le concept OriSTeel® est un système de construction écologique, économique, parasismique, durable et rentable.**



**Une économie de construction de 20% à 30% comparée à une construction traditionnelle type parpaing, principalement due à la rapidité d'exécution et à la légèreté des éléments. Aucun engin de levage n'est nécessaire sur le chantier.**

**Tout est manuporté, la structure métallique ne pèse que 10.600Kg, pour 3m<sup>2</sup> de mur.**



# OriSTeel



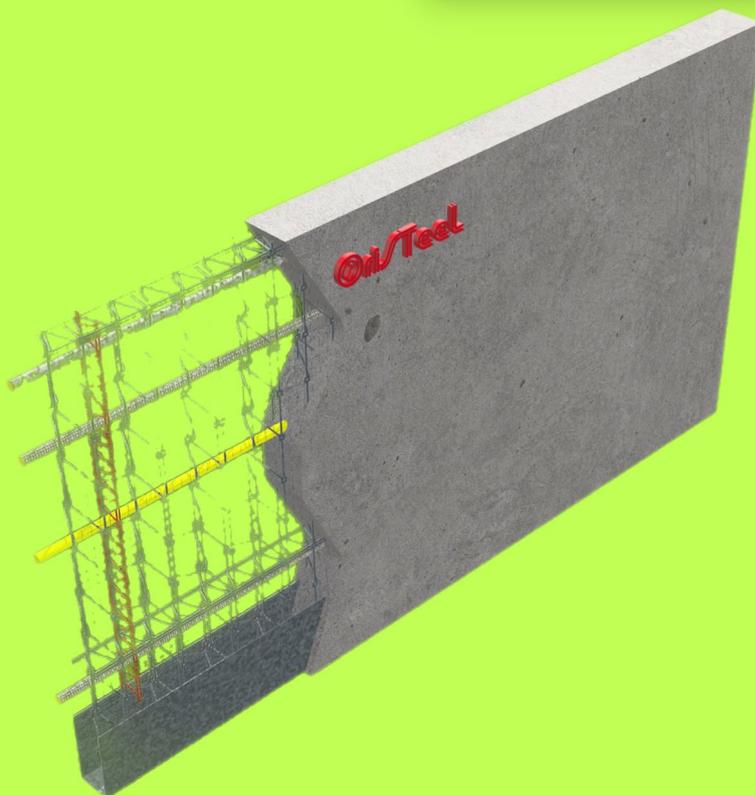
**Les structures déployées OriSTeel® sont naturellement gerbables.**

**Transport de 250 structures OriSTeel® déployées, Soit 750 m<sup>2</sup> de murs.**

**Une surface de 5m<sup>2</sup> au sol permet le stockage de l'équivalent de deux constructions de 100m<sup>2</sup> habitables chacune.**



Palette de 250 structures OriSTeel dépliées



**Mur oristeel standard. Le second oeuvre est installé dans les structures avant l'injection du béton allégé. Tous les murs OriSTeel® sont construits de manière identique. Murs porteurs, cloisons, terrasses, toiture.....**

# OriSTeel



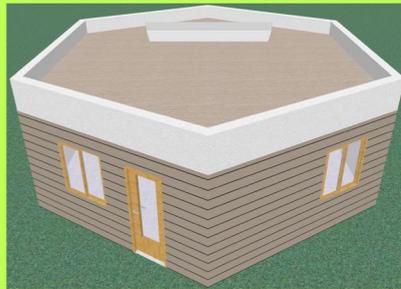
**Un container maritime peut transporter 1340 structures métalliques OriSTeel® de 3 m de longueur, avec l'ensemble de leurs équipements.**

**Avec ce contenu, on peut construire: 2 immeubles de 690 m<sup>2</sup> Hab, à gauche.**

**3 maisons de 96 m<sup>2</sup> Hab, en bas à gauche.**

**20 maisons de 55 m<sup>2</sup> Hab, en bas au centre**

**40 Tiny houses de 20 m<sup>2</sup> Hab, en bas à droite.**

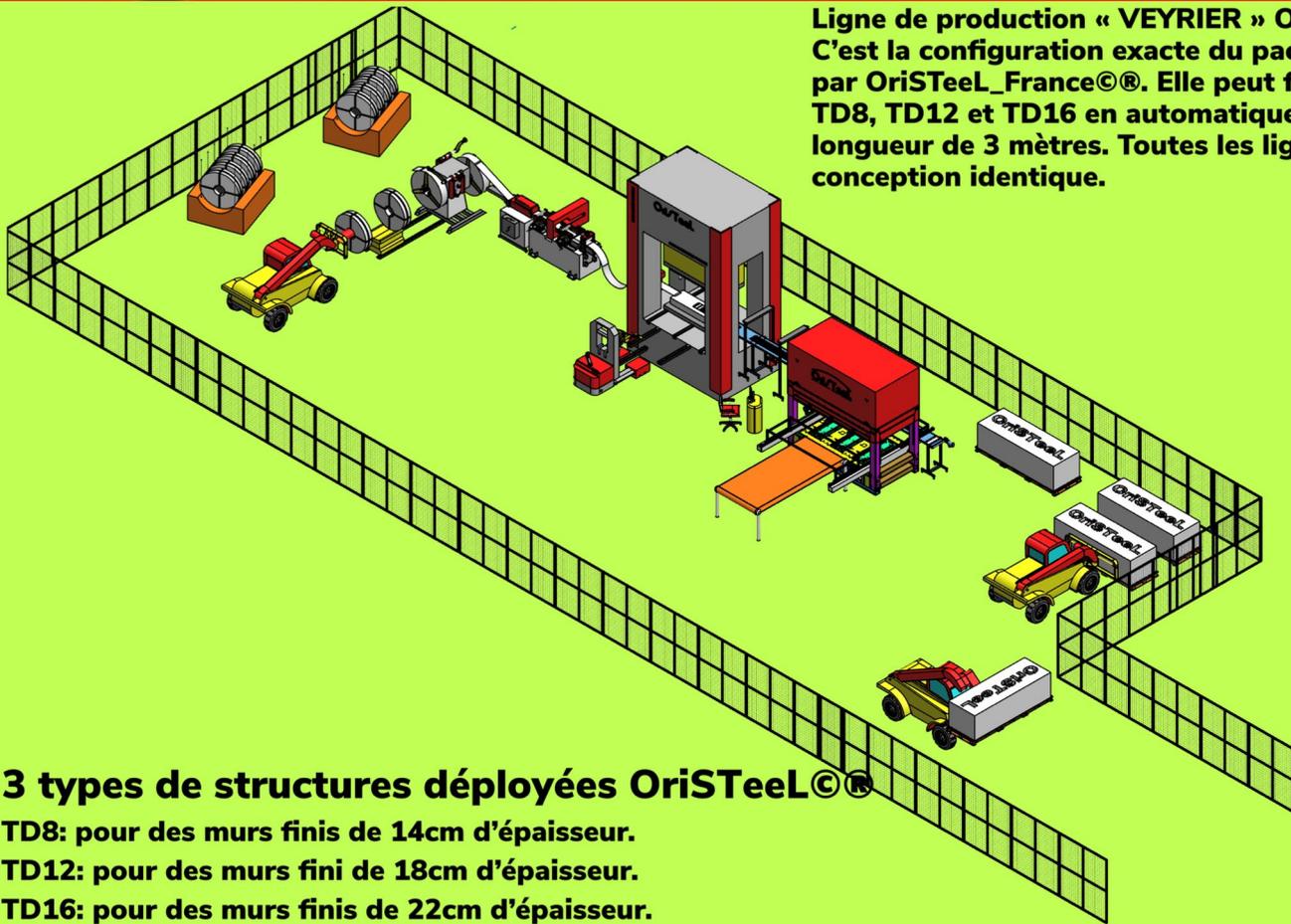


## **AVANTAGES DE LA STRUCTURE METALLIQUE 3D OriSTeel®**

- |  |  |
|--|--|
| ➤ Facilité de mise en œuvre              | ➤ Tout est manuporté   |
| ➤ Rapidité d'exécution                   | ➤ 30 à 40% de gain de temps, suivant volume                  |
| ➤ Pas de coffrage                        | ➤ un simple grillage suffit                                  |
| ➤ Manutention aisée                      | ➤ Poids = 11kg pour 3,6m <sup>2</sup> environ                |
| ➤ Isolation accrue                       | ➤ Phonique et thermique intégrés aux murs                    |
| ➤ Léger et structurel                    | ➤ 800 à 1100 kg/m <sup>3</sup> pour le béton allégé          |
| ➤ Faibles épaisseurs garanties           | ➤ De 6 à 22cm d'épaisseur (ou plus en 3 cloisons)            |
| ➤ Pieuvres électriques et hydrauliques   | ➤ Intégrées aux murs avant l'injection du béton              |
| ➤ Volumes de stockage restreint          | ➤ quelques m <sup>2</sup> au sol seulement                   |
| ➤ Toutes finitions standards possibles   | ➤ tous les produits du marché                                |
| ➤ Gerbage et palettisation aisés         | ➤ 250 TD par palette, soit 2 constructions de 100 m          |
| ➤ Transports simplifiés                  | ➤ 1 palette de 250TD ± 2 750kg (soit ± 1400kg/logement std,) |
| ➤ Formation du personnel sur le chantier | ➤ Personnel non qualifié, chercheurs d'emploi                |
| ➤ Construction gros œuvre en famille     | ➤ Avec une assistance technique                              |

# OriSTeel

Ligne de production « VEYRIER » OriSTeel®. C'est la configuration exacte du package vendu par OriSTeel\_France®. Elle peut fabriquer des TD8, TD12 et TD16 en automatique, d'une longueur de 3 mètres. Toutes les lignes sont de conception identique.



## 3 types de structures déployées OriSTeel®

**TD8:** pour des murs finis de 14cm d'épaisseur.

**TD12:** pour des murs finis de 18cm d'épaisseur.

**TD16:** pour des murs finis de 22cm d'épaisseur.

## 4 modèles de ligne OriSTeel® robotisées

**VEYRIER:** pour des structures métalliques de 3m de longueur

**MONTBLANC:** pour des structures métalliques de 3.5m de longueur

**ATLAS:** pour des structures métalliques de 6m de longueur

**EVEREST:** pour des structures métalliques de 6.5m de longueur



**Toutes les lignes peuvent fabriquer en option ces 3 types de structures.**

Tous les plans 3D et 2D des lignes de production, des machines et des outils sont réalisés par OriSTeel® avec le logiciel 'Shapr3D' pour iPad.

Tous les plans d'architecture 3D et 2D sont réalisés par OriSTeel® avec le logiciel 'ArchiTouch3D' pour iPad.

**OriSTeel® et SYSCERA sont deux marques déposées à l'INPI par l'inventeur, Alain Blanck.**

**Propriétés intellectuelles et copyright déposés auprès de l'OPIC du Canada.**

Adresse de la société OriSTeel France SAS:

254 rue de la Côte

74210 Talloires-Montmin

France

Tel: +33 (0)7 82 29 56 28

Mail: [a.blanck@oristeel.com](mailto:a.blanck@oristeel.com)

Site web: [www.oristeel.com](http://www.oristeel.com)

