



### Choisir l'outil le mieux adapté à votre projet

Les MecoPress, presses à briques de terre compressée (BTC), sont un **concentré d'innovations**, et **réduisent les coûts** du gros œuvre de manière radicale et de plusieurs façons :

- Les **MecoBriq**, autobloquantes et calibrées, **se montent 5 fois plus vite** qu'un parpaing.
- **Des systèmes** de compression **brevetés** pour leur **faible consommation d'énergie**.
- Un fonctionnement **sans carburant** avec Héliogène et ses 3 m<sup>2</sup> de panneaux solaires.
- **Des presses à BTC** légères, **autonomes**, et mobiles qui se branchent partout.
- Une machine de qualité **100% française**.

Sources  
d'économies

### MultiMeco



Pour les  
« pros »

La **MultiMeco** est un **concentré d'innovations**, ses **moules variés et interchangeables** répondent aux contraintes de la construction moderne.

Un système de compression **breveté** et innovant permet de **réussir sa brique à tous les coups** et de diminuer les pertes de production.

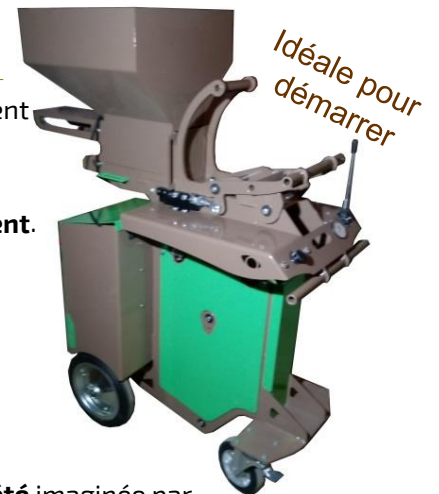
**MultiMeco** est l'outil idéal pour les **professionnels aguerris !**

### MonoMeco

La presse électrique **MonoMeco** est parfaitement adaptée **pour démarrer** une activité BTC.

**Facile d'utilisation, rapide**, elle permet de réaliser des briques au **format 29x14,5x9** avec un **faible investissement**.

**MonoMeco** présente de nombreux avantages pour des **professionnels** qui veulent attaquer de **nouveaux marchés** avec un **investissement modéré**.



Idéale pour  
démarrer

### ManuMeco




Spéciale  
petits budgets

La **presse à BTC manuelle ManuMeco a été** imaginée par MecoConcept spécialement pour les **autoconstructeurs** ou les projets de **constructions villageoises** dans les pays du Sud. Elle permet de fabriquer des briques de **qualité**, avec un **faible investissement**.

La ManuMeco est parfaite pour des **petits chantiers** ou pour des **productions en milieux isolés**

### Conformité

Les équipements de travail MecoPress sont conformes aux directives européennes et aux législations nationales les transposant:  2006/42/CEE relative aux machines

### Caractéristiques des briques

Densité	1900 à 2100 kg/m <sup>3</sup>
Résistance mécanique	Entre 2 et 8 Mpa
Inertie thermique	1 700 kJ/m <sup>3</sup> /°C
Conductivité thermique	0,7 à 1,1
Capillarité	12

### Suivez-nous !



Suivez notre actualité en vous abonnant à notre page Facebook



Regardez les MecoPress fonctionner sur la chaîne Youtube de MecoConcept <https://www.youtube.com/user/MecoConcept>



À chaque format son application

## Performances

**Polyvalence**

**Puissance**

**Rentabilité**



Conçu et assemblé



jusqu'à **1500 briques/jr** avec  
**moule simple**

jusqu'à **3000 briques/jr** avec  
**moule double**

soit **80m<sup>2</sup>/jour** avec un moule  
double 0201 ou 0210

Capacité pour une journée de 8h

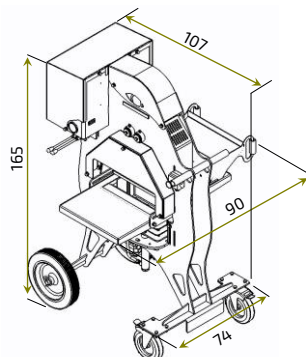
!Attention! les performances dépendent du nombre  
d'opérateurs et de la qualité de ceux-ci. Compter un  
rendement de 70% en fonctionnement normal

## Avantages

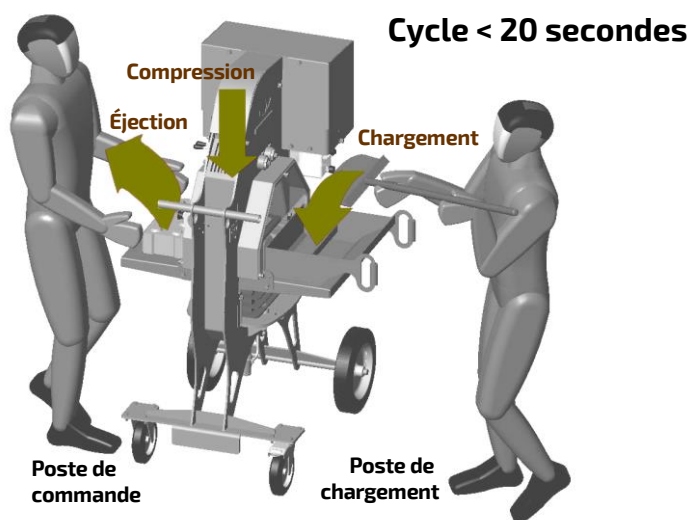
- Réduction des coûts
- Variété des moules
- Précision et solidité des blocs
- Faible consommation
- Facile d'utilisation

## Données techniques

Dimensions L x l x H	115x90x165 (cm)
Poids	300 kg
Changement de moule	15 min
Moteur, 230V monophasé*	1,5 kW
Consommation moyenne	0,35 kW/h
Pression hydraulique max	180 bars
Force de compression	30 tonnes



## 3 gestes suffisent



Regardez la MultiMeco fonctionner sur Youtube :  
<https://www.youtube.com/watch?v=SklegNCD5AY>

## Transport international:






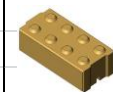






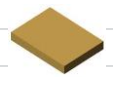



Ces informations vous seront nécessaires si vous  
souhaitez organiser vous-même le fret, ou connaître les  
frais d'importation.

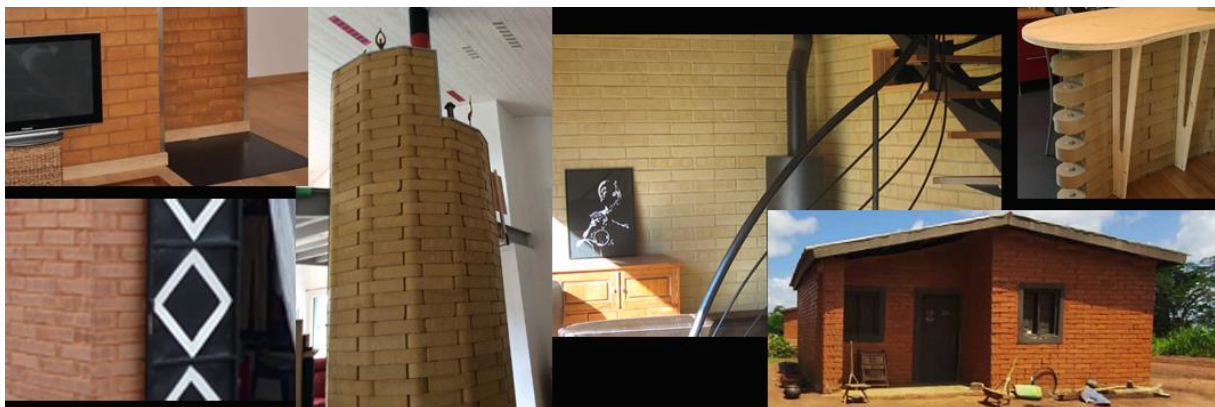
Code Douanier	84 74 80 9000
Type de colis	Caisse SEI4
Dimensions ext colis (Lxlxh)	120x80x180 cm
Poids colis	345 kg



## Modèles de briques

La MultiMeco peut produire de nombreux formats de briques grâce à ses moules interchangeables, le tableau ci-dessous vous donne les différents moules disponibles. Laissez libre cours à votre imagination et construisez la maison de vos rêves !

Référence	MecoPress MultiMeco	Double 30x15	Mecobriq 4x2			
			Moules de base		Options	
	<b>MQ06</b>	<b>0201</b>	<b>0202</b>		<b>0202-A</b>	<b>0202-B</b>
forme						
Format L x l x h cm		30x15x9	36x18x9	36x18x9	36x18x9	36x18x9
Caractéristiques		Autobloquante double moule	Autobloquant	Lisse	Autobloquant, à perforat° verticales	Autobloquant, à rainure horizontale
Format standard de la construction						
		Standard 29x14	Double 29x14	Standard 22x11		
Référence		<b>0206</b>	<b>0210</b>	<b>0207</b>		
forme						
Format L x l x h cm		29,5x14x9	29,5x14x9	22x11x7,5	22x11x7,5	22x29x7,5
Caractéristiques		Lisses, simple moule	Lisses, double moule	Autobloquant, double moule	Lisses, double moule	Lisses, simple moule
Formats déco						
		Parement ép.3,5	Plaquettes		MecoBriq Pivot lrg. 18	
Référence		<b>06-208</b>	<b>06-211</b>		<b>0205</b>	
forme						
Format L x l x h cm		22x11x3,5	10x5x2,5	28x15x2,5	36x18x9	36x18x9
Caractéristiques		Lisses, double moule	Lisses, quadruple moule	Lisse, simple moule	Autobloquant	Lisse





**Simple**  
**Compacte**  
**Économique**



## Performances

jusqu'à **1200 briques / jr**

soit jusqu'à **30m<sup>2</sup> / jour**

Capacité pour une journée de 8h

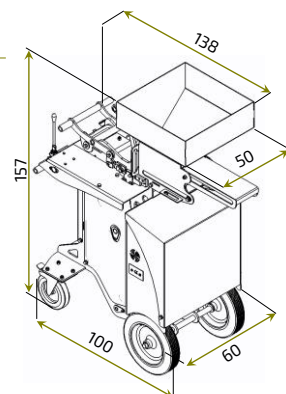
!Attention! les performances dépendent du nombre d'opérateurs et de la qualité de ceux-ci. Compter un rendement de 70% en fonctionnement normal

## Avantages

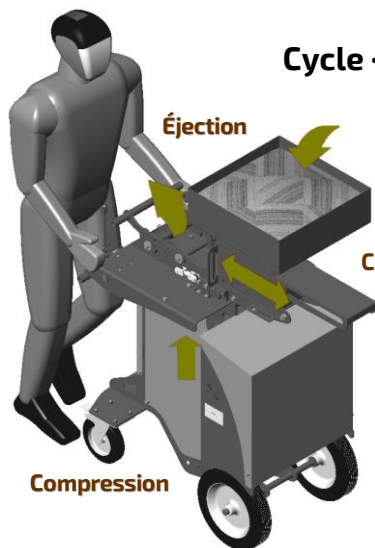
- Petit budget
- Qualité des briques maîtrisée
- Simple d'utilisation
- Peu de maintenance
- Mobile et transportable

## Données techniques

Dimensions maxi L x l x H	125 x 50 x 150 cm
Poids	235 kg
Changement de moule	10 min
Moteur, 230V monophasé*	1,1 kW
Consommation moyenne	0,22 kW/h
Pression hydraulique max	180 bars
Force de compression	22 tonnes



## Simple et efficace



**Cycle < 24 secondes**

**Chargement**

## Modèles de briques

Designation:	lisse 29x14x9	Autobloquante 29x14x9
Forme de briques réalisées avec le moule		
Format en cm (Lxlxh)	29x14,5x9	29x14,5x9
Poids (kg) (-)	7	7
Briques / m <sup>3</sup> de mélange	281	281
Briques / m <sup>2</sup> de mur	33	38
Utilisation préconisée	Murs inertie Murs maçonnés Petits ouvrages	Murs inertie Murs maçonnés Petits ouvrages

La MonoMeco produit des briques au format 29x14,5x9, un jeu de **plaques interchangeables** permet de faire des briques **lisses ou autobloquantes**.

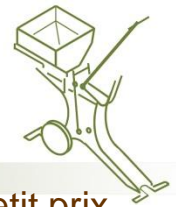


Regardez la MonoMeco fonctionner sur Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=SklegNCD5AY>

## Transport international:

Les informations suivantes vous seront nécessaires si vous souhaitez organiser vous-même le fret, ou connaître les frais d'importation.

Code Douanier	84 74 80 9000
Type de colis	Caisse SEI4
Dimensions ext colis (Lxlxh)	120 x 80 x 180
Poids max colis (kg)	290 kg



**Précise**

**Abordable**

**Légère**



## Performances

jusqu'à **800 briques /jr**

soit jusqu'à **20m<sup>2</sup> / jour**

Capacité pour une journée de 8h

!Attention! les performances dépendent du nombre d'opérateurs et de la qualité de ceux-ci.

Compter un rendement de 70% en fonctionnement normal

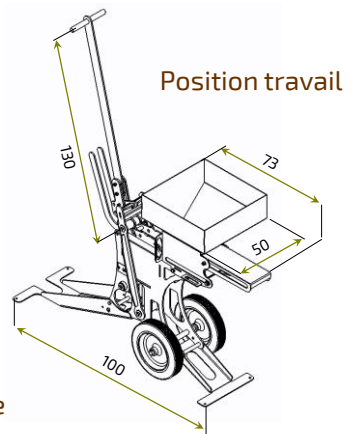
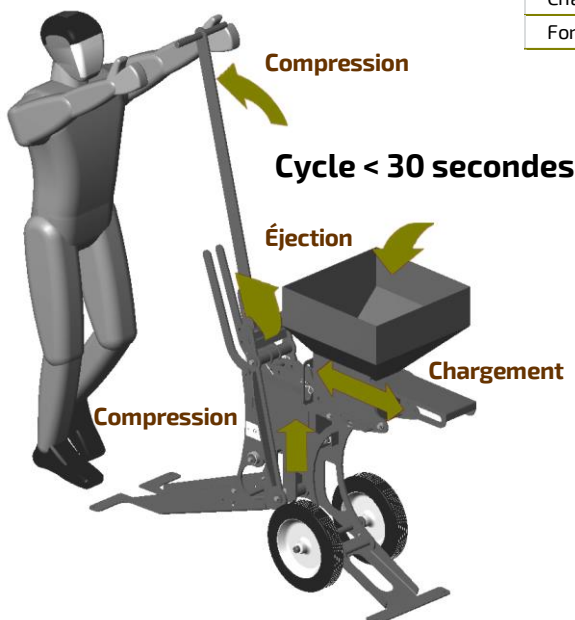
## Avantages

- Pas de carburant
- Simple d'utilisation
- Pas de maintenance
- Démontable

## Données techniques

Dimensions maxi L x l x H	216 x 50 x 126 cm
Dimensions pliée L x l x H	80x50x90 cm
Poids machine	153 kg
Changement de moule	10 min
Force de compression*	15 tonnes

## Fonctionnement



## Modèles de briques

Designation:	perforée 29x14x9	Autobloquante 29x14x9
Forme de briques réalisées avec le moule		
Format en cm (Lxlxh)	29x14,5x9	29x14,5x9
Poids (kg) (-)	7	7
Briques /m <sup>3</sup> de mélange	281	281
Briques/m <sup>2</sup> de mur	33	38
Utilisation préconisée	Murs inertie Murs maçonnés	Murs inertie Murs maçonnés
	Petits ouvrages	Petits ouvrages



Regardez la MultiMeco fonctionner sur Youtube :  
<https://www.youtube.com/watch?v=SklegNCD5AY>

## Transport international:

Les informations suivantes vous seront nécessaires si vous souhaitez organiser vous-même le fret, ou connaître les frais d'importation.

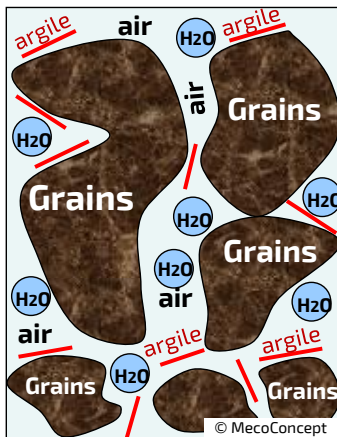
Code Douanier	84 74 80 9000
Type de colis	Caisse SEI4
Dimensions ext colis (Lxlxh)	120x80x80cm
Poids colis	185 kg



Depuis 15 ans, les équipes de MecoConcept ont travaillé avec de nombreux laboratoires pour mettre au point et développer des presses à BTC originales, permettant de fabriquer des briques d'une qualité inédite : les MecoBriq.

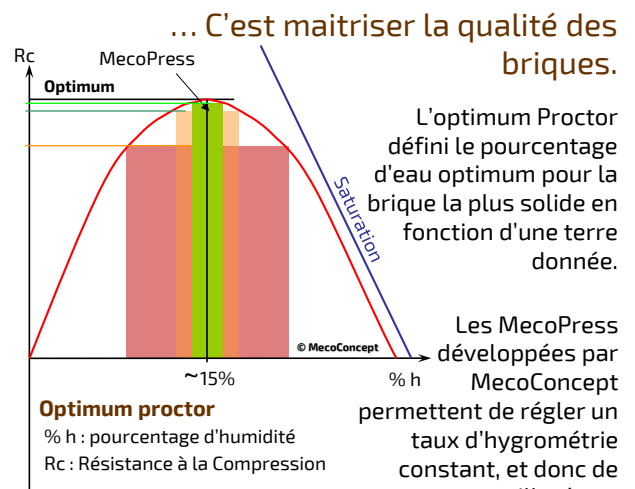
**Presser de la terre ne s'improvise pas, il est important de suivre certains principes :**

### Du grain, de l'eau et de l'argile



La terre est composée de sables de différentes tailles, (grains), d'argile, d'eau et d'air. Le sable, comme les os dans le corps constituent le squelette de la brique, et l'argile les muscles. L'eau, au moment de la compression permet à ces éléments de glisser les uns sur les autres et de faire un bloc compact, il en faut ni trop, ni trop peu. Une brique de terre compressée, pour être solide doit avoir de bons os et de bons muscles!

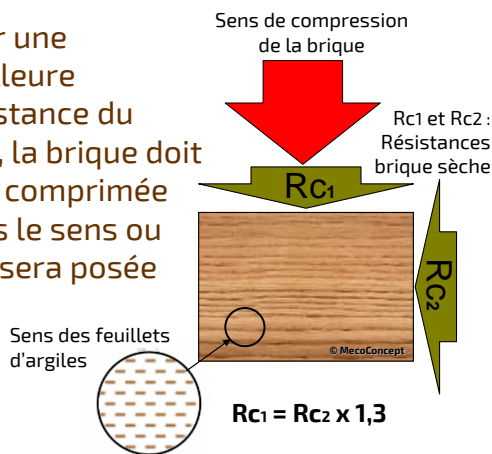
### Maîtriser l'eau...



Choisir une terre argilo-sableuse, non-organique

### Une question de bon sens...

Pour une meilleure résistance du mur, la brique doit être comprimée dans le sens ou elle sera posée

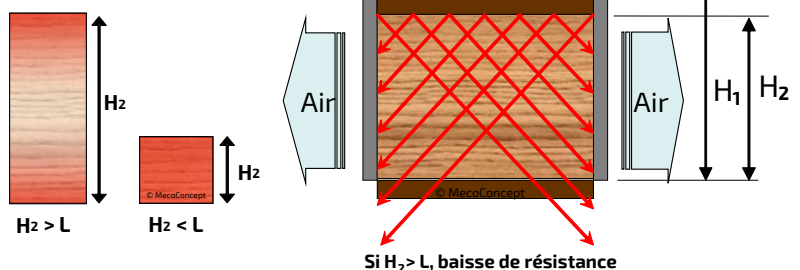


La résistance dans les sens de compaction est 30% supérieure au sens opposé.

### Une compaction maîtrisée

Une partie de l'énergie de compaction se reporte sur les parois, le rapport hauteur sur largeur du moule et son bon coefficient de frottement sont des points essentiels pour transmettre un maximum d'énergie pour la compaction de la terre.

Pour une solidité optimum, la brique doit être moins haute que large.



**Une brique pressée dans le sens de la longueur perd 50% de sa résistance en son centre**

**Les MecoPress, développées par MecoConcept respectent ces principes. Leur respect font la qualité des MecoBriq**

Fabriquer des BTC est un métier, venez vous former!

La maîtrise de la qualité dépend de nombreux paramètres et nécessite un apprentissage. MecoConcept propose des formations tout au long de l'année pour acquérir cette maîtrise.