



MATERIEL POUR CONSTRUIRE  
EN TERRE CRUE

MecoConcept - 22 rue Jean Jaurès 09300 Lavelanet - France - +33 7 68 71 83 25 – contact@mecoconcept.com

# MecoConcept

SOLUTIONS POUR L'ECOCONSTRUCTION



Catalogue 2018

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

SAS au Capital de 96 820 € - RCS Foix – FR88 - 508 221 405 - 00022 – APE 7490B



# MecoConcept

Catalogue 2018

---

**Service commercial:**

[contact@mecoconcept.com](mailto:contact@mecoconcept.com)

**+33 7 68 71 83 25**

**Plus d'informations sur**

***[www.mecoconcept.com](http://www.mecoconcept.com)***

**Regardez les vidéos  
de nos produits sur la  
chaîne MecoConcept  
de Youtube**



**Abonnez-vous à  
notre page Facebook  
pour suivre notre  
actualité.**





# Index

---

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Contact service commercial</b>                             | <b>Pg. 2</b>  |
| <b>MecoConcept : innovations écologiques et économiques</b>   | <b>Pg. 4</b>  |
| <b>MecoPress : simple comme un jeu d'enfants</b>              | <b>Pg. 6</b>  |
| <b>MecoBriq : choisissez votre moule</b>                      | <b>Pg. 8</b>  |
| <b>MiniMeco : la plus « pro » des petites presses</b>         | <b>Pg. 10</b> |
| <b>ManuMeco : la qualité à petit prix</b>                     | <b>Pg. 12</b> |
| <b>Mecotri : le tamisage n'est plus une corvée</b>            | <b>Pg. 14</b> |
| <b>Héliogène : ne payez plus l'électricité</b>                | <b>Pg. 16</b> |
| <b>MTT : la garantie de la qualité</b>                        | <b>Pg. 18</b> |
| <b>Malaxeur 170 et 350 Litres</b>                             | <b>Pg. 20</b> |
| <b>Table Vibrante</b>   | <b>Pg. 21</b> |
| <b>LPTC : le secret de jeunesse de la terre crue</b>          | <b>Pg. 22</b> |
| <b>MecoLab : la vraie nature de la terre</b>                  | <b>Pg. 24</b> |
| <b>MecoFormations : des formations adaptées à VOS besoins</b> | <b>Pg. 26</b> |
| <b>Infos export</b>   | <b>Pg. 28</b> |
| <b>Briquethic : le réseau des petits producteurs</b>          | <b>Pg. 30</b> |
| <b>EcoQuartier-Africa : allez au bouts de vos rêves</b>       | <b>Pg. 31</b> |
| <b>Conditions générales de vente</b>                          | <b>Pg. 32</b> |
| <b>Produits et services</b>                                   | <b>Pg. 34</b> |



# MecoConcept

Innovations écologiques et économiques

## ✓ Un concept avantageux et Innovant

C'est lors de missions en Afrique, que les fondateurs de **MecoConcept**, ont perçu la nécessité de développer des moyens permettant de réaliser des constructions **économiques et écologiques et de qualité**. Ils ont ainsi développé un concept de construction totalement innovant à l'aide de briques en terre crue compressée (BTC), montées à sec et autobloquantes, pouvant résister à des cataclysmes, sismiques ou climatiques.

La terre a été **utilisée depuis des millénaires** pour réaliser des constructions qui ont défié le temps. La notion de Développement Durable remet à l'honneur des techniques anciennes souvent mises en œuvre en utilisant des **méthodes modernes**.

C'est pourquoi, MecoConcept a mis au point une **gamme de machines** permettant de réaliser des briques à partir de terre crue mélangée avec une petite quantité d'adjuvant servant de liant puis compressée pour lui donner forme et résistance tout en conservant les qualités thermiques et phoniques de ce matériau traditionnel.



« Chaque brique est un trophée »

Les avantages du système MecoConcept sont nombreux :

Ecologique, **zéro CO2** possible, en utilisation, grâce à un système pouvant fonctionner sur panneaux solaires, car 10 fois moins énergivore que les solutions existantes

- un matériau **disponible quasi gratuitement**, partout,
- un matériau **chaleureux et agréable** à travailler
- la **grande simplicité d'utilisation des machines** et un assemblage des briques par **emboîtement et sans mortier**, permet à une main d'œuvre peu qualifiée de **s'approprier la technologie très facilement**.

## ✓ Des outils de mise en œuvre

Une fois la terre qualifiée grâce à nos **outils de diagnostic**, la fabrication des BTC nécessite **3 étapes** de transformation :

- Le **criblage**, qui permet de séparer les gros cailloux et le gravier de la « poudre de terre » avec laquelle sont fabriquées les briques.
- Le **malaxage**, à la terre criblée est ajouté un liant (chaux, ciment etc...) et de l'eau, le mélange doit être parfaitement homogène.
- Le **pressage**, qui moule la brique à la forme voulue.

Pour réaliser ces opérations, MecoConcept propose 3 outils : un **cribleur**, un **malaxeur** et une **presse**.

Ces machines ont été voulues robustes, simples, faciles d'entretien et de dépannage, tant sous l'aspect mécanique, qu'hydraulique et électrique.

L'ensemble du procédé à fait l'objet de **trois brevets**.

L'alimentation de ces machines peut se faire avec des panneaux solaires et fonctionner partout de manière économique et écologique.

Pour la fabrication de ses machines, MecoConcept fait appel à des sous-traitants en France, et privilégie des approvisionnements en circuits courts pour garantir une qualité de fabrication de machines **100% françaises**.





# MecoConcept

Innovations écologiques et économiques

## ✓ Des services associés

Un ensemble de services complète le support à l'utilisation du procédé :

- Une **formation** ad hoc, afin de transmettre le savoir faire de la fabrication des BTC aux acquéreurs et utilisateurs du système
- L'**analyse** de la terre, qui permet de définir avec précision le mélange idéal pour une qualité de briques optimale. Les protocoles d'analyses s'appuient sur des normes européennes, et ont été développés en partenariat avec des laboratoires de pointe toulousains.
- Des **contrats de maintenance** pour garantir la fiabilité des machines à long terme.

*Des outils et services adaptés*  
✓ une solution de fabrication des BTC complète, simple et robuste,  
✓ facile à entretenir et à dépanner,  
✓ une qualité constante du produit final,  
✓ formations, conseils et assistance,  
✓ des évolutions et des améliorations permanentes.

## ✓ Des références

Le procédé MecoConcept est utilisé aussi bien en France qu'en Afrique :

### ○ En France :

- **Monuments historiques** : MecoConcept a été retenu par la société Lefèvre, n° 1 de la rénovation du patrimoine en France, pour le chantier de rénovation des contre-gardes de la citadelle Vauban de Lille.
- **Murs d'inertie et poêles de masse** : MecoConcept a accompagné de nombreux chantiers de professionnels et d'auto-constructeurs pour la réalisation de murs d'inertie dans des maisons bioclimatiques, ainsi que de poêles de masse.

### ○ En Afrique :

- **Maisons en Afrique** : Des constructions ont été réalisées au Gabon, au Congo et des projets de constructions de plusieurs centaines de logements sont en cours en Afrique de l'Ouest et en Afrique Centrale.



### Des chantiers remarquables

- ✓ Vendée : Mur d'inertie de **5 m 40 de hauteur**
- ✓ Fort Vauban de Lille : mur extérieur de **100 m de longueur**
- ✓ Maison au Gabon : Maison de **100 m<sup>2</sup>** terminée en 1 mois et demi au lieu de 5 mois pour des systèmes conventionnels
- ✓ Prototype d'aéroport pour drone par **Norman Foster, biennale de Venise**
- ✓ Centre de congrès en Côte d'Ivoire



# MecoPress

LA presse à BTC



- ✓ Simple
- ✓ Puissante
- ✓ Economique

## Simple comme un jeu d'enfants

### ➤ Qu'est-ce que la MecoPress?

La MecoPress est une presse à briques de terre compressée (BTC) qui regroupe un concentré d'innovations, et réduit les coûts du gros œuvre de manière radicale de plusieurs manières:

- Les MecoBriq, autobloquantes et calibrées, permettent de **diviser par 2 le temps de montage**
- Un **fonctionnement quasi gratuit** grâce à une consommation d'électricité dérisoire.
- Un fonctionnement possible avec seulement 3m<sup>2</sup> de panneaux solaires pour **plus d'économie**.
- Des **moules variés et interchangeables** répondant aux contraintes de la construction moderne
- Un système de compression **breveté** et innovant permet de **réussir sa brique à tous les coups** et donc de diminuer les pertes de production.
- Une presse à BTC légère, **autonome**, mobile et transportable qui se branche partout.
- Une machine de qualité **100% française**



### ➤ Moules principaux

| MecoBriq 4*2 | MecoBriq pivot | Lisse 29x14x9 | Lisse 18x9x6      | Mixte 22x11x7,5        |
|--------------|----------------|---------------|-------------------|------------------------|
|              |                |               |                   |                        |
| 36x18x9      | 36x18x9        | 29,5x14x9     | 18x9x6<br>18x27x6 | 22x11x7,5<br>22x29x7,5 |

\* Pour découvrir tous les formats disponibles, consulter la fiche produits et services Pg.34 de ce catalogue, et la fiche moules à briques Pg.8

### ➤ Caractéristiques des briques

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

### ➤ Avantages

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

### ➤ Sources d'économies

- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Peu de maintenance
- ✓ Moins de stabilisant
- ✓ Rapidité de montage des murs
- ✓ Peu de mortier
- ✓ Pas de qualifications requises



# MecoPress

LA presse à BTC



- ✓ Simple
- ✓ Puissante
- ✓ Economique

## ➤ Principe de fonctionnement

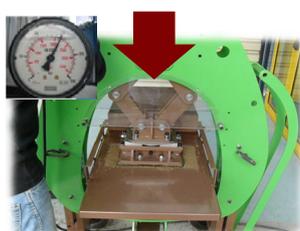
- Le tiroir de chargement est rempli.
- Un aller-retour du tiroir charge le moule
- La terre est ainsi dosée.
- La brique est pressée à 30 tonnes.
- Elle est expulsée du moule.
- l'opérateur récupère la brique.
- La brique est évacuée

## ➤ 3 gestes suffisent

### 1 - Chargement



### 2 - Pressage



### 3 - Démoulage



**Temps de cycle  
< 20 secondes**

**!! Pour voir la vidéo de la MecoPress, Rendez-vous sur la chaîne Youtube de MecoConcept !!**

## ➤ Ne perdez plus d'argent!

Grâce à son système de compression exclusif à économie d'énergie, la MecoPress est une source d'économie à de nombreux niveaux : à production égale, c'est près de **7200 litres** de carburant et **184 tonnes** de stabilisant qui peuvent être économisés chaque année par rapport à des presses à BTC conventionnelles

**N'hésitez plus, entrez dans le 21ème siècle!**

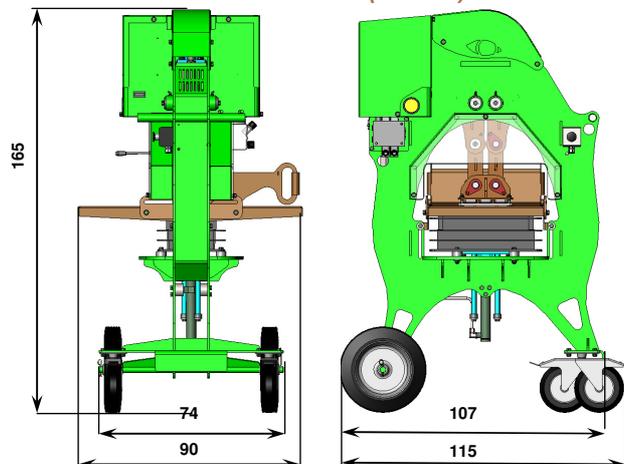
## ➤ Transport international:

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

| Designation                  | Valeurs             |
|------------------------------|---------------------|
| Type de colis                | Caisse palette SEI4 |
| Dimensions ext colis (LxIxH) | 120x80x180 cm       |
| Poids colis                  | 345 kg              |
| Code Douanier                | 84 74 80 9000       |

## ➤ Caractéristiques Machine

Dimensions (en mm)



### DONNEES TECHNIQUES

| Caractéristiques         | Valeurs         |
|--------------------------|-----------------|
| Dimensions L x l x H     | 115x90x165 (cm) |
| Poids                    | 300 kg          |
| Changement de moule      | 15 min          |
| Temps de cycle           | 17 secondes     |
| Moteur, 230V monophasé*  | 1,5 kW          |
| Consommation moyenne     | 0,3 kW/h        |
| Pression hydraulique max | 180 bars        |
| Force de compression     | 30 tonnes       |

### Comparatif pour 12 000 m<sup>2</sup> de murs par an\* (à format identique)

| Type de materiel   | Presses thermiques | MecoPress |
|--|--------------------|-----------|
| Taux de compression (tonnes)   | 20t                | 30t       |
| Nbre d'opérateurs  | 4                  | 4         |
| Soit en heures de travail cumulées (n opérateurs, 8h/j, 250 jrs par ans) | 8 000              | 8 000     |
| Consommation en carburant (Litres)                                       | 7 200              | 0         |
| Masse de terre totale (tonnes)   | 4 092              | 4 092     |
| Stabilisant (%)  | 8,0%               | 3,5%      |
| Stabilisant (tonnes)   | 327                | 143       |
| Coûts annuel materiel pour maintenance (€)                               | 1 176 €            | 291 €     |
| Temps de maintenance annuel (h)  | 200                | 50        |

\* Production de la MecoPress pour une journée de 8h:

- jusqu'à 1600 briques en moule mono-format,
- jusqu'à 3000 briques en moule double-format

## ➤ Certificat de conformité

Le constructeur MECOCONCEPT déclare l'équipement de travail MecoPress de type MQ06 conforme aux directives européennes et aux législations nationales les transposant: 2006/42/CEE relative aux machines





# MecoBriq

La BTC sans mortier



- ✓ Créative
- ✓ Facile
- ✓ Saine

## Choisissez votre moule !

### ➤ Les atouts de la BTC

**Écologique** : la terre crue est 100 % naturelle. Produite avec seulement 0.2 kwh/m<sup>2</sup> d'énergie, la MecoBriq est 3 fois plus propre qu'un parpaing et 7 fois plus qu'une brique cuite. Elle est recyclable à l'infini.

**Économique** : la matière première est gratuite, il n'y a pas de transport, et pas de cuisson. Sur les petits ouvrages, l'absence de mortier réduit les coûts de montage du mur en matériaux et main d'œuvre.

**Confortable**: respirante, la MecoBriq régule l'hygrométrie du bâtiment. Chaude l'hiver et froide l'été, elle régule la température. La BTC est le matériau idéal pour apporter l'inertie thermique dans votre maison.

Dans une maison en terre crue, on se sent bien !

### ➤ Caractéristiques

| Caractéristiques principales des briques  |              |
|---|--------------|
| Résistance mécanique (MPa)                | Entre 2 et 8 |
| Inertie thermique (kJ/m <sup>3</sup> /°C) | 1 700        |
| Densité (kg/m <sup>3</sup> )              | 1900 à 2100  |
| Conductivité thermique λ                  | 0,7 à 1,1    |
| Capillarité                               | 12           |



### ➤ Avantages

- ✓ Utilisation simple
- ✓ Inertie thermique importante
- ✓ Matériau sain et respirant
- ✓ Esthétique

### ➤ Formats disponibles

| MecoBriq 4*2 | MecoBriq pivot | Lisse 29x14x9 | Lisse 18x9x6 | Mixte 22x11x7,5 |
|--------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|
|              |                |               |              |                 |



**Construction** : Plus facile à mettre en œuvre et moins coûteuse que le parpaing, la MecoBriq est une réponse au problème économique de la construction dans les pays émergents.



# MecoBriq

La BTC sans mortier



- ✓ Créative
- ✓ Facile
- ✓ Saine

## À chaque format son application

| MecoBriq 4*2                                 |         |                  |                |
|--|---------|------------------|----------------|
| Caracteristiques                             |         | Formes produites | Utilisation    |
| Format en cm (LxIxh)                         | 36x18x9 |                  | Murs inertie   |
| Poids (kg) (-)                               | 11,1    |                  | Murs           |
| Nbr de briques par m <sup>3</sup> de mélange | 93      |                  | Murs de refend |
| Nombre de briques au m <sup>2</sup> de mur   | 31      |                  |                |
| Autobloquante                                | oui     |                  |                |
| Type de moules                               | simple  |                  |                |
| Option plaques plates                        | oui     |                  |                |

**Murs d'inertie :** En version autobloquante, la MecoBriq est utilisée sans mortier pour apporter de l'inertie thermique dans les maisons passives.

| MecoBriq pivot                               |         |                  |              |
|--|---------|------------------|--------------|
| Caracteristiques                             |         | Formes produites | Utilisation  |
| Format en cm (LxIxh)                         | 36x18x9 |                  | Murs inertie |
| Poids (kg) (-)                               | 9,8     |                  | Murs courbes |
| Nbr de briques par m <sup>3</sup> de mélange | 104     |                  | Murs jardins |
| Nombre de briques au m <sup>2</sup> de mur   | 35      |                  |              |
| Autobloquante                                | oui     |                  |              |
| Type de moules                               | simple  |                  |              |
| Option plaques plates                        | oui     |                  |              |

**Parement, murs extérieur, déco ...** sa forme originale permet de construire, sans mortier, des murs courbes de 1m 50 de diamètre à l'infini : la créativité architecturale n'a plus de limite!

| Standard 29x14x9                             |         |                  |                 |
|--|---------|------------------|-----------------|
| Caracteristiques                             |         | Formes produites | Utilisation     |
| Format en cm (LxIxh)                         | 29x14x9 |                  | Murs inertie    |
| Poids (kg) (-)                               | 7,1     |                  | Murs maçonnés   |
| Nbr de briques par m <sup>3</sup> de mélange | 145     |                  | Petits ouvrages |
| Nombre de briques au m <sup>2</sup> de mur   | 29      |                  |                 |
| Autobloquante                                | non     |                  |                 |
| Type de moules                               | simple  |                  |                 |

| Lisse 18x9x6                                 |           |                  |                 |
|--|-----------|------------------|-----------------|
| Caracteristiques                             |           | Formes produites | Utilisation     |
| Format en cm (LxIxh)                         | 18x9x6    |                  | Arches / Voutes |
| 2eme format en cm                            | 18x27x6   |                  | Dallage         |
| Poids (kg) (-)                               | 1,8       |                  | Parement        |
| Nbr de briques par m <sup>3</sup> de mélange | 556       |                  |                 |
| Nombre de briques au m <sup>2</sup> de mur   | 63        |                  |                 |
| Autobloquante                                | oui / non |                  |                 |
| Type de moules                               | double    |                  |                 |

| Mixte 22x11x7,5                              |             |                  |               |
|--|-------------|------------------|---------------|
| Caracteristiques                             |             | Formes produites | Utilisation   |
| Format en cm (LxIxh)                         | 22x11x7,5 / |                  | Murs inertie  |
| 2eme format en cm                            | 22x29x7,5   |                  | Murs maçonnés |
| Poids (kg) (-)                               | 5,3 / 14    |                  | Cloisons      |
| Nbr de briques par m <sup>3</sup> de mélange | 298 / 112   |                  | Dallage       |
| Nombre de briques au m <sup>2</sup> de mur   | 44 / 32     |                  | Déco          |
| Autobloquante                                | oui / non   |                  |               |
| Type de moules                               | double      |                  |               |



### Rénovation, voûtes, arche, dallage...

Grâce à une large gamme de moules lisses, vous pouvez réaliser, en rénovation ou en neuf tous les appareillages de l'architecture conventionnelle.

**Vous pouvez également nous proposer votre propre modèle de brique :**  
Dimension maximum : 36x27 ép. 10 cm, Dimension minimum : 18x9 ép.4 cm



# MiniMeco

Miniprix - Maxi rendement



- ✓ Légère
- ✓ Rapide
- ✓ Efficace

## La plus "pro" des petites presses

### ➤ Pour bien démarrer...

La presse à BTC électrique **MiniMeco** est la presse idéale pour **démarrer une activité BTC**.

**Facile d'utilisation, rapide**, elle permet de réaliser des briques au **format 29x14x9** avec un **faible investissement**.

La **MiniMeco** présente de nombreux avantages **pour des petits chantiers ou pour des productions en milieux isolés** :

- Un **système de compression breveté**, permet une consommation d'énergie dérisoire.
- Le système de réglage exclusif MecoConcept, garantit la **précision et la solidité des blocs** produits.
- Un **pressage à 20 tonnes** pour une qualité optimum.
- Avec seulement 120 kg dans sa version de base, on la **déplace très facilement**.
- L'option bac de chargement avec tiroir intégré permet de **gagner en productivité**.
- Une faible maintenance pour **plus d'économie**
- Une **qualité 100% française à petit prix**

*Version de base, sans option, hors transport et conditionnement.  
Demandez nous la grille tarifaire complète*



### ➤ Formats des briques

| Designation:                             | lisse<br>29x14x9                                 | Autobloquante<br>29x14x9                         |
|--|--|--|
| Forme de briques réalisées avec le moule |  |  |
| Format en cm (Lxlxh)                     | 29x14,5x9  | 29x14,5x9  |
| Poids (kg) (~)                           | 7,1  | 7,1  |
| Briques /m <sup>3</sup> de mélange       | 281  | 281  |
| Briques/m <sup>2</sup> de mur            | 33   | 38   |
| Utilisation préconisée                   | Murs inertie<br>Murs maçonnés<br>Petits ouvrages | Murs inertie<br>Murs maçonnés<br>Petits ouvrages |

### ➤ Caractéristiques des briques

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

La **MiniMeco** vous est proposée en version simple ou avec l'option bac de chargement, qui vient se visser sur la machine.

Ceci permet d'adapter votre budget à votre chantier.

### ➤ Avantages

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

### ➤ Sources d'économies

- ✓ **Rapide retour sur investissement**
- ✓ **Très faible consommation d'énergie**
- ✓ **Nécessite peu de stabilisant**
- ✓ **Frais de maintenance très faibles**



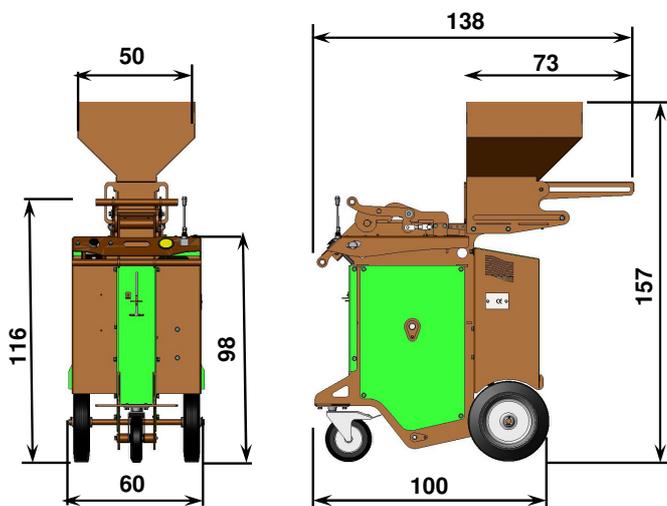
### ➤ Principe de fonctionnement

- L'opérateur remplit la trémie de chargement.
- Un aller-retour du tiroir de chargement permet de doser la terre dans le moule
- le moule est refermé d'un geste
- La brique est pressée à plus de 20 tonnes grâce au système de compression breveté.
- Le moule est ré-ouvert en un mouvement. L'opérateur démoule la brique actionnant la manette.
- La brique est retirée de la presse et évacuée vers l'aire de séchage

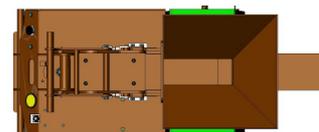
### ➤ Caractéristiques techniques

| Caractéristiques            | Valeurs            |
|-----------------------------|--------------------|
| Dimensions maxi L x l x H   | 138 x 60 x 157 cm  |
| Puissance moteur            | 1,1kw              |
| Poids machine de base       | 200 kg             |
| Poids chargeur              | 30 kg              |
| Capacité cuve de chargement | 55 Litres de terre |
| Temps de cycle / brique     | 15 secondes        |
| Force de compression*       | 22 tonnes          |

### ➤ Caractéristiques Machine

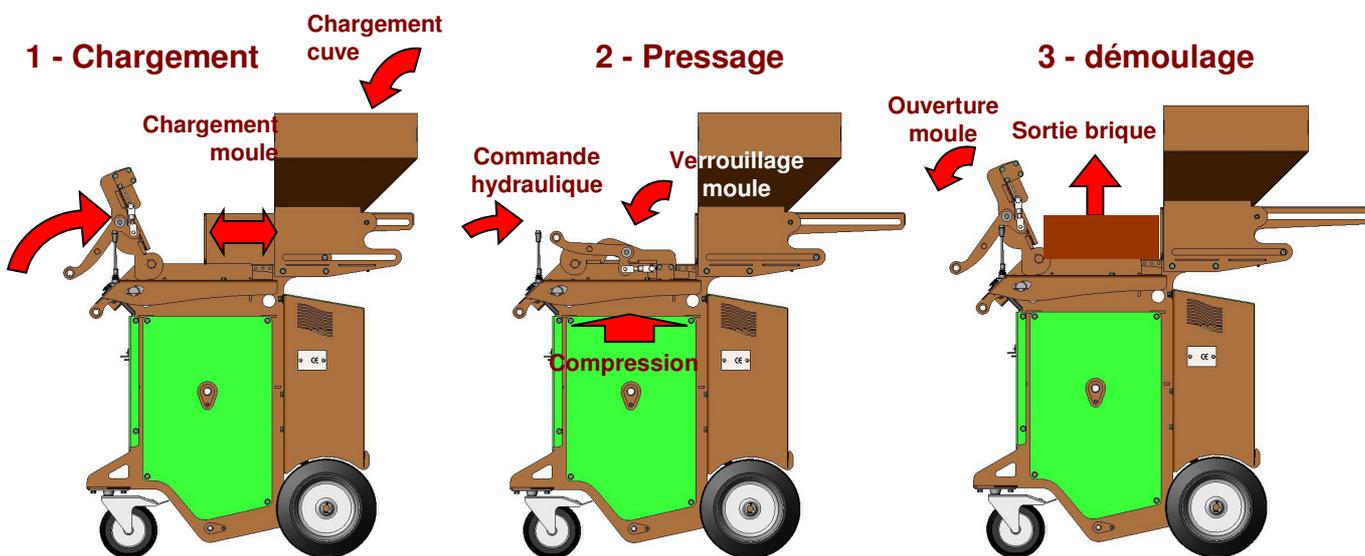


Dimensions (cm) :



- Machine de base : L=100, l=60, h=116 cm
- Avec bac de chargement : L= 138, l= 60, h=157 cm

### ➤ Une brique en trois étapes



Temps de cycle ~ 25 secondes

### ➤ Transport international:

| Designation                  | Valeurs           |
|------------------------------|-------------------|
| Code Douanier                | 84 74 80 9000     |
| Type de colis                | Caisse SEI4       |
| Dimensions ext colis (Lxlxh) | 120 x 80 x 115 cm |
| Poids max colis (kg)         | 250 kg            |

### ➤ Certificat de conformité

Le constructeur, MecoConcept déclare l'équipement de travail désigné : Presse à BTC MiniMeco de type MQ60 est conforme aux directives européennes et aux législations nationales les transposant: 2006/42/CEE  
Relative aux machines





## La qualité à petit prix

### ➤ 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.

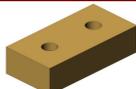
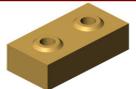
La ManuMeco présente de nombreux avantages **pour des petits chantiers ou pour des productions en milieux isolés** :

- Le système de réglage exclusif MecoConcept, garantit la précision des blocs produits.
- Un pressage à 15 tonnes pour une qualité optimum.
  - Avec seulement 85 kg dans sa version de base, on la déplace très facilement.
- L'option bac de chargement avec tiroir intégré permet de gagner en productivité
- Aucune maintenance n'est nécessaire.
- Une machine de qualité **100% française** à **petit prix**.



La ManuMeco vous est proposée en version simple ou avec l'option bac de chargement, qui vient se visser sur la machine. Ceci permet d'adapter votre budget à votre chantier

### ➤ Formats disponibles

| Designation:                             | perforée<br>29x14x9   | Autobloquante<br>29x14x9  |
|--|---|---|
| Forme de briques réalisées avec le moule |  |  |
| Format en cm (Lxlxh)                     | 29x14,5x9   | 29x14,5x9   |
| Poids (kg) (-)                           | 7,1   | 7,1   |
| Briques /m <sup>3</sup> de mélange       | 281   | 281   |
| Briques/m <sup>2</sup> de mur            | 33  | 38  |
| Utilisation préconisée                   | Murs inertie<br>Murs maçonnés<br>Petits ouvrages                                    | Murs inertie<br>Murs maçonnés<br>Petits ouvrages                                    |

### ➤ Caractéristiques des briques

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

### ➤ Avantages

- ✓ Petit budget
- ✓ Qualité des briques
- ✓ Option bac de chargement
- ✓ Simple d'utilisation
- ✓ Pas de maintenance
- ✓ Mobile et transportable

### ➤ Sources d'économies

- ✓ Petit prix
- ✓ Zéro consommation d'énergie
- ✓ Pas de frais de maintenance



# ManuMeco

La presse manuelle



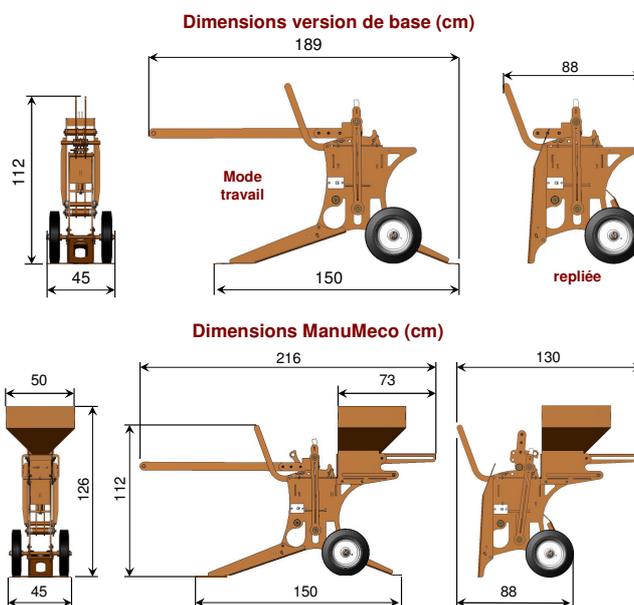
- ✓ Précise
- ✓ Légère

✓ Economique

## ➤ Principe de fonctionnement

- L'opérateur remplit la trémie de chargement.
- Un aller-retour du tiroir de chargement permet de doser la terre dans le moule
- le moule est refermé d'un geste
- La brique est pressée à 15 tonnes grâce au bras de force.
- Le moule est ré ouvert dans un mouvement de levier vers l'arrière
- L'opérateur démoule la brique en appuyant sur le levier.
- La brique est retirée de la presse et évacuée vers l'aire de séchage

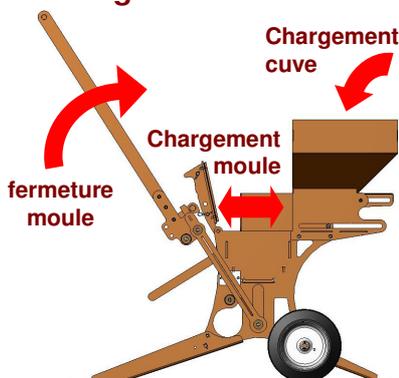
## ➤ Caractéristiques Machine



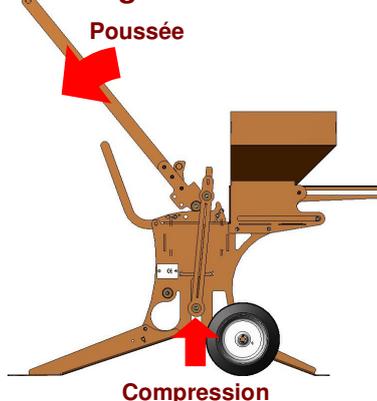
- Dimensions hors tout machine de base : L=160, l=50, h=112 cm
- Dimensions avec bac de chargement : L= 216, l= 50, h=126 cm
- Dimensions repliée : L=88, l=45, h=111 cm

## ➤ Une brique en trois étapes

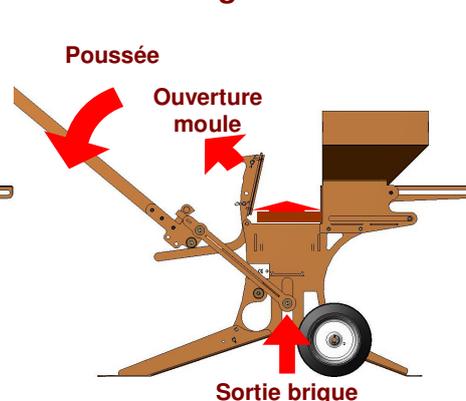
### 1 - Chargement



### 2 - Pressage



### 3 - Démoulage



Temps de cycle ~ 30 secondes

## ➤ Données techniques

## ➤ Transport international

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

| Designation                   | Valeurs       |
|-------------------------------|---------------|
| Code Douanier                 | 84 74 80 9000 |
| Type de colis                 | Caisse SEI4   |
| Dimensions ext colis (Lxlxh)  | 120x80x65cm   |
| <b>ManuMeco de base</b>       |               |
| Poids colis                   | 102 kg        |
| <b>ManuMeco avec chargeur</b> |               |
| Poids colis                   | 140 kg        |

| Caractéristiques          | Valeurs        |
|---------------------------|----------------|
| Dimensions maxi L x l x H | 216x50x130 cm  |
| Dimensions mini L x l x H | 80x45x90 cm    |
| Poids machine             | 82 kg          |
| Poids chargeur            | 28 kg          |
| Capacité chargeur         | 60 kg de terre |
| Temps de cycle / brique   | 20 secondes    |
| Force de compression*     | 15 tonnes      |

## ➤ Certificat de conformité

Le constructeur, MecoConcept déclare l'équipement de travail désigné : Presse à BTC ManuMeco de type MQ100 est conforme aux directives européennes 2006/42/CEE relative aux machines et aux Législations nationales les transposant.





# MecoTri

## Cribleur de terre sèche



- ✓ Précis
- ✓ Rapide
- ✓ Efficace

## Le tamisage n'est plus une corvée!

### ➤ Un tamisage efficace

Le MecoTri est l'outil indispensable pour tamiser tout type de terre sèche de manière rapide et efficace.

Avec sa cage à écureuil, le MecoTri casse les mottes de terre, puis deux tamis successifs permettent de séparer cailloux et graviers qui sont évacués sur les cotés, la terre prête à l'emploi est ensuite récupérée à l'arrière de la machine.

Le MecoTri permet un rendement jusqu'à 10 fois supérieur aux systèmes de tamisage manuels.

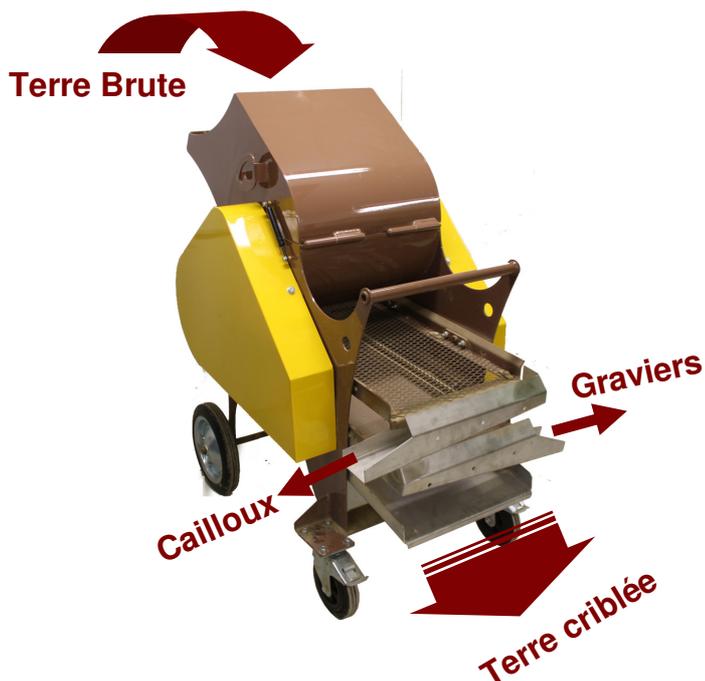
Ses grilles se changent en quelques minutes, vous pouvez ainsi calibrer la terre en fonction de vos besoins.

Vous récoltez jusqu'à 2 tonnes par heure, de terre criblée prête à l'emploi.

Avec une consommation moyenne inférieure 0.15kw, il se branche sur n'importe quelle prise électrique.



### ➤ Schéma de principe:



### ➤ Avantages

- ✓ Utilisation simple
- ✓ Maintenance facile
- ✓ Tamis interchangeables
- ✓ Consommation faible

### ➤ Domaines d'application

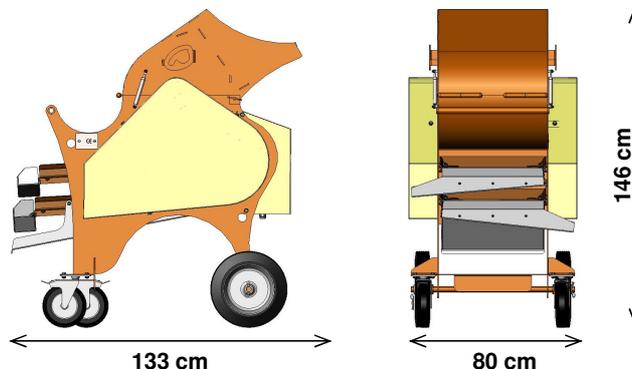
- ✓ Briques en terre crue
- ✓ Enduits
- ✓ Aménagement paysager
- ✓ Bâtiment conventionnel
- ✓ Maraîchage



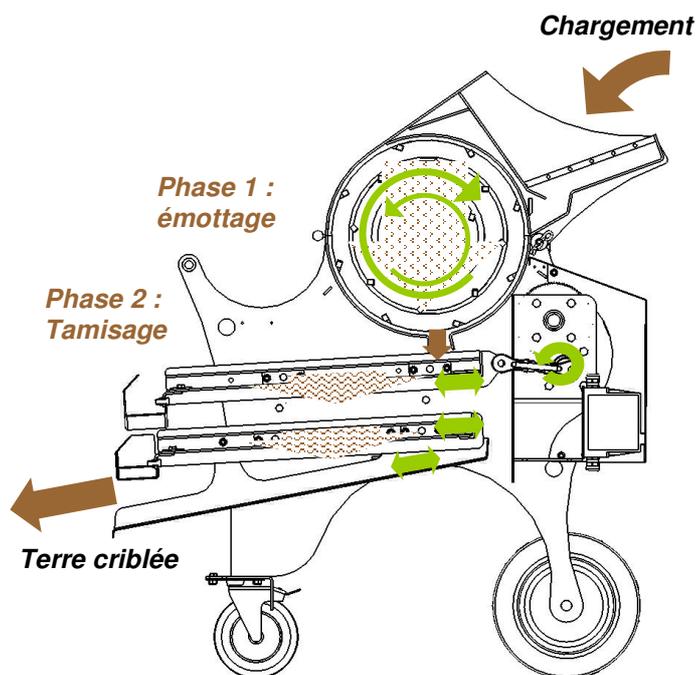
### ➤ Principe de fonctionnement

- On alimente la bouche de chargement.
- La cage à écureuil « casse » les mottes.
- La terre tombe sur le premier tamis, les cailloux sont évacués sur le côté.
- La terre tombe sur le second tamis, les graviers sont évacués sur le côté.
- La terre criblée prête à l'emploi est évacuée vers l'arrière.

### ➤ Caractéristiques Machine



### ➤ Simple et efficace



### ➤ Caractéristiques techniques

| Caractéristiques        | Valeurs                 |
|-------------------------|-------------------------|
| Dimensions L x l x H    | 135x80x146 (cm)         |
| Poids                   | 332 kg                  |
| Changement de grille    | 5 min                   |
| Capacité de traitement  | 1 à 2 m <sup>3</sup> /h |
| Moteur, 230V monophasé  | 0,55 kW                 |
| Consommation moyenne    | 0,13 kW                 |
| Maille* tamis inférieur | 5 mm                    |
| Maille* tamis supérieur | 25 mm                   |

\* autres mailles de tamis disponibles sur demande

### ➤ Changement de grilles

L'appareil est équipé en standard d'un tamis d'un passant de 20mm pour la grille supérieure, et de 5 mm pour la grille inférieure.

Il peut être livré avec un passant différent suivant votre souhait, sans surfacturation.

### ➤ Transport international

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

| Designation                  | Valeurs             |
|------------------------------|---------------------|
| Type de colis                | Caisse palette SEI4 |
| Dimensions ext colis (LxIxH) | 125 x 160 x 164 cm  |
| Poids colis                  | 378 kg              |
| Code Douanier                | 84 74 10 0000       |

### ➤ Certificat de conformité

Le constructeur, MecoConcept déclare que l'équipement de travail désigné : Cribleur de terre sèche MecoTri de type MQ31 est conforme aux directives européennes et aux

législations nationales 2006/42/CEE

Les transposant, relative aux machines



Protections obligatoires





# Heliogene

Le générateur solaire



- ✓ Gratuité
- ✓ Fiabilité
- ✓ **Autonomie**

## Ne payez plus l'électricité!

### ➤ *Heliogene c'est quoi?*

Heliogene est un **générateur solaire** qui transforme l'énergie solaire en courant alternatif 220V.

Il suffit de brancher vos appareils dessus, comme sur n'importe quelle prise murale.

**L'électricité produite est gratuite**, et de qualité.

S'il n'y a pas de soleil, vous pouvez le **recharger avec un générateur** classique ou sur secteur, en seulement quelques minutes.

S'il fait nuit, ses batteries vous permettent de garder **2 heures d'autonomie**.

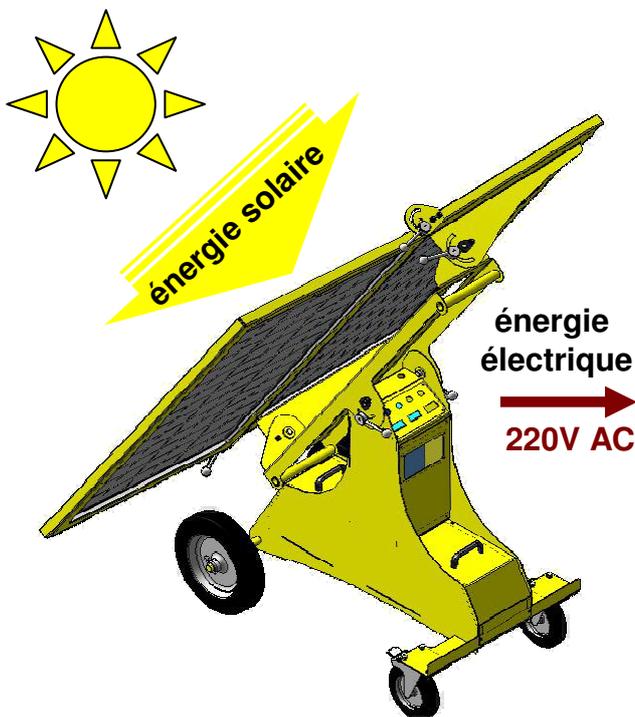
Monté sur roues, il est très **facile à déplacer**,

**Repliable**, il prends peu de place et se range facilement.



### ➤ *Principe de fonctionnement*

- Mettre Heliogene face au soleil
- Brancher vos appareils



### ➤ *Avantages*

- ✓ *Plug and play*
- ✓ *Pas de dépense de carburant*
- ✓ *Autonomie d'utilisation*
- ✓ *Mobile et transportable*
- ✓ *Solide*
- ✓ *Pas de maintenance*

### ➤ *L'énergie gratuite*

- Grâce à Heliogene, vous pouvez économiser jusqu'à 3000 litres de carburant par an.
- Fini la maintenance lourde et les mains dans le cambouis.
- Sa technologie, 100% européenne est un gage de fiabilité, et de qualité.
- Pour l'utiliser, aucune compétence particulière n'est requise.

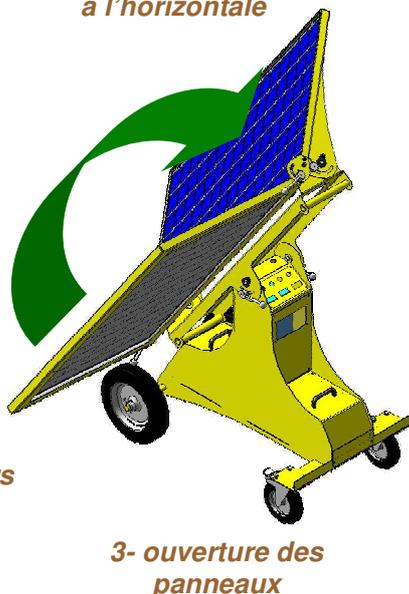
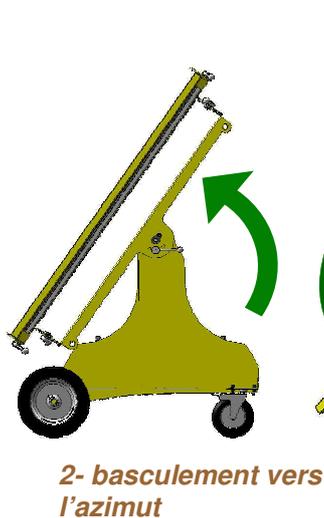
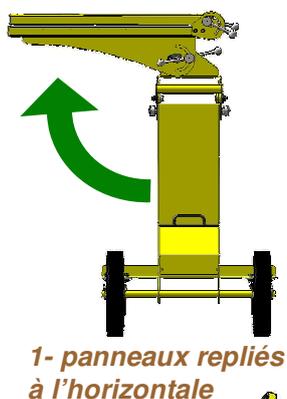
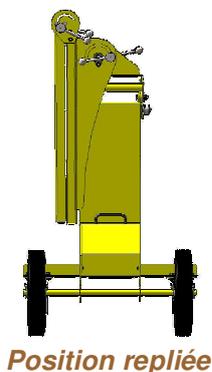


### ➤ Mise en place

Grâce à un système original de mise en position rapide, 3 gestes et quelques secondes suffisent pour mettre Héliogène en position optimum, et générer ainsi toute sa puissance.

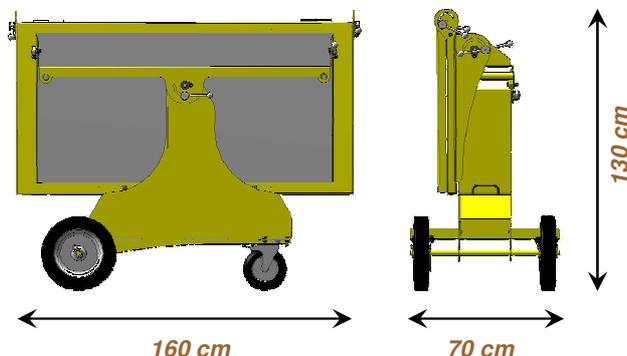
### ➤ 3 gestes suffisent

#### Mise en position



### ➤ Caractéristiques Machine

#### Dimensions replié



| Caracteristiques techniques  |               |
|------------------------------|---------------|
| Puissance de sortie maxi     | 1000 Watts    |
| Production maxi journalière  | 3 kW          |
| Tension de sortie            | 220 V AC      |
| Batteries                    | 2x90 Ah       |
| Dimensions replié (LxIxh) cm | 160x70x130 cm |
| Poids                        | 150 kg        |
| Rechargement sur secteur     | Oui           |

\* autres voltage disponibles sur demande

### ➤ Transport international:

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

| Designation                  | Valeurs             |
|------------------------------|---------------------|
| Type de colis                | Caisse palette SEI4 |
| Dimensions ext colis (LxIxh) | 170x80x145 cm       |
| Poids colis                  | 180 kg              |
| Code Douanier                | 85 02 39 80 90      |

### ➤ Certificat de conformité

Le constructeur, MECOCONCEPT déclare que le générateur solaire Héliogène de type MQ40 est conforme aux directives européennes et aux législations nationales les transposant: 2006/42/CEE relative aux machines





# MTT

## Mallette de Test de Terre



- ✓ Qualitatif
- ✓ Intelligent
- ✓ Sécurisant

## La garantie de la qualité

### ➤ Un outil indispensable

La **Mallette de Test de Terre (MTT)**, mise au point par le laboratoire de MecoConcept, permet de **réaliser un diagnostic de terre**, en toute sérénité.

Parce qu'aucune terre ne se ressemble, il est indispensable de l'analyser avec précision pour **garantir la qualité de vos briques**.

Un ensemble de test macroscopiques vous permettent de définir la qualité de votre terre, et vous donne les indices essentiels pour **définir le mélange idéal**.

Là où il faut parfois plusieurs semaines pour trouver un mélange optimum pour fabriquer une BTC, la MTT vous permet de **valider votre terre en quelques heures**.

La MTT permet de **réduire de 90% les risques** de malfaçon de vos BTC.



La MTT fait l'objet de deux brevets.

### ➤ Description

- Compacte, la MTT est un petit **laboratoire mobile** qui s'installe n'importe où.
- Elle contient tous **les outils** et accessoires indispensables à la **réalisation d'un diagnostic** de terre.
- Elle permet de **savoir si oui ou non une terre est apte** à la fabrication de MecoBriq.
- Le mode opératoire et tous les instruments sont décrits dans une **notice détaillée** fournie avec la mallette.
- le **savoir-faire de MecoConcept** est à votre portée!

### ➤ Caractéristiques

| Caractéristiques     | Valeurs          |
|----------------------|------------------|
| Dimensions L x l x H | 604x473x180 (mm) |
| Poids                | 10 kg            |
| Coque                | A double paroi   |

### ➤ Avantages

- ✓ **Facile d'utilisation**
- ✓ **Garantie la qualité des briques.**
- ✓ **Gain de temps**
- ✓ **Source potentielle de revenus pour l'acquéreur.**
- ✓ **Constitution de sa propre base de donnée**
- ✓ **Applications nombreuses (enduits, pisé, adobes etc...)**

**Vous voulez être formé à l'utilisation de la MTT? Inscrivez-vous à la formation « pro » !**

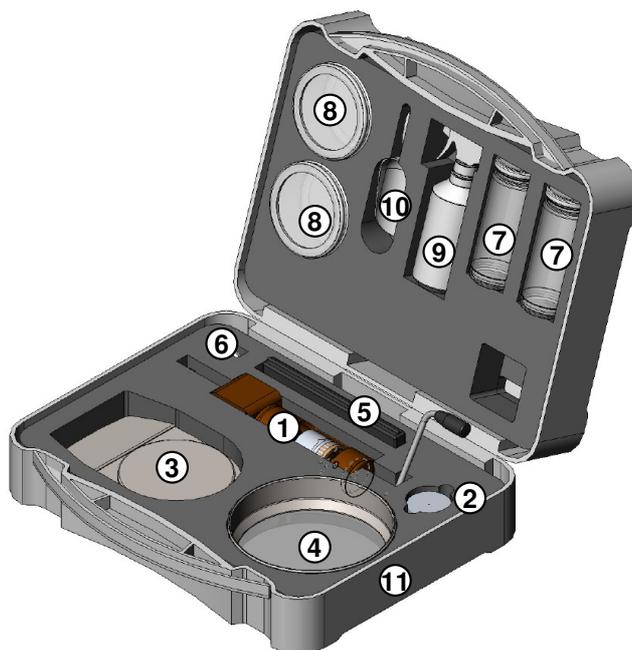


**Pour certains ouvrages (hauteur importante, mur porteur, construction à plusieurs étages), il sera nécessaire de réaliser une analyse complète permettant l'évaluation des performances mécaniques du matériau de construction, contactez-nous pour plus d'informations.**

### ➤ Contenu de la mallette

**!!Attention!! vous aurez besoin d'un ordinateur pour le**

1. Casse pastilles
2. Moule à pastilles
3. Balance 1200g // 0,1 g
4. Tamis Ø200mm maille 400 µm
5. Pieds à coulisse 150mm // 0.2mm
6. Clé USB : logiciel et autres fichiers nécessaires pour le diagnostic
7. Bocaux normalisés
8. Bols résistants à haute température
9. Vaporisateur de précision
10. Pelle de remplissage
11. Valise de protection



### ➤ Contenu du Kit Diagnostic

Les éléments de 1 à 6 sont livrés dans un carton double cannelures, le reste est à trouver dans le commerce

### ➤ Tests réalisés

- ✓ Sédimentation
- ✓ Test de roulage
- ✓ Test de la boule
- ✓ Test de la teneur en argile
- ✓ Test du casse pastille

### ➤ Résultats obtenus

- ✓ Granulométrie
- ✓ Minéralogie
- ✓ Cohésion
- ✓ Teneur en argile
- ✓ Retrait

### ➤ Certificat de conformité

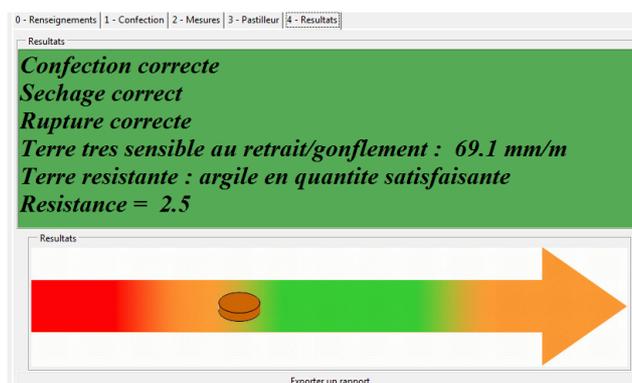
Le constructeur, MECOCONCEPT déclare l'équipement de travail casse pastille de type MQ80 conforme aux directives européennes 2006/42/CEE et aux législations nationales les transposant:



### ➤ Transport international

informations utiles:

| Designation                  | Valeurs       |
|------------------------------|---------------|
| Type de colis                | Caisse carton |
| Dimensions ext colis (LxIxh) | 62x50x20 cm   |
| Poids colis                  | ~ 10 kg       |
| Code Douanier                | 90 24 80 9000 |



**Les résultats sont affichés sur une interface graphique simple et didactique**



# Malaxeur 170 et 350L

Malaxeur de terre

## Pour un mélange homogène et précis

### ➤ Un outil essentiel

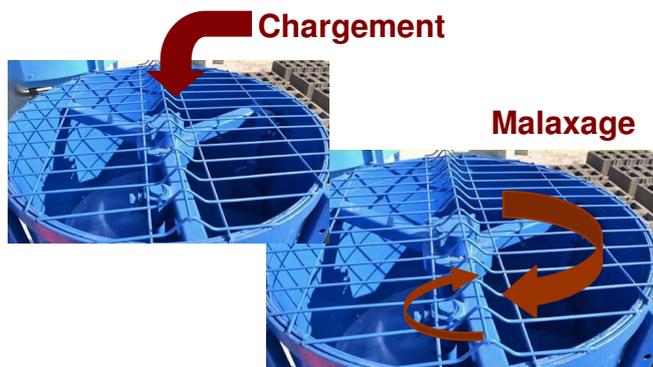
Le malaxage est une étape particulièrement critique pour la fabrication de la BTC, un bon malaxeur se doit de préserver la granulométrie et éviter la formation de boule, pour maximiser la qualité de BTC Fabriquées.

Le malaxeur proposé par MecoConcept remplit toutes les qualités requises pour un mélange optimum.

### ➤ Principe de fonctionnement

- La terre criblée est introduite par le dessus.
- Le bras de malaxage est mis en marche.
- Les autres éléments du mélange sont ajoutés.
- A la fin du dosage d'eau, le malaxeur est arrêté.
- Le mélange est déchargé de la machine en ouvrant une trappe inférieure directement dans une brouette.
- Le mélange est prêt à être pressé.

### Schéma de principe:



### ➤ Avantages

- ✓ Grande capacité
- ✓ Mélange homogène
- ✓ Se branche sur du 220V
- ✓ Facile à déplacer

### ➤ Données techniques

- Mélangeur arbre vertical pour terre crue
- Convient pour la fabrication de BTC
- Lubrification avec huile synthétique
- Capacité de la cuve: 350 litres
- Volume du réservoir: 180 litres (terre foisonnée)
- Dimensions: 1200 x 1300 x 1600 mm
- Moteur monophasé: 2,2 kW (3 Cv)
- Vitesse de rotation du moteur 1500 tr/min
- Vitesse: 35 tr / min
- Vis sans fin
- Poids net: 350 kg

Machine Fabriquée en Europe



### ➤ Caractéristiques

- Malaxage homogène et précis de toute terre.
- Jusqu'à 100% de terre malaxée en plus par rapport à une bétonnière classique.
- Quatre fois plus rapide que les outils manuels.
- Qualité de mélange optimale.

| Transport international      |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Designation                  | Valeurs             |
| Type de colis                | Caisse palette SEI4 |
| Dimensions ext colis (Lxlxh) | 125 x 160 x 130 cm  |
| Poids colis                  | 378 kg              |
| Code Douanier                | 84 74 10 0000       |

Protections obligatoires





# Table vibrante

Multifonction manuelle

## Pour aller plus loin...

### ➤ Avantages

Les tuiles béton léger permettent une couverture du toit de qualité. La tuile béton offre un meilleur confort et de fraîcheur que sous les toits en tôle en acier et sont beaucoup plus silencieux pendant les orages. Un toit en tuiles béton est également très résistant et n'est pas affecté par la corrosion.



### ➤ Tuile à emboîtement : 235mm x 495mm

Utilisé dans le monde entier, sa forme traditionnelle lui permet de s'adapter aux structures de toit inégales. Son profil incurvé et sa grande surface a emboîtement assure une étanchéité du toit sans avoir besoin de bâches de sous toiture.  
100 moules inclus



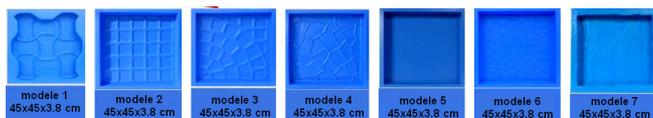
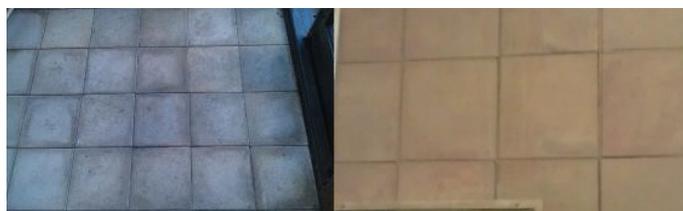
### ➤ Tuile ROMANE II : 245mm x 495mm

Spécialement conçu pour les climats tropicaux, la ROMANE II est une petite tuile avec un ajustement plus précis donnant un aspect de qualité supérieure sur le toit terminé.



### ➤ Moules pour carreaux de mur et de sol

La production de carreaux est simple à faire et peut améliorer sensiblement l'aspect pratique et visuel de l'intérieur d'un bâtiment. Les carreaux peuvent être colorés avec des pigments ou colorants. Les moules en polyuréthane dur qui résistes aux différents démoulages en continu avec le temps. Les carreaux carrés ont une face lisse et l'autre légèrement biseauté pour faciliter le jointement.



### Transport international

| Designation                  | Valeurs          |
|------------------------------|------------------|
| Code Douanier                | 84 74 80 00      |
| Type de colis                | Caisse SEI4      |
| Dimensions ext colis (LxIxh) | 60 x 60 x 115 cm |
| Poids max colis (kg)         | 120kg            |

Machine Fabriquée en Europe





# LPTC

Lait de Protection pour Terre Crue



- ✓ Lavable
- ✓ Respirant
- ✓ Hydrofuge

## Le secret de jeunesse de la terre crue

### ➤ Protégez vos murs!

Le lait de protection pour terre crue ou LPTC permet de **préserver les murs** en terre crue. Il se décline en deux versions LPTC Intérieur et LPTC Extérieur.

Sa **formule extérieure, hydrofuge et respirante**, protège votre mur des agressions climatiques

Sa **formule intérieure anti-poussière**, améliore les qualités de la terre crue et facilite le nettoyage. Il résiste aux taches et aux salissures.

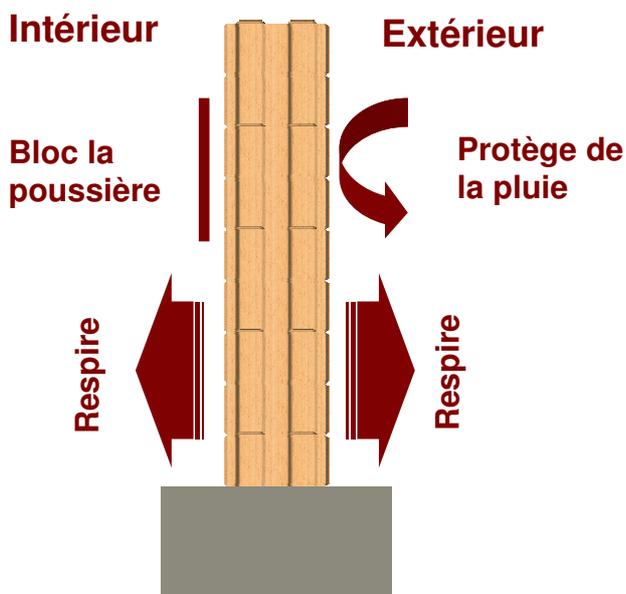
Le LPTC **préserve les qualités hydriques** des murs en terre crue.

En rénovation comme en neuf, le LPTC dépose **une couche protectrice** en surface, et préserve le mur des sévices du temps.

Le LPTC est incolore, et **ne modifie pas l'aspect originel** de votre mur en terre crue.



### ➤ Comment ça marche?



### ➤ Consommation

La consommation dépend de la porosité du matériau, compter de 6 à 8 m<sup>2</sup>/ litre soit 30 à 40 m<sup>2</sup>/bidon

### ➤ Avantages

- ✓ Hydrofuge et perspirant
- ✓ Consolide la surface
- ✓ Facilite le nettoyage
- ✓ Évite la poussière
- ✓ Conserve l'aspect des briques

### ➤ Caractéristiques

- Protection contre l'eau.
- Consolidation de la terre crue.
- Résiste aux tâches, aux salissures et à la pollution.
- Limite fortement les remontées d'efflorescences.
- Longue durabilité (test sous lampe XENON pendant 1000H).

**Livré en Bidons de 5 litres  
ou en IBC de 1000Litres**



# LPTC

## Lait de Protection pour Terre Crue



- ✓ Lavable
- ✓ Respirant
- ✓ Hydrofuge

### ➤ **Conseils d'utilisation**

#### **Stockage :**

Température comprise entre 5°C et 30°C.

Conservation : 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert.

Application : Supports verticaux et horizontaux en terre crue.

#### **État de surface :**

Support propre, dépoussiéré et sain

L'application, la préparation et les supports doivent être conformes aux DTU en vigueur, 59.1 (Travaux de peinture).

- Éliminer tout excédent de produit après l'application.

#### **Produit :**

Température recommandée du produit avant application : 20 +/- 5°C

#### **Support :**

Humidité du support : inférieur ou égal à 20% d'humidité.

Température idéale du support : 15 à 25°C.

Température admissible du support : 10 à 30°C.

Support dépoussiéré, propre et sain.

#### **Conditions climatiques :**

Ne pas appliquer par temps de pluie ou de très forte chaleur.

Température idéale de l'air 10°C à 30°C.

Taux d'hygrométrie : compris entre 40 et 80%.

#### **Nettoyage du matériel:**

Nettoyer les outils et les équipements utilisés à l'eau après emploi

### ➤ **Transport international:**

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

| Designation                  | Valeurs        |
|------------------------------|----------------|
| Type de colis (Vrac)         | IBC            |
| Dimensions ext colis (LxIxh) | 120x100x120 cm |
| Poids brut colis             | 1100kg         |
| Type de colis (unité)        | Bidon 5L       |
| Dimensions ext colis (LxIxh) | 19x15x25 cm    |
| Poids brut colis             | 5,1kg          |
| Code Douanier                | 84 74 80 9000  |

### ➤ **Notice d'utilisation**

#### **Mode opératoire détaillé**

Utiliser le produit à l'état pur: ne pas diluer.

- Agiter mécaniquement le produit pendant au moins 1 minute à l'aide d'un agitateur pour l'homogénéiser.

- Imprégner le support en 1 seule et unique couche.

- En cas de surcharge de produit, essuyer immédiatement à l'aide d'un chiffon humide.

- Protéger de la pluie et des projections d'eau pendant 48h (formule extérieure) ou 96h (formule intérieure)

- Efficacité optimale obtenue après 7 jours.

- Le produit peut être appliqué au pinceau ou par pulvérisation.

- Appliquer sur de la terre crue stabilisée ou non.

### ➤ **Description**

Produit de protection hydrofuge consolidant pour terre crue. Utilisable à l'intérieur.

Composition chimique = mélange silicate de potassium et de méthylsiliconate de potassium.

pH = 11.5 +/- 0.5 \_ Densité >1 \_ COV < 1g/L

### ➤ **Règles de Sécurité**

Irritant pour les yeux et la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Porter des gants appropriés, éliminer selon la réglementation locale en vigueur.



Xi - Irritant



**Pour plus d'informations se référer à la Fiche de donnée sécurité du produit.**

### ➤ **Certificat de conformité**

Le distributeur, MecoConcept déclare que le produit désigné MecoConcept, Lait de Protection pour Terre Crue, Type : MS1

Est conforme aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.





## La vraie nature de la terre

### ➤ Principe

Parce que **chaque terre est différente**, Il est **nécessaire de l'analyser** avant de l'utiliser en construction.

Pour les **petits travaux** (mur d'inertie, remplissage), des **tests de base** appelés «**diagnostic**», vous permettront de qualifier rapidement votre terre.

Pour des **ouvrages plus ambitieux** (hauteur importante, murs porteurs, construction à plusieurs étages), nous vous proposons une «**analyse complète** », respectant les normes Française en vigueur.

Faire **analyser sa terre**, c'est **sécuriser** sa construction.



### ➤ Le diagnostic

✓ **Le diagnostic de terre** vous permet de savoir si oui ou non la terre de votre terrain est apte à la fabrication des MecoBriq. Le diagnostic, **développé et breveté par notre équipe** de recherche, est une exclusivité MecoConcept.

#### Avantages

- ✓ **Qualification de votre terre**
- ✓ **Gain de temps**
- ✓ **Valide la qualité des briques**
- ✓ **Petit budget**

#### Faites vous-même vos diagnostics !

Grâce à la MTT, la mallette de test de terre, vous pouvez effectuer les diagnostics de terre vous-même.

Pour plus d'informations, contactez nous et demandez la fiche produit **MTT**.

### ➤ Infos utiles

| Type d'analyse   | Qtt de terre à fournir | Délai    | Tarifs   |
|------------------|------------------------|----------|----------|
| Diagnostic       | 3 kg                   | 7 jours  | 150 € HT |
| Analyse complète | 10 kg                  | 14 jours | 390 € HT |

### ➤ L'analyse complète

✓ **L'analyse complète** permet d'évaluer les **performances mécaniques** des MecoBriq à fabriquer. Elle permettra à votre architecte de connaître avec **précision** la qualité de vos briques et de mieux appréhender l'ouvrage à construire.

#### Avantages

- ✓ **Test effectués par une équipe qualifiée**
- ✓ **Analyse selon la norme NF XP P13-901**
- ✓ **Résultats précis et rassurants**
- ✓ **Obtenir la recette et les dosages optimum**





### ➤ Le diagnostic de terre

Le diagnostic est un ensemble de tests de base permettant de valider l'utilisation d'une terre pour la production de BTC destinées à la réalisation de petits ouvrages. Test du bocal, du cordon, de la boule et de la pastille, mais également des tests spécifiques comme celui du casse pastille, issus de notre expérience.

#### Résultats fournis

- ✓ Granulométrie, texture,
- ✓ Comportements macroscopiques
- ✓ Teneur apparente en argile
- ✓ Préconisations

***Vous souhaitez acquérir notre savoir faire en matière de diagnostic?***

***Venez suivre notre formation complète, et commandez un kit de diagnostic.***

***Pour en savoir plus, consultez la fiches produit « MTT » et nos fiches produits « formation », disponibles en ligne.***

### ➤ L'analyse complète

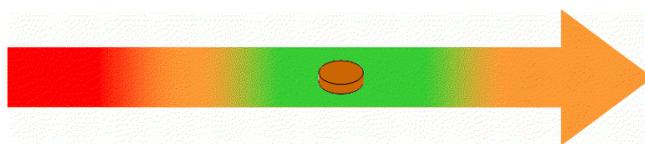
En plus du diagnostic, d'autres tests sont réalisés en laboratoire sur votre terre.

Des éprouvettes cylindriques sont confectionnées sur une presse instrumentée avec différentes formulations de mélanges, afin d'en déduire la meilleure recette pour fabriquer vos MecoBriq. Ces informations seront essentielles à votre architecte pour dimensionner votre projet

#### Résultats fournis

- ✓ Résistance à la compression
- ✓ Retrait / gonflement
- ✓ Capillarité
- ✓ Réactivité de l'argile
- ✓ Formulation optimale du mélange

***A l'issue de l'analyse complète, un rapport d'analyse est émis et une « recette » sera préconisée afin de réaliser la brique optimum avec la terre testée.***



#### RESULTATS ET INTERPRETATIONS

|                         | Synthèse | /10 |   |
|-------------------------|----------|-----|---|
| Terre non organique     | 10,0     |     | █ |
| Présence d'argile       | 9,0      |     | █ |
| Stabilité de l'argile   | 10,0     |     | █ |
| Qualité de l'argile     | 10,0     |     | █ |
| Granulometrie/structure | 5,0      |     | █ |

## Des formations adaptées à VOS besoins

### ➤ Pourquoi une formation?

Pour une prise en main rapide du procédé MecoConcept, nous vous proposons des **formations adaptées** à chaque utilisateur.

- **Professionnels** de la construction, centres de formations, maîtres d'œuvres, la **formation « pro » est pour vous**, devenez experts de la fabrication des BTC en seulement 3 jours.

- Vous êtes **auto-constructeurs**, ou vous avez un projet en tête mais pas encore précis, la **formation découverte** a été pensée pour répondre à vos questions. Elle vous permet en 1 journée d'appréhender le procédé et de mieux dimensionner votre projet.

- Vous devez **former vos équipes** à l'autre bout du monde? Nous déplacerons nos experts pour eux et rendre votre production **opérationnelle en quelques jours**.

- Votre **projet est différents** des autres ? Pas de problème, nous nous adapterons à votre demande avec une **formation sur mesure!**

### ➤ Formations proposées

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ✓ « <b>Pro</b> »            | <b>3 jours</b>              |
| ✓ « <b>Découverte</b> »     | <b>1 jour</b>               |
| ✓ <b>Démarrage chantier</b> | <b>1 à 5 jours sur site</b> |
| ✓ <b>personnalisée</b>      | <b>à la demande</b>         |

### ➤ Avantages

- ✓ **Un format adapté à VOS besoins**
- ✓ **Une formation remboursable (1)**
- ✓ **Un programme adaptable à la demande**

### ➤ Calendrier

Des formations sont proposées tout au long de l'année, consultez le calendrier des formations sur notre site internet pour les dates exactes.

### ➤ Formations hors calendrier

Vous souhaitez une formation spécifique, ou sur votre site de production? N'hésitez pas à nous demander un devis!



**Contactez-nous pour plus d'informations !**



### ➤ Formation « pro » (3 jours)

#### Public concerné

*La formation complète pour acquérir toutes les subtilités du MecoConcept.*

- ✓ Tout public

#### Programme

- **Premier jour:** du grain d'argile à la brique de terre crue, comment réussir sa MecoBriq à tous les coups. Après un cours théorique, vous découvrez et effectuez un diagnostic de terre, et fabriquez votre première MecoBriq!
- **Deuxième jour:** de la brique au mur, comment mettre en œuvre les MecoBriq? L'étude des différents chantiers réalisés et des travaux pratiques de mise en œuvre vous permettront de mieux appréhender la construction en MecoBriq.
- **Troisième jour:** quoi faire avec mes MecoBriq? à qui les vendre? Combien va me coûter mon mur? comment entretenir mes machines pour qu'elles durent longtemps? C'est l'objectif de cette journée!

#### Objectif

- ✓ Comprendre les argiles
- ✓ Savoir faire un diagnostic terrain
- ✓ Organiser un chantier de production
- ✓ Maîtriser la fabrication d'une BTC
  
- ✓ Mieux connaître la construction en terre
- ✓ Mettre en œuvre les MecoBriq
- ✓ Savoir monter et enduire un mur en MecoBriq
  
- ✓ Analyse des coûts de revient
- ✓ Comprendre un dossier technique
- ✓ Maîtriser l'entretien et la maintenance des machines

### ➤ Formation découverte (1 jour)

#### Public concerné

Après une introduction au MecoConcept, vous mettez la main à la pâte : Vous effectuez les différents tests de base pour qualifier une terre avec votre échantillon, puis vous fabriquez votre première MecoBriq ! Une journée ludique et passionnante pour découvrir la BTC...

- ✓ Tout public

#### Objectif de la journée

- ✓ Savoir évaluer une terre
- ✓ Fabriquer une MecoBriq

*Les formations découvertes ont été conçues pour répondre aux demandes des centres de formation ou autre organismes souhaitant faire découvrir les techniques de constructions en terre crue, et plus particulièrement la BTC. Nous nous déplaçons partout en France. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements.*

### ➤ Démarrage de chantier (1 à 5 jours)

#### Public concerné

L'équipe de MecoConcept se déplace sur votre chantier pour former les équipes, organiser la production et les postes de travail.

Le programme de la formation est défini au préalable avec vous, en fonction du contexte.

Déplacements en France et à l'étranger, Formation en français ou en anglais

- ✓ Acquéreurs ou loueurs du matériel de MecoConcept

#### Objectif de la formation

- ✓ Formation des utilisateurs
- ✓ Mise en production

### ➤ Formation personnalisée

*Nous pouvons adapter nos formations à vos besoins, contactez-nous! pour en savoir plus*

*MecoConcept est enregistrée en tant qu'organisme formateur. Si vous êtes affilié à une OPCA, éligible au DIF ou inscrit à pôle emploi, cette formation peut vous être remboursée intégralement.*

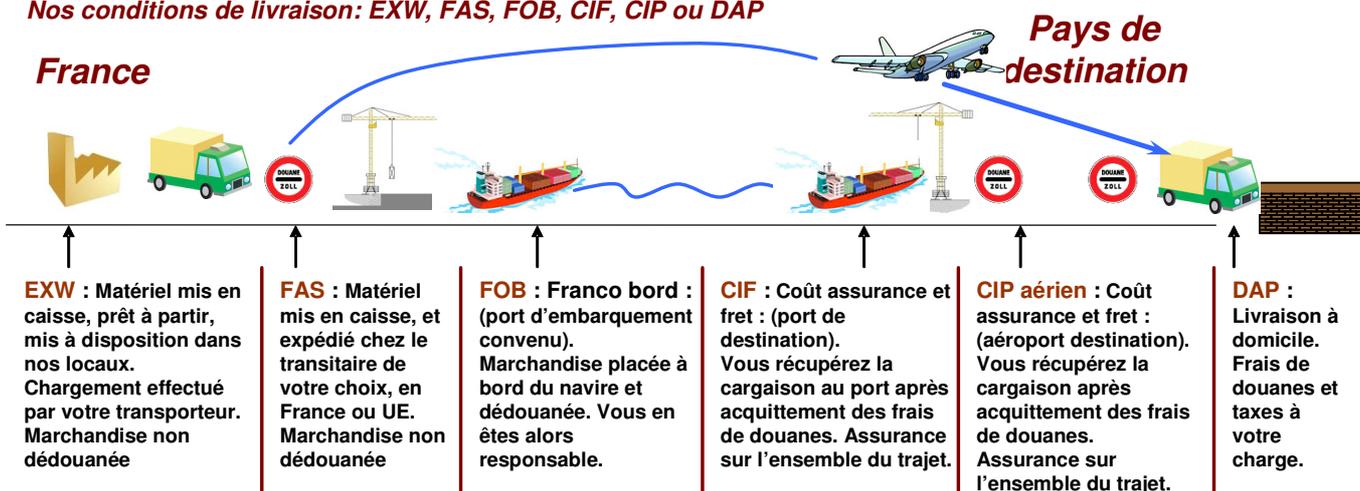


## ➤ Livraisons EXW, FOB, CIF, CIP

### INCOTERMS 2012 explications :

Les INCOTERMS 2012 déterminent les conditions de livraison et les obligations réciproques du vendeur et de l'acheteur dans le cadre d'un contrat d'achat/vente international.

Nos conditions de livraison: EXW, FAS, FOB, CIF, CIP ou DAP



| Incoterm | étapes >          |           | Usine        |                              | Pré-acheminement            |                    | Transport Principal   |                             |                              | Post-acheminement  |  |
|----------|-------------------|-----------|--------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|--|
|          | Type de Transport | Emballage | dechargement | Douanes et formalités export | Manutention point de départ | moyen de transport | Assurance marchandise | Manutention point d'arrivée | Douanes et formalités import | moyen de transport |  |
| EXW      | A quai            |           |              |                              |                             |                    |                       |                             |                              |                    |  |
| FAS      | Routier           |           | ➔ Route      |                              |                             |                    |                       |                             |                              |                    |  |
| FOB      | Routier           |           | ➔ Route      |                              | Bateau                      |                    |                       |                             |                              |                    |  |
| CIF      | Multimodale       |           | ➔ Route      |                              | Bateau                      | ➔                  |                       |                             |                              |                    |  |
| CIP      | Aerien            |           | ➔ Route      |                              |                             | Avion              | ➔                     |                             |                              |                    |  |
| DAP      | Multimodale       |           | ➔ Route      |                              | Bateau                      | Avion ou Avion     | ➔                     |                             |                              | Route              |  |

D'autres modes de livraisons pourront être étudiés à la demande

## ➤ Emballage

| Conditionnement disponible             |                    |                 |               |
|--|--------------------|-----------------|---------------|
| Aspect                                 |                    |                 |               |
| Type                                   | Caisse fermée SEI4 | Palette sanglée | 20' ou 40'    |
| Destination                            | Hors UE            | UE              | International |
| Emballages conformes à la norme NIMP15 |                    |                 |               |

- ✓ **SEI4**- Caisse en bois à parois pleines montée sur patins.
- ✓ **EUR-EPAL**- Palette en bois à quatre entrées (France seulement).
- ✓ **Container 20 et 40'** : l'utilisation des containers dépend de la taille de la commande.

Pour d'autres types de contenants, nous consulter

## ➤ Nomenclatures douanières

✓ **Les codes douaniers internationaux** permettent de déterminer les taux de droits de douanes en fonction des produits exportés ou importés.

Si vous prenez en charge le transport, ce numéro est à transmettre à votre transitaire pour connaître les frais de dédouanement à payer.

Votre transitaire aura besoin de ces informations pour déterminer les taxes à acquitter à l'arrivée du colis.

| Produit       | Code Douanier  |
|---------------|----------------|
| ManuMeco      | 84 74 80 9000  |
| MiniMeco      | 84 74 80 9000  |
| MecoPress     | 84 74 80 9000  |
| Moules        | 85 74 90 9000  |
| MecoTri       | 84 74 10 0000  |
| Malaxeur 350L | 84 74 39 0000  |
| Heliogène     | 85 02 39 80 90 |
| MTT           | 90 24 80 9000  |
| LPTC          | 38 24 90 70 00 |



## ➤ Application de la TVA

| Adresse de facturation  | Paiement TVA? | Réglementation appliquée   | Observations  |
|---|---------------|----------------------------|---|
| <b>France</b>   |               |                            |   |
| France métropolitaine   | OUI           | TVA à 20%                  |   |
| DOM (Guadeloupe, Martinique, Mayotte, Réunion, Guyane)                | NON           | Article 294 du CGI         |   |
| TOM (cf export international)   | NON           | Article 262 I-1 du CGI     | Territoires traités fiscalement comme des pays étrangers  |
| <b>UNION EUROPEENNE</b>   |               |                            |   |
| Entreprises   | NON           | - Article 262 ter-1 du CGI | Exonération seulement si fourniture d'un numéro de TVA intracommunautaire, sinon exigibilité de la TVA à 20%  |
| Particulier   | OUI           | TVA à 20%                  |   |
| <b>EXPORT International</b><br>(Tout pays hors France, UE et DOM TOM) | NON           | Article 262 I-1 du CGI     | Si le produit est destiné à l'export mais livré UE, les conditions France/UE s'appliqueront, la TVA sera alors remboursée sur présentation de la déclaration d'exportation "EX" |

!! Pour les prestations de service (formations, analyses etc...) effectuées en France, c'est la réglementation française qui est appliquée, même si le stagiaire est étranger, et professionnel. La TVA devra donc être payée.

!! En cas de livraison en France (hors FOB) à destination finale à l'étranger, la TVA sera appliquée

!! Le délai de transport peut varier en fonction de nombreux paramètres. Il faut prévoir de nombreux aléas (retard bateaux, blocages au port, etc...). Attention à bien anticiper les commandes pour éviter d'être pris au dépourvu!!

## ➤ Mode de paiement

Un acompte de 80% est demandé à la commande, le solde de 20% est demandé pour départ de nos ateliers.

- ✓ France - par virement bancaire ou par chèque
- ✓ UE- par virement bancaire ou **crédit documentaire irrévocable si commande supérieure à 50k€ des frais bancaire seront demandés en sus (2%)**
- ✓ Hors UE :
  - Commande inférieure à 30k€: Virement bancaire
  - Commande supérieure à 30k€: Crédit documentaire irrévocable ( un contrat sera établi + 2% de frais bancaires)

Pour certains cas particuliers, les conditions de paiement pourront être adaptées, un contrat sera alors établi.

## ➤ Synthèse par produit

| Transport international |  |                |                  |      |                        |                  |
|-------------------------|--|----------------|------------------|------|------------------------|------------------|
| Produit                 | Dimensions colis ext<br>L x l x h (cm) | Poids net (kg) | Poids colis (kg) | UP   | Nomenclature Douanière | prix caisse SEI4 |
| ManuMeco                | 120 x 80 x 70                          | 110            | 130              | 1,63 | 84 74 80 0000          | 223 €            |
| MiniMeco                | 120 x 80 x 130                         | 180            | 210              | 0,67 | 84 74 80 0000          | 223 €            |
| MecoPress               | 120 x 80 x 170                         | 295            | 345              | 1,63 | 84 74 80 0000          | 278 €            |
| Moules                  | 45 x 45 x 30                           | ~30            | ~30              | 0,00 | 84 74 80 0000          | 56 €             |
| MecoTri                 | 120 x 80 x 164                         | 332            | 378              | 4,14 | 84 74 10 0000          | 278 €            |
| Malaxeur 350L           | 160 x 120 x 145                        | 350            | 420              | 1,68 | 84 74 20 0000          | 334 €            |
| Heliogène               | 170 x 80 x 145                         | 150            | 180              | 1,97 | 85 02 39 80 90         | 334 €            |
| MTT                     | 62 x 50 x 20                           | ~10            | ~10              | 0,08 | 90 24 80 0000          | 0 €              |
| LPTC                    | variable suivant quantité              |                |                  |      | 38 24 90 70 00         |                  |

## Le réseau des petits producteurs

### ➤ Une initiative originale

L'idée de Briquethic est née en Vendée en 2011, suite à la collaboration entre l'atelier d'insertion « Pédagogia Vendée », la briqueterie Lutton, l'agence « Architectures & Territoires Scop » et la société MecoConcept.

**Briquethic propose des briques écologiques** à travers une **filière de proximité**, produite par des artisans et petits producteurs.

Ces briques en terre compressée apportent l'inertie nécessaire à la régulation de la température dans **l'habitat passif**.

Briquethic a pour but de développer **une filière de production de BTC** (Briques de Terre Compressée) à travers la France.

Ce réseau, à terme, veut créer **plusieurs centaines d'emplois** sur l'ensemble du territoire.

### ➤ Qui associe

✓ **Des petits producteurs** en quête de nouvelles solutions pour l'insertion sociale et son devoir de **susciter l'envie du travail** à des personnes souvent en mal de repères, voit en Briquethic la possibilité de réconcilier l'ensemble et de **redonner sa noblesse au travail** de bâtisseur.

✓ **Des entreprises éthiques** en quête de nouveaux marchés, dans un **esprit responsable** socialement, dans le **respect de l'environnement**.

#### ✓ Une start-up innovante

**MecoConcept**, la petite start-up toulousaine, puise ses racines en Afrique où ses fondateurs ont travaillé de longues années. Briquethic est l'aboutissement de six années de réflexion et la volonté de ses fondateurs de développer une **filière de production éthique et solidaire**.

#### ✓ Une dynamique de réseau

C'est à travers **l'implication de chacun** des acteurs que Briquethic a vu le jour. Le réseau créé permet **d'amorcer une filière** d'un matériau sain et écologique, et surtout de promouvoir une forme de **travail de proximité**, en pérennisant des emplois locaux auprès de personnes qui n'ont pas accès à l'emploi.

### ➤ Un cercle vertueux

Le réseau **Briquethic**, par son activité, **répond aux trois piliers fondamentaux du développement durable**:

- **Une filière socialement responsable**
- **Respectueuse de l'environnement**
- **Économiquement viable**

### ➤ La terre crue, un matériau d'avenir...

**Utilisée depuis la nuit des temps** sous différentes formes, pour construire des maisons, **Délaissée après la seconde Guerre Mondiale** au profit du béton, la terre crue retrouve ses lettres de noblesse aujourd'hui dans la construction.

Elle est un véritable matériau solide, confortable et écologique. Elle ouvre la voie d'une **nouvelle architecture design et éco responsable**.

### ...Venue du passé,

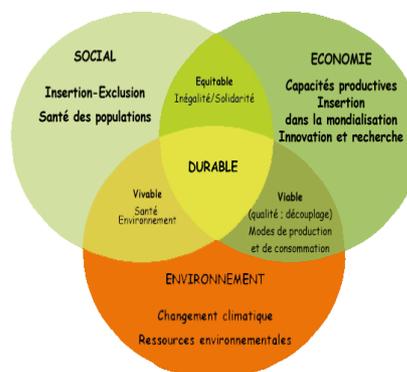


Maison en BTC, Vendée, 1807

### ...mais ô combien moderne



Maison bioclimatique, Vendée, 2011



**Vous voulez rejoindre le réseau? Contactez-nous!**

**[www.briquethic.org](http://www.briquethic.org)**

## Allez au bout de vos rêves...

### ➤ *Un besoin grandissant*

La population africaine est amenée à doubler d'ici à 2050.

Pour répondre à cette demande croissante, États, diasporas et promoteurs privés sont à la recherche de solutions pour la construction de logements solides, à un coût raisonnable tout en respectant l'environnement..

EcoQuartier-Africa s'inscrit dans cette démarche, et apporte une solution clés en mains à cette problématique complexe.



### ➤ *Un Eco-Quartier Autonome*

Vous avez un projet de promotion immobilière, vous souhaitez sécuriser votre projet et construire sain, écologique et Eco-durable ?

MecoConcept, et ses partenaires ont mis au point une offre d'Eco-quartier autonome en énergie, en eau potable et en assainissement.

Dans ce but MecoConcept et ses partenaires vous propose un accompagnement technique et pour vous aider au montage de votre projet.

### ➤ *Sécurisez votre projet*

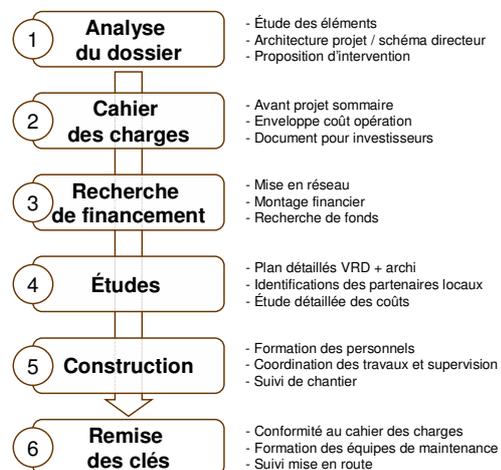
Notre réseau d'experts internationaux, saura vous accompagner pour mener à bien votre projet tant sur l'ingénierie technique que financière.

La qualité des projets que nous proposons ont permis à nombre de nos clients de sécuriser techniquement leurs projets, et de convaincre leurs banques pour boucler leur plan de financement sans difficulté.

Pour s'adapter à vos exigences, nous vous proposons différents niveaux de prestations, dans lequel vous restez maître de votre projet.

Nous intervenons techniquement depuis la feuille blanche, jusqu'à la remise des clés.

#### Schéma d'intervention



### ➤ *Participer au développement économique*

Nous faisons appel autant que possible aux compétences locales, et privilégions les circuits courts et l'emploi de matériaux locaux.

Nous nous impliquons dans la formation des personnels pour permettre leur montée en compétences, afin de favoriser l'émergence de nouvelles filières et le développement de l'économie locale.

L'Eco-Quartier pour replacer l'homme au cœur de la construction.



**Vous avez un projet ? Contactez-nous !**



# Conditions Générales de Vente

---

## Article 1 : OBJET DU CONTRAT

L'objet des présentes conditions générales de vente (CGV) est de fixer le cadre des obligations et responsabilités du Vendeur et du Client dans leurs relations contractuelles relatives à la vente de produits et de services de MecoConcept (Le Vendeur).

## Article 2 : PRISE D'EFFET DU CONTRAT

Les présentes Conditions Générales de Vente prennent effet à la date de l'accusé de réception de commande émis par le Vendeur suite au versement d'un premier acompte versé par le client ou d'un tiers désigné par le client, à la suite d'un accord sur une proposition du Vendeur.

## Article 3 : VALIDITE

Les coûts et les délais, sauf spécifications contraires indiquées dans la proposition ou devis, sont valables trois mois à compter de la réception de l'offre, délai après lequel le Vendeur ne sera plus engagé si aucun accord écrit du Client n'est intervenu.

## Article 4 : RESPONSABILITÉS DES PARTIES

### a) Le Vendeur

Le Vendeur s'engage à fournir des produits et services conformes aux spécifications techniques décrites dans les manuels descriptifs. Les éventuelles recommandations concernant des services sont des obligations de moyens et non de résultat. La responsabilité du Vendeur ne peut être engagée qu'en cas de faute prouvée par le Client. Il est précisé à cet égard que, n'en ayant pas assumé l'obligation, le Vendeur ne sera pas en faute pour ne pas avoir vérifié l'exactitude des données fournies par le Client. Aucune promesse, déclaration ou renseignement donné par le Vendeur, oralement ou par une quelconque action, ne peut constituer une garantie. A l'exception des garanties ci-dessous (article 9), le Vendeur n'assumera aucune responsabilité à raison du présent contrat pour tous dommages directs ou indirects tels que dommages matériels, corporels, réclamations de tiers, manque à gagner... et cela même s'il avait été avisé par le Client de l'éventualité d'un dommage.

### b) Le Client

Le Client reconnaît qu'il est responsable des résultats obtenus ainsi que du choix des modalités d'utilisation qui lui paraissent le mieux convenir à son cas particulier. Le Client se doit de payer le prix convenu selon les modalités définies entre les parties.

## Article 5 : PRIX – PAIEMENT

Les montants facturés par le Vendeur sont payables par le client nets et sans escompte à la date d'échéance. Les conditions normales correspondent au paiement de 80 % à la commande des matériels et des services du montant total HT (ou TTC). Le paiement du solde déclenchera leur expédition. Toutefois, des conditions de prix et de règlement particulières pourront être appliquées ; celles-ci seront notées sur les propositions et devis et prévaudront aux conditions générales de prix et de règlement prévues dans cet article. Tous les droits et taxes dus à raison de la vente des matériels, machines et services sont à la charge du Client et lui seront facturés en sus.

Le Vendeur se réserve le droit de modifier ou de retirer la totalité ou une partie de la proposition à tout moment sans délai ou préavis jusqu'au moment de la livraison des machines.

En cas de retard de paiement, le Vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours sans préjudice de toute autre voie d'action.

En cas de non paiement à échéance, le Vendeur se réserve le droit, après mise en demeure, d'appliquer des pénalités de retard égales à 1.5 fois le taux d'intérêt légal en vigueur au jour de l'échéance et ce, jusqu'au paiement complet des sommes restant dues.

## Article 6 - RÉSILIATION DE COMMANDE

Aucune annulation même partielle d'une commande ne peut intervenir sans notre accord express, nous réservant la faculté de réclamer une indemnité de résiliation, ainsi que le paiement de toutes marchandises déjà approvisionnées, et de tous travaux déjà exécutés.

## Article 7 - DÉLAI DE FABRICATION ET DE LIVRAISON

Les délais de livraison courent à partir de la date de confirmation de commande par le fournisseur et au plus tôt à partir de la date à laquelle tous les documents, matériels ont été fournis par le client, qui a rempli toute condition préalable dont l'accomplissement lui incombe, et notamment le règlement de l'outillage et l'accord sur les prototypes ou échantillons.

Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et les retards éventuels ne donnent pas le droit au client d'annuler sa commande, de refuser la marchandise à la livraison, ou de réclamer des dommages et intérêts.

## Article 8: RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :

Les matériels et produits fournis par le Vendeur ne deviendront la propriété du Client que lorsque sera intervenu le paiement intégral du prix contractuel. En conséquence, le client s'interdit formellement sous peine de dommages et intérêts, de vendre le matériel, de le mettre en gage ou de l'aliéner par quelque moyen avant le règlement total des sommes contractuellement dues.

A la réception de la marchandise, le Client en devient le dépositaire ; Pendant la durée de la réserve de propriété, les risques de perte, dégradation ou destruction des biens livrés sont à la charge du Client.

En cas de saisie opérée par des tiers sur ces marchandises, le Client est tenu d'en informer aussitôt le vendeur. En cas de non paiement à l'échéance, le contrat de vente sera réputé résilié du fait du Client nonobstant toute action en dommages et intérêts, restitution des machines ou paiement partiel. En cas de mise en règlement judiciaire ou en liquidation des biens du Client, les marchandises désignées dans le contrat pourront être revendiquées conformément aux dispositions de la loi du 12 mai 1980.

## Article 9 : ASSURANCE / TRANSFERT DE RISQUES

Le vendeur assurera les machines jusqu'au départ de ses ateliers.

Le Client assurera les machines dès la livraison

Le transfert des risques se fera lors de la livraison. La gestion de la livraison et du transfert de risques se fera en respectant les principes des INCOTERMS 2010, l'INCOTERM utilisé sera défini sur le contrat.



# Conditions Générales de Vente

---

## Article 10 : LIVRAISON

Sauf conditions particulières prévues au contrat, la livraison des marchandises ou des services ne pourra s'effectuer qu'après réception du solde du règlement du contrat. La livraison des marchandises pourra être effectuée par l'une ou l'autre partie ; elle sera sous la responsabilité de celle qui l'a mandatée. Les livraisons se feront en respectant les principes des INCOTERMS 2010. Pour un contrat avec INCOTERMS 2010 type EXW (mise à disposition à l'usine vendeur, emballage sous la responsabilité du vendeur), le Vendeur se réserve le droit d'imposer un emballage spécifique qui pourra être facturé au Client. Si le Vendeur assume et prend en charge la livraison, le coût en sera à sa charge, toujours suivant les principes des INCOTERMS 2010. A lui d'en répercuter les coûts auprès du Client si nécessaire.

## Article 11 : GARANTIE

Cette clause concerne exclusivement le matériel à l'état neuf. Cette garantie ne trouve en conséquence pas d'application en cas de vente d'un matériel d'occasion ou de vente d'un matériel préalablement loué. Toute réclamation postérieure sera réputée hors délai et ne pourra donner lieu à responsabilité.

Le Vendeur garantit son matériel contre tout vice de fabrication et ce, pendant 6 (six) mois après l'envoi de la machine, le bon d'expédition faisant foi. Il s'ensuit que le Vendeur ne peut garantir pour quelque durée que ce soit les pannes et dysfonctionnements dus à une mauvaise utilisation des appareils ou dans des conditions non conformes au manuel technique ou pour un usage différent de celui auquel il est destiné.

La garantie est expressément limitée au remplacement ou à la réparation de pièces reconnues défectueuses. Toute modification, adjonction ou réparation non effectuée par le Vendeur ou sans son autorisation écrite annule toute garantie de sa part. Toute réparation effectuée durant la période de garantie ne rallonge pas la durée de celle-ci sur l'ensemble de la machine concernée. Les réparations et/ou interventions faites après la période de garantie donnent droit à une période de garantie supplémentaire uniquement sur les pièces changées ou modifiées. Cette période sera de 1 (un) mois à partir de la date d'intervention. Les pièces endommagées et changées lors de l'intervention sous garantie redeviennent la propriété du Vendeur.

Les machines seront utilisées sous la direction et le contrôle exclusifs du Client à qui il appartiendra d'assurer sous sa responsabilité l'utilisation convenable des machines.

Le Vendeur ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un défaut d'entretien des machines résultant de circonstances échappant à son contrôle telles que, par exemple, une utilisation ou un emploi de fournitures non conformes aux spécifications techniques de celui-ci. Les travaux de réparation couverts par cette garantie seront exécutés par le service de Maintenance du Vendeur ou par un tiers dûment habilité par le Vendeur, le plus rapidement possible en fonction de ses disponibilités. Toute intervention demandée par le Client qui ne sera pas couverte par la présente garantie sera facturée en sus au tarif qui sera alors en vigueur. La présente garantie ne peut être invoquée que par le premier acheteur à l'adresse de livraison prévue lors de la signature du présent contrat. Le Vendeur ne fournit aucune autre garantie expresse ou implicite, en particulier en ce qui concerne l'aptitude des produits et services à atteindre les objectifs que le client s'est fixés. Le Vendeur ne pourra être tenu pour responsable des dommages directs ou indirects du fait du non fonctionnement des machines pendant toute la durée de la garantie.

## Article 12 : ASSISTANCE

Le Vendeur fournira au Client appelé à utiliser les machines vendues des informations et la documentation technique relatives à l'emploi, à l'exploitation et à l'entretien de ces machines.

Durant la durée de la garantie, une assistance téléphonique sera assurée par le Vendeur ou un tiers habilité par celui-ci, du lundi au vendredi, sauf jours fériés de 9 heures à 12 heures et de 14 heures à 18 heures. Toute intervention sur le site du Client se fera après une demande téléphonique du Client avec une confirmation écrite. Celle-ci se fera dans les meilleurs délais, suivant la disponibilité du personnel du Vendeur, ou du tiers habilité. Les conditions d'intervention sont définies dans le cadre de l'article 9 pour la durée de la garantie. Le Vendeur se réserve le droit de facturer toute ou partie de l'intervention s'il constate que les conditions de garantie n'ont pas été respectées durant la période de celle-ci. Hors période de garantie, les conditions d'assistance et d'intervention seront définies et validées par les deux parties avant toute action de la part du Vendeur.

## Article 13 : DISPOSITIONS GENERALES

Le vendeur sera dégagé de ses obligations au titre du présent contrat dans la mesure où il sera empêché de les remplir par des causes indépendantes de sa volonté. Le non exercice éventuel, par le Vendeur, de l'un quelconque des droits qui lui sont reconnus par la présente convention n'emportera pas renonciation aux dits droits. Si une ou plusieurs stipulations du présent contrat sont tenues pour non valides ou déclarées telles par un jugement définitif d'un tribunal compétent, ou par une loi ou un règlement promulgué ou devant l'être par un organisme législatif ou gouvernemental compétent, les autres stipulations du présent contrat garderont toute leur force et leur portée. Toute modification aux présentes devra faire l'objet d'un écrit réalisé sous forme d'avenant. Le présent contrat, conclu en France, sera à tous égards interprété selon la loi française. Toute annotation, rajout ou rature devra être paraphé par les deux parties sous peine de nullité. Les signataires des accords entre le Vendeur et le Client reconnaissent être habilités à le faire.

## Article 14 : REGLEMENT DE LITIGES

Les deux parties s'engagent à régler à l'amiable les problèmes et litiges qui pourraient survenir dans l'exécution des obligations des accords intervenues. Toutefois, les parties pourront décider de s'en remettre à un arbitre afin de les concilier dans leurs éventuels désaccords. Elles signeront alors un compromis d'arbitrage au moment de la naissance du litige. Dans tous les cas et après échec des procédures amiables, les litiges sont expressément de la compétence des Tribunaux de Toulouse.



# Produits et services

Liste complète

## Une gamme adaptée à vos besoins

### ➤ Matériel

| Ref             | MATERIEL  |
|-----------------|---|
| <b>MQ100</b>    | <b>ManuMeco (format 29x14x9 perforé)</b>  |
| <b>MQ100-A</b>  | ManuMeco de base  |
| <b>MQ100-B</b>  | Option chargeur<br>Option plaque autobloquante  |
| <b>MQ60</b>     | <b>MiniMeco (format 29x14x9)</b>  |
| <b>MQ60-A</b>   | MiniMeco de base  |
| <b>MQ60-B</b>   | Option chargeur<br>Option plaque autobloquante  |
| <b>MQ06</b>     | <b>MecoPress</b>  |
| <b>06-202</b>   | MecoPress 220V (sans moule)   |
| <b>06-202-A</b> | <b>Moules pour MecoPress</b>  |
| <b>06-202-B</b> | MecoBriq 36 x 18 x 9 + 2 plaques plates<br>option passage horizontal<br>option passages verticaux |
| <b>06-203</b>   | Brique Doublage 36x27   |
| <b>06-204</b>   | Moule lisse 2 fois 18 x 9 x 6 + plaques dale+lego   |
| <b>06-205</b>   | MecoBriq Pivot Irg.18 +2 plaques plates   |
| <b>06-206</b>   | Moule lisse 29,5 x 14 x 9 +pavés  |
| <b>06-207</b>   | Moule lisse 2 fois 22 x 11 x 7,5 + plaques lego + dale  |
| <b>06-208</b>   | Moule lisse 2 fois 22 x 11 x 3,5 + plaques parement   |
| <b>06-209</b>   | Moule Double Ø18  |
| <b>06-210</b>   | Moule double 29,5x14x9  |
| <b>06-211</b>   | Moule 4 briquettes 10x5x2,5   |
| <b>06-212</b>   | Moule pavés autobloquants   |
| <b>06-2XX</b>   | Moule lisse simple autre format   |
| <b>06-2XY</b>   | Moule spécial (suivant plan brique fourni)  |
| <b>MQ20-A</b>   | <b>Malaxeur</b>   |
| <b>MQ20-B</b>   | Malaxeur 170 litres 220V - 2,2kw<br>Malaxeur 320 litres 220V - 2,2kw                              |
| <b>MQ31</b>     | <b>MecoTri</b>  |
| <b>MQ40</b>     | Cribleur de terre sèche 220V<br><b>Héliogène</b>  |
| <b>MQ80-A</b>   | Générateur solaire 1000W  |
| <b>MQ80-B</b>   | <b>Matériel de test de terre</b>  |
| <b>MQ90</b>     | MTT "Mallette de test de terre"<br>Kit Diagnostic   |
| <b>L3909</b>    | <b>Accessoires</b>  |
| <b>L3911</b>    | Convoyeurs 3 mètres   |
| <b>L3911</b>    | <b>Lait de Protection de Terre Crue (LPTC)</b>  |
| <b>L3909</b>    | Pour l'extérieur 4 Bidons de 5L   |
| <b>L3909</b>    | Pour l'extérieur IBC 1000L  |
| <b>L3911</b>    | Pour l'intérieur Bidon de 5L  |
| <b>L3911</b>    | Pour l'intérieur IBC 1000L  |

### SERVICES

#### Analyses de terre

Diagnostic

Analyse complète

#### Formation programmées (cf calendrier)

Formation "Découverte" ( 1 jr en nos locaux )

Formation "pro" ( 3 jrs en nos locaux )

#### Formation spécifiques

Prise en main ( 1/2 j en nos locaux conditionné à achat)

Formation "Initiation" (pour centres de formation)

Demarrage de chantier (suivant accord)

### ManuMeco MQ101



| ManuMeco MQ100                 |                   |  |  |
|--------------------------------|-------------------|--|--|
| Modèle de base                 |                   | Options                                |  |
| MQ100                          | 100-A             | 100-01                                 |  |
|                                |                   |  |  |
| 29x14,5x9<br>Lisse et perforée | Bac de chargement | 29x14,5x9<br>Autobloquante et perforée |  |

### MiniMeco MQ60



| MiniMeco MQ60      |                   |                            |  |
|--------------------|-------------------|----------------------------|--|
| Modèle de base     |                   | Options                    |  |
| MQ60               | 60-A              | 60-01                      |  |
|                    |                   |                            |  |
| 29x14,5x9<br>Lisse | Bac de chargement | 29x14,5x9<br>Autobloquante |  |

### MecoPress MQ06



#### MecoBriq: spécifiques à MecoConcept

| Mecobriq 4x2            |   |  |                  |
|-------------------------|---|--|------------------|
| Modèle de base          |   | Options  |                  |
| 06-202                  | 06-202-A  | 06-202-B                                       | 06-202-C         |
|                         |   |  |                  |
| 36x18x9<br>Autobloquant | 36x18x9<br>Autobloquant, à perforat *verticales | 36x18x9<br>Autobloquant, à rainure horizontale | 36x18x9<br>Lisse |

| Double Ø18                             |                         | MecoBriq Pivot Irg. 18 |        |
|--|-------------------------|------------------------|--------|
| Modèle de base                         |                         | Modèle de base         |        |
| 06-209                                 | 06-205                  | 06-205-A               | Option |
|  |                         |                        |        |
| Ø18 ép.9<br>Autobloquant, double moule | 36x18x9<br>Autobloquant | 36x18x9<br>Lisse       |        |

#### Les classiques : formats standards de la construction

| Standard 22x11                          |                                   |                                   | Double 29x14                      |  | Standard 29x14                   |                                 |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Modèle de base                          |                                   | Options                           | Modèle de base                    |  | Modèle de base                   |                                 |
| 06-207                                  | 06-207-A                          | 06-207-B                          | 06-210                            |  | 06-206                           | 06-206-A                        |
|   |                                   |                                   |                                   |  |                                  |                                 |
| 22x11x7,5<br>Autobloquant, double moule | 22x11x7,5<br>Lisses, double moule | 22x29x7,5<br>Lisses, simple moule | 29,5x14x9<br>Lisses, double moule |  | 29,5x14x9<br>Lisse, simple moule | 14x14x9<br>Lisses, double moule |

#### Les spéciales : formats originaux pour applications spécifiques

| Double 18x9x6                        |                                |                                | Doublage                                       |  | Parement ép.3,5                  |                                  | Double Pavé                                    |  | Plaquettes                          |                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Modèle de base                       |                                | Options                        | Modèle de base                                 |  | Modèle de base                   |                                  | Modèle de base                                 |  | Modèle de base                      |                                  |
| 06-204                               | 06-204-A                       | 06-204-B                       | 06-203   |  | 06-208                           | 06-208-A                         | 06-212   |  | 06-211                              | 06-211-A                         |
|                                      |                                |                                |  |  |                                  |                                  |  |  |                                     |                                  |
| 18x9x6<br>Autobloquant, double moule | 18x9x6<br>Lisses, double moule | 18x27x6<br>Lisse, simple moule | 36x27<br>Pose verticale, Matriers par tasseaux |  | 22x11x3,5<br>Lisse, double moule | 22x29x3,5<br>Lisse, simple moule | 20x16,5x9<br>Lisses, pose à plat, moule double |  | 10x5x2,5<br>Lisses, quadruplé moule | 20x15x2,5<br>Lisse, simple moule |

### MecoTri MQ31



### Héliogène MQ40



### MTT MQ80



**Si vous souhaitez obtenir la liste complète et détaillée de nos tarifs, contactez nous**



# Produits et services

## Les packs

### Des packs adaptés à votre budget

#### ➤ Les packs vente

Afin de s'adapter à votre demande et à votre budget, MecoConcept vous propose des « packs vente », une offre complète à prix unique.

#### **Le Pack « Découverte »**

Presse ManuMeco +  
complète

Kit Diagnostic

Formation complète  
( 3 jrs en nos locaux  
cf calendrier formation)

*Idéal pour s'approprier la  
technique de fabrication  
des BTC, et démarrer un  
premier projet terre crue.*

#### **Le Pack « Startup »**

Presse MiniMeco + chargeur  
+ plaque lego  
Cribleur MecoTri

Malaxeur - 220V - 170L

Kit de diagnostic MTT

Formation complète  
( 3 jrs en nos locaux  
cf calendrier formation)

*Élaboré spécialement  
pour les professionnels  
voulant démarrer une  
activité autour de la terre  
crue, avec un faible  
investissement.*

#### **Le Pack « Pro »**

MecoPress 220V

Moule MecoBriq 36 x 18  
+ 2 plaques plates

+1 Moule 2 fois 22 x 11 x 7,5  
complet

Cribleur MecoTri

Malaxeur - 220V - 320L

Malette de test de terre MTT

Formation personnalisée  
( 5 jours sur place frais déplacement  
non compris)

10 stagiaires maximum

*Pour les professionnels  
de la terre crue, voulant  
élargir leur gamme de  
production, avec la  
MecoPress et ses  
nombreux formats et  
possibilités.*

*Les tarifs s'entendent hors taxes et au départ de nos  
ateliers à Toulouse, France.  
Pour une livraison, n'hésitez pas à demander un devis.*

#### ➤ Frais de livraison

|   |
|---|
| <b>LIVRAISON</b>  |
| <b>TRANSPORT France / Union Européenne</b><br>Franco  |
| <b>TRANSPORT hors Union Européenne</b><br>Livraison <b>EXW / FOB / CIF</b>                      |
| <b>CONDITIONNEMENT</b><br>sanglée sur palette (UE Seulement)<br>caisse fermée SE14<br>Container |

Pour plus d'informations sur nos modalités de livraison, télécharger la fiche export

# MecoConcept

Contact - +33 7 68 71 83 25 - [contact@mecoconcept.com](mailto:contact@mecoconcept.com)

**MATERIEL POUR CONSTRUIRE EN TERRE CRUE**



**SOLUTIONS POUR L'ECOCONSTRUCTION**

**[www.mecoconcept.com](http://www.mecoconcept.com)**