

[Imprimer le guide](#)

# Guide de Construction VivaTerra

Construisez de manière écologique et durable avec les briques VivaTerra

## Table des matières

- [1. Introduction](#)
- [2. Matériaux et outils nécessaires](#)
- [3. Préparation du chantier](#)
- [4. Pose des fondations](#)
- [5. Construction des murs](#)
- [6. Finitions et enduits](#)
- [7. Conclusion](#)

## 1. Introduction

Bienvenue dans le guide de construction VivaTerra. Ce document vous guidera pas à pas dans la réalisation de votre projet de construction écologique utilisant nos briques de terre compressée. Vous y trouverez des conseils pratiques, des techniques éprouvées et des astuces pour optimiser votre chantier.

Nos briques offrent de nombreux avantages :

- Excellente isolation thermique et acoustique
- Résistance au feu et aux termites
- Facilité de mise en œuvre grâce au système d'emboîtement
- Réduction significative de l'empreinte carbone de votre construction



## 2. Matériaux et outils nécessaires

**Matériaux :**

- Briques VivaTerra (calculez le nombre nécessaire selon vos plans)
- Mortier de pose (à base de terre stabilisée)
- Sable
- Gravier
- Ciment (pour les fondations)

- Fer à béton

### Outils :

- Truelle
- Niveau à bulle
- Fil à plomb
- Cordeau
- Scie à brique
- Brouette
- Bétonnière (recommandée pour les grands chantiers)



## 3. Préparation du chantier

1. Nettoyez et nivelez le terrain
2. Tracez l'implantation de votre bâtiment
3. Vérifiez l'alignement et les angles droits
4. Préparez une zone de stockage pour les matériaux
5. Installez un point d'eau et d'électricité si nécessaire

N'oubliez pas de vous conformer aux réglementations locales et d'obtenir les autorisations nécessaires avant de commencer les travaux.



## 4. Pose des fondations

Les fondations sont cruciales pour la stabilité de votre construction. Suivez ces étapes :

1. Creusez les tranchées selon les dimensions de votre plan
2. Coulez une semelle de propreté en béton maigre
3. Posez le ferrailage pour les fondations
4. Coulez le béton des fondations
5. Laissez sécher pendant au moins 48 heures

Assurez-vous que vos fondations sont parfaitement de niveau avant de commencer la construction des murs.



## 5. Construction des murs

La construction des murs avec les briques VivaTerra est simple grâce à leur système d'emboîtement :

1. Commencez par poser une rangée de briques à sec pour vérifier l'alignement
2. Préparez le mortier de pose selon nos recommandations
3. Posez la première rangée de briques en vérifiant constamment le niveau
4. Utilisez le système d'emboîtement pour les rangées suivantes
5. Vérifiez régulièrement l'aplomb et l'alignement des murs
6. Intégrez les ouvertures (portes et fenêtres) au fur et à mesure

N'oubliez pas de prévoir le passage des gaines électriques et des tuyauteries en utilisant nos briques de canal.



## 6. Finitions et enduits

Les finitions sont importantes pour la durabilité et l'esthétique de votre construction :

- Laissez sécher les murs pendant au moins 2 semaines
- Appliquez un enduit de terre ou un enduit à la chaux pour protéger les briques
- Pour l'intérieur, vous pouvez laisser les briques apparentes ou les enduire selon vos préférences
- Traitez les joints entre les briques pour assurer une bonne étanchéité

Consultez notre guide des finitions pour plus de détails sur les techniques et les matériaux recommandés.



## 7. Conclusion

Félicitations ! En suivant ce guide, vous êtes maintenant prêt à réaliser votre projet de construction écologique avec les briques VivaTerra. N'oubliez pas que la construction est un processus qui demande de la patience et de la précision.

Pour toute question ou besoin d'assistance supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre équipe technique ou à consulter nos ressources en ligne.

Bonne construction !



© 2023 VivaTerra Cameroun. Tous droits réservés.  
Pour plus d'informations, visitez [www.vivaterra-cameroun.com](http://www.vivaterra-cameroun.com)