

# KERTERRE



*Kerterre est une entreprise de 4 salariées permanentes ( Hélène, Christine, Solène et Evelyne la gérante) et d'une communicante en alternance Rafaëla.*

*En pleine saison, l'entreprise embauche une quinzaine de formateurs. L'entreprise a pour objectif la recherche et la diffusion de l'Impact Bonifiant.*

*L'Impact Bonifiant est l'amélioration de l'environnement par ses gestes quotidiens. C'est la recherche permanente du partenariat avec la nature et les humains (habitat, relation humaine, alimentation, jardin, les arts, éducation...).*

*Afin de **garantir l'éthique et la philosophie Kerterre**, l'entreprise Kerterre a déposé le nom **Kerterre à l'INPI**. De ce fait, si vous souhaitez **utiliser le mot Kerterre à des fins commerciales** (location Kerterre ou autre) vous pouvez **entrer dans le label bonifiant Kerterre** en nous contactant à ce mail : [label.bonifiant.kerterre@gmail.com](mailto:label.bonifiant.kerterre@gmail.com)*

**Accueillir un stage Kerterre chez soi est un engagement et un investissement humain et financier. Il s'agit d'un partenariat avec Kerterre.**

Pour le bien-être de tous et la pérennité de l'entreprise Kerterre, une charte a été créée. L'accueillant doit avoir pris connaissance de notre charte et y adhérer avant de s'engager dans l'aventure. Le stage Kerterre est une formule créée pour :

- ❖ Permettre de transmettre les principes de construction d'une Kerterre ;
- ❖ Permettre à l'accueillant de disposer d'une Kerterre en échange de l'accueil des stagiaires et de l'achat des matériaux ;
- ❖ Permettre à l'accueillant de se former afin de s'autonomiser sur la construction et d'être en capacité à terminer la Kerterre et gérer l'entretien.
- ❖ Permettre une création collective dont la finalité dépend de la synergie de groupe et de la météo. **Il s'agit d'une Kerterre d'apprentissage qui n'est pas toujours finie.**

**Nous nous réservons le choix des lieux d'accueil.**

## I) Les différents types de stages

Nous proposons deux types de stage , Base 1 et base 2 :

Un stage Kerterre est un chantier de construction qui **demande de l'engagement , de la persévérance et du temps**. Tout stage est validé à partir de 10 stagiaires . Nous bloquons les inscriptions à 20 personnes maximum.

L'objectif des stages est de diffuser aux stagiaires la technique de construction Kerterre, il y a des temps de questions/réponses . **Il s'agit d'une Kerterre d'apprentissage où l'objectif premier n'est pas de terminer la Kerterre. Nous priorisons la transmission et l'aventure humaine.** Le formateur-riche fera de son mieux avec les conditions du stage ( météo, accueil, préparation du chantier, nombre de stagiaires...) pour montrer le plus d'étape possible.

Le deuxième objectif est de **vous former pour vous rendre autonome sur l'aboutissement de la Kerterre.**

**Cette formule est adaptée à ceux qui souhaitent vivre une semaine riche humainement** et prenant part à **l'autoconstruction** sinon il est préférable de faire appel à une équipe de constructeur Kerterre pour une clé en main.

❖ **Stage Base 1 (B1)** : L'objectif d'un B1 est de construire **l'ossature d'une Kerterre**, du sous-bassement au skydome.

*Durée : 5 jours*

La Kerterre sera de **2m50 de diamètre**.

Dans certains cas (annulation dernière minute, nombre de stagiaire faible et synergie particulière ....) le diamètre pourra être ramené à **2m30 afin de garantir aux stagiaires un apprentissage le plus complet possible.**



EURL KERTERRE FORMATION - route de Lanvénaël 29120 Plomeur

Téléphone : 06 02 16 29 65 – Mail : infokerterre@gmail.com

SIRET : 82435152200019 - NDA : 53290968029

Document publié en novembre 2022

❖ **Stage Base 2 (B2)** : L'objectif d'un B2 est de faire les finitions de la Kerterre : enduit imperméable, les enduits intérieurs et les sculptures gouttières/casquettes.

*Durée : 5 jours*



## Les conditions d'un stage

### Base 1 :

- Vous allez accueillir une vingtaine de personnes durant 5 jours. Le réseau Kerterre est parfois insuffisant pour remplir tous les stages. Il sera nécessaire de faire de la **communication** locale et nationale, de poser des affiches autour de chez vous **dès la connaissance de la date de votre stage**, d'utiliser les réseaux sociaux, les associations, les médias locaux, etc...
- **Un mois avant la date du stage**, nous faisons le **bilan** sur le nombre de stagiaires inscrits et nous prenons la décision ensemble de lancer l'achat des matériaux ou d'annuler le stage. **Les stages sont validés à partir de 10 stagiaires.**

### Base 2 :

- Vous allez accueillir une vingtaine de personnes durant 5 jours. Le réseau Kerterre est parfois insuffisant pour remplir tous les stages. Il sera nécessaire de faire de la **communication locale** et nationale, de poser des affiches autour de chez vous dès la connaissance de la date de votre stage, d'utiliser les réseaux sociaux, les associations, les médias locaux, ...
- **Un mois avant la date du stage**, nous faisons le **bilan** sur le nombre de stagiaires inscrits et nous prenons la décision ensemble de lancer l'achat des matériaux ou l'annulation du stage. **Les stages sont validés à partir de 10 stagiaires.**

EURL KERTERRE FORMATION - route de Lanvénaël 29120 Plomeur

Téléphone : 06 02 16 29 65 – Mail : infokerterre@gmail.com

SIRET : 82435152200019 - NDA : 53290968029

Document publié en novembre 2022

## II) Accueillir un stage

Les conditions pour accueillir un stage :

- Mettre à disposition **gratuitement** pour les stagiaires : **terrain pour camper ou logement, cuisine au gaz ou électrique, douche chaude, toilettes et parking.**
- Les stages sont sans alcool.
- La prise en charge des repas n'est pas obligatoire** mais la préparation du repas du midi est **fortement conseillée**. Cela permet plus de temps de pause pour les stagiaires pour rester en forme et favorise une cohésion de groupe qui a un fort impact sur la dynamique de chantier . La nourriture peut être très simple . ( environ 250 euros pour 20 personnes pour 5 jours le midi en bio )

### A votre charge :

- Les frais de déplacement du formateur (essence et péage aller / retour). Forfait limité à 250 euros en France. Pour les stages en Europe ou international forfait à définir.  
**Le chèque de défraiement devra être remis au formateur le jour de son arrivée.**
- L'achat des matériaux de construction. (Chanvre/chaux et sable coûtent environ 1000 euros selon les régions.)
- Les huisseries (entre 100 et 3000 euros, artisans, bricolage, récup)
- Le skydome ouvrant coûte entre 600 et 1000 euros (peut être fait maison)
- L'outillage nécessaire à la construction (environ 200 euros)

→ **Total à votre charge approximatif** : minimum 2000 € (récup et bricolage) maximum 4000€

**Tous les prix annoncés ici sont susceptibles de bouger en fonction de l'indexation.**

### III) La préparation

Une Kerterre de **2m50 de diamètre** correspond à environ **5m<sup>2</sup>** , ce qui ne nécessite **aucune déclaration de travaux ni demande d'autorisation** au préalable sur **terrain constructible**. Sur terrain non constructible il existe pour l'heure une seule possibilité, il s'agit de demander une STECAL ou zone pastille lors de la révision du PLU de la commune, ensuite la commune décide ou non de l'accorder. Hormis cette possibilité sur terrain non constructible, **la construction de la Kerterre peut se faire sous votre responsabilité uniquement**.

Environ un mois avant la date du stage, nous faisons un point sur le nombre de stagiaires et validons votre stage. La recherche de matériaux doit alors commencer. Vous pouvez déjà demander des devis et vous renseigner avant ce délai. Le formateur pourra vous coacher au besoin dans votre recherche de matériaux et de préparation de votre chantier.

**L'anticipation sur toute la préparation est tout aussi importante que le chantier lui-même.**

Pour une bonne efficacité de construction il faut que tout soit prêt pour le démarrage du chantier et que les matériaux soient proches de la zone de construction.



## Base 1 :

# MATÉRIAUX D'ÉCO-CONSTRUCTION

**1- Un round de chanvre** non coupé de minimum 250 kg, les fibres doivent être longues (1m30, 2m) et solide ( fibre difficilement cassable ). Si possible aller voir le producteur et bien regarder le round pour ne pas avoir du mauvais chanvre qui pénaliserait la construction.

### Bretagne :

- Technichanvre Chanvrière du Belon scoop 29340 Riec sur Belon : 0298064534
- Jean Michel Glemot La Hamelinais Cherueix : 0648535737

### Charente-Maritime :

- VIRIDI GALLUS, Sophie POUGET : 06 70 71 12 34

### Auvergne Rhône-Alpes :

- Lionel Barral , Mirabel et Balcon ( 26 ) : 06 88 04 03 33
- Colette Martin, présidente chanvre d'Auvergne : 06 51 04 16 70
- Cléa Lucchesi, filière chanvre Gard : 04 66 77 14 55

### PACA :

- Forcalquier : 06 82 59 75 21

### Occitanie :

- Ferme de Louissette / famille Marmisse 46210 Saint Cirgues : 0674843124

→ Il existe beaucoup de producteurs de chanvre. Notre liste n'est pas exhaustive. Renseignez-vous au plus près de chez vous.

*Vous pouvez aussi demander à la CIVAM de votre région.*

**2- 2 m<sup>3</sup> de sable** 0.2cm (si possible de carrière)

**3- 30 sacs de 35 kg de chaux hydraulique NHL3.5**( soit 1050 kg au total ). Attention aux conseils des magasins de matériaux, vérifiez sur vos sacs toujours la référence **NHL 3.5 et le poids . Certaines marques dont Lafarge font des sacs de 25 kgs.**

**4- 250 Ardoises de 32x22cms le plus épais possible .**

**Si vous ne trouvez pas d'ardoises dans votre région, des grosses pierres** (minimum 20X30cm) pour la base du mur de la Kerterre (pour la Kerterre de 2m50 de diamètre, 2 fois 7m50 linéaire)

**5- 180L de petits graviers** ( deux poubelles ).

**6- Morceaux de tuyau plastique** environ 15cm de longueur ou bambous ou bouteilles pour les conduits d'aération (4 de 10 cm et 4 de 5 cm de large)

**7- Option décorations** diverses à intégrer dans le bas de la Kerterre : carrés lumineux, bouteilles, vases.... Le formateur se réserve le droit d'intégrer ce qu'il veut ou peut.

**8- Huisseries et poêle**

**9- Skydôme** : Possibilité de le fabriquer ou de le commander.

***Skydôme Maison en photo***

Plusieurs autres possibilités : le bon coin , skydôme de yourte ...



**10- Fenêtres** (max 2). Apportent lumière et aération à la Kerterre. 1m de haut maximum.

**11- Une porte** pour l'entrée. Les petites portes sont plus faciles et jolies à intégrer sur une Kerterre : entre 1m20 et 1m50 de hauteur. Pour optimiser l'espace intérieur, il est plus agréable que la porte s'ouvre vers l'extérieur.

**12- Un poêle et des tuyaux** correspondants. Prévoir deux hauteurs de tuyaux.

**13- Environ 2 tonnes d'eau** accessible

## MATÉRIEL DE CHANTIER

**1- Un niveau**

**2- Un mètre**

**3- 4 bâches pour couvrir** : le chanvre, la chaux, le sable, la Kerterre. En cas de pluie il faut aussi prévoir soit un barnum soit une grande bâche à tendre au-dessus du chantier pour protéger la Kerterre et les espaces de travail.

**4- Bâches pour la protection des sols**

**5- Brouette, pelles, escabeaux, 6 palettes**

**6- 8 seaux** de même taille

**7- de nombreux étais** pour l'avancée de la voûte ( longues barres de maintien (bois ou métal) de tailles variées - entre 1m60 et 2m50 de long)

**8- 1 tamis** (trous de la grille : 0,2cm)

**9- 2 ou 3 bacs longs** (style tonneau plastique coupé en deux) ou baignoires ou bacs en bois.

**TOUT doit être PRESENT AVANT le stage .**

## A FAIRE AVANT LE STAGE

● **Protéger avec du scotch de peinture et du plastique** toutes les superficies visibles des huisseries et éléments à incruster. Les surfaces intégrées dans le mur ne doivent pas être protégées.

● Si votre porte ou fenêtre sont en bois , installez des grandes vis inox d'environ 10 cms de long sur le pourtour du cadre, tous les 15cms .

## DRAINAGE

**Seulement si votre terrain est très humide avec un sol argileux** , il est conseillé de faire en amont du stage ou après un drain à l'extérieur de la construction.

Il s'agit de creuser un trou de 30 cm de large sur 30 cm de profondeur à l'extérieur des murs de la Kerterre avec une légère pente et une sortie vers la pente de votre terrain . Remplir ce trou avec un tuyau micro perforé enroulé dans un geotextile puis remplir par couches consécutives: au fond cailloux grossiers type galet puis graviers grossiers et enfin petits graviers.

## Base 2 :

En fonction des matériaux qu'il vous reste après le B1, faire le point afin d'avoir :

**1- 1m3 de sable 0,2 cm**

**2- Chanvre** (petite quantité pour les sculptures)

**3- 2 sacs de 200L chènevotte** pour les enduits intérieurs

**4- 7 sacs de chaux hydrauliques NHL3,5**

**5- 2 langues de chats** pour pratiquer l'enduit imperméable

**6- Une poupée de filasse.** Il se trouve au rayon plomberie dans les magasins de bricolage.

#### IV) La signature de la charte

Si vous êtes en accord avec tous les points de la charte, veuillez la signer avec la mention « **lu et approuvé** » et nous la renvoyer avec un chèque de caution de 500€ à l'ordre Kerterre à l'adresse suivante : **Kerterre, Route de Lanvénaël 29120 Plomeur.**

**Le chèque de défraiement devra être remis au formateur le jour de son arrivée.**

*L'annulation d'un stage crée beaucoup de travail d'organisation supplémentaire.*

**Le chèque de caution sera encaissé si le stage s'annule en cas de désistement de votre part ou si les conditions d'accueil du stage n'ont pas été honorées .**

#### VOS INFORMATIONS

Nom : .....

Prénom : .....

Département : .....

Adresse : .....

Téléphone : .....

Mail : .....

**Signature avec mention « lu et approuvé » :**



