

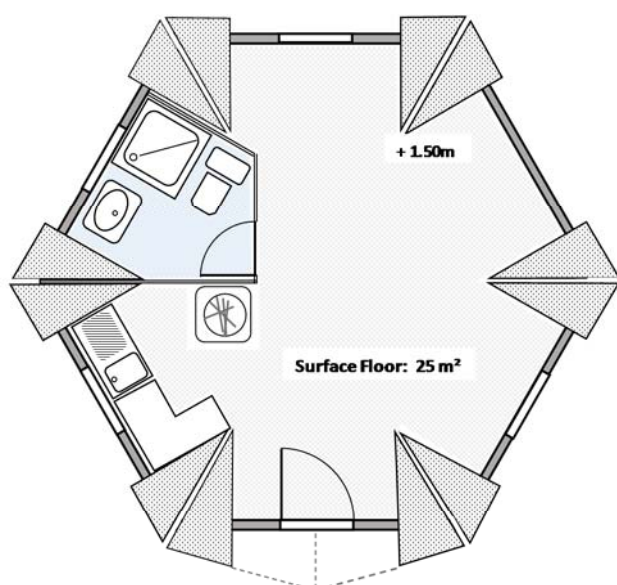
Aide à l' autonomie - **La maison en bambou** standardisée

Construite avec du **matériel qui pousse sur place**: le bambou ou le bois



Parasismique et para cyclonique

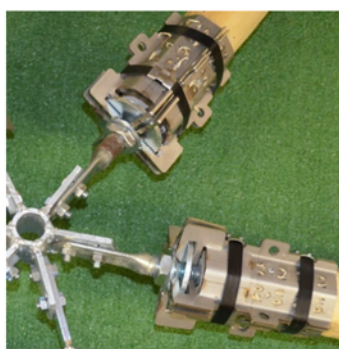
Grâce à des éléments de construction triangulaires solidement ancrés. Des ferrures nouvellement brevetées et standardisées permettent de raccorder des tiges de bambous ou de bois non traitées et de diamètres divers



Fixations internes standardisées associées à de la résine synthétique.



Fixation externes standardisées sur la base de manchons de raccordement



La maison est conçue sur la base d'éléments standardisés à dimensions spécifiques, préfabriqués par des artisans locaux sous la supervision de l' **ONG Export Corps** ou d'autres personnes disposant d'une expérience pratique.

Exemples de matériaux pour les parois et les toits :

Pour les zones froides et les situations exposées :

panneaux de bois isolés par de la mousse de polyuréthane appliquée sur place pour une protection optimale contre le froid et l'humidité. Fondations : piliers de soutènement en bois chengal ou autre bois dur. Ou encore, béton non armé coulé sur place. Les aménagements se feront grâce à des éléments locaux ou importés

Pour les zones tempérées ou chaudes :

Murs et fondations comme ci-dessus, toit avec ou sans couche intermédiaire en bois, couvert avec de la paille, des roseaux, des feuilles de palmiers ou de bambous ou avec des bâches.