SOLUTIONS D'HABITATION APRÈS CONFLITS ET DÉSASTRES

BIEN PLUS QU'UN SIMPLE ABRI

Bureau de promotion
des produits du bois
du Québec (QWEB)

DES SOLUTIONS FLEXIBLES

Chaque crise humanitaire est unique. Les solutions de maisons de transition peuvent être développées et adaptées en fonction des besoins spécifiques des communautés affectées, dès la conception des plans jusqu'à la construction des bâtiments.

Toiture mono-pente

HS-E

Solution de maison économique

22 m²

3,66 m x 6,10 m (12’ x 20’)

Loge jusqu’à cinq personnes

Peut être érigée en un jour par trois travailleurs

Comporte deux chambres

Toiture à deux versants

- La solution la plus économique
- Structure résistante : conçue pour les mesures de réduction des risques en situation de crise
- Conçue pour être installée sur une dalle de béton, mais s'adapte également à une grande variété de conditions du sol

HS1

Solution d'habitation 1

18 m²

Loge jusqu'à cinq personnes

3,66 m X 4,88 m (12' X 16')

Peut être érigée en un jour par trois travailleurs

Habitation de base

Peut résister à des ouragans de catégorie 4 selon la version choisie

- ✓ 4 types d'ancrage au sol peuvent être utilisés, permettant de s'adapter à une grande variété de conditions de sol.
- ✓ Membrane géotextile et ballast
- ✓ Ancrage mécanique dans le sol
- ✓ Fondation de bois traité
- ✓ Fondation de béton

HS2

Solution d'habitation 2

26 m²

Peut loger jusqu'à sept personnes

Comporte un espace de vie commun et une ou deux chambres

4,88 m X 6,10 m (16' X 20')

Peut être érigée en deux jours par trois travailleurs

Peut résister à des ouragans de catégorie 3 selon la version choisie

MB1

Bâtiment multifonctionnel 1

74 m²

6,10 m X 12,19 m (20'X 40')

Peut être érigé en quatre jours par cinq travailleurs

Peut être utilisé comme centre médical, école, centre communautaire, etc.

Peut résister à des ouragans de catégorie 4 selon la version choisie

- ✓ 2 ancrages possibles au sol pour une plus grande flexibilité
- ✓ Membrane géotextile et ballast
- ✓ Fondation de béton

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Rapide et facile à monter, à démonter et à assembler de nouveau sur un autre site

- Aucun équipement spécial requis.
- Tous les composants peuvent être transportés manuellement.

Résiste aux vents et aux tremblements de terre

- Conçues pour résister à des ouragans de catégorie 3 ou 4, selon le modèle choisi.
- Faible masse d'inertie permettant de résister à de puissants tremblements de terre.

Adaptable

- Deux types d'ancrage au sol peuvent être utilisés, permettant de s'adapter à une grande variété de conditions de sol.

Durable

- Traitées contre les termites et les moisissures.

Évolutif

- Possibilité d'incorporer d'autres composants (autres chambres ou installations sanitaires).
- Conçues pour faire partie d'une solution d'habitation à long terme.

Matériaux respectueux de l'environnement

- La production de bois nécessite moins d'énergie que celle d'autres matériaux de construction, contribuant ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- Bois certifié FSC ou PEFC assurant qu'il provient d'une forêt gérée de façon durable.

Met à contribution la main-d'œuvre locale

- Formation offerte aux travailleurs et aux résidents pour assurer un degré élevé de participation des populations affectées dans le processus de construction.

Abordable

- Conçues pour être une solution économique à l'intention de communautés déjà fortement affligées.

Autres

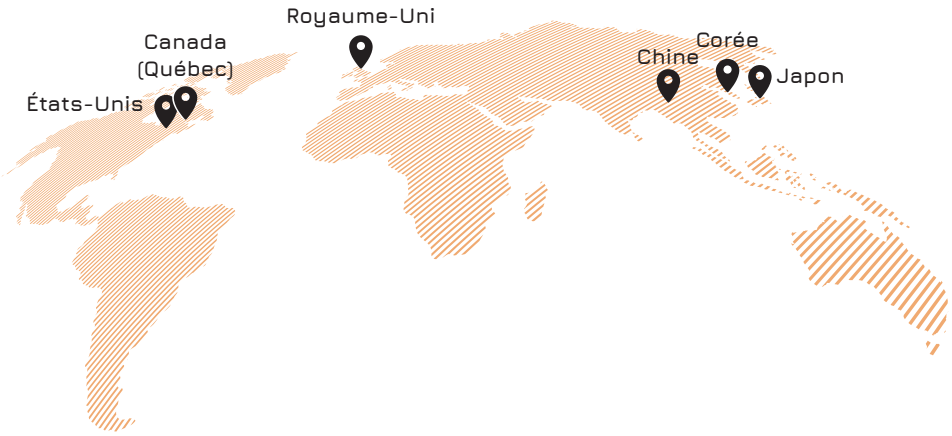
- Utilise des matériaux simples.
- Conçues pour être confortables dans une grande variété de climats chauds.
- Conformes aux normes internationales les plus élevées.
- Faciles à entretenir par les occupants.
- Possibilité de personnaliser la maison pour que les résidents se l'approprient davantage.
- Possibilité d'isoler et d'ajouter des matériaux de finition.

LA FORCE QWEB

Le Bureau de promotion des produits du bois du Québec (QWEB) est un organisme à but non lucratif qui regroupe plus de 200 entreprises manufacturières actives dans différents secteurs d'activité de la filière bois et qui dispose de six bureaux à travers le monde.

L'expertise du QWEB et des entreprises partenaires, combinée à celle d'une firme d'ingénierie, d'une firme d'architecture, d'un centre de recherche et de spécialistes en habitation après catastrophe, a permis de développer des solutions d'habitation flexibles, durables et abordables qui peuvent s'adapter aisément à différentes cultures et à différents contextes humanitaires.

La vaste expérience d'exportation des entreprises partenaires, jointe à l'expertise du QWEB et de ses bureaux outre-mer, permet d'offrir les solutions d'habitations développées sur tous les continents.



Entreprises partenaires :

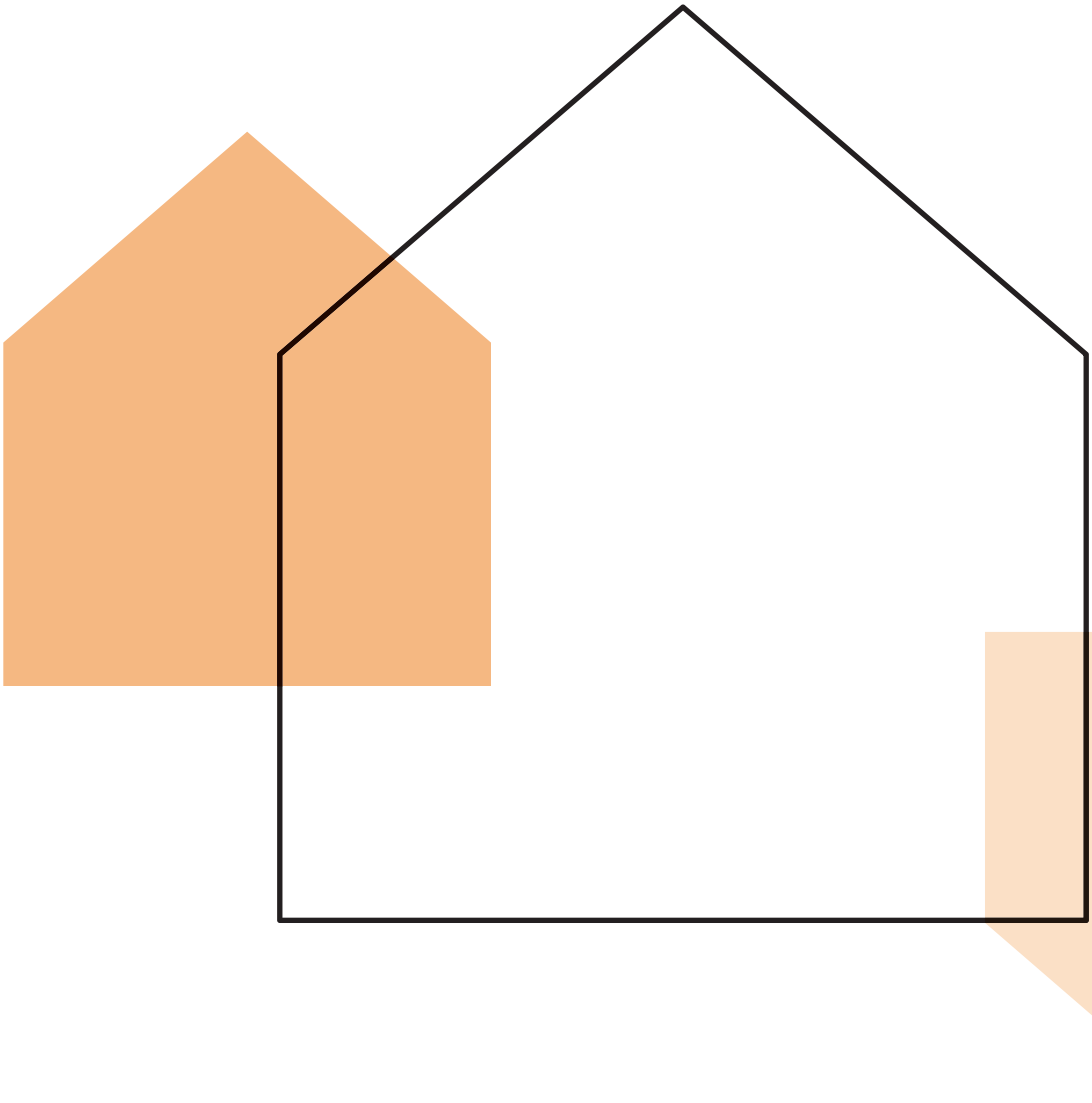
LAPRISE

RBR structures

NA STRUCTURES

Bureau de promotion des produits du bois du Québec (QWEB)

- Expertise de pointe dans les solutions d'habitations préfabriquées
- Importante capacité de production : plusieurs milliers d'unités par mois
- Temps de réponse rapide
- Accompagnement et formation, de la conception au montage des habitations
- À l'écoute de vos besoins



Bureau de promotion des produits du bois du Québec (QWEB)

Bureau de promotion des produits du bois du Québec
979, avenue de Bourgogne
Bureau 540
Québec (Québec), G1W 2L4, Canada

Téléphone : 1 418-650-6385
Courriel : info@quebecwoodexport.com
Site Internet : www.qwebhousingsolutions.com

Commandités par :

Canada Québec