



Chez soi, loin de chez soi

Des abris modulaires d'urgence et de transition adaptables à vos besoins et sûrs pour les personnes que vous aidez.

Better Shelter est un abri modulaire d'urgence et de transition de 17,5 m² pouvant accueillir jusqu'à cinq personnes, développé selon les normes Sphere pour les dispositifs utilisés à des fins humanitaires. Le châssis en acier de la structure est solidement ancré au sol et recouvert de panneaux robustes mais légers pour le toit et les murs. Il comprend quatre fenêtres, quatre ouvertures d'aération et une porte verrouillable. Sur le toit, un panneau solaire produit de l'énergie qui alimente une lampe intégrée et qui permet également de recharger les appareils électroniques. L'abri est livré dans deux colis plats comprenant tous les éléments et outils nécessaires. Il peut être assemblé par quatre personnes en

cinq à six heures, sans utiliser d'électricité. L'abri peut être adapté en fonction du contexte et d'applications spécifiques. Sa conception modulaire permet d'ajouter ou de supprimer des sections afin de créer des structures différentes. Dans le cadre d'une intervention évolutive, l'unité peut être modifiée en utilisant des matériaux locaux. Elle est facile d'entretien et les composants sont facilement remplaçables en cas de dommages. Elle peut être démontée, déplacée et remontée. Better Shelter est une solution adaptée aux déplacements massifs dans les situations où seules des structures provisoires sont autorisées et où aucune solution locale n'est disponible. Cet abri offre les avantages suivants:

Évolutif



- Ne nécessite aucun outil supplémentaire
- Permet une procédure simple et transparente de planification, de budgétisation et de mise en oeuvre sans coûts imprévus
- Peut être installé en 5-6 heures par 4 personnes

Rentable



- Conditionné à plat pour un transport optimisé
- Nécessite une préparation minimale du site
- Peut être installé par des personnes non qualifiées
- Le système modulaire peut être maintenu et réparé avec le temps

Sécurité et dignité



- Protection contre les fortes pluies, le vent et le soleil
- Protection contre les vecteurs
- Porte verrouillable, cadre en acier rigide, murs opaques et lampe solaire portable
- Permet de se tenir debout dans l'ensemble de la structure, 9 ouvertures de circulation d'air

Versatile



- Durée de vie minimum de 3 ans
- Taille et disposition adaptables
- Convient à de nombreuses utilisations: Hébergement et infrastructures communales, etc.
- Peut être démonté, déplacé et réassemblé

La famille Hameed.

Déplacés internes dans le camp d'Al Jamea'a, à Bagdad

Saffa, 34 ans : « L'État Islamique nous a menacés et nous a obligés à quitter nos maisons parce qu'elles étaient proches de bases militaires. Ils ont utilisé nos maisons pour combattre l'armée. Des tireurs se sont installés sur les toits. Il y avait également des postes de contrôles sur toutes les routes autour de nos maisons. »

Hind, 30 ans : « Quand il a commencé à pleuvoir sur le camp, le niveau de l'eau est monté à près de 30 centimètres. Mais cet abri offre plus de protection. Nous avons une porte que nous pouvons fermer et verrouiller. Je me sens plus en sécurité. C'est plus propre, on est plus protégés. »



© UNHCR/Sebastian Rich



Principales caractéristiques

Structure	Châssis en tubes d'acier assemblés par raccords en acier et fixés par câbles transversaux. La base est montée au sol avec un système d'ancrage. Recouvert de panneaux de polyoléfine semi-rigides. Comprend une porte verrouillable, quatre fenêtres, quatre entrées de ventilation et une lampe.
Matériaux	Châssis : Acier galvanisé haute résistance Parement [panneaux murs et toits] : Panneau en plastique opaque semi-rigide
Dimensions [Long. x larg. x haut.] [m]	Structure complète : 5,68 x 3,32 x 2,83 Espace de vie couvert : 17,5 m ² Par personne [total 5] : 3,5 m ² Hauteur intérieure min. [au niveau de l'avant-toit]: 1,8 m Hauteur intérieure max. : 2,7 m
Système PV	2x5 W p. Lampe LED et port pour recharger plusieurs appareils électriques. Fournit de 6 à 48 d'éclairage après recharge complète.
Résistance au feu	Permet un temps d'évacuation minimum de 2 minutes en cas d'incendie. Les risques d'incendie doivent être évalués pour informer la planification du site de campements temporaires et du regroupement d'abris individuels. Il est recommandé de laisser une distance de sécurité de 5 m au moins entre les abris.
Plage de température	5 à 40 °C
Résistance au vent	Jusqu'à 28 m/s ou 101 km/h. La résistance réelle dépend de la configuration et de la qualité de la construction, de l'ancrage ou de toute autre méthode de montage utilisée, ainsi que de l'emplacement et du terrain.
Durée de vie	36 mois avec un entretien de base.
Durée de stockage	Min. 3 ans dans un endroit sec, propre et bien ventilé.
Volume par unité	1,14 m ³ (2,02 x 1,09 x 0,52 m). 48 unités dans un conteneur 40 pieds HC. 36 unités dans un conteneur 40 pieds DC.
Poids par unité	160 kg sans palette.
Montage	Peut être assemblé en 5 à 6 heures par une équipe de 4 personnes sans électricité ni outillage supplémentaire, sur différents types de sol et sur sol bétonné. Des instructions schématisées pas à pas sont fournies. Des formations de montage peuvent être dispensées sur demande. Facile d'entretien. Un kit de pièces détachées est livré avec l'abri. Peut être modifié avec des matériaux locaux.
Coût	1 150 € par unité.

Better Shelter est une entreprise suédoise. Nous développons et fournissons des abris post-urgence pour les interventions humanitaires d'urgence et la planification des mesures d'urgence en collaboration avec le Haut-Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés (HCR) et la Fondation IKEA.

Contact : info@bettershelter.org | +46 8 40 92 50 10. Rendez-vous sur www.bettershelter.org pour accéder aux informations techniques et aux consignes de sécurité.



**Better
Shelter
.org**