



## Les standards techniques de l'abri d'urgence en bâche

La réponse en abri d'urgence en bâche est préconisée pour répondre de manière immédiate à des situations d'urgence de déplacement (ou de retour) pour apporter une solution rapide aux ménages afin qu'ils puissent se protéger des intempéries. Cette solution est à utiliser uniquement lorsque la construction locale<sup>1</sup> n'est pas envisageable. Dans un souci d'efficacité et de durabilité, le Groupe de Travail Abris (GTA) recommande l'adoption d'une typologie d'abris utilisant les techniques et les matériaux locaux en gardant l'option « abri d'urgence en bâche » uniquement en dernier recours.

Pour rappel la vision et les principes de base pour les interventions du secteur Abris / Logement en RDC reste la référence pour les partenaires du GTA: <https://www.sheltercluster.org/democratic-republic-congo/documents/la-vision-et-les-principes-du-groupe-du-travail-abris-en-rdc>

### I. Dans quelle situation choisir l'option « abri d'urgence en bâche » ?

Nous opterons pour « abri d'urgence en bâche » dans les situations d'urgence où il n'est pas possible de (re)construire des abris avec des matériaux locaux.

Vous trouverez ci-dessous quelques situations de ce type :

- Dans un site de déplacés où les propriétaires ou les autorités locales n'ont pas autorisé la construction des ouvrages avec des matériaux durables ;
- Durant la saison de pluie lorsqu'il est impossible d'entamer le processus de construction locale et où il faut rapidement mettre les ménages déplacés ou retournés à l'abri pour qu'ils puissent se protéger des intempéries

L'intervention en abris d'urgence en bâche est une solution temporaire (la bâche a une durée de vie limitée). Il est donc primordial de bien analyser la situation afin de voir si une construction locale avec les techniques et les matériaux locaux est envisageable ou non. Dans le cas où le partenaire opte pour l'option d'abri d'urgence, il faudra idéalement prévoir un mécanisme pour améliorer ces abris avec des matériaux locaux ou prévoir par la suite un nouvel appui en « abri d'urgence » (possibilité de différentes modalités – voir ici-bas). Etant donné que ce processus en deux – voir plusieurs - phases est coûteux, le partenaire doit analyser la pertinence du recours aux « abris d'urgence en bâche ». Ces derniers ne sont qu'une solution temporaire et ne procure pas aux ménages une protection adéquate contre les intempéries sur le moyen et long terme.

### II. Quel est l'appui technique à apporter et le suivi à effectuer ?

Éléments clés à considérer :

- **Intervention sur un site de déplacés :**
  - Sensibiliser les déplacés pour implanter les abris de manière à donner à chaque ménage un espace de vie pouvant lui permettre un certain confort, un peu d'intimité et la sécurité (par ex. prévention de feu) ;
  - Assurer une distance de 3 mètres minimum entre chaque abri lorsque cela est possible. Cependant, dans une situation où il serait difficile d'assurer une distance de 3 mètres, dû à l'absence d'espace (comme dans certains sites de déplacés), une distance de 2 mètres minimum devrait être établie ;

<sup>1</sup> Voir catalogue du GTA sur la construction locale (en cours de développement). Document préliminaire disponible sur : <https://www.sheltercluster.org/democratic-republic-congo/documents>



- Regrouper les abris par blocs pour permettre une bonne gestion du site (sensibilités ethniques et culturelles à considérer dans le cas échéant) ;
- Prévoir des couloirs sanitaires sur lesquels pourront être construites les latrines (à coordonner avec l'acteur eau, hygiène et assainissement présent sur la zone) ;
- Faire la liaison avec l'acteur de Gestion et Coordination des Sites des Déplacés (CCCM) dans le cas échéant pour coordonner avec les acteurs intervenant sur le site ;
- Il est à noter que le partenaire peut adapter les dimensions des abris d'urgence sur un site des déplacés si le contexte ne lui permet pas de respecter les dimensions proposées dans ce document. Typiquement, cela peut arriver sur un site qui serait déjà à moitié établie par les déplacés avec des abris à dimension inférieure à ce qui est proposé dans ce document. Cette observation doit être rapportée à la coordination du GTA et justifiée avec de la documentation.

▪ **Modalité de mise en œuvre :**

Les options suivantes peuvent être envisagées :

- Appui monétaire conditionnel<sup>2</sup> sous forme d' « argent liquide ou cash » ;
- Appui monétaire sous forme de « coupon » ;
- Appui en nature avec à travers la distribution de kits.

▪ **Accompagnement et encadrement technique :**

L'accompagnement des ménages devra inclure les activités suivantes :

- Appui sur la thématique foncière (Logement-Terre-Bien)<sup>3</sup> ;
- Encadrement technique des ménages pour la construction de leurs abris (spécificités techniques, groupement solidaire vulgarisant l'entraide entre les communautés / ménages, etc.) ;
- Prévoir un appui spécifique pour les ménages qui ne seraient pas en mesure d'effectuer les travaux par eux-mêmes et qui n'auraient pas des proches pour les appuyer.

### III. Autres aspects à considérer

- Pour une réponse complète, la réalisation des abris d'urgence doit toujours inclure la réalisation des ouvrages d'assainissement (ex : latrines familiales ou communautaires<sup>4</sup>).
- Prévoir un système de drainage devant permettre l'évacuation facile de l'eau autour les abris. Un bourrelet de terre autour de l'abri permet d'intercepter les eaux de pluie et de protéger l'abri contre l'intrusion d'animaux.

### IV. Les spécificités de l'abri d'urgence en bâche

#### A. **OPTION 1 : Abri d'urgence avec couverture totale en bâche**

L'abri d'urgence à construction dans les conditions d'urgence avec une limitation d'accès aux ressources locales et difficulté d'acceptation de la communauté d'accueil pour toute construction durable ou semi-durable.

---

<sup>2</sup> Voir les lignes directrices du GTA sur le site web : <https://www.sheltercluster.org/bn/node/16084> ; <https://www.sheltercluster.org/id/node/15493>

<sup>3</sup> Les formations et les lignes directrices sur ce sujet vont être développées avec les partenaires du GTA. Entretemps rapprochez-vous du GT Logement-Terre-Bien dans votre zone (chef de file NRC).

<sup>4</sup> Voir les lignes directrices du Cluster Eau, Hygiène et Assainissement dans la matière.



**1. Considérations générales**

- Dimensions : 3m x 4.5m ;
- Hauteur des murs latéraux : minimum de 1.7m, hauteur pignon 0,5m. Dans la situation où le climat le permettrait – pas de problème de vent - la hauteur peut aller jusqu'à 2m ;
- Dépassement de la toiture par rapport au mur : minimum 40cm ;
- Toujours surélever le niveau de pavement par rapport au niveau du terrain naturel pour éviter l'entrée des eaux d'écoulement dans l'abri (différence de niveau de 15cm au minimum) ;
- Couvrir la terre tout autour des bâches pour éviter l'entrée des rats, serpents ou insectes nuisibles ;
- Prévoir au sein de la pièce intérieure principale une ouverture de 50cmx50cm qui servira de fenêtre. Cette ouverture sera recouverte par un morceau de bâche qu'il sera possible d'ouvrir pour aérer l'espace.
- Option : mettre de la paille au-dessus de la bâche de la toiture pour protéger contre la chaleur et procurer plus de confort à l'intérieur ;
- Type de bâche : les standards techniques de la bâche sont disponible ici : <https://www.sheltercluster.org/democratic-republic-congo/documents/standards-techniques-baches20190410> ;
- La durée de construction est de deux jours.



*Abri construit par OIM au site de Kalunga, Tanganyika, ©IOM/W.Mwamini, 2019*





*Abri construit par OIM au site de Kalunga, Tanganyika, ©IOM/W.Mwamini, 2019*



*Abri construit par OIM au site de Kalunga, Tanganyika, ©IOM/W.Mwamini, 2019*



## 2. Constitution du kit (BoQ)

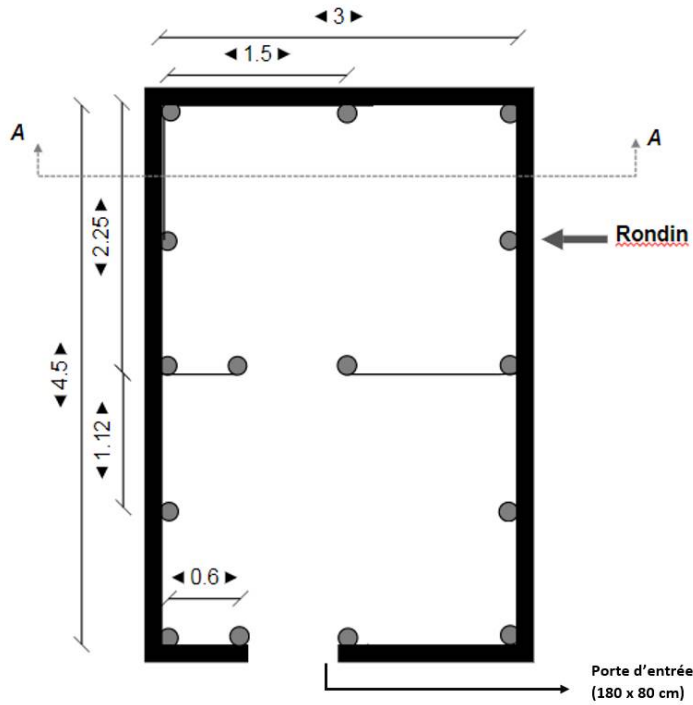
Kit abris d'urgence (3m x 4.5m)						
No	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire (USD)	Prix total (USD)	Observation
1	Stick de bois rondin (8 à 10cm de diamètre), longueur minimum 3m, poteaux	pièce	15	1	15	<b>Prix peuvent varier selon les régions et les saisons.</b>
2	Stick de bois rondin (4 à 5cm de diamètre), longueur minimum 3m pour fermes, pannes et renfort horizontaux des murs	pièce	40	0.8	32	
3	Ficelle (fibres synthétiques), diamètre 4.5mm	rouleau	1	3	3	
4	Bâche en plastique de 5mx4m	pièce	3	17	51	
5	Clous de 10cm	kg	2	2	4	
6	Pointes à Tôle	kg	1	3	3	
8	Chevrons pour fabrication locale de la porte ( <i>optionnel</i> )	pièce	3	2	6	
9	Charnière ( <i>optionnel</i> )	Paire	1	1	1	
<b>Total</b>					<b>115</b>	
7	Pour les ménages qui ne seraient pas en mesure de construire leur abri <sup>5</sup> par eux-mêmes, une main d'œuvre forfaitaire devra être prévue. ( <i>C'est au partenaire de déterminer la vulnérabilité des ménages pour laquelle une main d'œuvre forfaitaire serait prévue.</i> )				15	
<b>Total (inclus la main d'œuvre)</b>					<b>123</b>	
<i>Le BoQ pourrait aussi comprendre d'autres articles, comme la paille ou les roseaux ou les travaux de préparation du terrain.</i>						

<sup>5</sup> Au cas où le nombre exact des ménages les plus vulnérables n'est pas connu, prenez au moins 15% du chiffre des ménages bénéficiaires de l'intervention

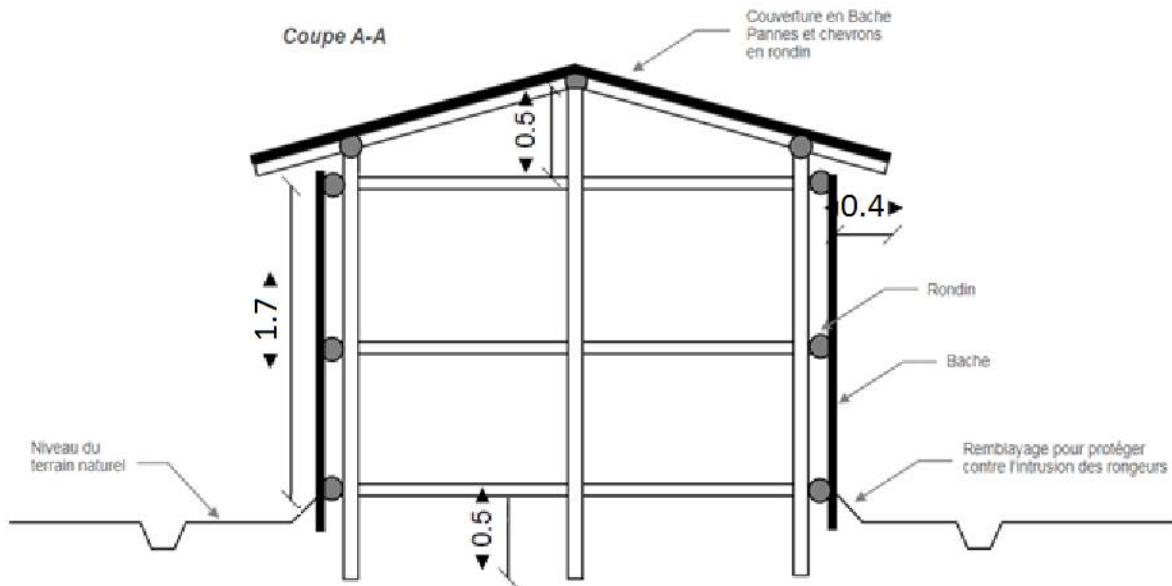


### 3. Dessins techniques

- Plan d'un abri d'urgence



- Coupe d'un abri d'urgence







## **B. OPTION 2 : Abri d'urgence avec couverture en combinaison bâche avec d'autres matériaux locaux**

L'abri d'urgence à construction dans les conditions où les bénéficiaires sont appelés à passer beaucoup de temps dans un lieu et où ils ont déjà développé des mécanismes de résilience. Dans ce cas précis, les conditions d'accès à la terre et l'acceptance des communautés hôtes, autorités locales et propriétaires des terres doivent être tenus en compte. Cette approche serait envisageable pour des déplacements ayant tendance à prendre beaucoup de temps dans un milieu et où l'approche bâche devient couteuse du point de vue renouvellement.

### **1. Considérations générales**

- Dimensions : 3m x 4.5m ;
- Hauteur des murs latéraux minimum de 1.7m, hauteur pignon 0,5m. Dans la situation où le climat le permettrait – pas de problème de vent - la hauteur peut aller jusqu'à 2m ;
- Dépassement de la toiture par rapport au mur : minimum 40cm ;
- Murs faits avec des matériaux locaux tels que les bambous, roseaux en combinaison avec la boue ;
- Toit en bâche solidement attaché où l'on envisage y poser la paille ou les feuille du tronc de bananier ;
- Toujours surélever le niveau de pavement par rapport au niveau du terrain naturel pour éviter l'entrée des eaux d'écoulement dans l'abri (différence de niveau de 15cm au minimum) ;
- Prévoir au sein de la pièce intérieure principale une ouverture de 50cmx50cm qui servira de fenêtre. Cette ouverture sera recouverte par un morceau de bâche qu'il sera possible d'ouvrir pour aérer l'espace.
- Type de bâche: les standards techniques de la bâche sont disponible ici : <https://www.sheltercluster.org/democratic-republic-congo/documents/standards-techniques-baches20190410> ;
- La durée de construction est de trois jours.



**Abri en construction par OIM au site de Rushashi, Nord-Kivu, ©IOM/Delphin SH., 2019**



**Abri en construction par OIM au site de Kabizo, Nord-Kivu, ©IOM/Delphin SH., 2019**





## 2. Constitution du kit (BoQ)

Kit abris d'urgence (3m x 4.5m)						
No	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire (USD)	Prix total (USD)	Observation
1	Stick de bois rondin (8 à 10cm de diamètre), longueur minimum 3m, poteaux	pièce	15	1	15	<b>Prix peuvent varier selon les régions et les saisons.</b>
2	Stick de bois rondin (4 à 5cm de diamètre), longueur minimum 3m pour fermes, pannes et renfort horizontaux des murs	pièce	55	0.8	32	
3	Ficelle (fibres synthétiques), diamètre 4.5mm	rouleau	2	3	6	
4	Bâche en plastique de 5mx4m	pièce	1	17	17	
5	Clous de 10cm	kg	2	2	4	
6	Pointes à tôle	kg	1	3	3	
7	Roseaux	fagot de 50 pièces	6	3	18	
	Paille ou l'alternative similaire	fogot	8	2,5	20	
8	Chevrons pour fabrication locale de la porte ( <i>optionnel</i> )	pièce	3	2	6	
9	Charnière ( <i>optionnel</i> )	Paire	1	1	1	
<b>Total</b>					<b>122</b>	
7	Pour les ménages qui ne seraient pas en mesure de construire leur abri <sup>6</sup> par eux-mêmes, une main d'œuvre forfaitaire devra être prévue. ( <i>C'est au partenaire de déterminer la vulnérabilité des ménages pour laquelle une main d'œuvre forfaitaire serait prévue.</i> )				15	
<b>Total (inclus la main d'œuvre)</b>					<b>137</b>	
<i>Le BoQ pourrait aussi comprendre d'autres articles, comme les travaux de préparation du terrain.</i>						

**La révision de ce document est prévue pour Juillet 2020.**

<sup>6</sup> Au cas où le nombre exact des ménages les plus vulnérables n'est pas connu, prenez au moins 15% du chiffre des ménages bénéficiaires de l'intervention