

Août2023

TPOLOGIES D'ABRIS AU BURKINA FASO

TABLE DES MATIÈRES

- Prérequis pour la mise en œuvre des abris
- Fiches synthétiques des typologies d'abris et documents techniques
- Kit abri d'urgence minimum pour la fermeture de constructions
- Abris d'urgence type « tente sahélienne » / Shelter Sahel
- Abris d'urgence ossature à pignon (toiture à double pente
- Abri transitionnel
- Abris durables
- ANNEXE : Mise en commun des critères de ciblage des différents partenaires du Cluster Abris

Prérequis pour la mise en œuvre des abris

Préalablement au démarrage du projet, il conviendra de s'assurer :

1. Le bénéficiaire dispose des autorisations nécessaires à l'utilisation de la parcelle et à la construction d'un habitat et il n'y a pas de litiges préalables sur elle.
2. Il y a eu une évaluation coordonnée avec les autres secteurs, particulièrement WASH, Protection et GSAT, mais aussi le reste, pour assurer des services de base soient disponibles dans les environs immédiats (accès à l'eau eau en particulier) et pour éviter les zones inondables ; en prenant en compte toujours la connaissance de communauté.
3. Il y a une planification de l'établissement humain adapté au contexte particulier (relation avec la communauté hôte, conditionnant géographiques, exposition aux vents, planification des tous les services de base, etc.).
4. Le projet s'aligne avec les plans d'urbanisme des autorités.

Il faudra prévoir un suivi technique dans tous les cas de figure et un appui spécifique en travaux de construction pour les ménages les plus vulnérables. Il conviendra de sensibiliser les utilisateurs sur l'importance de l'entretien et de les impliquer dans la construction.

Le concept des 3 phases de Réponses abris & AME

NEXUS Humanitaire – Développement – Paix



Réponse urgence



Réponse transitionnelle



Réponse durable

Modèles d'abris au Burkina Faso

Abris d'urgence léger

A. Kit abri d'urgence léger -Mécanisme de Réponse Rapide (RRM-Frontline)

Insérer Une photo corde + corde

Coût approx.

Entre 65-70 USD (Frais transport et entreposage inclus)

Durée de vie approx.

1 - 3 mois *

* Avec des bâches de qualité standard.

Taille N/A. La surface qui pourra être aménagée à l'aide de ce kit variera en fonction de l'état de la construction préexistante. Le kit pourrait aussi servir à compartimenter la construction préexistante.	Nombre de personnes selon standards Sphère N/A. Ça dépend des conditions de la construction préexistante. Ce kit couvre 5 personnes au maximum.
Niveau de protection contre les risques d'intrusion : Faible	Résistance aux intempéries : Faible.
Flexibilité Haute. Le kit peut être utilisé pour des configurations différentes et les composants peuvent être combinés facilement avec d'autres matériaux.	Logistique (volume et poids) 0.06 m3 / 10 Kg
Facilité de transport et de réinstallation Très haute. Le kit est léger et il n'y a pas besoin de main d'œuvre spécialisée pour le montage.	Prérequis sur le plan foncier Basiques. Le kit peut être démonté sans laisser de traces importantes, mais il faut s'assurer que le ménage ait le droit de s'y installer et ne risque pas d'être expulsé.

Recommandations

Spécifiquement conçu pour la fermeture de constructions inachevées, pour des réparations, adaptations ou extensions d'espaces d'accueil, etc. [Ce kit est recommandé exclusivement pour ces cas de figure](#). Dans le cas où les personnes affectées doivent construire des abris isolés (non rattachés à une quelconque structure), la fourniture complémentaire de matériaux pour l'ossature, la clôture, les fixations et des outils additionnels seront nécessaires.

Les constructions prévues avec ce kit doivent pouvoir être faites sans besoin de main d'œuvre spécialisée. Il conviendra d'accompagner la distribution des kits avec une séance d'explication relative à leur usage.

À consulter : « Guide des caractéristiques de la bâche plastique et de son utilisation pour les secours humanitaires » disponible sur

[:http://www.plastic-sheeting.org/ref/Plastic-Sheeting-French-Complete-A4090114.pdf](http://www.plastic-sheeting.org/ref/Plastic-Sheeting-French-Complete-A4090114.pdf)

#	DESCRIPTION	Unités	Quantité	Prix unitaire XOF	Prix Totale XOF	Commentaires
1	Bâche plastique polyéthylène (dimensions minimales 5 x 4 m ; 190g/m2)	unité	02	15000	30000	
2	Corde polyester diamètre entre 7 et 12 mm, rouleau de 30 m	m	01	4000	4000	
Total Matériaux					34 000	
3	Forfait transport et Entreposage (15% du cout des materiaux)	unité			5100	
Totale Matériaux + transport et Entreposage XOF					39, 100	
Totale USD					65	

B. Abris d'urgence type « tente sahélienne » / Shelter Sahel



Coût approx.

610 USD type PVC (hors frais logistiques)

512 USD, Type métallique (hors frais logistiques)

Durée de vie approx.

6 mois à 1 année si correctement entretenu. *

* Moins si la qualité de la bâche plastique ne répond pas aux normes standard

Taille

14 - 21 – 22.4 – 24.5 m2 selon le modèle

Nombre de personnes selon standards Sphère

4 –5-6- 7 selon le modèle

<p>Niveau de protection contre les risques d'intrusion Moyenne. En fonction des matériaux utilisés pour les parois. Option avec une seule porte préférée pour des raisons de sécurité.</p>	<p>Résistance aux intempéries Moyenne. Variable en fonction de la qualité de la bâche conditions de stockage des éléments PVC.</p>
<p>Flexibilité Moyenne. Le modèle tel que configuré n'est pas très modifiable mais le système de construction permet de remplacer ou d'ajouter d'autres matériaux de construction.</p>	<p>Logistique (volume et poids) Poids : 105 Kg pour le modèle réduit et 145 Kg le plus grand.</p>
<p>Facilité de transport et de réinstallation Haute. Cas déjà observés où les bénéficiaires ont démonté, transporté et remonté leurs abris où ils se sont réinstallés.</p>	<p>Prérequis sur le plan foncier Moyen. Le logement peut être démantelé sans laisser de traces importantes sur le terrain. Il faut s'assurer que le ménage ait le droit de s'installer et ne risque pas d'être expulsé.</p>

Recommandations

Il convient de sensibiliser les utilisateurs à l'importance qu'il y a à bien entretenir l'abri et les impliquer durant la phase d'installation, au cas où ils auraient besoin de se déplacer à nouveau. Il est recommandé de construire un soubassement, avec la pose d'une chappe au sol et deux ou trois rangées de briques en banco pour protéger plus efficacement l'abri contre les eaux de pluie. Ouvertures additionnelles pour donner un bon confort de vie aux occupants. Assurer une bonne formation des groupements communautaires ou équipes chargés de la construction des abris. Former les bénéficiaires sur l'entretien régulier de leurs abris. Veillez au traitement régulier de l'ossature à l'anti-termite si celle-ci est en bois. Pour une longévité de l'abri, recouvrir aussi l'avant et l'arrière par des bâches.

Il faut prendre en compte la durabilité des bâches plastiques (6 mois - 1 année) et le besoin du remplacement.

À consulter :

(i) Rapport de mission sur le « Sahel Shelter » de la Croix-Rouge au Burkina Faso, Novembre-Décembre 2019

<https://www.sheltercluster.org/burkina-faso/documents/adaptation-sahel-shelteraiclburkina-faso>

(ii) « Guide des caractéristiques de la bâche plastique et de son utilisation pour les secours humanitaires » disponible sur

<http://www.plastic-sheeting.org/ref/Plastic-Sheeting-French-Complete-A4-090114.pdf>

Devis description quantitatif a insérer

Abris d'urgence ossature à pignon (toiture à double pente)



<p>Coût approx. Abris pignon bois : 521 USD (frais de montage, transport et entreposage inclus) Abris pignon métallique : 661 USD (frais de montage, transport et entreposage inclus)</p>	<p>Durée de vie approx. 6 mois - 1 année si correctement entretenu. * * Avec des bâches de qualité standard .</p>
<p>Taille 17.5 m2</p>	<p>Nombre de personnes selon standards Sphère 5</p>
<p>Niveau de protection contre les risques d'intrusion Moyenne. Dépend des matériaux des parois. Ils peuvent être remplacés progressivement par les occupants avec des matériaux plus résistants.</p>	<p>Résistance aux intempéries Moyenne. Dépend fortement des matériaux. Si les occupants remplacent les bâches par d'autres matériaux (briques, tôles etc) pour la toiture et les parois, les conditions s'amélioreront sensiblement.</p>
<p>Flexibilité Moyenne. Le modèle tel que configuré est peu modifiable mais le système de construction permet de remplacer ou d'ajouter des matériaux de construction plus durables.</p>	<p>Logistique (volume et poids) Données non disponibles</p>
<p>Facilité de transport et de réinstallation Basse. On ne connaît pas à ce stade de cas de démontage, de transport et de réinstallation de ce type d'abris au Burkina.</p>	<p>Prérequis sur le plan foncier Moyen. Le logement peut être démantelé sans laisser des traces importantes sur le terrain. Préalablement au montage de l'abri, s'assurer que le ménage a le droit de s'y installer et ne risque pas d'être expulsé.</p>

Recommandations

La construction de cet abri nécessite de la main d'œuvre spécialisée et une supervision technique.

Si la structure est en bois, il faudra traiter régulièrement l'ossature à l'anti-termite. Une option à explorer est le remplacement de la structure verticale par des poteaux métalliques.

Il est recommandé d'insérer des isolant thermique (Nattes végétal) sur tous les parois et toiture afin d'améliorer le confort intérieur si celui-ci est couvert en bâche, et renforcer le pourtour de l'abri en soubassement et d'une chape au sol pour la protection des vivres et matériels. La durabilité des bâches plastiques est bas (6 mois), afin d'éviter le remplacement chaque 6 mois/ 1 année, il serait intéressant de sensibiliser et accompagner aux bénéficiaires pour les remplacer progressivement avec des matériaux plus durables

À consulter : (i) « Guide des caractéristiques de la bâche plastique et de son utilisation pour les secours humanitaires »
<http://www.plastic-sheeting.org/ref/Plastic-Sheeting-French-Complete-A4-090114.pdf> (ii)
« Timber as a construction material in humanitarian operations » disponible sur :
<http://www.humanitarian-timber.org/files/timber-final-A5-23-03-09.pdf>

Insérer devis descriptif estimatif quantitatif.

Abri transitionnel

Abris durable

Abris en Banco



Coût approx.

En fonction des différentes catégories des abris :

- Catégorie 1 : 1122 USD. Ce montant est celui qui a été alloué au bénéficiaire lors du premier projet de ce type au Burkina, pour l'achat de matériaux de construction. La main d'œuvre est à la charge du bénéficiaire (sauf dans les cas de personnes particulièrement vulnérables).
- Catégorie 2 : 1401.47USD. Y compris la main d'œuvre et le design spécifique. (Voutes nubienne/ parpaing)

Durée de vie approx.

N/A. Dépend des matériaux et des techniques utilisées ; Sous réserve d'un suivi technique et d'un bon entretien, ce type d'abris peut devenir un logement durable.

Taille N/A.

Nombre de personnes selon standards Sphère
3.5 m2/personne.

Niveau de protection contre les risques d'intrusion

Le plus haut parmi les types d'abris repris dans ce répertoire.

Résistance aux intempéries

Le plus haut parmi les types d'abris repris dans ce répertoire.

Flexibilité

Haute. La configuration spatiale peut être adaptée aux contours de la parcelle. Facilité d'extensions et combinaisons possibles avec beaucoup de matériaux différents.

Logistique (volume et poids)

N/A.

<p>Facilité de transport et réinstallation</p> <p>N/A</p>	<p>Prérequis sur le plan foncier</p> <p>Le plus exigeant parmi toutes les interventions en abris parce qu'il s'agit d'une construction plus résistante.</p>
--	--

Recommandations

Nécessite une main d'œuvre qualifiée et entretien des enduits

Il est nécessaire de mettre en œuvre des adaptations au contexte à cause du mauvais comportement aux vent violents et à la chaleur. Il est nécessaire de prévoir de la main d'œuvre formée pour son installation. À cause de la forte différence avec les constructions moyennes, elle doit être destinée seulement aux populations particulièrement vulnérables.

Très important : suivi technique pour constater la correcte stabilisation des murs. Dans la saison des pluies des murs en banco non stabilisés correctement sont tombés, avec des conséquences fatales.

Les activités de PDM (Post Distribution Monitoring) sont spécialement importantes dans ce

cas pour éviter des dangers à cause d'une pauvre exécution des constructions.

Aabri durable en parpain

<p>Coût approx.</p> <p>En fonction des différentes catégories des abris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Catégorie 1 : 1122 USD. Ce montant est celui qui a été alloué au bénéficiaire lors du premier projet de ce type au Burkina, pour l'achat de matériaux de construction. La main d'œuvre est à la charge du bénéficiaire (sauf dans les cas de personnes particulièrement vulnérables). - Catégorie 2 : 1401.47USD. Y compris la main d'œuvre et le design spécifique. (Voutes nubienne/ parpaing) 	<p>Durée de vie approx.</p> <p>N/A. Dépend des matériaux et des techniques utilisées ; Sous réserve d'un suivi technique et d'un bon entretien, ce type d'abris peut devenir un logement durable.</p>
<p>Taille N/A.</p>	<p>Nombre de personnes selon standards Sphère</p> <p>3.5 m2/personne.</p>
<p>Niveau de protection contre les risques d'intrusion</p> <p>Le plus haut parmi les types d'abris repris dans ce répertoire.</p>	<p>Résistance aux intempéries</p> <p>Le plus haut parmi les types d'abris repris dans ce répertoire.</p>
<p>Flexibilité</p> <p>Haute. La configuration spatiale peut être adaptée aux contours de la parcelle. Facilité d'extensions et combinaisons possibles avec beaucoup de matériaux différents.</p>	<p>Logistique (volume et poids)</p> <p>N/A.</p>

<p>Facilité de transport et réinstallation</p> <p>N/A</p>	<p>Prérequis sur le plan foncier</p> <p>Le plus exigeant parmi toutes les interventions en abris parce qu'il s'agit d'une construction plus résistante.</p>
--	--

Kit minimal AME pour le paquet minimal de réponse multisectorielle AME-hygiène-VBG

Points à prendre en compte :

- Application du kit : cas particulier de réponse rapide en cas d'afflux massif de population et financement insuffisant pour une réponse humanitaire normale (selon la composition des kits sectoriels complets)
- Durée du kit : 6 mois (À noter : pour le savon, un soutien plus régulier/périodique est nécessaire)
- Bénéficiaires : **Distribution standardisé** à tout un groupe de personnes considérées globalement dans le besoin (la distribution ne doit pas forcément être précédée par une enquête ménage et par un processus de ciblage basé sur la vulnérabilité).
- Modalité de distribution : La distribution peut être faite en **nature ou en espèces (cash)** si les conditions des marchés locaux sont favorables (analyse de marché à conduire préalablement). La valeur monétaire du kit reste à déterminer.
- Destination : kit dimensionné pour 1 ménage de 7 personnes en moyenne. Définition de ménage : 1 ménage = 1 femme avec enfant(s). Par exemple, pour une famille polygame, chaque femme reçoit un kit d'hygiène pour elle et ses enfants. Ménage nombreux (même femme) : à partir de la 10ème personne (comprise) le ménages reçoit un deuxième kit ; à partir de la 18ème personne (comprise) le ménage reçoit un troisième kit.

Proposition de composition du kit :

Abris et AME	Abris urgence léger	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bâches de 4x5 mètres ● 1 corde de 10 mm de section et 50 m de long
	AME	<ul style="list-style-type: none"> ● 01 marmite de cuisson de 7 litres (taille No. 7) en aluminium avec couvercle ● 03 assiettes de diamètre 40cm en acier inoxydable ● 01 gobelet de 1 litre avec manche, en plastique ● 03 nattes de 180 cm x 90 cm ● 03 moustiquaires imprégné MILDA de 190cm x 180cm x 180 cm ● 03 Couverture de deux places de résistance thermique légère, dimensions : 1.5 x 2 m (en période froide)

WASH	<ul style="list-style-type: none"> • 01 bidon de 20 Litres ou 25 Litres de préférence de couleur blanche • 01 bouilloire de lavage des mains 3 litres • 12 boules de savon de 400 gr ou 20 boules de savon de 250 gr • 01 seau de 15 L sans couvercle (pour se doucher) • 01 pot enfant ou pot-de-nuit (petit seau avec couvercle) de 3-4 litres
VBG	<ul style="list-style-type: none"> • 01 torche (solaire) • 02 complets de pagnes (06 morceaux) • 06 sous-vêtements / slips en coton • 02 culottes / shorts adhérents / collants à porter sous le pagne • 1 paquet de 4 Serviettes hygiéniques réutilisables (doit être distribué séparément du reste du kit, distribué uniquement aux femmes et jeunes filles et uniquement si associés à une séance de sensibilisation spécifique menée par une animatrice femme)
Transversal	Sac / contenant pour le kit

Abris d'urgence légers						
#	DESCRIPTION	Unités	Quantité	Prix unitaire XOF	Prix Totale XOF	Commentaires
1	Bâche plastique polyéthylène (dimensions minimales 5 x 4 m ; 190g/m2)	unité	02	15000	30000	
2	Corde polyester diamètre entre 7 et 12 mm, rouleau de 30 m	m	01	4000	4000	
Total Matériaux					34 000	
3	Forfait transport et Entreposage (15% du cout des matériaux)	unité			5100	
Totale Matériaux + transport et Entreposage XOF					39, 100	
Totale USD					65	

Devis descriptif des Kits AME Abris d'urgence léger

KIT minimum AME

#	DESCRIPTION	Unités	Quantité	Prix unitaire USD	Prix Totale USD	Commentaires
1	Marmite de cuisson de 7 litres (taille No. 7) en aluminium avec couvercle	unité				
2	Assiette (Plateaux) métallique grand format, diamètre environ 30 à 40 cm, en acier inoxydable ou bien, Récipient avec couvercle diamètre environ 25 à 35 cm, en mélamine (récipient traditionnel)	unité				
3	Gobelet 1 litre avec manche, en plastique	unité				
4	Natte de deux places, dimensions : 180 cm x 90 cm	unité				
5	Couverture de deux places de résistance thermique légère, dimensions : 1.5 x 2 m	unité				
6	Moustiquaire pour deux places imprégnées d'insecticide longue durée (MILDA) LLIN, R-190(L) X180(W) X180 (H) CM	unité				
7	Forfait transport et Entreposage	unité				
Totale kit et transport XOF						
Totale USD						

Devis descriptif KIT AME complet

#	DESCRIPTION	Unités	Quantité	Prix unitaire USD	Prix Totale USD	Commentaires
1	Marmite de cuisson de 7 litres (taille No. 7) en aluminium avec couvercle					
2	Marmite de cuisson de 5 litres (taille No. 5) en aluminium avec couvercle					
3	Assiette (Plateaux) métallique grand format, diamètre environ 30 à 40 cm, en acier inoxydable ou bien, Récipient avec couvercle diamètre environ 25 à 35 cm, en mélamine (récipient traditionnel)					
4	Gobelet 1 litre avec manche, en plastique					

5	Gobelet 0.5 litre avec manche, en plastique					
6	Louche en acier inoxydable (taille moyenne)					
7	Louche perforée en acier inoxydable (écumoire taille moyenne)					
8	Bassine de lavage plastique dur dimension 60*35 (Produit de recyclage de plastique) ou seau de lavage 15 litres avec ou sans couvercle					
9	Bidon / Jerrycan 20 l ou deux bidons de 10 l. en plastique de couleur transparent ou blanc (neuf)					
10	Boule savon type CITEC ou équivalente de 400 gr					
11	Natte deux places, dimensions : 180 x 90 cm					
12	Couverture de deux places de résistance thermique légère, dimensions : 1.5 x 2 m					
13	LLIN, R-190(L) X180(W) X180 (H) CM Moustiquaire pour deux places imprégnées d'insecticide longue durée (MILDA)					
14	Torche/lampe solaire résistant aux intempéries et aux chocs (Puissance 60W ou 600 Lumen)-optionnel					
15	Sac 100kg (polyester)					
16	Cuillère en acier inoxydable de très bonne qualité (spoon stainless steel)					
17	Foyer amélioré en aluminium adapté aux tailles de marmites X 1, selon la taille des marmites n°7 (fourneau multi usage)- optionnel					
18	Spatule en bois					
19	Louche traditionnelle ou bol (en calabasse pour le têt) taille moyenne					
20	Forfait transport					
Totale kit et transport XOF						
Totale USD						

