



## **Abri de transition Handicap International**

### **Présentation synthétique**

Dans le cadre de sa réponse au séisme du 12 janvier dernier, HANDICAP INTERNATIONAL a développé un modèle d'abri de transition qui a été présenté, aux autorités, aux membres du cluster shelter, à la population et la presse locale le 13 avril.

Cet abri conçu exclusivement pour la réponse haïtienne est compatible avec les recommandations du Groupe de Travail Technique du Shelter cluster :

- durée de vie de 3 ans minimum ;
- surface de 18m<sup>2</sup> ;
- budget compris entre 1000 et 1500 USD par unité ;
- anticyclonique et antisismique.

Par ailleurs, afin de pallier aux éventuels problèmes d'inondations ou de propriété terrienne HANDICAP INTERNATIONAL a décliné cet abri en deux versions : l'une sur pilotis répond à ces exigences de mobilité (l'abri est démontable) et de mise à l'abri d'une éventuelle montée des eaux ; L'autre version sur dalle valorise les débris des maisons détruites tout en rehaussant le sol de ce dernier.

En outre cet abri se compose d'éléments modulaires ce qui permet :

- De standardiser la production en atelier et donc de produire plus rapidement les quantités souhaitées ;
- D'adapter la taille de l'abri à celle de la famille en jouant sur le nombre d'éléments ;
- D'offrir un transport aisé sur le terrain ;
- D'autoriser le démontage et la relocalisation de l'abri même plusieurs années après son montage.
- L'uniformisation du type de bois employé en une seule catégorie de section pour les chevrons de pins.

L'un des atouts principal de cet abri réside dans la conception de ses panneaux qui utilise une technique répandue dans les caraïbes mais qu'HANDICAP INTERNATIONAL a modifié pour tenir compte des contraintes environnementales : la *clissade*.



Cette dernière consiste en un clayonnage sur lequel un enduit est appliqué par la suite. D'ordinaire réalisé en *Palnis*, HANDICAP INTERNATIONAL a adapté cette technique avec des lattes de pin importées qui ainsi n'encourageront pas la déforestation de l'île.

Le résultat est un type de murs légers mais robuste dont la technique est maîtrisée par la population locale ce qui garantit un entretien de la structure et donc une pérennité de l'abri, qui en outre offre un prix de revient modique comparé aux panneaux de contreplaqué particulièrement onéreux.

HANDICAP INTERNATIONAL a porté un intérêt particulier aux élévations avec un souci pour l'appropriation par les bénéficiaires de ce projet. C'est la raison pour laquelle les abris seront montés avec la participation des familles récipiendaires. Dans le même esprit, les abris seront livrés avec les parois en clissade mais sans le revêtement qu'il incombera aux familles de réaliser en fonction de leur moyens. Ainsi différents types de finitions sont envisageables, du moins onéreux aux plus onéreux:

- Tiff (sédiment locale argilo limoneux)
- Bâche plastique
- Nattes traditionnelles
- Moustiquaires
- Mélange de tiff et de ciment
- Ciment
- Panneaux de contreplaqué

Les photos ci après livrent un aperçu de l'abri érigé à Petit Goave et qui abrite désormais le DVFP (l'antenne handicap) de la ville dont la vocation est le soutien aux personnes en situation de Handicap et d'extrême vulnérabilité.



**Photo 1:** 18 mètres carrés au sol pour une famille de 5 personnes, des modules de 13 et 23 mètres carrés sont également envisagés afin de s'adapter à la taille des familles



**Photo 2:** une version de l'abri est proposée sur pilotis afin de placer l'habitat hors d'atteinte des eaux lorsque cela s'avère nécessaire.



**Photo 3 :** les panneaux en clissade sont parfaitement modulaires et viennent bloquer de part et d'autres les fermes supportant la toiture deux pans.



**Photo 4:** L'abri est 100% accessible afin de permettre un usage aisé aux personnes en situation de handicap.



**Photo 6:** L'abri est pourvu sur l'une des façades latérales d'un système de ventilation naturelle protégé par une moustiquaire avec prise d'air au ras du sol qui maintient l'habitat au frais. On distingue juste au dessus 3 panneaux témoins différents: clissade avec moustiquaire, recouverte de natte ou de contreplaqué.

