



Des contraintes à respecter

Parmi toutes les solutions techniques envisagées pour réaliser une construction, seules sont retenues celles qui respectent les contraintes* imposées par le projet : contraintes liées au fonctionnement, à la durée de vie de la construction, à la sécurité, à l'esthétique, à l'ergonomie* et au développement durable.



Tsunami.



Cyclone.

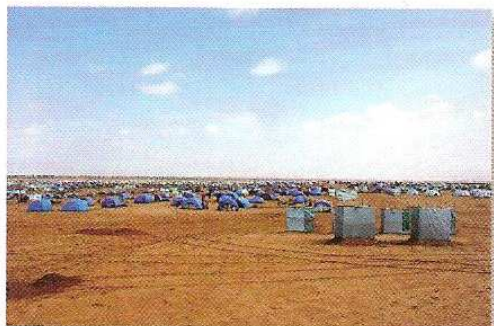


Tremblements de terre.

Les catastrophes naturelles (tsunami, cyclone, tremblements de terre) et les conflits sont autant de causes de destructions qui laissent les populations dans le plus grand dénuement.

Pour assurer les besoins vitaux des populations, il faut être capable de créer un habitat temporaire dans les plus brefs délais et de respecter les contraintes liées au fonctionnement d'une communauté humaine, au développement durable, à la communication et à l'information, aux réseaux et aux nécessités énergétiques.

Exemple : des habitats d'urgence



Tentes dans un village d'urgence.



Châlets d'un village d'urgence.



Bidonville.



Des solutions techniques adaptées aux contraintes



Une solution rapide : les conteneurs transformés en habitation.

Reloger rapidement une famille dans un habitat d'urgence nécessite de garantir :

- une structure d'accueil protégeant des intempéries ;
- un espace de vie suffisant, prévoyant une salle commune, une cuisine équipée, une salle de bain, des sanitaires et plusieurs chambres ;
- un système d'assainissement des eaux usées ;
- un approvisionnement en eau ;
- une alimentation en énergie ;
- un accès à la communication et à l'information ;
- le respect de l'environnement par l'utilisation de matériaux recyclables et d'énergies renouvelables.