



## Pourquoi les habitations sont-elles différentes d'un pays à un autre?

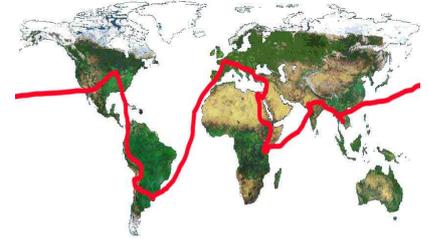
**Maison individuelle**

Séquence n°1.3

**Situation de départ :** Avec ma sœur, on a consulté un site internet sur les différents habitats dans le monde. C'est un site «perso» d'un ingénieur qui a un jour décidé de faire le tour du monde pour y observer les différents habitats.

On a téléchargé une documentation qui explique les choix de construction dans 6 pays aux climats très différents.

On te propose de l'analyser pour identifier les solutions techniques retenues pour l'isolation thermique de la maison dans ces 6 pays, afin de choisir la meilleure solution pour notre maison.



**Déroulement:** Par groupe de 2, les élèves choisissent le pays sur lequel ils vont travailler. Ils ouvrent leur fiche de travail «habitat du monde» et le document ressource «doc ressource habitat du monde» qu'ils consultent. Ils complètent ainsi leur fiche de travail. Ils trouvent les photos dans le dossier Photo\_Monde situé dans documents élèves (sur le réseau).

➔ En fin d'activité, les élèves impriment en 2 exemplaires le résultat de leur recherche.

➔ Synthèse en classe entière.

**Conclusion:** Les solutions techniques retenues dépendent de multiples contraintes :

- Le climat du pays
- La culture du pays
- Les matériaux disponibles (développement durable : matériaux locaux, recyclables ou recyclés)
- La réglementation locale
- Les finances du propriétaire (sa situation sociale)
- Les modes et les mouvements artistiques du moment.

**Connaissances :**

- **Arborescence.**

**Capacités :**

- **Organiser, structurer et stocker des ressources numériques**