


| | | | |
|-----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom : | Prénom : | Classe : |  |
| Centre d'intérêt : Le pavillon | Synthèse 1 | | |

Fonction principale : La fonction principale d'un objet technique est la raison pour laquelle le produit a été créé.

Fonction de service : Les fonctions de service sont les « actions » d'un objet technique pour satisfaire un besoin. Il en existe deux types : Les fonctions d'usage (à quoi ça sert ?) et Les fonctions d'estime (qu'est-ce qui me plaît ?)

Une maison assure les fonctions de service suivantes :

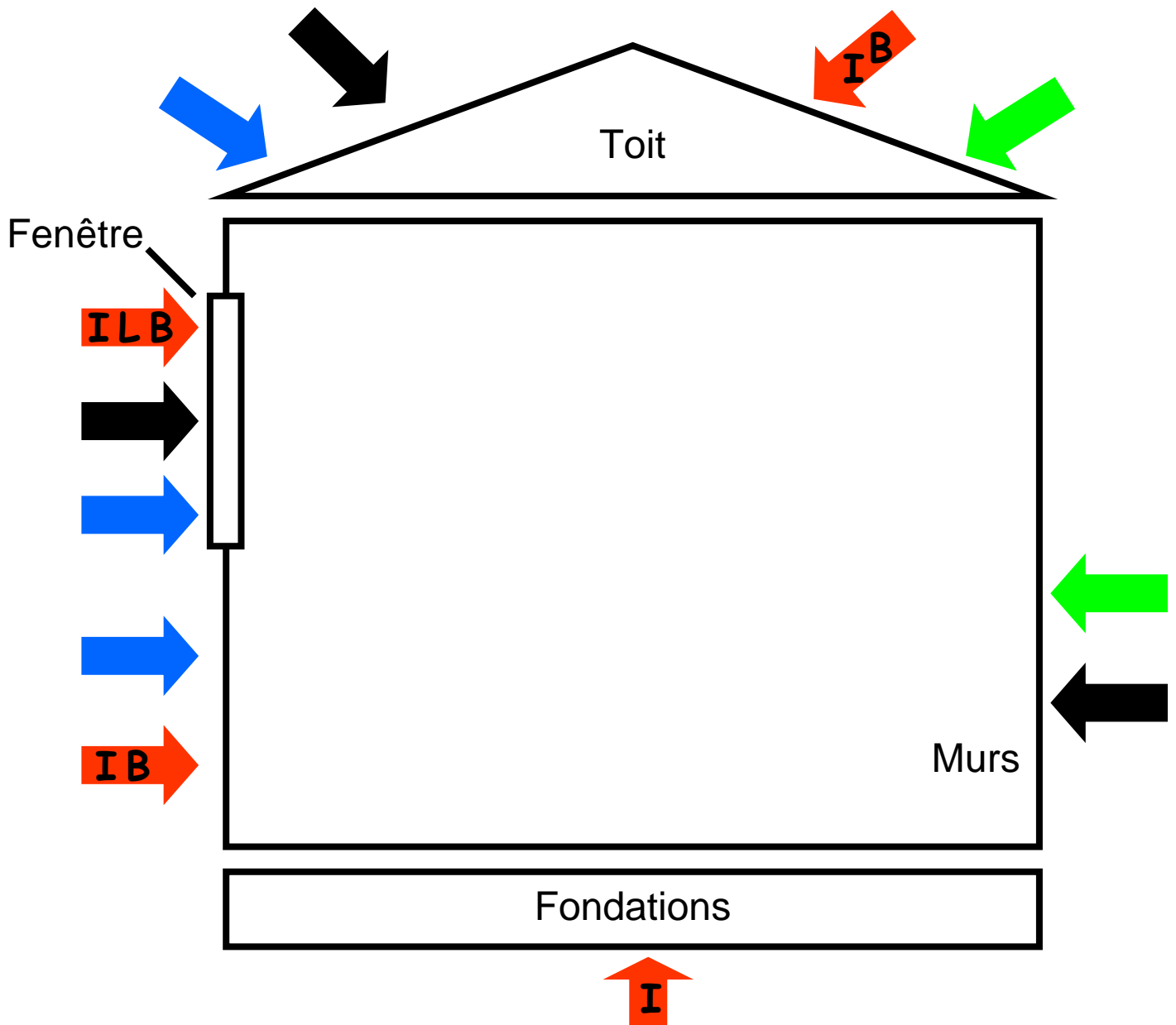
- Protéger des intempéries (fonction d'usage)
- Protéger du regard des autres (fonction d'usage)
- Assurer la protection des biens et des personnes (fonction d'usage)
- Assurer le bien être : (fonction d'usage)
 - Hygiène
 - Isolation thermique (température)
 - Eclairage
 - Acoustique (bruit)
- Représenter son habitant (fonction d'estime)

Solution technique : C'est la solution choisie pour assurer une fonction de service.

Les solutions techniques d'une habitation dépendent des **contraintes** suivantes :

- La culture du pays
- Le climat du pays
- Le budget du propriétaire
- Les matériaux disponibles
- La réglementation locale
- La mode du moment

Par exemple, pour assurer la fonction « Protéger des intempéries », la toiture est couverte de tuiles au Japon, de chaume (paille) en Afrique et d'ardoise en Bretagne.



→ Protéger des intempéries

→ Protéger du regard des autres

→ Assurer la protection des biens et des personnes

→ Assurer le bien-être (I : isolation ; L : lumière ; B : bruit)