



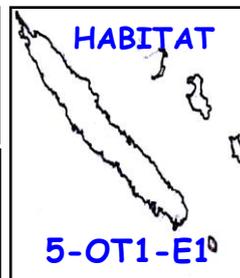
ANALYSE et  
CONCEPTION



# Aménager un habitat

Besoin et contraintes

Objectif de mon travail :  
*Déterminer les besoins d'une famille et les contraintes qu'elle souhaite.*



## I – FORMULATION DU BESOIN



Une famille de 4 personnes, 2 adultes et 2 enfants, souhaite construire sa maison sur un terrain de 352m<sup>2</sup> à Païta.

A qui le produit rend-il service ?

Sur quoi agit-il ?



**Le confort et la sécurité**

**HABITAT**



Dans quel but ?

Formulation du besoin (compléter la phrase suivante :

L'habitat permet à \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Quelle est la fonction d'usage d'une habitation ?

Selon vous, quelles sont les fonctions techniques que devra assurer la maison, c'est-à-dire que pourra faire la famille dans cette maison?

DORMIR



**Fonctions techniques**



## II – LES SOLUTIONS TECHNIQUES

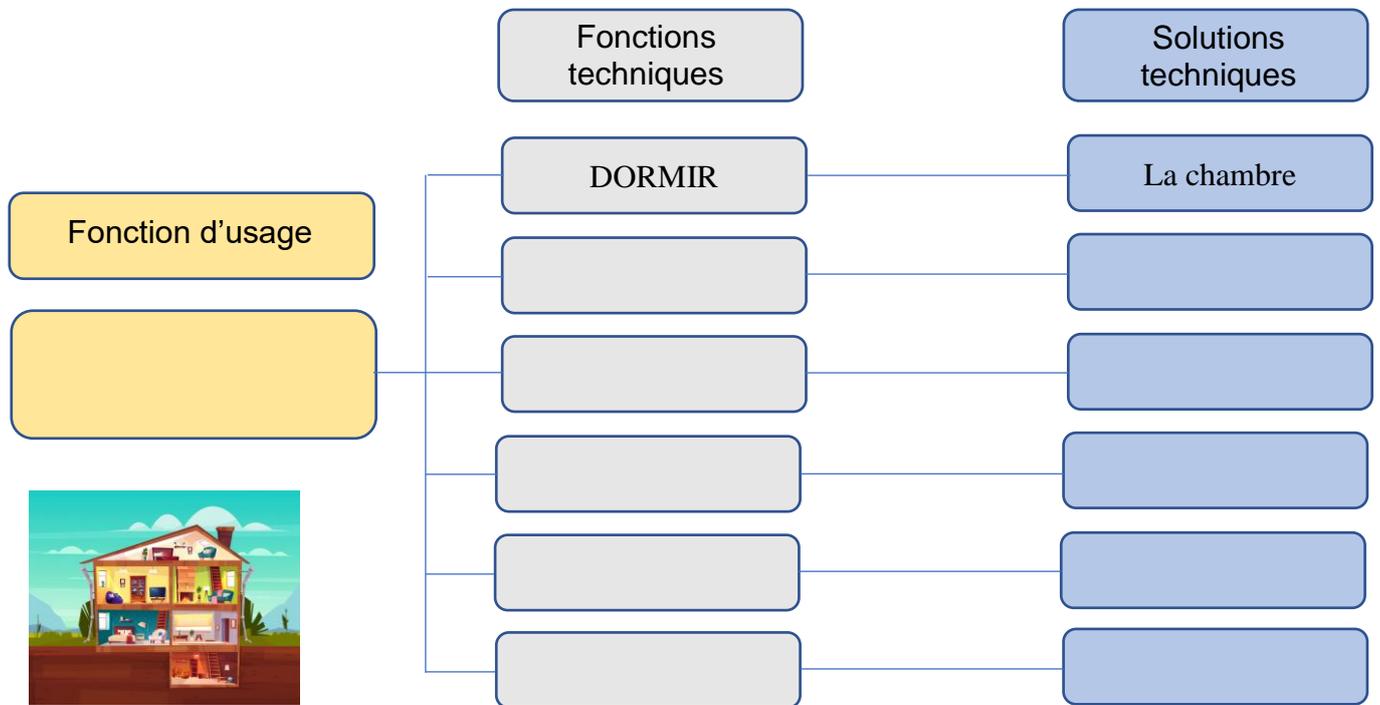
Pour chaque fonction technique citée ci-dessus, vous allez devoir trouver une solution technique appropriée qui permettra de réaliser cette fonction. Au verso :

- 1- **Compléter** la fonction d'usage
- 2- **Compléter** dans la colonne **fonctions techniques** celles trouvées à l'exercice précédent.
- 3- **Ecrire** Dans la colonne **solutions techniques** ce qui permettra de réaliser la fonction associée.

NOM : .....

Prénom : .....

Classe : .....



### III – LES CONTRAINTES

Rappel : vous devez concevoir une habitation pour une famille de **4 personnes** (2 adultes+2enfants), à Païta, sur un terrain de **352 m<sup>2</sup>**.

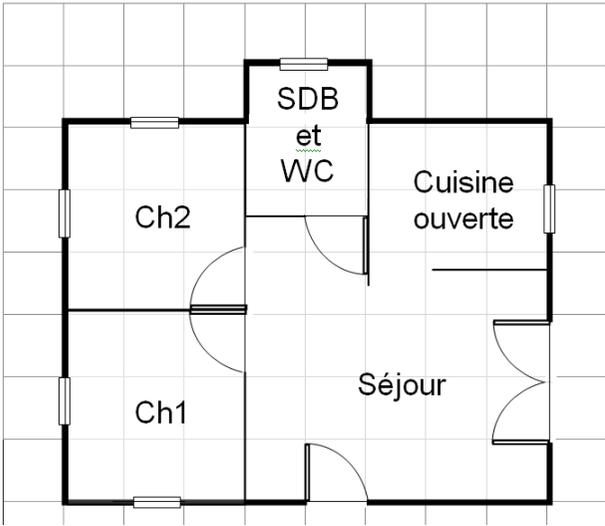
Cette maison devra posséder, selon les souhaits de la famille :

- deux chambres,
- une chambre parentale,
- une salle de bain,
- un WC,
- une cuisine,
- un séjour (salon + salle à manger)
- Un garage avec buanderie de 18m<sup>2</sup>
- et une terrasse de 18 m<sup>2</sup> donnant sur le salon.

#### Les contraintes de la famille :

- Dans le salon, avoir au moins une baie vitrée qui donne vers l'extérieur.
- Avoir une cuisine ouverte sur le salon.
- Avoir au moins une fenêtre dans chaque pièce de la maison.
- Avoir un garage fermé.
- Avoir un accès pour passer du garage à la cuisine grâce à une porte.
- Avoir la chambre parentale avec une salle d'eau attenante





Légende :



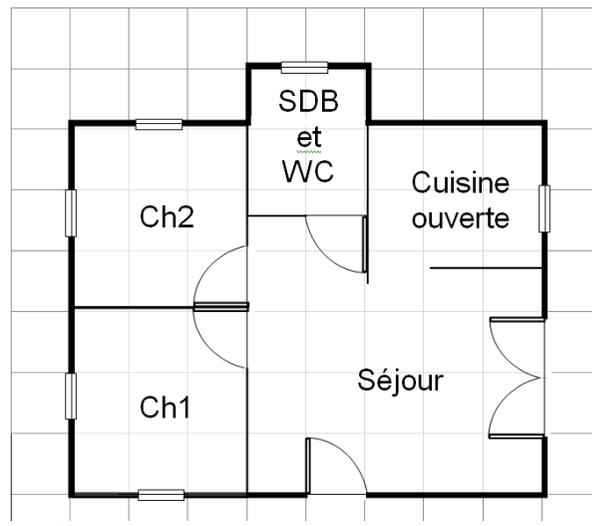
Une fenêtre à battants



Une porte



Une fenêtre coulissante



Légende :



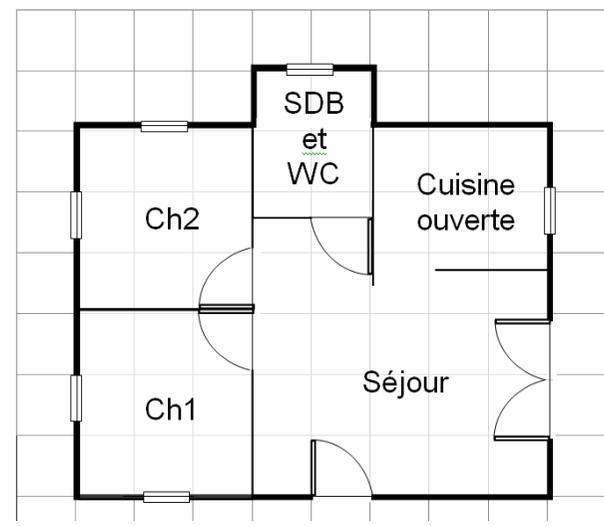
Une fenêtre à battants



Une porte



Une fenêtre coulissante



Légende :



Une fenêtre à battants



Une porte

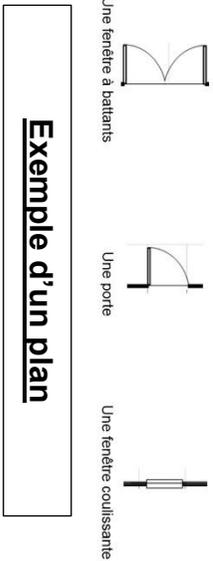


Une fenêtre coulissante

**Exemple d'un plan**

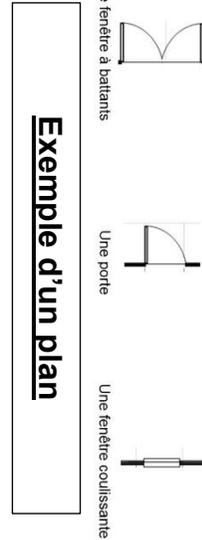
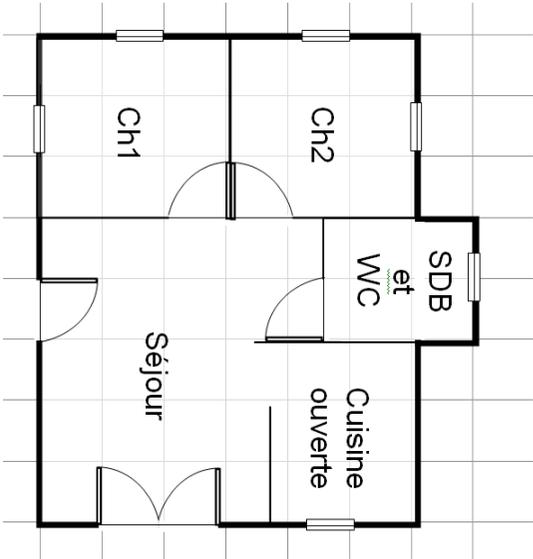
**Exemple d'un plan**

**Exemple d'un plan**



**Exemple d'un plan**

Légende :



**Exemple d'un plan**

Légende :

