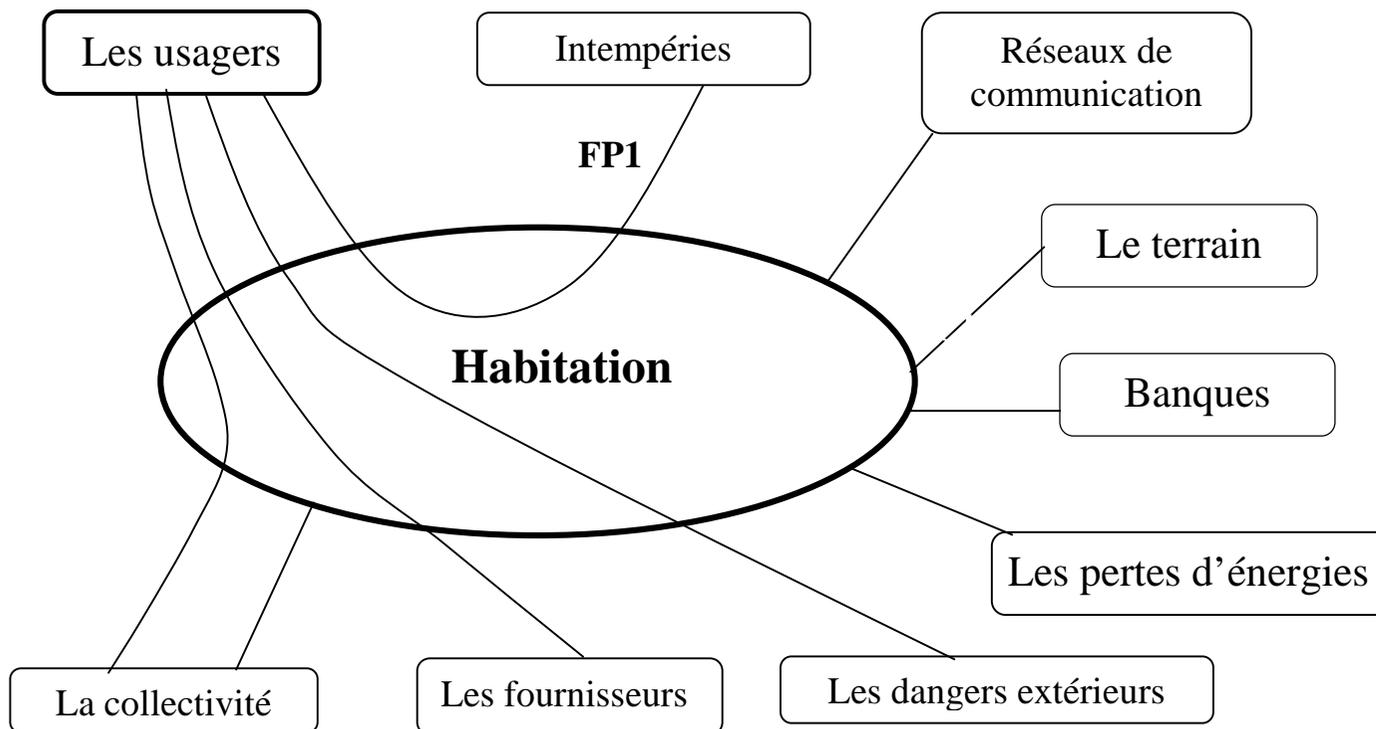


### Les fonctions assurées par une habitation

Je retiens : D'une façon générale pour réaliser l'étude d'un objet on recherche toutes les relations que l'objet peut avoir avec son environnement. Cette étude se matérialise par un dessin appelé « diagramme pieuvre ».

Exercice : complétez le diagramme pieuvre d'une habitation :



Placez les codes représentant chaque fonction de service sur le graphe « diagramme pieuvre » ci-contre comme le modèle « FP1 ».

#### Fonctions principales :

- FP1** : se protéger des intempéries
- FP2** : se protéger des dangers
- FP3** : être confortable
- FP4** : être agréable à regarder

#### Fonctions contraintes :

- FC1** : s'adapter au terrain
- FC2** : respecter les normes
- FC3** : être économe en énergie
- FC4** : être finançable
- FC5** : pouvoir communiquer avec l'extérieur

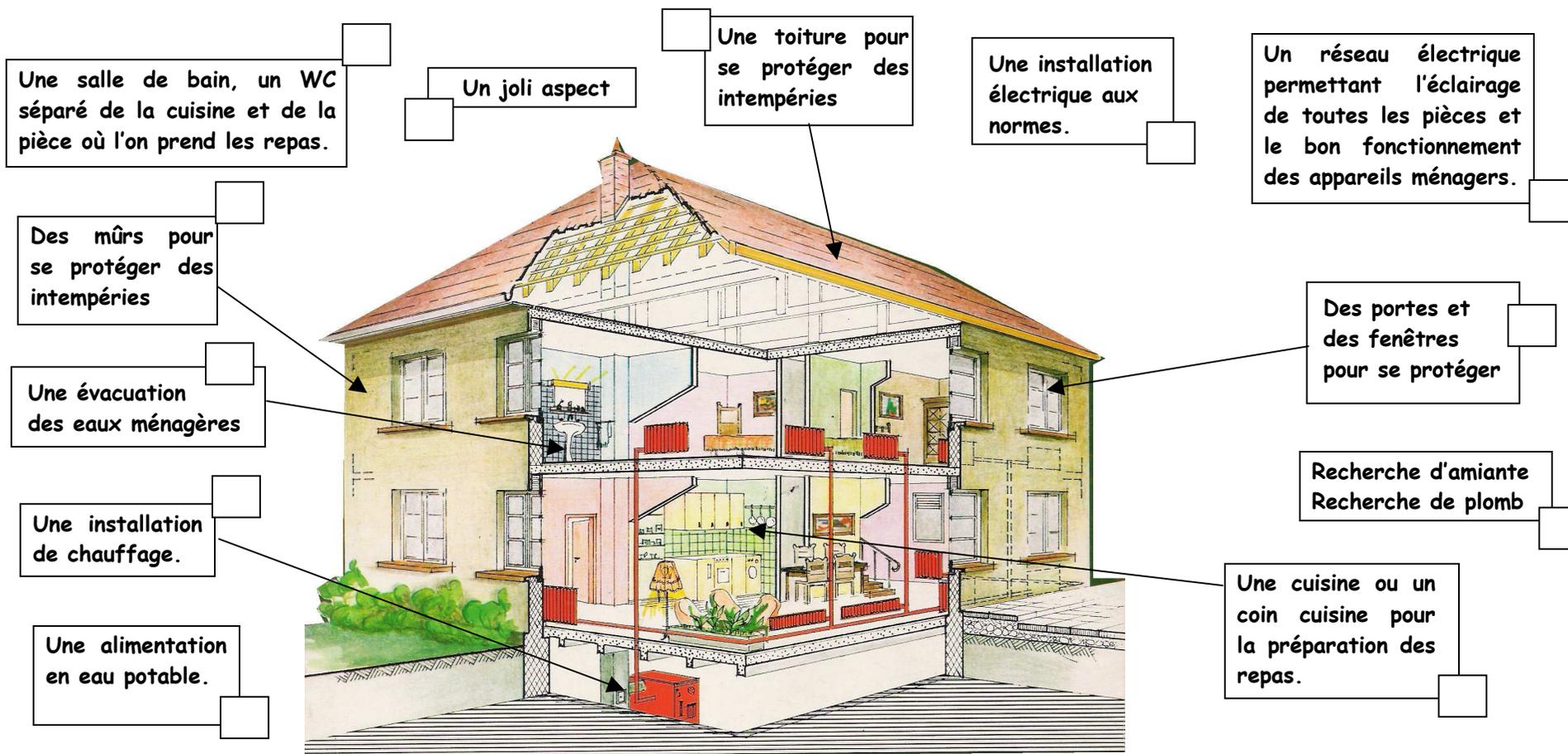
Quels éléments de l'habitation permettent de satisfaire la fonction de service : se protéger des intempéries ?

Je retiens : Une maison assure les fonctions de services suivantes :

Protéger des intempéries, protéger du regard des autres ; assurer la protection des biens et des personnes, assurer le bien être (Hygiène, température, éclairage, hygrométrie, acoustique...), représenter son habitant.

Comment les fonctions de service sont-elles assurées dans une habitation ?

Indiquez sur chaque cadre si la fonction de service assurée est : une fonction d'usage (FU), d'estime (FE) ou une fonction contrainte (FC).



Je retiens : De quoi dépendent les solutions techniques retenues ?

De la culture du pays, du climat du pays ; des finances du propriétaire; des matériaux disponibles (matériaux indigènes, recyclables ou recyclés) ; de la réglementation locale; des modes, les mouvements artistiques du moment.