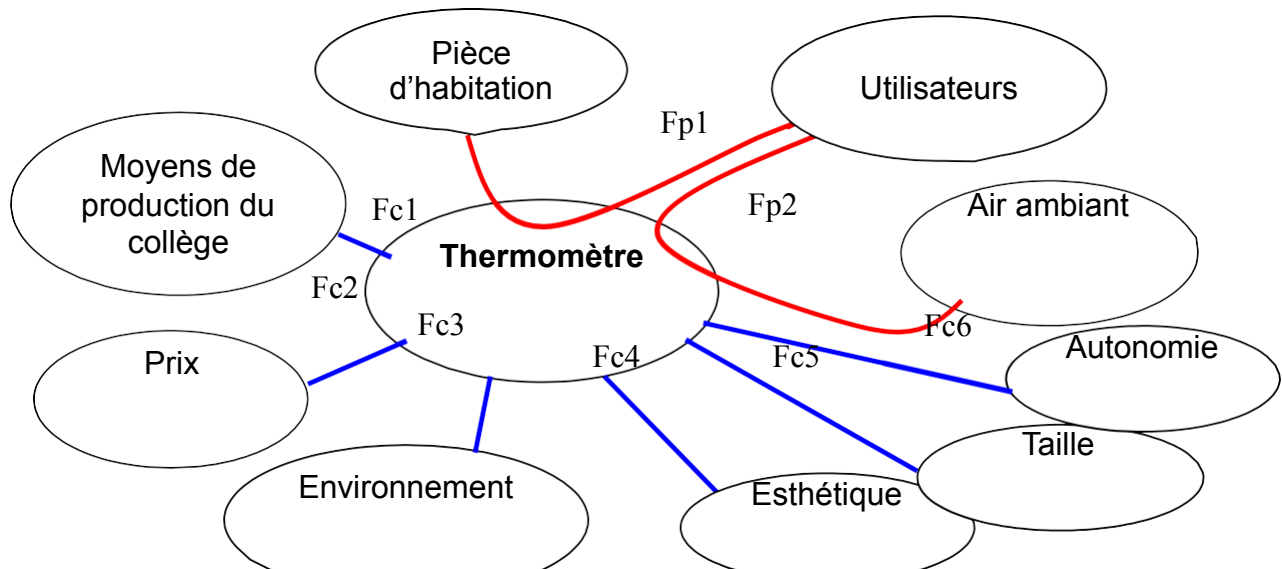


Les fonctions principales et les fonctions de contraintes

Pour énoncer les **fonctions de services** d'un objet technique on peut compléter le **diagramme Pieuvre**.



Ainsi on va distinguer 2 types de fonctions, les fonctions principales et les fonctions de contraintes

Fp = Fonction principale : lien entre le produit et 2 objets environnants.
Fc = Fonction de contrainte : lien entre le produit et 1 objet environnant.

Pour formuler une fonction : VERBE à L'INFINITIF + mot des « bulles ».

Les fonctions de services du thermomètre :

Fp1 : **Permettre** aux **utilisateurs** une installation facile dans une **pièce d'habitation**.

Fp2 : **Permettre** aux **utilisateurs** de connaître la température de l'**air ambiant**.

Fc1 : **Être** réalisable avec **les moyens de production du collège**.

Fc2 : Ne pas **dépasser** un **prix** raisonnable

Fc3 : **Respecter** l'**environnement**.

Fc4 : **Etre** **esthétique**.

Fc5 : **Être** de petite **taille**

Fc6 : **Avoir** une bonne **autonomie**