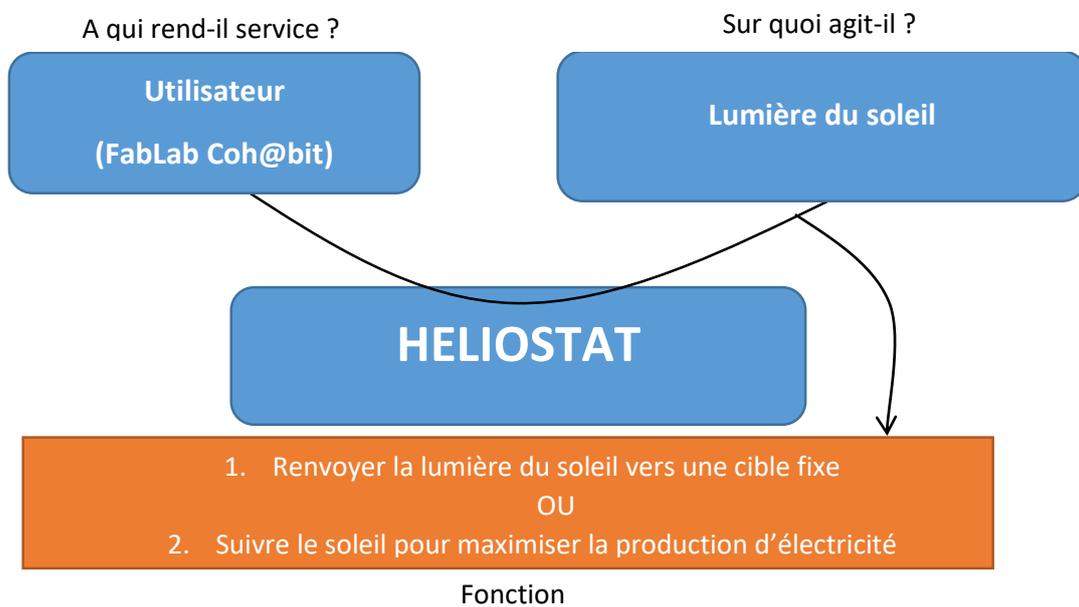
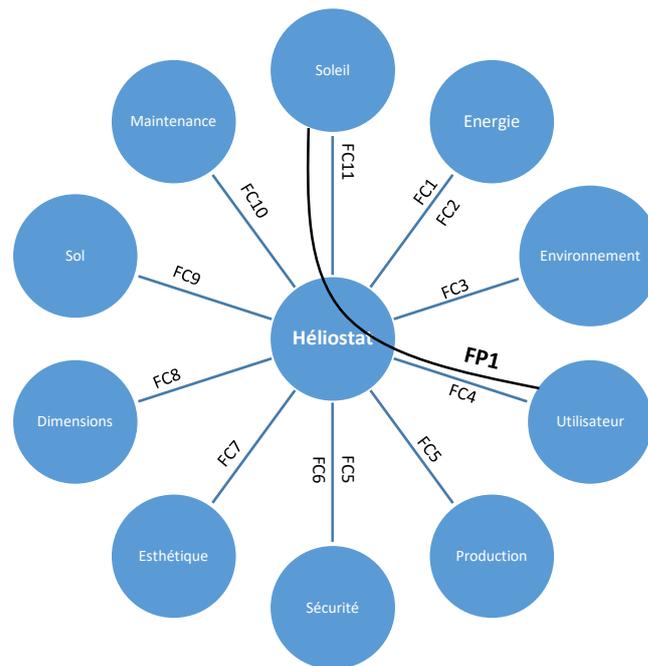


ANALYSE FONCTIONNELLE DU PROJET HELIOSTAT

Recherche du besoin



Recherche des fonctions



Fonction	Description	Critères	Niveau	Flexibilité
FP1	Suivre le soleil	Angles d'azimut et d'élévation	+/- 1°	0
FC1	Alimentation	Type Source	Electrique Autoalimenté	0 0
FC2	Production électrique	Puissance Rendement	xx kWc (=prod. Max) XX	1
FC3	Conditions météorologiques	Pluie Vent	Etanchéité électrique Limiter la prise au vent	0 2
FC4	S'adapter à tout utilisateur	Montage Utilisation	Simple Simple	1 1
FC5	Fabrication	Machines / Outils Matériaux Coût	Disponible au FabLab Disponible au FabLab Minimal	1 1 1
FC5	Assurer la sécurité du système	Limites physiques ou programmées	Angles max/min	2
FC6	Assurer la sécurité de l'utilisateur	Arrêt d'urgence Protection électrique	Bouton d'arrêt d'urgence Isoler les parties électriques	2 1
FC7	Plaire à l'utilisateur	Forme Personnalisation	« Sympathique » Logo / Texte	3 3
FC8	Dimensions	Encombrement max Hauteur	30x30x30 cm Minimiser	2 2
FC9	Maintien au sol	Inclinaison du sol Type de sol	Plat Terre / Matériau dur	1 1
FC10	Maintenance système	Composants élec. Assemblage	Standards Démontable/remontable	1 1
FC11	Chaleur	Température de fonctionnement	Min : -10°C et - Max : 40°C et +	1 1

