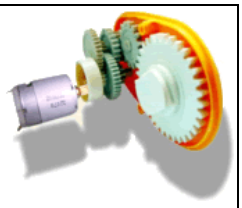
Lycée Jules Ferry Versailles	**Système de chauffage de la maison à énergie positive**	
S si		***TD***

Système de chauffage de la maison à énergie positive

Fonction technique principale : Chauffer la maison.

Contraintes : Maintenir une température de confort sans surchauffe.

Q1. Identifier pour chaque composant, la chaîne et le groupe fonctionnel auquel il appartient.

Q2. Compléter la représentation schématique de la chaîne d'énergie et d'information ci-dessous.

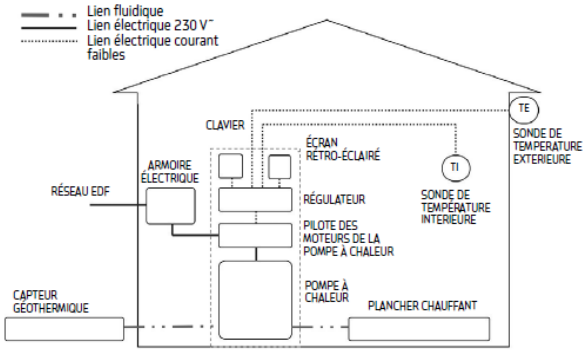
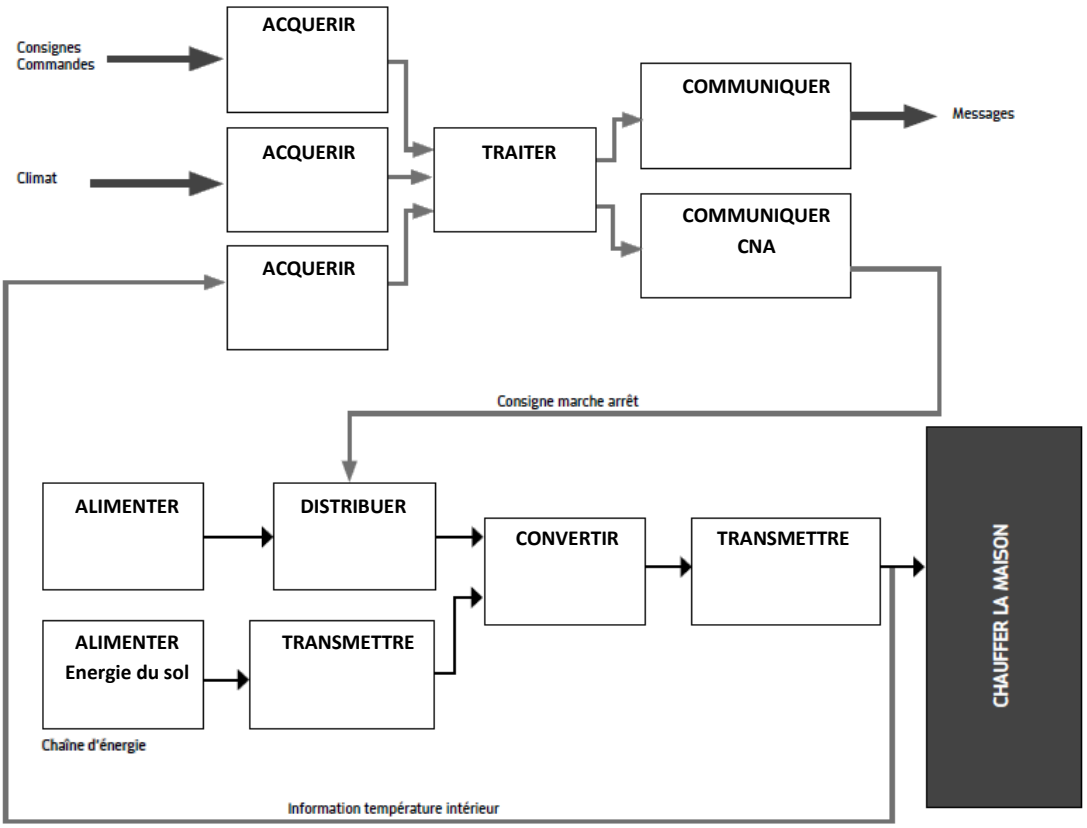


Schéma simplifié du système technique

Nom	Groupe fonctionnel
Réseau EDF / Armoire électrique	
Régulateur	
Pilote des moteurs	
Capteur géothermique	
Plancher chauffant	
Pompe à chaleur	
Sonde de température	
Clavier	
Écran rétro éclairé