



L'installation de chauffage de Pierre est très ancienne. Une **chaudière** alimentée par le **gaz de ville** chauffe l'eau qui va circuler dans les différents **radiateurs** de la maison. Un simple **thermostat** permet de régler la température voulue dans toute la maison.



La **chaudière** de Pierre est alimentée au gaz naturel. Une flamme est créée par **combustion** de ce gaz et sert à chauffer l'eau qui va circuler dans les **radiateurs** de la maison



Les radiateurs placés dans toutes les pièces de la maison communiquent la chaleur de l'eau chaude à l'air ambiant.



Ce thermostat permet de fixer la température désirée dans la maison. Il est situé près de la chaudière à la cave.

Comment Pierre peut-il améliorer son installation de chauffage ? Réalisez le schéma fonctionnel d'une nouvelle installation plus moderne. Faites apparaître le circuit d'alimentation énergétique et le circuit informationnel.