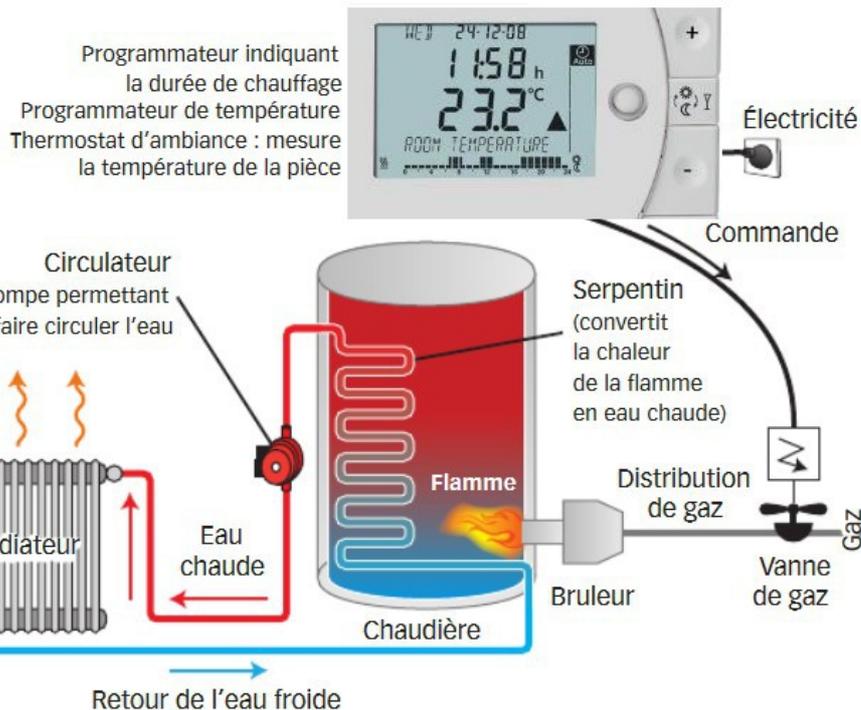


A l'aide du document ressource ci dessous, réponds aux questions suivantes

Doc.1

Schéma structurel : chauffage central au gaz



Question 1 : Chaîne d'information

Quelles sont les informations rentrées par l'utilisateur dans le système ?

- Volume d'eau chaude
- Température désirée dans la pièce
- Température mesurée dans la pièce
- Durée de chauffage

Question 3 : Chaîne d'information

Comment s'appelle la partie du système qui va traiter les informations ?

- Électricité
- Programmateur
- Chaudière
- Chaîne d'énergie

Question 5 : Chaîne d'énergie

Quelle source d'énergie est utilisée pour chauffer l'eau ?

- Eau
- Gaz
- Électricité

Question 7 : Chaîne d'énergie

Comment s'appelle l'élément qui va distribuer le gaz ?

- Programmateur
- Radiateur
- Vanne de gaz
- Circulateur
- Brûleur

Question 2 : Chaîne d'information

De quelle information a besoin le système ?

- Température de flamme
- Température de l'eau
- Température de la pièce

Question 4 : Chaîne d'énergie

A quelle partie du système appartient les éléments qui vont agir ?

- Chaîne d'information
- Chaîne d'énergie
- Chaîne de vélo

Question 6 : Chaîne d'énergie

Comment s'appelle l'élément qui va alimenter le système de chauffage ?

- Circulateur
- Radiateur
- Tuyau de gaz

Question 8 : Chaîne d'énergie

Comment s'appellent les éléments qui vont convertir l'énergie ?

- Programmateur
- Radiateur
- Serpentin
- Circulateur
- Brûleur

Compétence	Critères d'évaluation	Acquis	À améliorer	Nombre de critères	Niveau d'acquisition	
D1 C1 : Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et le comportement des objets.	Identifier les informations utiles au système				0-1 critère	MI
	Nommer l'élément qui traite les informations			MF		
	Identifier la source d'énergie utilisée par le système			4-5 critères	MS	
	Nommer un élément qui alimente le système				TBM	
	Nommer un élément qui distribue l'énergie			6 critères		
	Nommer des éléments qui convertissent l'énergie					

A l'aide du document ressources et des réponses aux questions précédentes, complète le schéma ci dessous.

