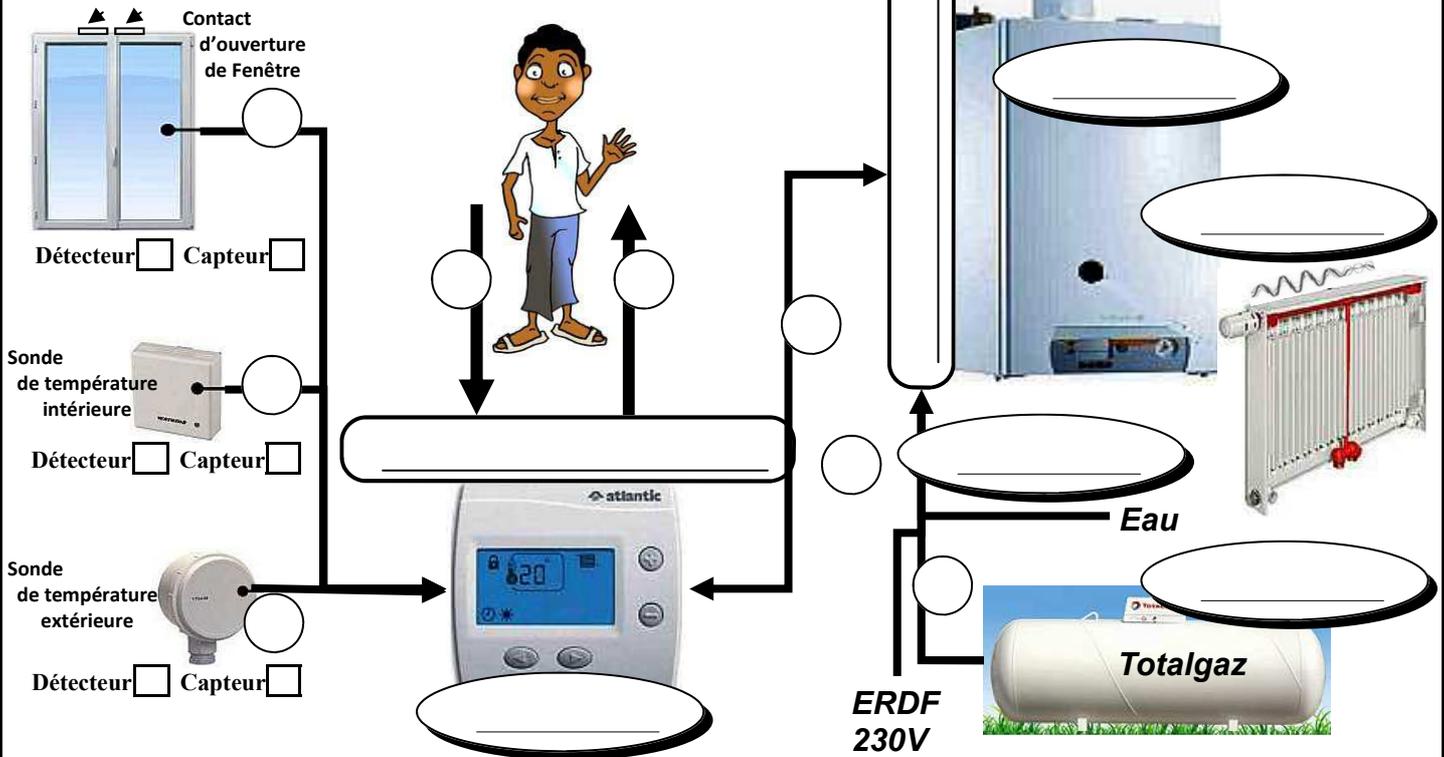


L'étude des éléments d'un chauffage central au gaz



Q1- Sur le modèle de la ressource, repérez sur la représentation les éléments d'information de l'utilisateur avec le système ?

Q2- Citez avec précision un exemple d'information que l'utilisateur peut fournir au système ?

Q3- Citez avec précision un exemple d'information que l'utilisateur peut recevoir du système ?

Q4- La fenêtre étant équipée d'un contact d'ouverture, quelle peut en être le rôle ?

Q5– Repérez les trois informations du milieu ambiant B1-B2 et B3?

Q6– Complétez le type de système d'acquisition associé à chacun des ces trois composants ? (cocher la bonne réponse)

Q7– Portez sur la représentation, le nom de l'interface de COMMANDE aussi appelé ?

L'interface _____ - _____

Q8– Porter le nom du bloc fonctionnel principal de la chaîne d'information sur la représentation ?

Q9- Portez sur la représentation, le nom de l'interface de PUISSANCE aussi appelé ainsi ?

Q10- Repérez sur la représentation les éléments d'information transmise de la chaîne d'information à la chaîne d'énergie ainsi qu'en retour ?

Q11– Repérez la source d'énergie et les quatre bloc fonctionnel (STOCKER-ALIMENTER-DISTRIBUER et TRANSMETTRE) de la chaîne d'énergie ?

Q12– Le bloc fonctionnel « CONVERTIR » n'apparaît pas sur la représentation, expliquez en la fonction dans le système ? _____

Q13– Donner lui un nom en liaison avec son rôle dans le système ? Le B _____ .

Q14– Reliez chaque information présentée ci-contre au type d'information à laquelle elle appartient ?

Programme	•
Pression	•
March-Arrêt	•
Température	•
Présent-Absent	•

Informations :

- Logiques
- Analogiques
- Numériques

Q15– Je désire équiper de casques les visiteurs d'un salon d'exposition répartie sur plusieurs salles. Quelle technologie choisir entre :

Modèle n°1

La transmission infrarouge

La transmission radio



Modèle n°2



- Indiquez pourquoi ? _____

- Citez un autre critère de choix pour un même type de modèle ? _____
- Indiquez à quelle transmission correspond le modèle n°1 et ce qui permet de l'affirmer ? _____