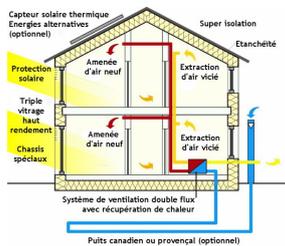


# Les systèmes de chauffage

Nom: \_\_\_\_\_ classe: \_\_\_\_\_ date \_\_\_\_\_



1/ Qu'est-ce qu'une maison passive ? (P2)

2/ Quelle est (en %) la part d'énergie consommée par le chauffage dans une habitation ? (p3)

3/ Comment diminuer l'énergie consommée par le chauffage (p4)

a/ Donner 4 possibilités

1: \_\_\_\_\_ 2: \_\_\_\_\_

3: \_\_\_\_\_ 4: \_\_\_\_\_

b/ Donner en % les pertes de chaleur d'une habitation

Par le plancher: \_\_\_\_\_

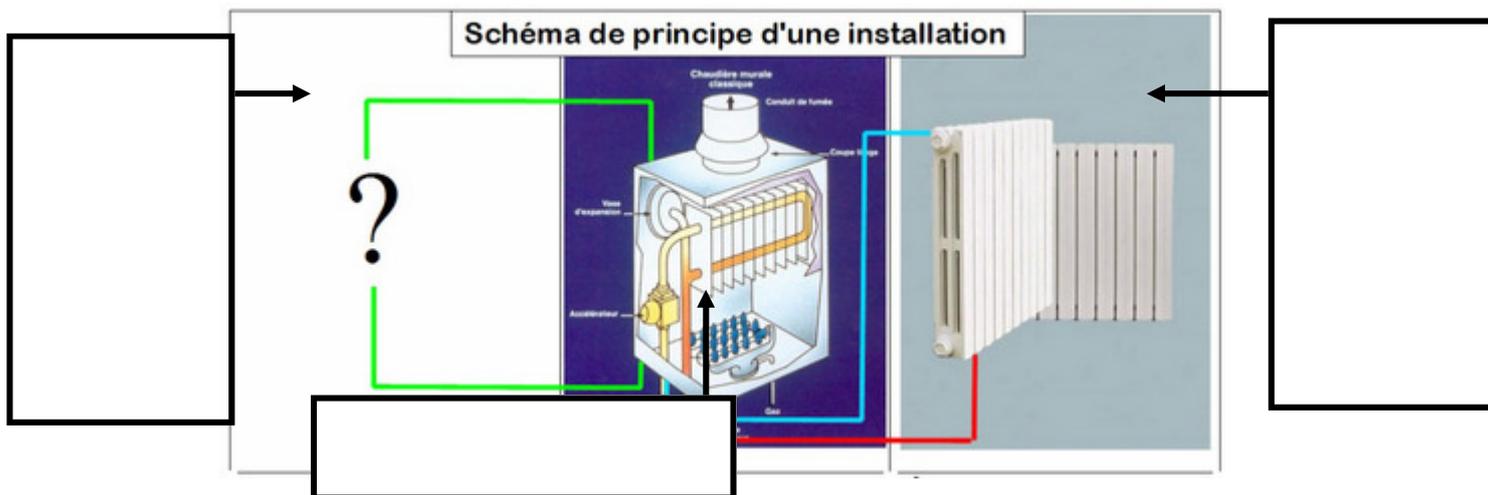
par le toit: \_\_\_\_\_

par les murs: \_\_\_\_\_

Par les fenêtres: \_\_\_\_\_

par les fuites diverses: \_\_\_\_\_

5/ De quoi est composé un système de chauffage (compléter le schéma) ? (P2)



6/ En feuilletant de la page 7 à 15, citer les 7 procédés de chauffage présentés dans le dossier ? (p7-p15)

1: \_\_\_\_\_ 2: \_\_\_\_\_ 3: \_\_\_\_\_

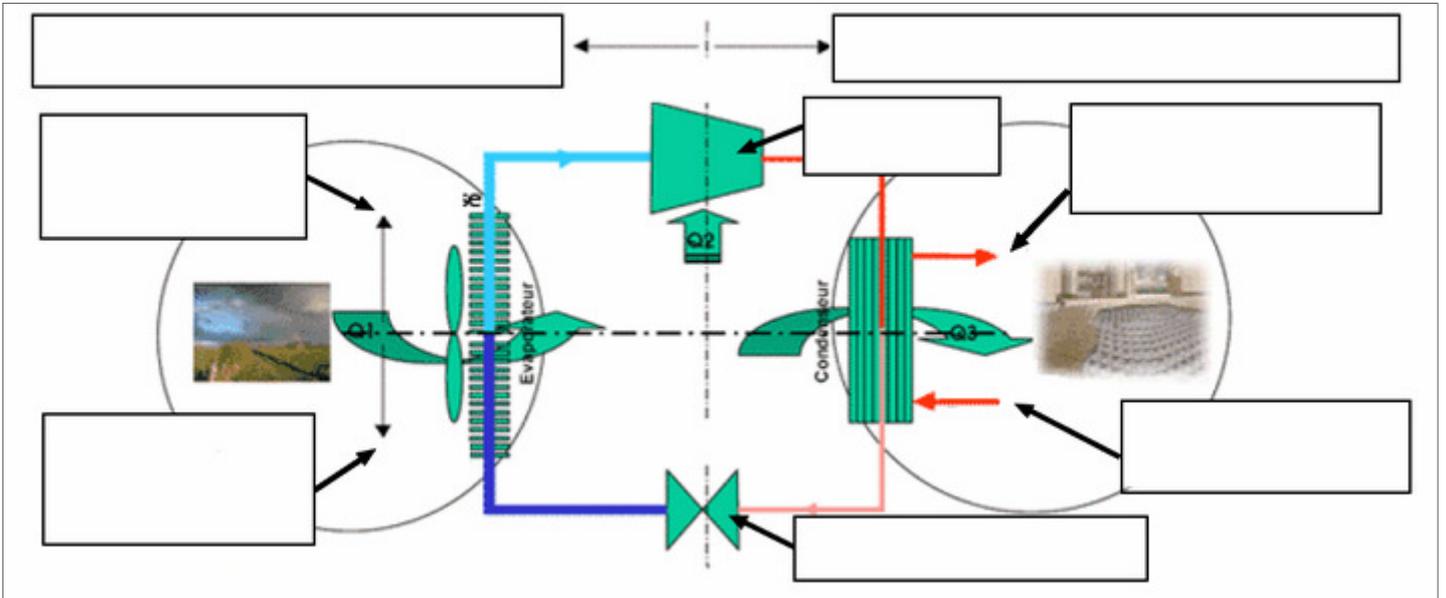
4: \_\_\_\_\_ 5: \_\_\_\_\_ 6: \_\_\_\_\_

7: \_\_\_\_\_

6/ En feuilletant de la page 16 à 31, citer les 3 éléments de chauffage présentés dans le dossier ? (p16-p31)

1: \_\_\_\_\_ 2: \_\_\_\_\_ 3: \_\_\_\_\_





**12/**Eléments de chauffage, chauffage sol (p16)

**a/** Décrire rapidement le chauffage sol.

**b/** Combien y a-t-il de types de planchers chauffants ? Citer les.

**13/** Eléments de chauffage, radiateurs électriques (p18\_21)

**a/** Citer les 3 types de radiateurs électriques.

**b/** en % combien représente la consommation des radiateurs électriques dans une résidence ?

**14/** Eléments de chauffage, radiateurs électriques (p22)

**a/** Quel le gros désavantage d'une VMC?

**b/** Expliquer pourquoi c'est un gros désavantage?

15/ Ventilation écologique (p23)

a/ Qu'est-ce qu'un puits canadien?

b/ Compléter le schéma.

