

Séance

Quelle solution de récupération de chaleur choisir pour chauffer un pavillon ?

Sciences technologiques et production ; technologie

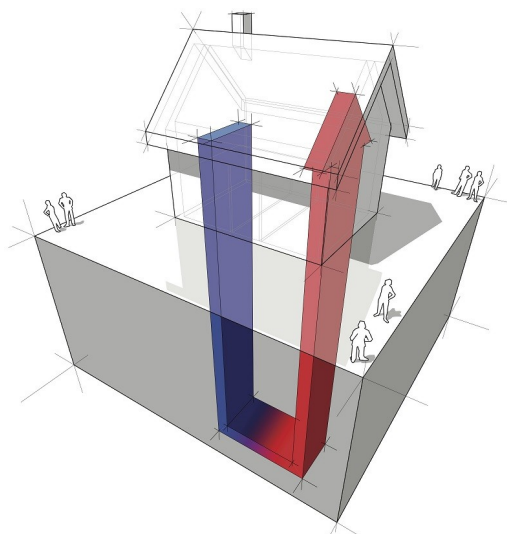


Table des matières

4 Conclusion.....	4
-------------------	---

1

-
-
-

2

-
-
-

3

-
-
-

4 Conclusion

Dans la phase de conception d'un objet technique, le choix d'une solution technique dépend des contraintes liées au fonctionnement, à la sécurité, à l'esthétique et l'ergonomie et au développement durable. Le coût global de l'installation entre également dans les contraintes à prendre en compte.

Dans l'exemple de l'installation d'une pompe à chaleur, le choix entre l'aérothermie et la géothermie va dépendre :

- de la superficie disponible (contrainte liée au fonctionnement et à la sécurité) ;
- de la proximité du voisinage (bruit émis par la PAC dans le cas de l'aérothermie) ;
- du coût de l'installation : la géothermie est plus coûteuse mais elle est plus performante.

Chaque projet d'installation d'une PAC nécessite donc une étude préalable avec un spécialiste.