



Vannes thermostatiques sur radiateur  
ou  
vannes pilotées sur le départ nourrice  
**Nourrice sans purgeur**

Circuit  
Radiateurs =  
température  
Chaudière  
60°C > T > 70°C

Circuit  
Plafond Chauffant  
T départ ~ 30°C

Circuit  
Murs chauffants  
T départ ~ 40°C

La chaudière sera installée dans une dépendance de la maison. Distance entre la chaudière et le local technique de la maison = 30m.  
Longueur de tuyau à l'extérieur = 10m  
Quel type de tuyau et quelle mise en œuvre pour raccorder la chaudière au circuit de chauffage?

Tuyaux enterrés  
→ 30m

Rehausse de température

Le remplissage peut-il se raccorder en « sortie » de bouteille de découplage sachant qu'il y a 30 m jusqu'à la chaudière?

Est-ce qu'un simple Té peut être utilisé ici?

Est-il plus intéressant d'installer des modules hydrauliques tout prêt?

**QUESTIONS**

- Clapets anti retour a positionner?
- Circulateurs a variation de débit ou simple?
- Comment dimensionner le vase d'expansion (3,5 mCE aujourd'hui mais futur aménagement des combles → 6 mCE)