

Ballon: Montage

- La position d'un ensemble de pièces est positionné sur un des tubes
- On repère sur les tubes les sorties des serpentins
 - Chaud et froid solaire
 - Chaud et froid bouilleur



Ballon:Soudure

- Le décapant est mis sur les pièces:
 - Tubes
 - Diamètre intérieur
 - Filetage
 - Manchon
 - Tube dia 14
 - Tube fileté
 - Intérieur
 - Filetage



Ballon:Soudure

- On chauffe les pièces puis on ajoute de l'étain jusqu'à l'apparition d'une goutte en dessous; un petit coup avec le fil d'étain fait tomber la goutte
- Quand les 4 soudures d'un tube sont finies, on place dessus un chiffon mouillé; c'a fume
- Puis on nettoie les soudures avec le chiffon
- On recommence pour les trois autres tubes
- Limer ensuite les restes d'étain sur les parties plates des raccords à souder



Ballon: Fixation

- On introduit le joint du couvercle (têtons vers le ballon)
- puis les 4 joints dans les tiges filetées
- puis le couvercle



Ballon: Fixation

- Serrage des écrous



Ballon: soudure raccords

- Les 4 tubes sont coupés
- On enduit de décapant et on place les raccords, les collets battus sur les arrivées (chaud)
- Un chiffon mouillé est placé sur les joints avant de commencer à souder les raccords
- Puis on soude les raccords



Ballon: Fermeture

- Le joint est mis en place dans la gorge
- Puis on place les boulons
- Puis on positionne la plaque
- Enfin on met les écrous et on les serre progressivement



Ballon: Fin

- Le thermostat est remis en place
- C'est fini !!
- La régulation du capteur solaire utilise un simple thermostat réglé à 60°C (et hystérésis à 52°C) en sortie de capteur
- Le refroidissement nocturne à 60°C peut être vu comme un avantage.



Capteur:Cadre

- Planche de 209cm en haut
- Planches de 202cm sur les cotés
- Planche de 203cm en bas

