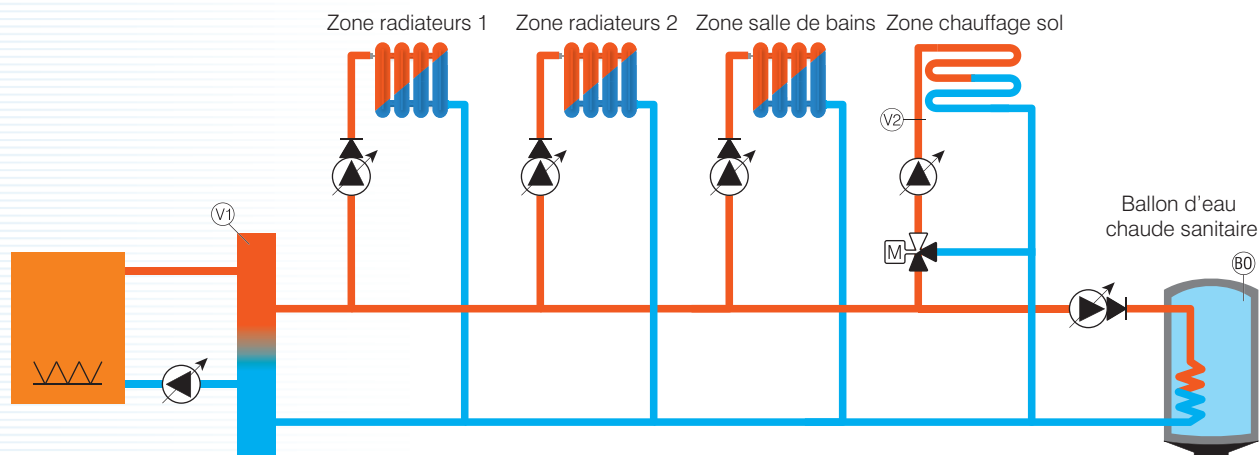


# Coffrets pour installations comprenant

- deux zones de chauffage radiateurs
- une zone de chauffage salle de bains
- une zone de chauffage sol avec vanne mélangeuse
- une production d'eau chaude sanitaire

## Schéma hydraulique type



## Application

Installation unifamiliale avec, par exemple,

- deux zones radiateurs avec régulation climatique
- une salle de bains sans régulation climatique (thermostat d'ambiance)
- une zone chauffage sol
- une production d'eau chaude sanitaire prioritaire sur les circuits radiateurs.

RÉFÉRENCES	COMPOSITION DU COFFRET	COFFRET
<b>GT 2100 2-SDB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 disjoncteur général 16 A</li> <li>- 1 disjoncteur 2 A pour la régulation</li> <li>- 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière</li> <li>- 6 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs</li> <li>- 1 régulateur climatique SAM2100-RP60</li> <li>- 1 module logique PHARAO-II 10 avec programme SDB-PISC pour la commande de la chaudière, du circulateur primaire et du circulateur salle de bains</li> <li>- 35 bornes (prévoir 1 thermostat hors coffret pour la salle de bains)</li> </ul>	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
<b>GT 2100 2-SDB HF1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 disjoncteur général 16 A</li> <li>- 1 disjoncteur 2 A pour la régulation</li> <li>- 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière</li> <li>- 6 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs</li> <li>- 1 régulateur climatique SAM2100-RP60</li> <li>- 1 module logique PHARAO-II 10 avec programme SDB-PISC pour la commande de la chaudière, du circulateur primaire et du circulateur salle de bains</li> <li>- 1 thermostat sans fil RAM833 top2 HF set 1 pour la salle de bains</li> <li>- 33 bornes</li> </ul>	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
<b>GT 2100 2-SDB HF2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 disjoncteur général 16 A</li> <li>- 1 disjoncteur 2 A pour la régulation</li> <li>- 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière</li> <li>- 6 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs</li> <li>- 1 régulateur climatique SAM2100-RP60</li> <li>- 1 module logique PHARAO-II 10 avec programme SDB-PISC pour la commande de la chaudière, du circulateur primaire et du circulateur salle de bains</li> <li>- 1 thermostat sans fil RAM833 top2 HF set 2 pour la salle de bains et la zone radiateurs 2</li> <li>- 33 bornes</li> </ul>	54 modules (355 x 600 x 142 mm)

### Principe de fonctionnement

- Hors production d'eau chaude sanitaire et hors chauffage de la salle de bains, le régulateur SAM2100 détermine la température du chauffage sol et des circuits radiateurs (température chaudière) en fonction de la température extérieure.
- Les circulateurs des circuits radiateurs fonctionnent en permanence sauf en régime été. Dans la version GT 2100 2-SDB-HF2, le thermostat d'ambiance de la zone radiateurs 2 arrête le circulateur lorsque la température désirée est atteinte.
- Le circulateur du circuit du chauffage sol est arrêté 15 minutes après que la vanne mélangeuse soit fermée. En cas de surchauffe, un thermostat de sécurité placé sur le départ du circuit sol arrête le circulateur.
- Pendant la production ECS, la chaudière fonctionne à haute température, les circulateurs radiateurs sont à l'arrêt et le circulateur ECS fonctionne.
- Si le thermostat de la salle de bains est en appel de chaleur, la chaudière fonctionne à haute température et le circulateur de la salle de bains est enclenché.
- Le circulateur salle de bains est toujours arrêté après une temporisation de dix minutes pour évacuer la chaleur résiduelle de la chaudière.
- Le circulateur primaire est toujours enclenché en même temps que la chaudière et est déclenché dix minutes après l'arrêt de la chaudière.

**Exemples d'options possibles :** disjoncteur et horloge TR 610 top2 pour le circulateur de boucle sanitaire.