

### Facilité de montage

- Seulement 5 raccords
- Câblage déjà réalisé, juste une alimentation et la mise en place des sondes
- Pas de risque d'erreur

### Facilité de mise en service

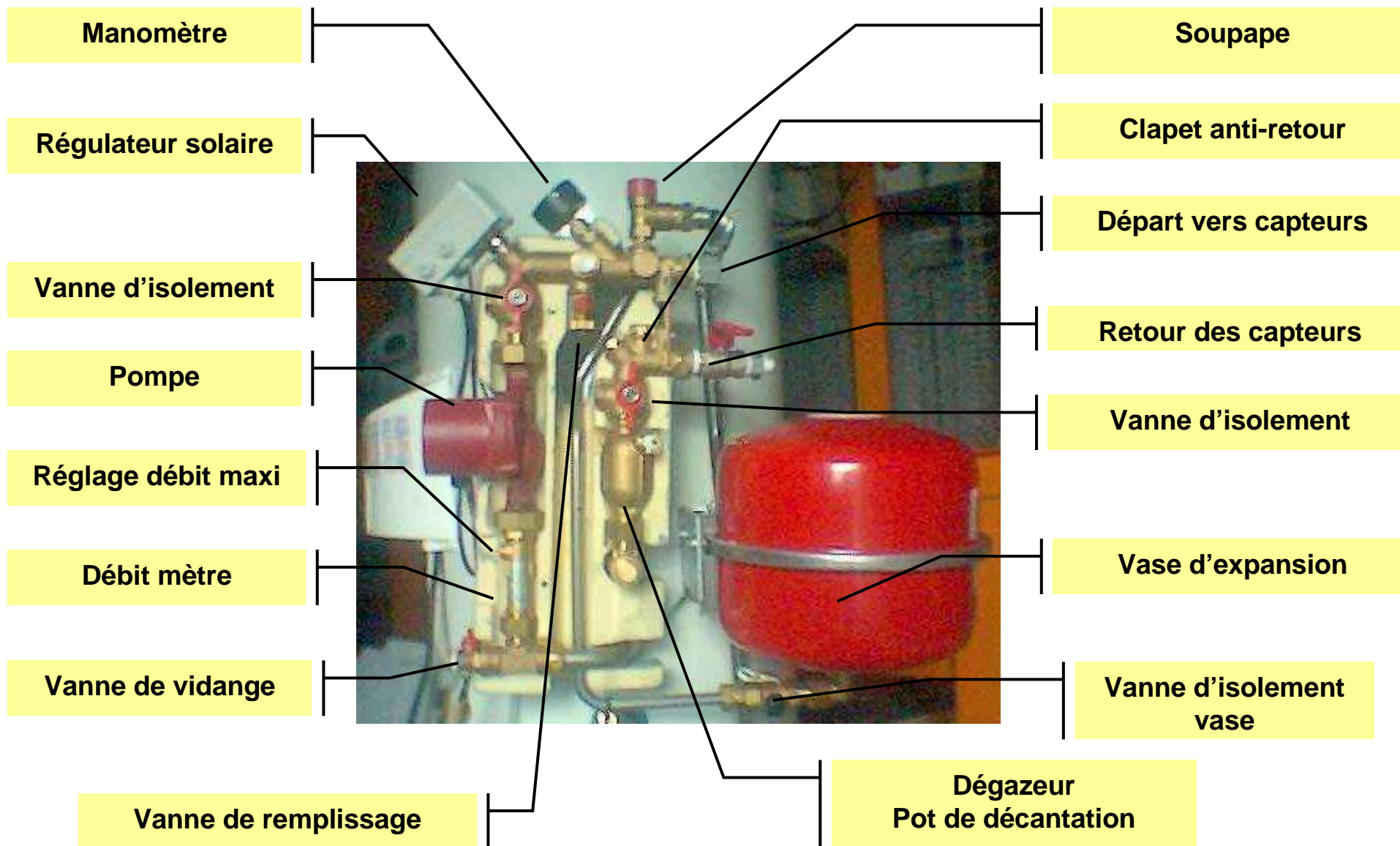
- Système de remplissage optimisé
- Réglage du débit simplifié
- Régulation préprogrammée

### Performances et fiabilité

- Régulation électronique et pompe à vitesse variable
- Diverses fonctions de protection : refroidissement capteur, ...
- Indication de dysfonctionnements

### Ergonomique et esthétique



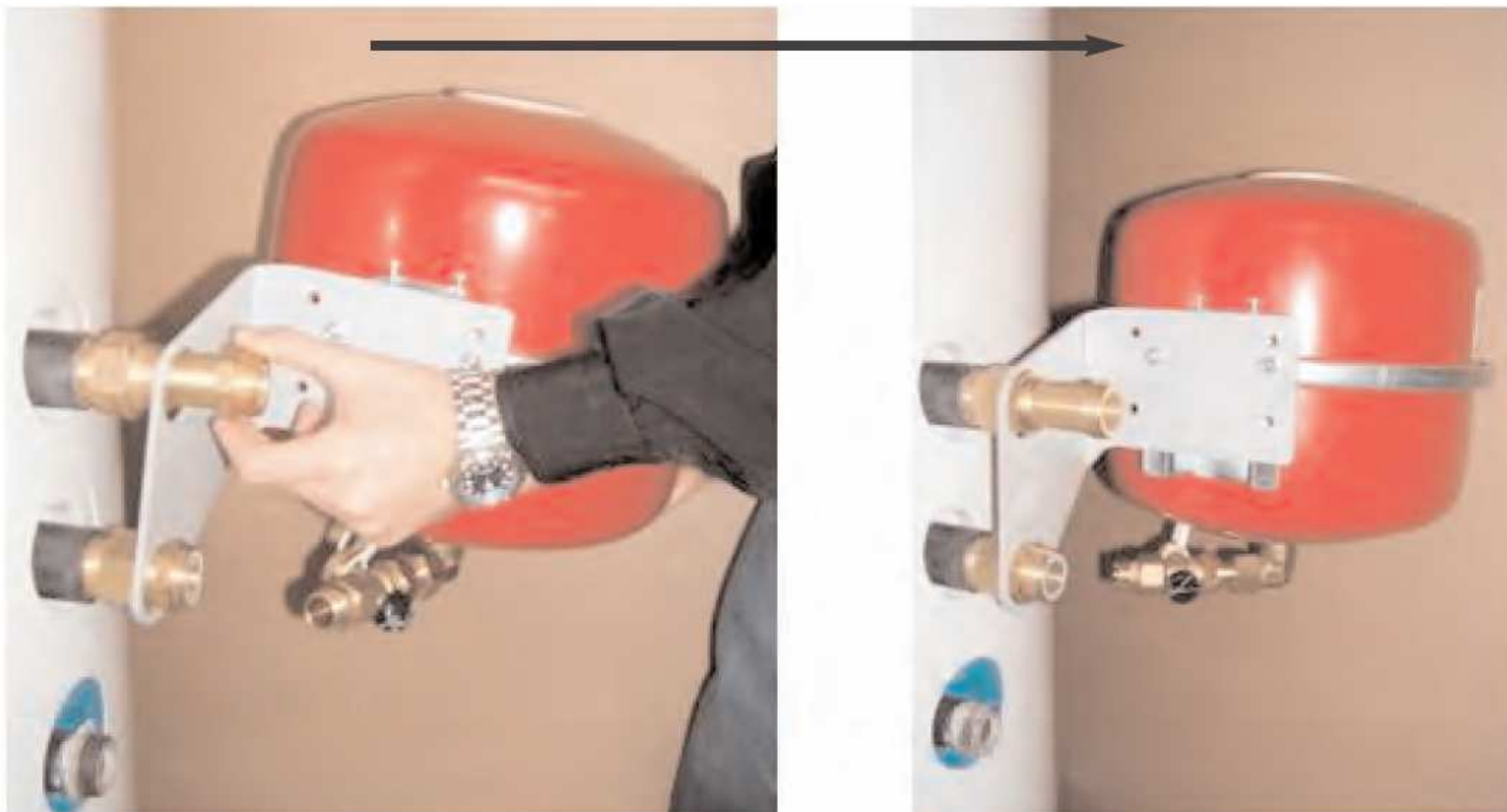


Mise en place de la station

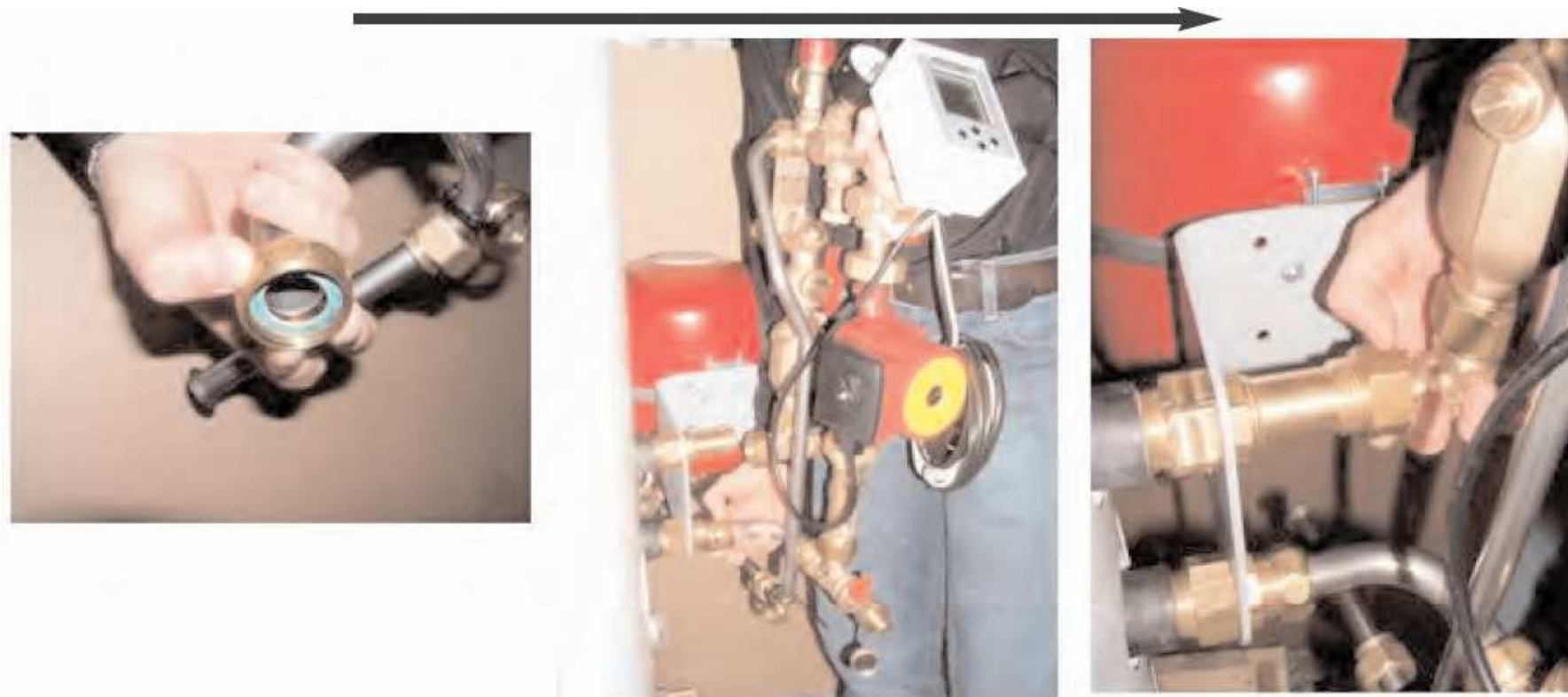
ETAPE 1 (Mise en place des adaptateurs)



## ETAPE 2 (Mise en place du vase d'expansion)



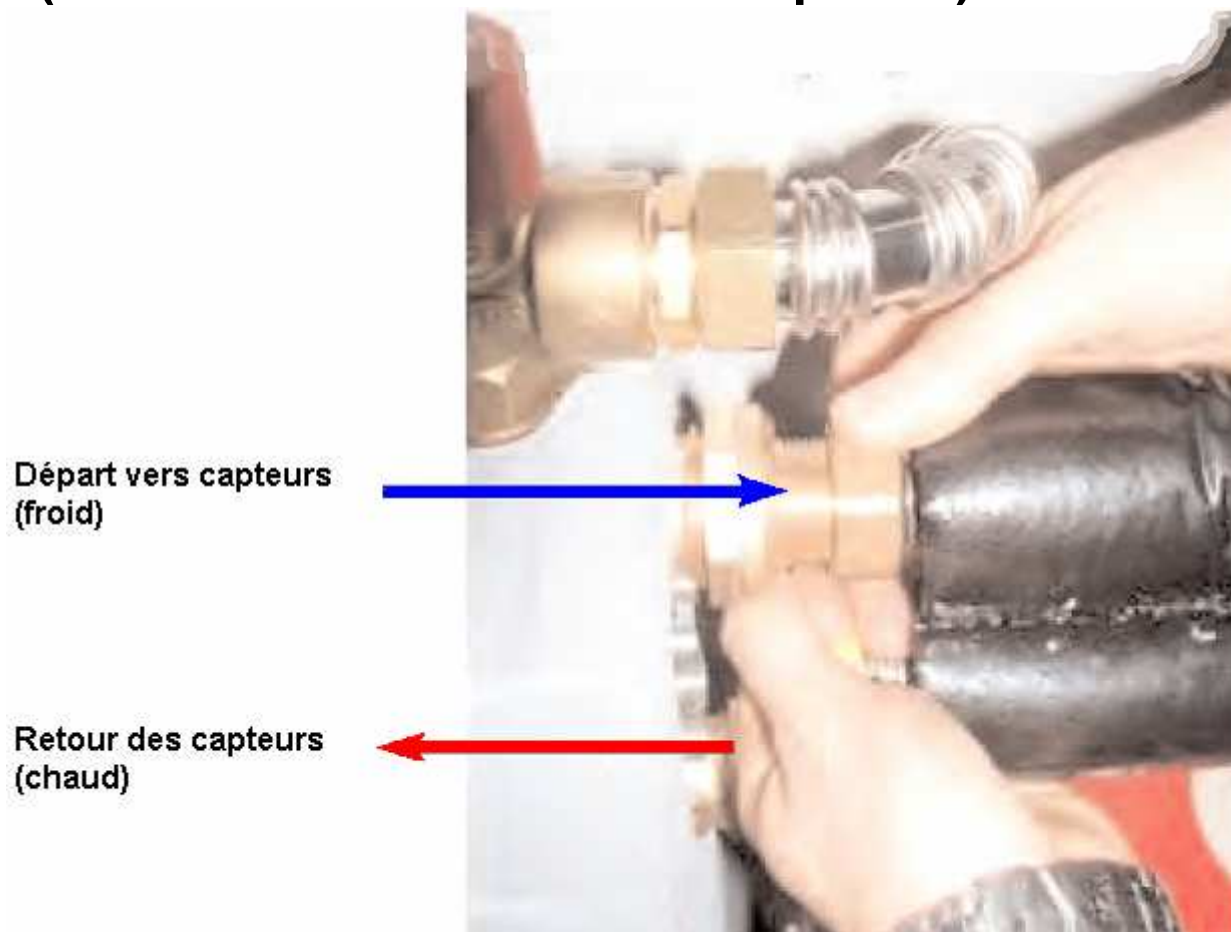
### ETAPE 3 (Montage de l'ensemble hydraulique)



## ETAPE 4 (Raccordement du vase d'expansion et de la canne d'évacuation du glycol)

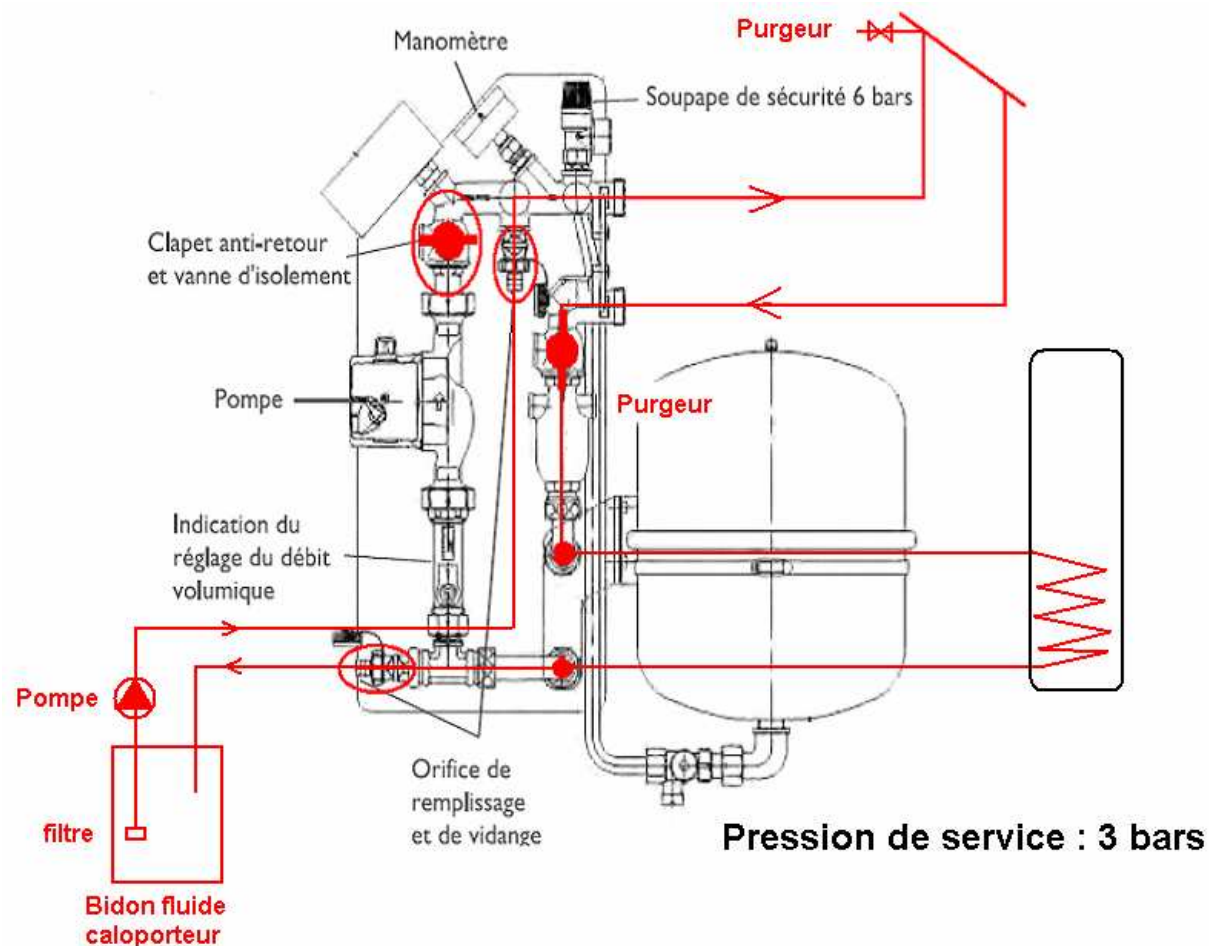


## ETAPE 5 (Raccordements des tubes capteurs)





## Remplissage de l'installation

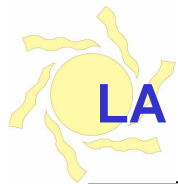


## Réglage du débit

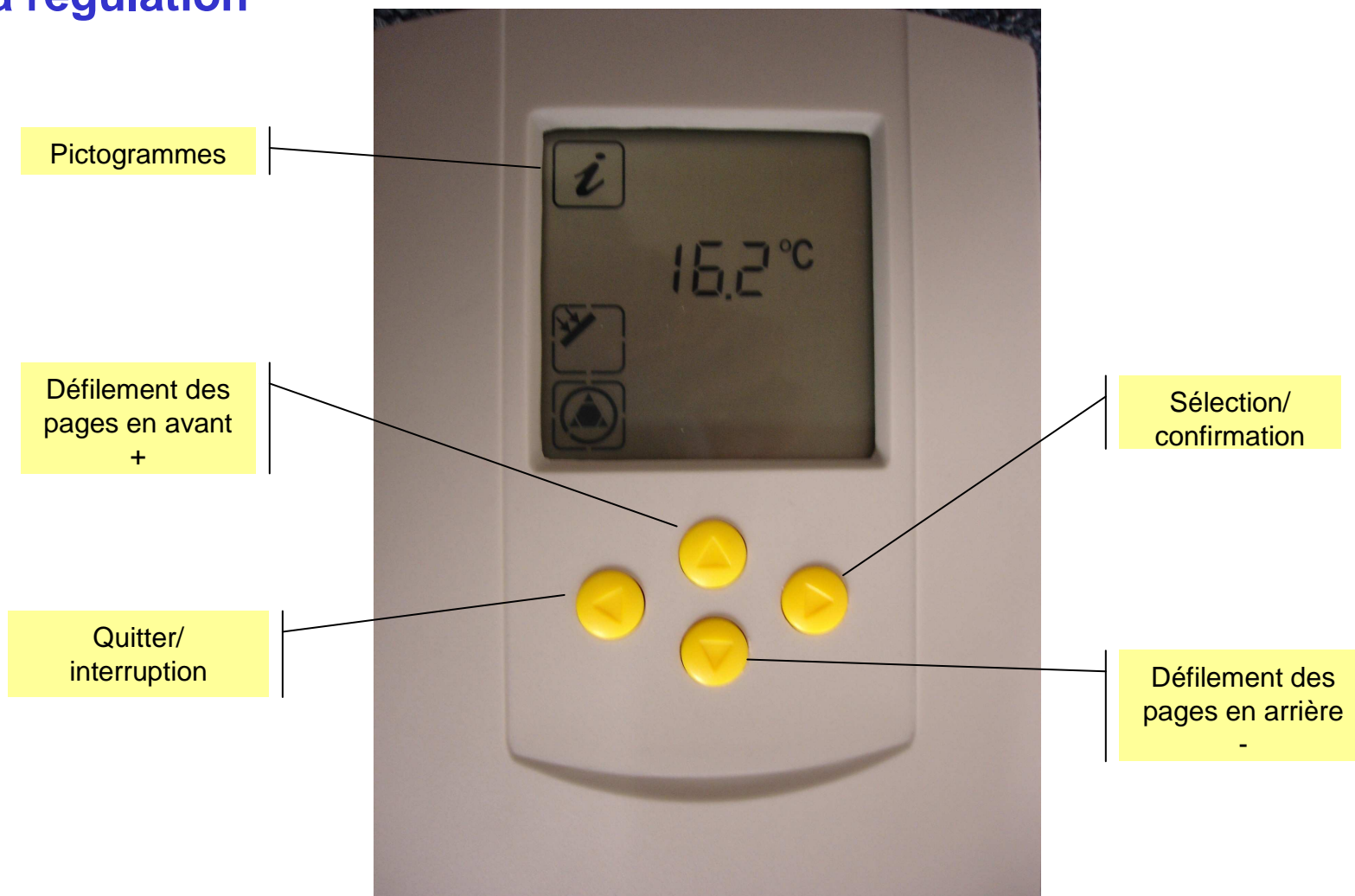
- Le débit conseillé pour nos installations est de 1,5 litres/min et par capteur.

On dispose sur la station solaire de :

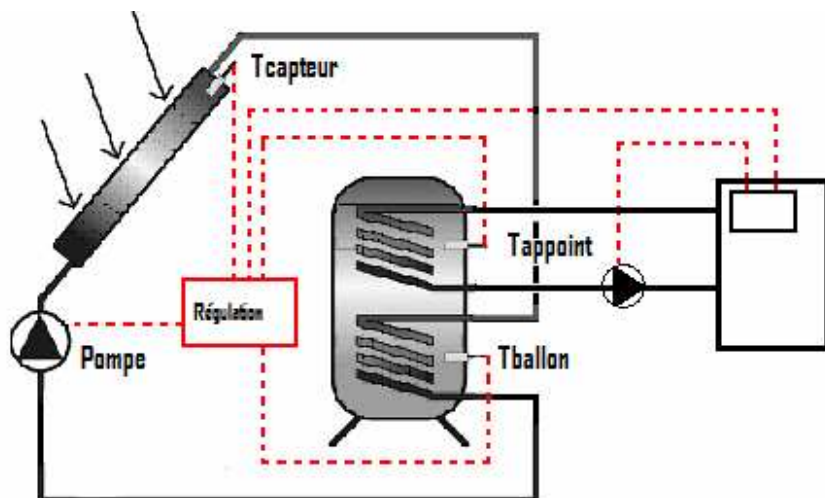
- Une pompe à 3 vitesses
- Un débitmètre
- Une vis pointeau pour le réglage



## La régulation



**Sa fonction : Contrôler l'installation**



En fonction des températures :

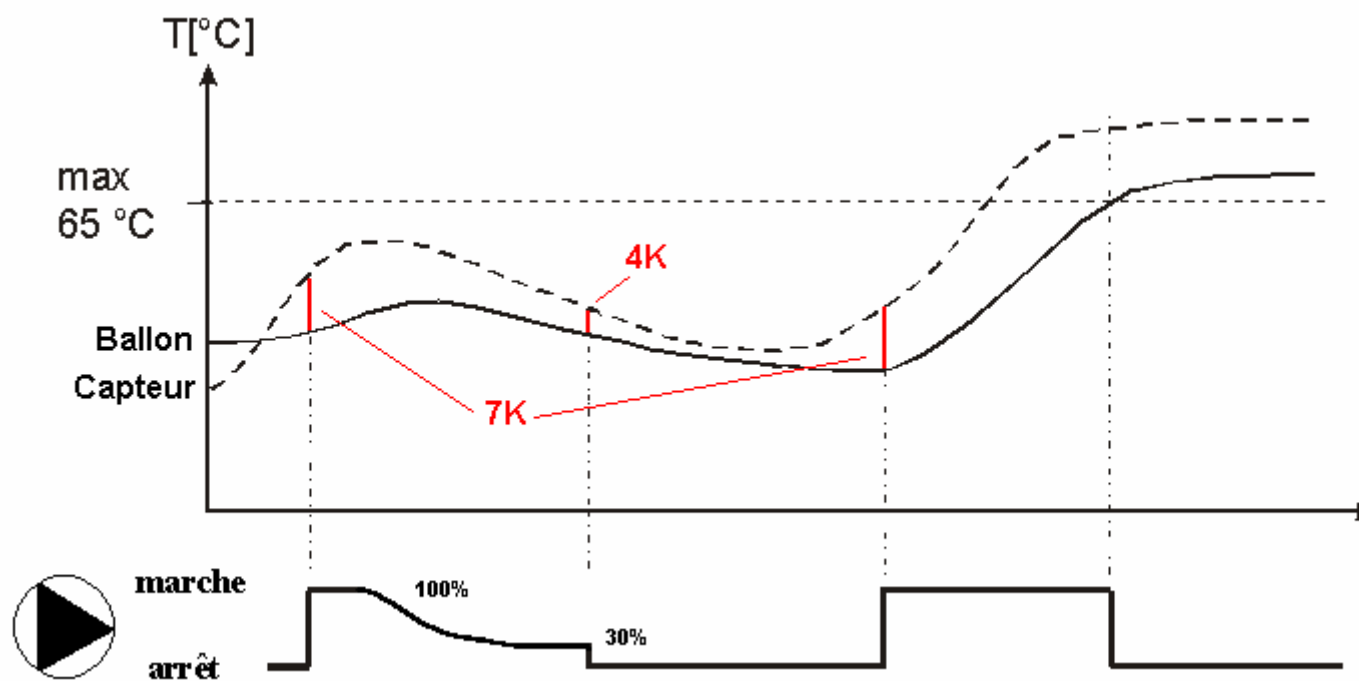
- du capteur
- du ballon
- de l'appoint

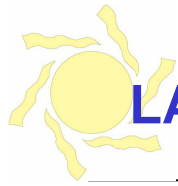
elle agit sur la pompe solaire et commande la chaudière d'appoint.

## Charge du ballon

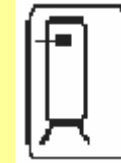


- En fonction de la température du capteur et du ballon, elle enclenche la pompe solaire.
- La pompe est à vitesse variable

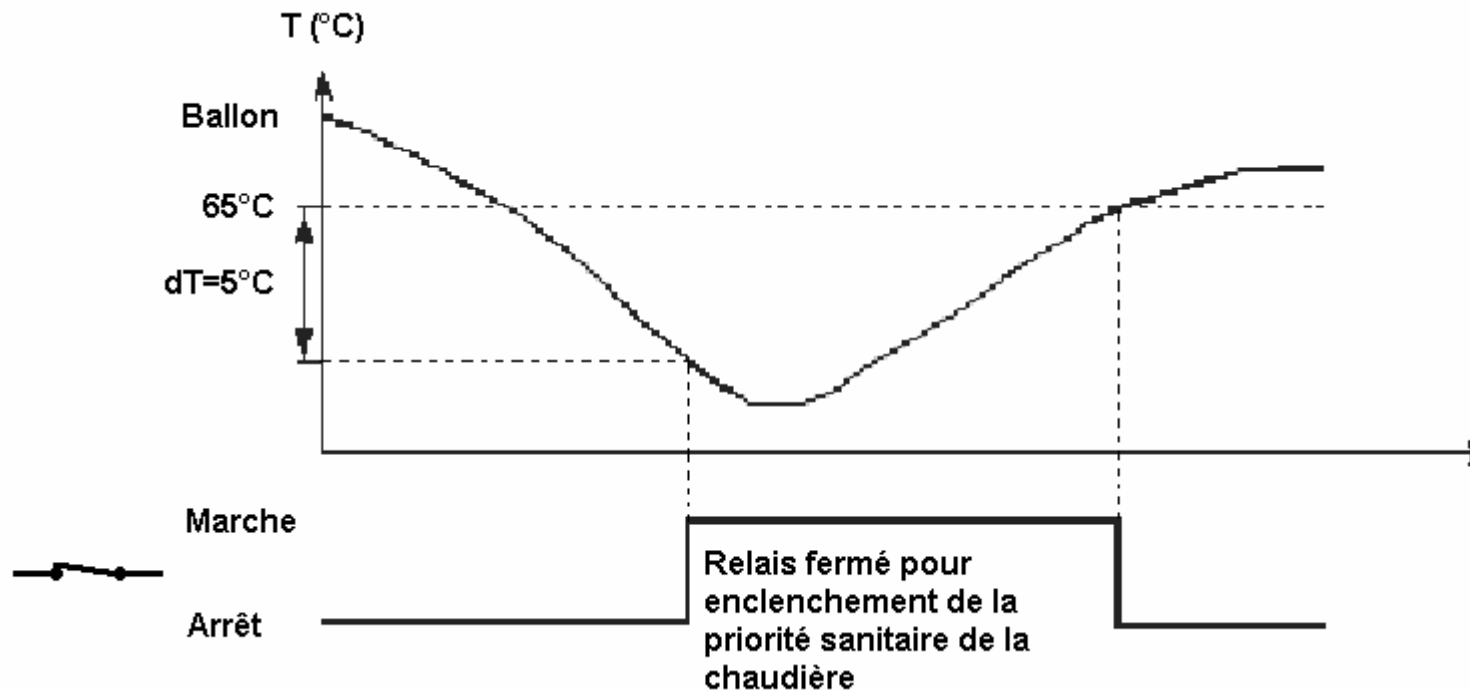


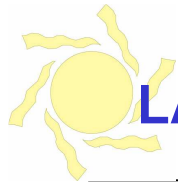


## Maintient de la température en haut du ballon

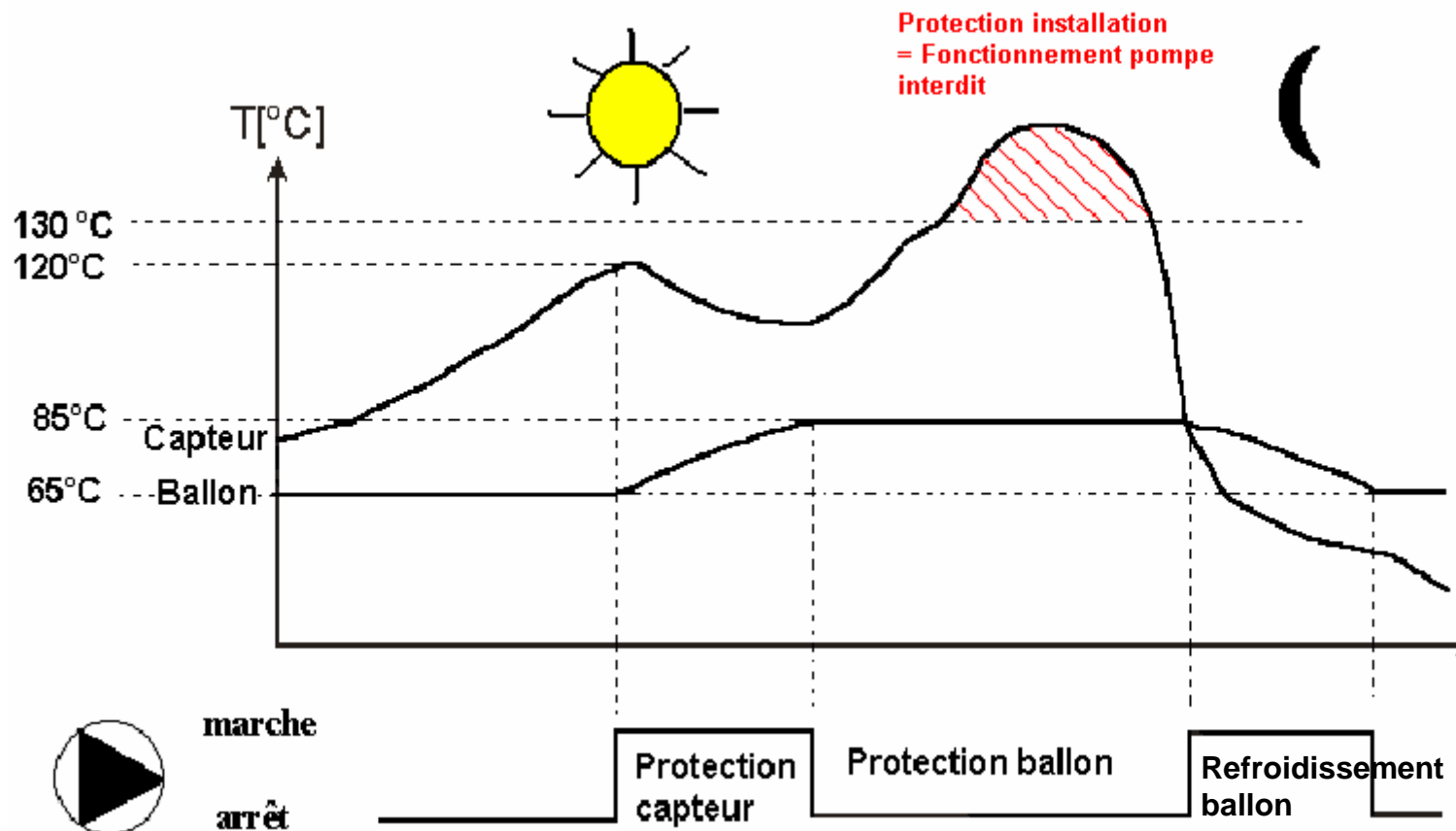


- Ballon électrosolaire → Résistance électrique indépendante de la régulation solaire
- Ballon hydrosolaire → La régulation solaire enclenche la priorité sanitaire de la chaudière (contact on/off)







## Protection du capteur / Refroidissement du ballon / Protection de l'installation





**Surveillance des sondes et du débit**

Alarme 1 :  +  Problème de circulation dans le circuit hydraulique (pompe HS, gommée, débranchée ou bouchon)

Clignotant

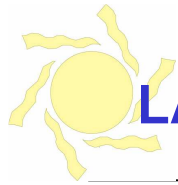
Alarme 2 :  +  Câble de sonde en court-circuit ou sonde défectueuse

Clignotant

Alarme 3 :  +  Câble de sonde coupé ou sonde défectueuse

Clignotant





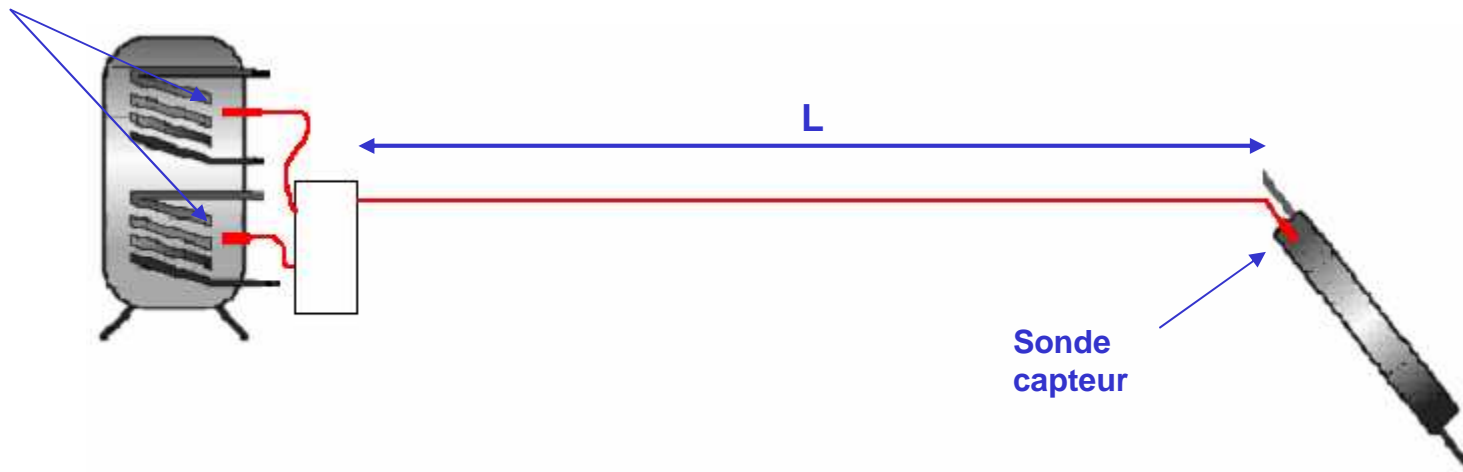
## Section des câbles des sondes

si  $L < 15$  mètres ----->  $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$

si  $L < 50$  mètres ----->  $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$

si  $L > 50$  mètres -----> rallonge blindée

Sondes raccordées à la  
régulation à mettre en  
place sur le ballon



4 groupes de menus



Info ----- Informations sur les valeurs de mesure et les conditions de service




Programmer ----- Vérification et modification des paramètres ajustables



Mode manuel ----- Marche ou arrêt forcé de la pompe et du contact chaudière pour la mise en service



Réglage de base ----- Information sur les réglages de base pour le fonctionnement de l'installation

Menu « Info » 

- Température capteur (actuelle, mini, maxi)
- Température accumulateur (actuelle, mini, maxi)
- Température sonde appoint chaudière
- Heures de service



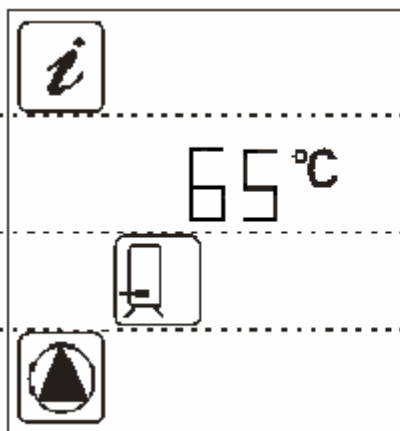
mini maxi



mini maxi



1234h



MENU PRINCIPAL

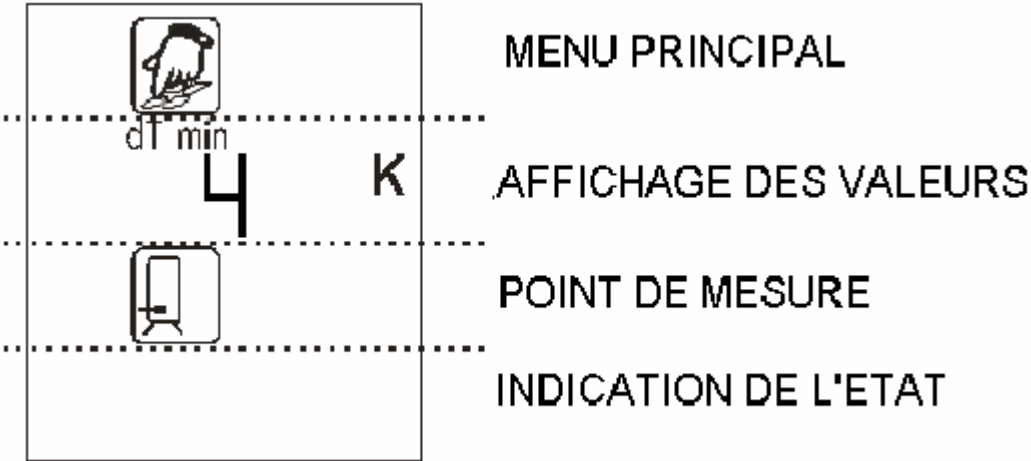
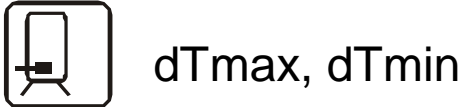
AFFICHAGE DES VALEURS

POINT DE MESURE

INDICATION DE L'ETAT

Menu « Programmer » 

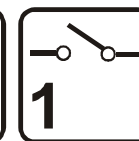
- Température maximale de l'accumulateur
- Accumulateur dTmarche, dTarrêt



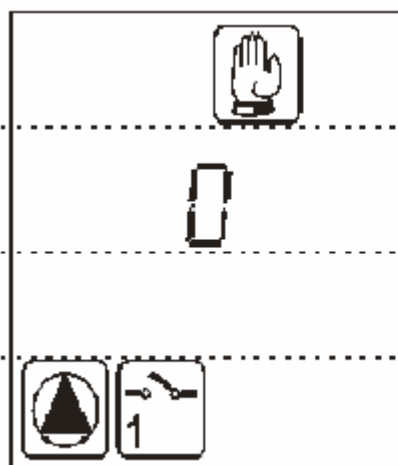
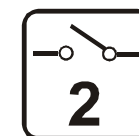
Menu « Mode manuel »



- Marche ou arrêt forcé de la pompe  
(Très utile à l'installateur lors de la mise en service)



- ON ou OFF forcé de la relève chaudière



MENU PRINCIPAL

AFFICHAGE DES VALEURS

POINT DE MESURE

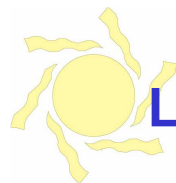
INDICATION DE L'ETAT

Menu « Réglage de base »



- Connexion ou déconnexion de la fonction Protection du capteur
- Température à laquelle la fonction Protection du capteur est activé
- Connexion ou déconnexion de la fonction Refroidissement de l'accumulateur
- Température à laquelle se refroidit l'accumulateur lorsque la fonction Protection du capteur est activée

Protégé par code



## EN BREF :

### Facilité de montage

- Seulement 5 raccords
- Câblage déjà réalisé
- Pas de risque d'erreur

### Facilité de mise en service

- Système de remplissage optimisé
- Régulation préprogrammée

### Performances et fiabilité

- Régulation électronique, pompe à vitesse variable, réglage du débit
- Protection des composants : refroidissement capteur, ...
- Indication de dysfonctionnements
- Indication du rendement solaire

### Ergonomie et esthétique