



Présentation de l'entreprise

Vaillant



Vaillant Group : une histoire qui dure depuis 1874

1874



Création de l'entreprise par Johann Vaillant

1899



Le logo avec le lièvre qui sort de l'œuf est enregistré comme marque déposée

1894



1^{er} Chauffe-bain à gaz système fermé

1961



Lancement sur le marché de la chaudière murale Circo-Geysler

1924



Développement d'une nouvelle chaudière de chauffage central

1992



Production de la 30 millionième chaudière depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale

2004



Création de la première société de vente en propre en Chine

2001



Acquisition du groupe Hepworth avec 6 marques de technologie de chauffage

2006



Démarrage de la production de pompes à chaleur

2007



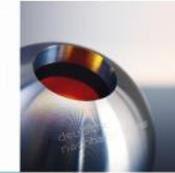
Acquisition du spécialiste turc des techniques de chauffage Demirdöküm

2020



Achèvement du centre technologique Johann Vaillant

2015



Prix allemand du développement durable pour la "grande entreprise la plus durable"

Vaillant Group en quelques chiffres

17 000
employés dans
le monde entier

N° 1

du marché Européen
des chaudières murales
Gaz à condensation

Présence dans plus de
20 pays

340 000
installateurs partenaires

30 Mio
clients dans le monde

100%
entreprise familiale
depuis 1874

160
projets de R&D
en cours

11
sites de production
et de R&D

60
pays où nos produits
sont exportés

8
marques de chauffage

3.7 **Milliards d'€**
De chiffres d'affaires en 2022

>70
nationalités
au sein de l'entreprise

Vaillant Group : à la pointe de l'innovation

11 sites de production

7 sites de Recherches & Développement

Plus de 2000 brevets déposés



Production ●
R&D ●

Une large gamme de produits allant de l'individuel au collectif

- Chaudières murales et sol gaz à condensation
- Solutions ECS individuelles
- Pompes à chaleur aérothermiques
- Pompes à chaleur géothermiques
- Chauffe-eau thermodynamiques et solaires
- Ventilation
- Régulateurs et solutions de connectivité
- Solutions pour l'habitat collectif et le tertiaire
- Fumisterie





Le solaire thermique

Vaillant



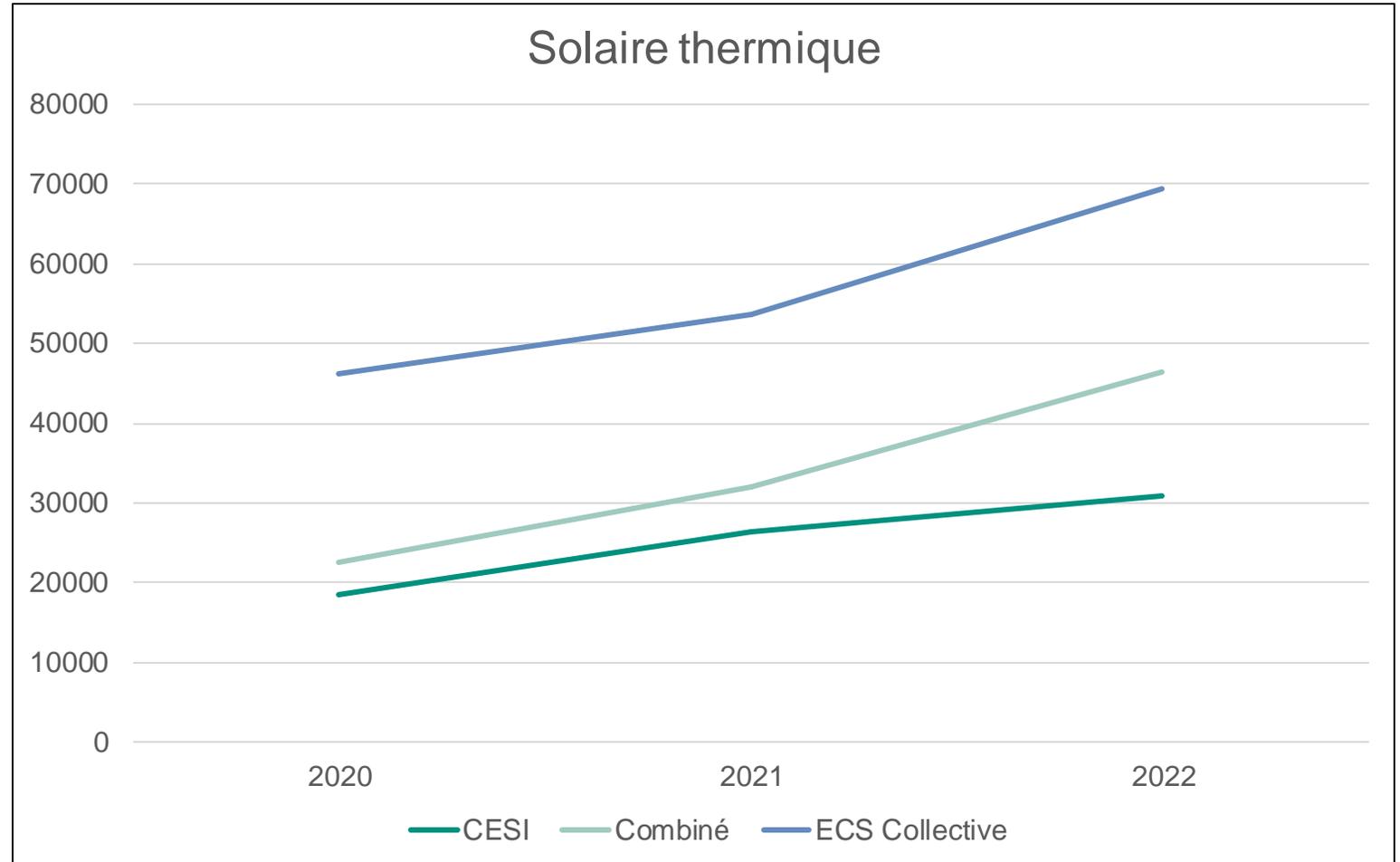
Evolution du solaire thermique depuis 2020

Après 7 années de baisse consécutive, le marché du solaire progresse.

En rénovation, les aides financières (Ma Prime Rénov') pour le solaire thermique sont parmi les plus élevées

+ 8 % sur le CESI à
Octobre 2023/2022

Données Uniclimate





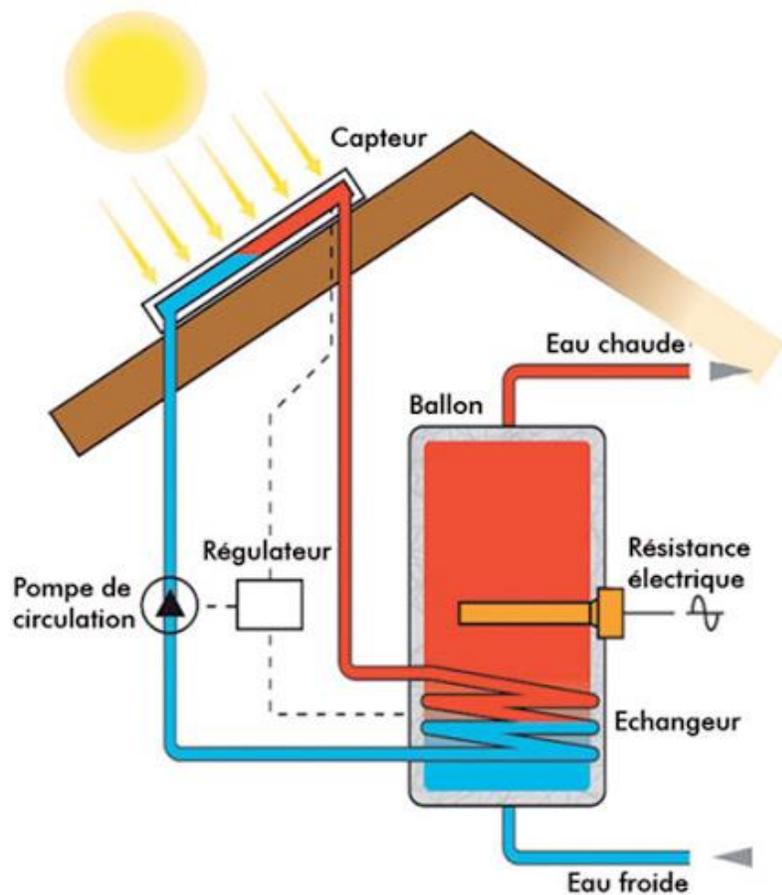
auroSTEP plus & auroTHERM

La gamme solaire
thermique appliquée
au CESI

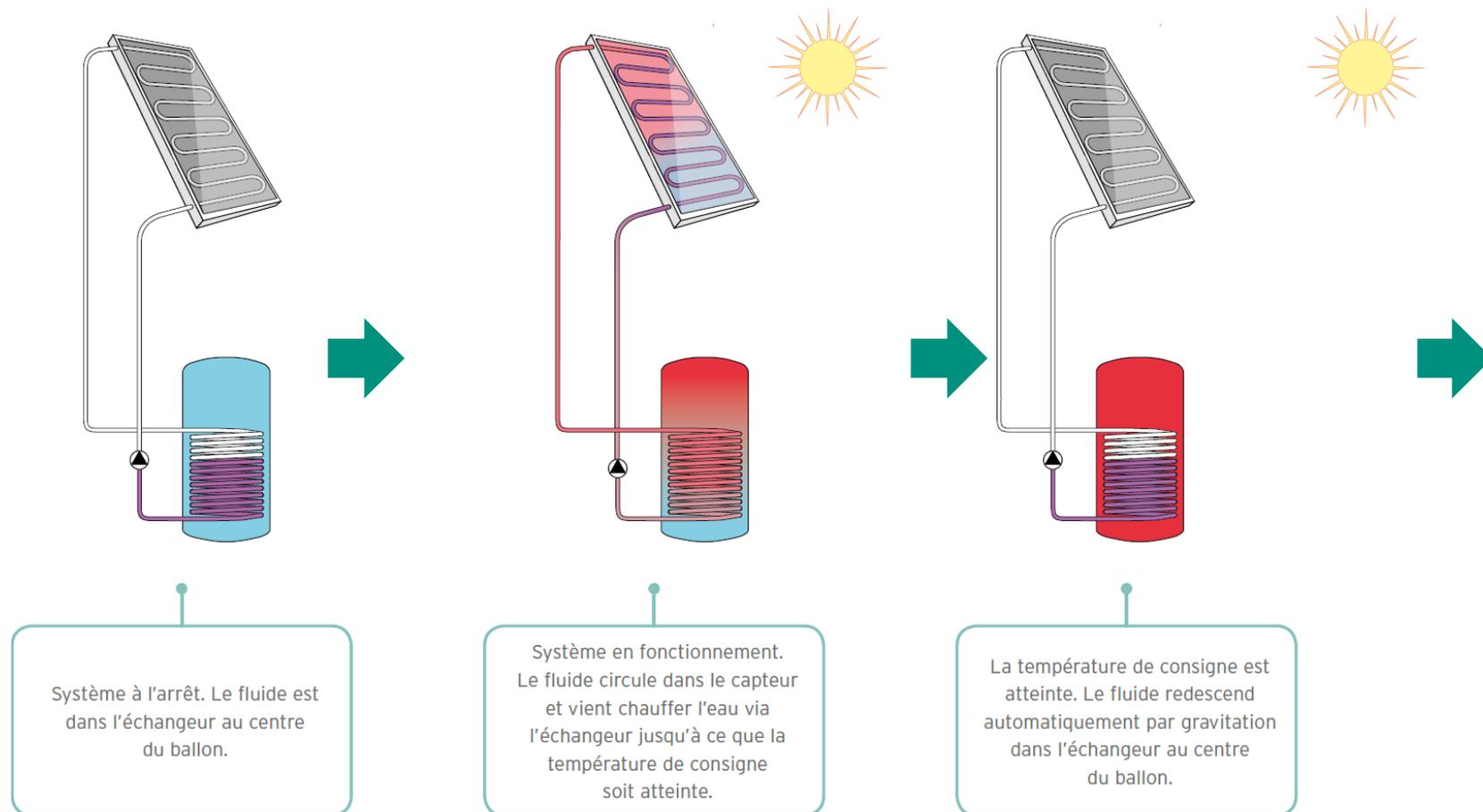
Une gamme solaire thermique sur-mesure

| | | Technologie | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|----------|------------|----------------------|---|---|-----|
| | | Autovidangeable | | | Pressurisé | | | | |
| Chauffe-eau solaire | Ballon |  | | | | | | | |
| | | Gamme auroSTEP plus | | | | | | | |
| | | Volume en litres | | 150 | 250 | 350 |  | | |
| | | | | | | | 300 | 400 | 500 |
| | Capteur solaire |  | | | | | | | |
| | | Gamme auroTHERM classic | | | | | | | |
| | | Configuration | | Portrait | | Paysage | |  | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | |  | |
| | | | | | | Gamme auroTHERM plus | | | |
| | | | | | | Portrait Paysage | | | |

Assurer la production d'ECS en récupérant les calories de l'ensoleillement

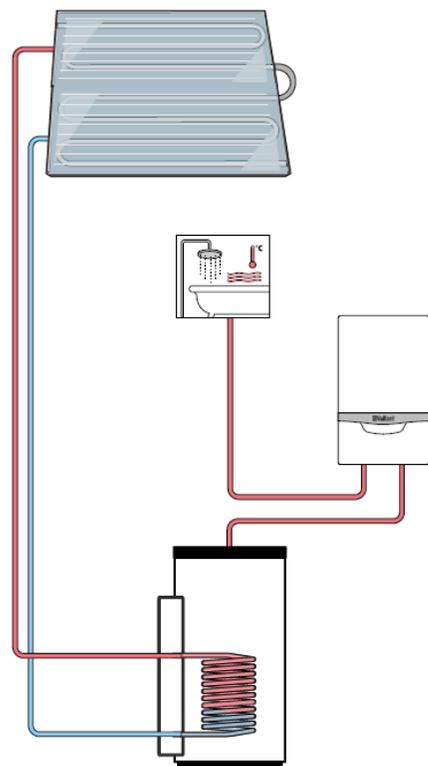


Le système fiable et durable auroSTEP plus avec la technologie d'autovidange

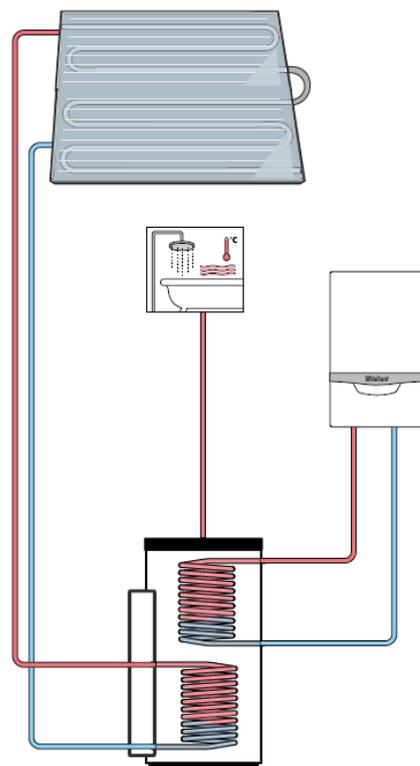


**Aucun
risque de
surchauffe
ou de gel**

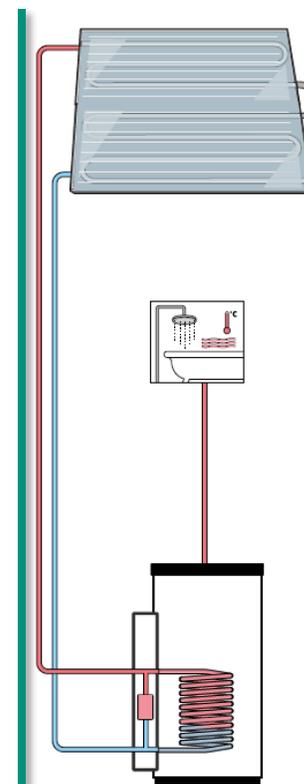
Une gamme complète de solutions



Monovalent



Bivalent



Electro-solaire

Une large gamme de ballons pour chaque technologie



auroSTOR plus

Pressurisé
300 400 500



auroSTEP plus

Autovidangeable
150 250 350



**Une gamme dédiée aux
projets
autovidangeables et
pressurisés**

**couvrant le plus grand nombre
de configurations d'installation**

Installation aisée
**des ballons et des capteurs
solaires**

**Mise en service et une
maintenance
facilitées**

auroSTEP plus, l'autovidange au service de la simplicité d'installation

Installation aisée
Raccords hydrauliques
en hauteur



Garantie 5 ans
Cuve en acier émaillé

Autovidange
du fluide dans
l'échangeur



**Echangeur solaire
pré-rempli
en fluide solaire**

**Composants
intégrés de série**
Installation rapide des
ballons

Bénéfices de l'autovidangeable

Suppression de la
stagnation du fluide dans les
capteurs solaires

Pas de surchauffe

Simplification de
l'installation

Maintenance réduite

**Simplification de
l'entretien**

Un système tout-en-un, facile à intégrer



Tous les éléments du circuit solaire sont intégrés au ballon *

- Régulation solaire, boîtier électrique et interface
- Pompe solaire haute efficacité intégrée (& supplémentaire en option)
- Résistance électrique 2,5 kW et vanne 3 voies
- Soupape de sécurité solaire (6 bars)
- Robinet de vidange du circuit solaire et du ballon

Aucun élément à ajouter sur l'installation !

Un contrôle complet des performances de l'installation



Interface rétro-éclairée
claire et complète

Utilisation simple
Une touche = une fonction

Visibilité claire des performances
Affichage du gain solaire en kW

Réglage de la température de
consigne de l'appoint
**Une réponse précise aux besoins
en toutes circonstances**

La gamme de capteurs auroTHERM compatible toutes toitures



Sur-toiture



Terrasse



Intégration toiture

Des capteurs simples à installer



Capteurs **faciles à manipuler, légers** (36 kg) et parmi les plus fins du marché

Equipés d'un fond en aluminium gaufré de 4 mm résistant aux chocs

Dotés de **poignées pour le transport** (en option) et d'un film de protection pour éviter une montée en température lors de l'installation

Raccords hydrauliques ne nécessitant pas de soudure

Accessoires de montage adaptés à tous types de couvertures, en kits

auroCOMPACT : Chauffe-eau solaire individuel intégré à une chaudière gaz condensation



Chaudière à condensation 19 kW
et
Chauffe-Eau Solaire Individuel de 150 litres avec appoint intégré
sous un même habillage



Rendement élevé de 109 % sur PCI

Débit eau chaude sanitaire de 18,5 l/min

Compatible avec les capteurs auroTHERM

Dimensions idéales pour s'intégrer dans de petits espaces

Composants montés de série :

- régulation solaire
- pompe du circuit solaire
- mitigeur thermostatique

Le solaire thermique appliqué au collectif, tertiaire et collectivités



2 / Les produits

Ballon ECS



UniSTOR plus 750, 1000, 1500, 2000 L

Ballon multi-énergies



AllSTOR plus 800, 1000, 1500, 2000L

Module de production ECS



aquaFLOW plus: Production instantanée de 45 à 180 l/min

3 / Solution combinée

- **Immeuble type:** 4 à 5 étages
- **Compatible avec tous les générateurs Vaillant:**
 - **Pompe à chaleur air/eau, géothermie:** AroTHERM , Flexotherm.
 - **Chaudière :** ecoVIT, ecoTEC plus 45-120 kW, ecoCRAFT 80-280 KW (560 KW)
- **Segment de marché :** Neuf et rénovation



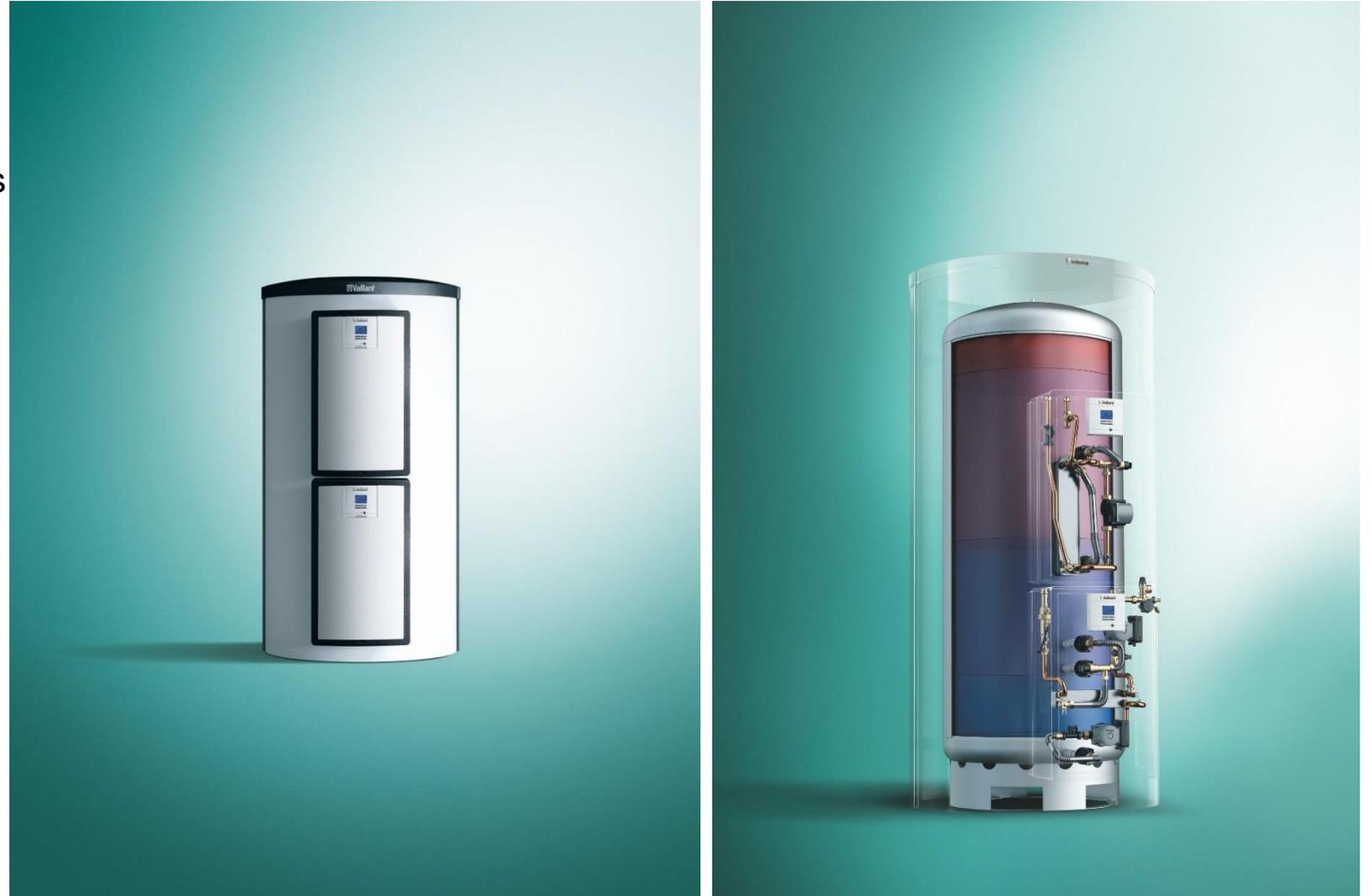
Dans ce cas nous pouvons combiné la production solaire avec une ou plusieurs pompes à chaleur

Ballon multi-énergies à stratification combinant le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire :

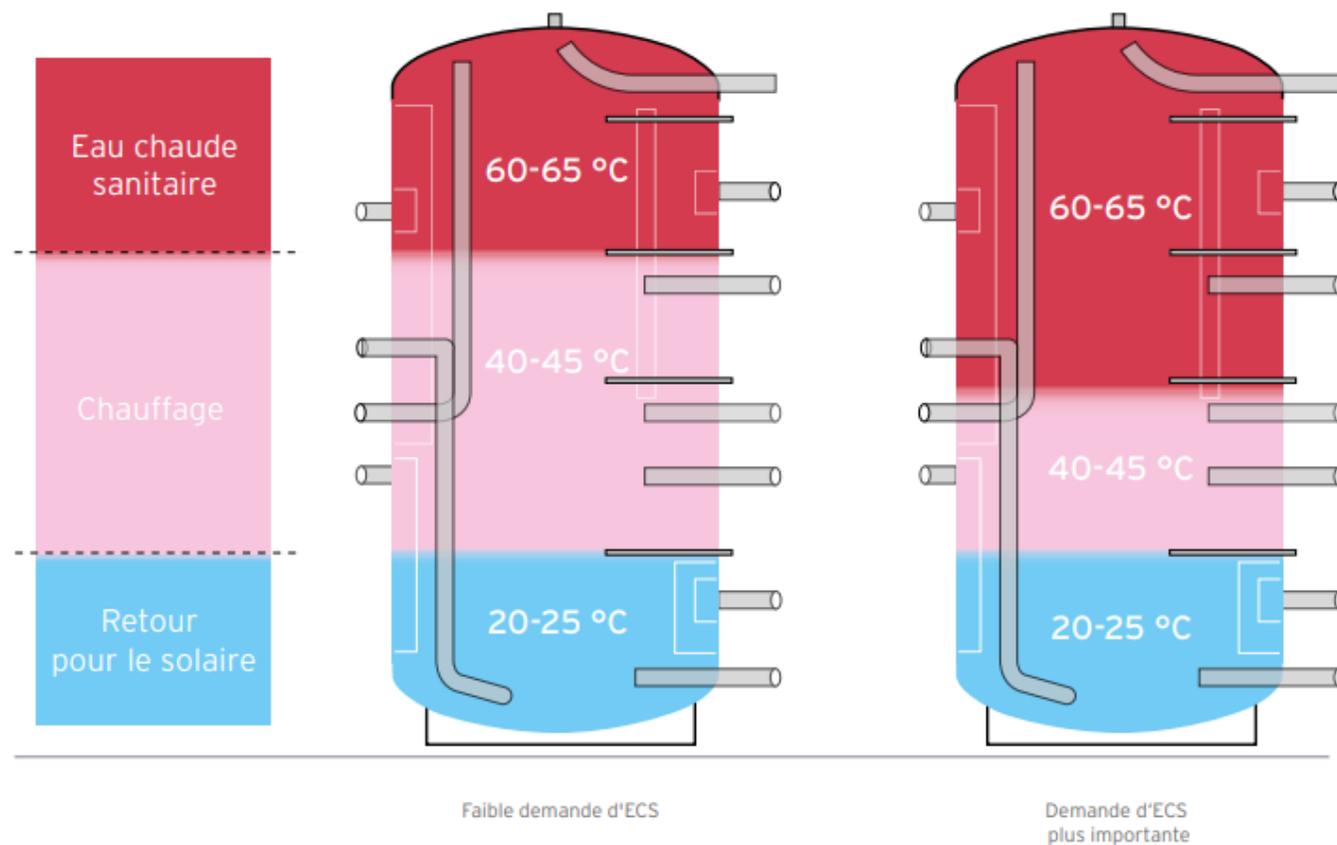
Ballon Allstor Exclusive 800-2000 litres permettant un gain de place en chaufferie

Le module ECS et le module solaire sont directement montés sur le ballon

3 tailles d'échangeurs pour 3 débits d'eau sanitaire 25,35,45 l/min



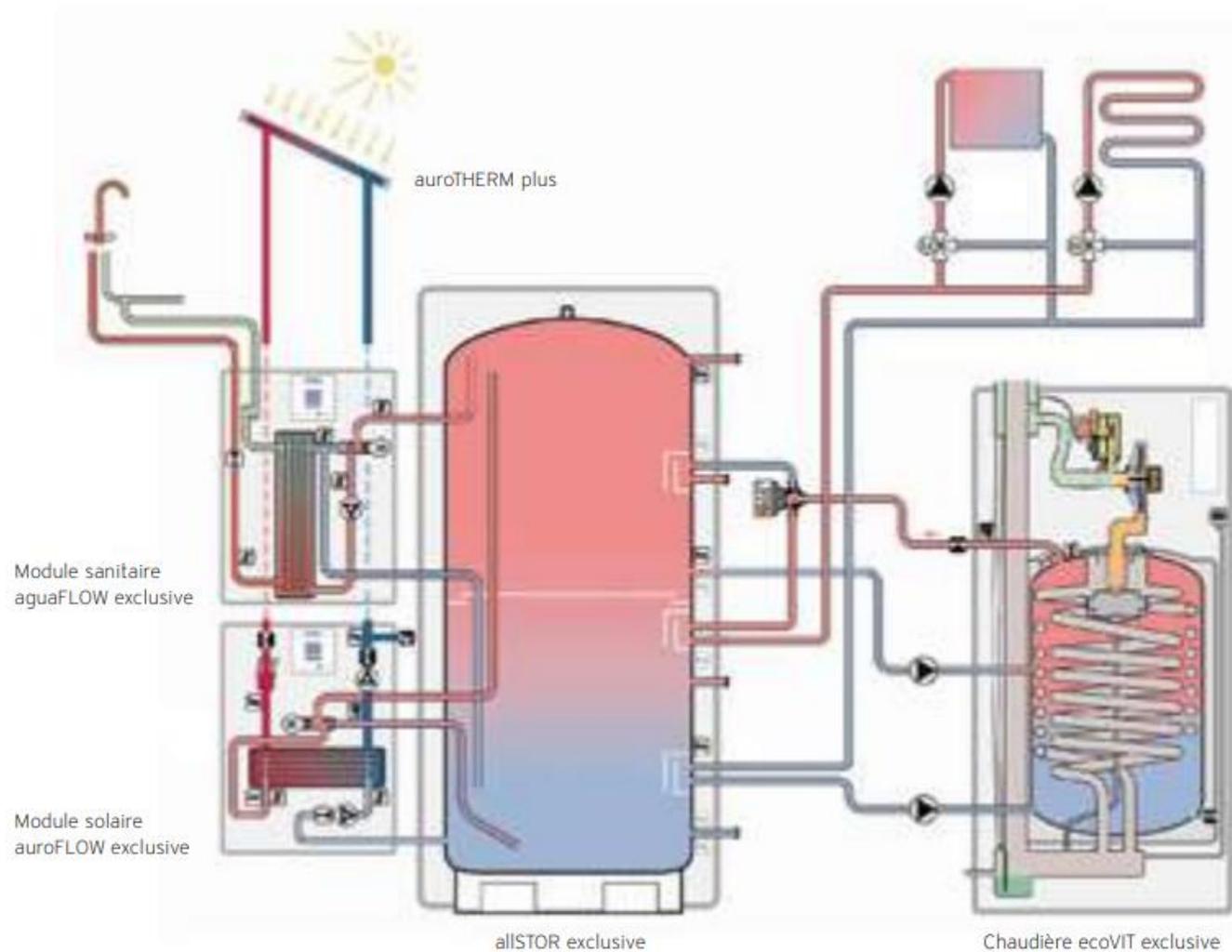
Principe du ballon à stratification



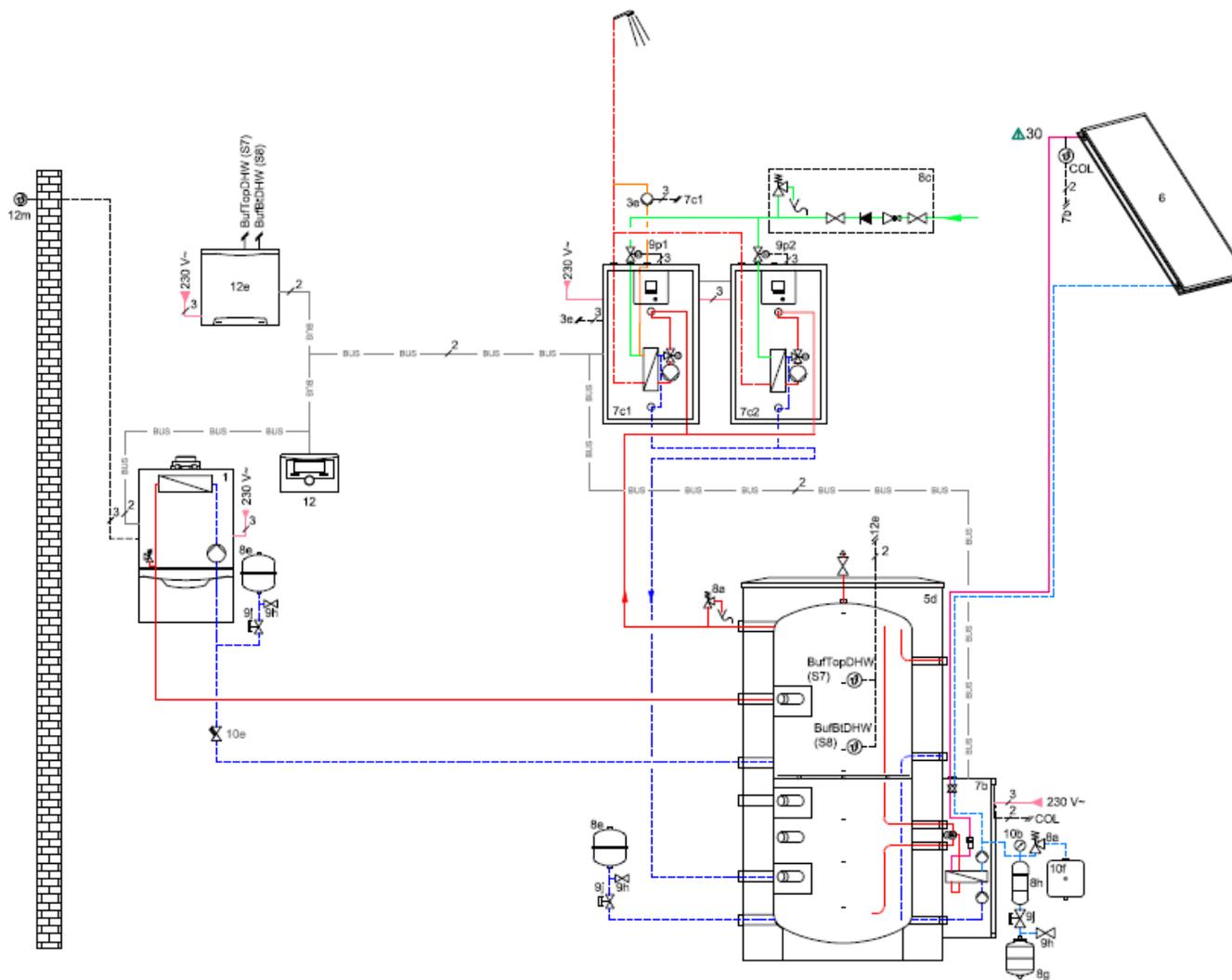
Gestion de la charge du ballon à travers 3 sondes de température

Schéma de principe avec une chaudière gaz en relè

Ce système est compatible avec des panneaux pressurisés ou autovidangeables



Eau chaude sanitaire collective avec appoint chaudière gaz murale



Combiné solaire ECS instantanée + chauffage avec PAC géothermique

