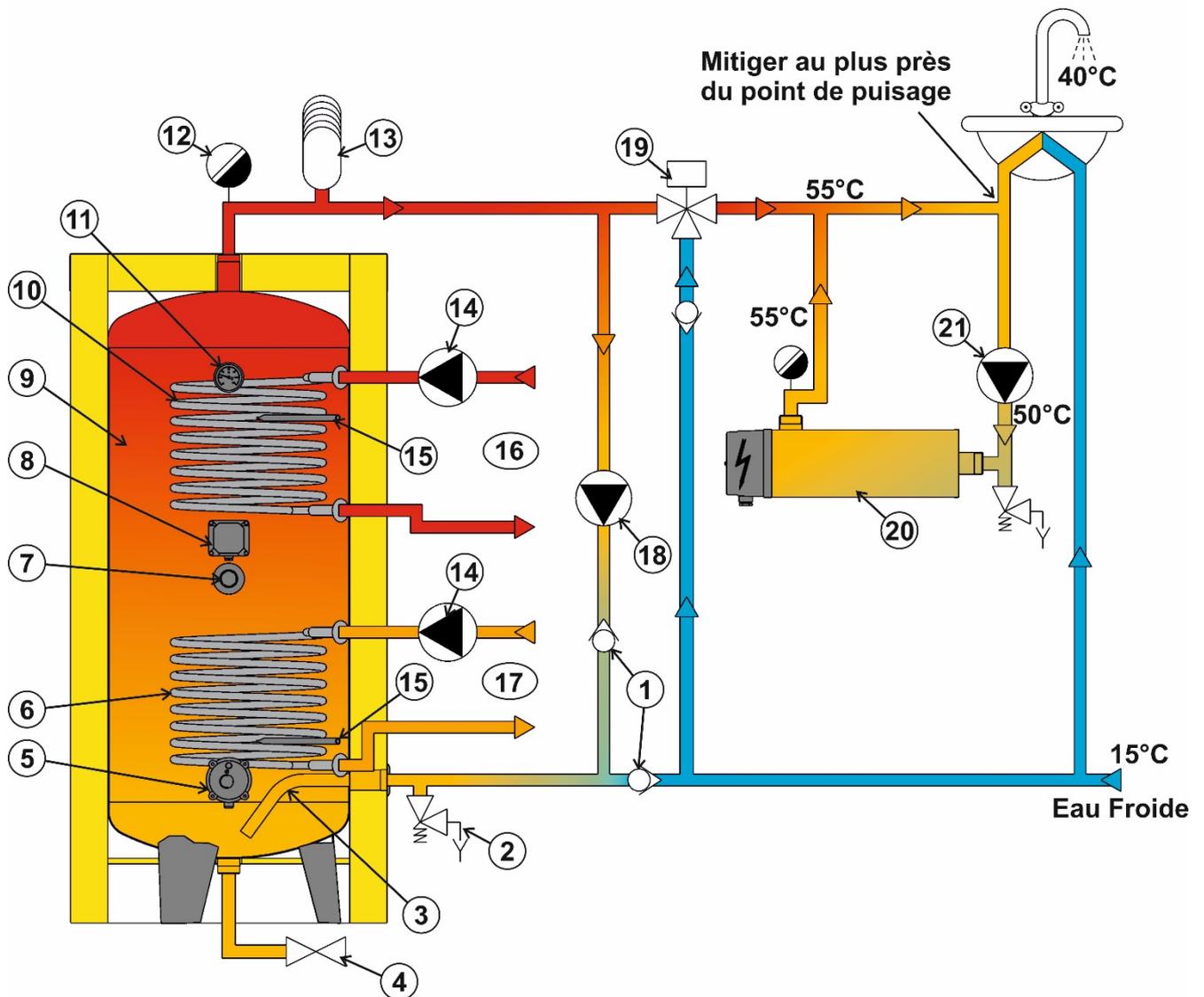


Schéma de principe

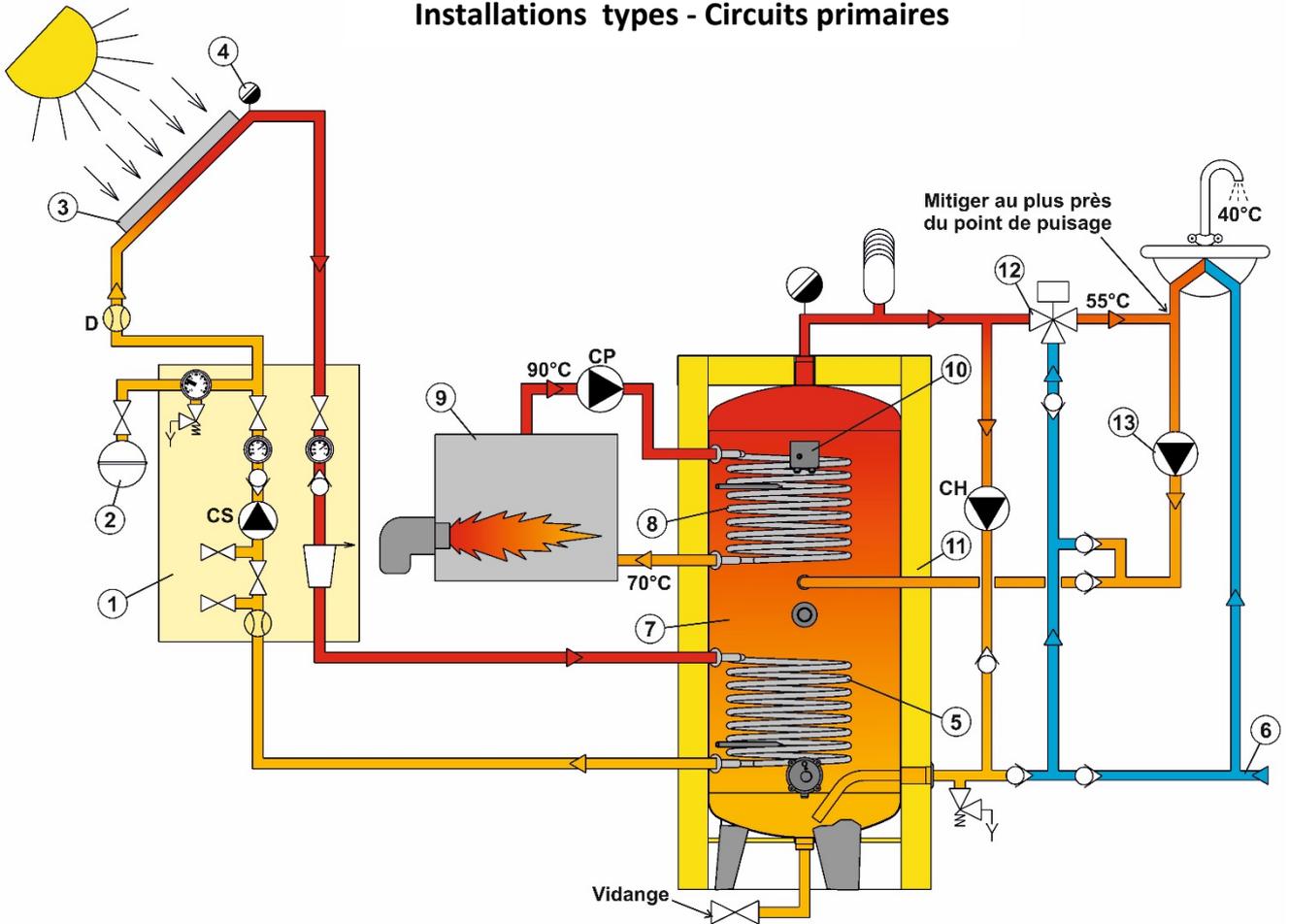
Installation ECS



- 1 - Clapet anti-retour.
- 2 - Soupape de sécurité.
- 3 - Arrivée anti-dépôt.
- 4 - Vidange totale.
- 5 - Résistance. Appoint électrique inférieur (option).
- 6 - Echangeur bas.
- 7 - Anode de protection (version acier).
- 8 - Résistance. Appoint électrique. 1/3 supérieur (option).
- 9 - Réservoir Mixtherm.
- 10 - Echangeur haut.
- 11 - Prise thermomètre.
- 12 - Purgeur d'air.
- 13 - Anti-bélier.
- 14 - Circulateur primaire.
- 15 - Prise de sonde.
- 16 - Circuit chaudière bois, fuel, gaz.
- 17 - Circuit panneau solaire, pompe à chaleur.
- 18 - Pompe d'homogénéisation.
- 19 - V3V E.C.S mitigeage (option).
- 20 - Réchauffeur de boucle.
- 21 - Pompe de bouclage.

MAJ : 12/2020

Installations types - Circuits primaires



- 1 - Station solaire.
- 2 - Vase d'expansion.
- 3 - Panneau solaire.
- 4 - Purgeur d'air.
- 5 - Echangeur bas.
- 6 - Arrivée E.F.
- 7 - Réservoir Mixtherm.
- 8 - Echangeur haut.
- 9 - Energie d'appoint.
- 10 - Thermostat sécurité.
- 11 - Calorifuge.
- 12 - V3V E.C.S mitigeage.
- 13 - Pompe de bouclage.

Installation type 1

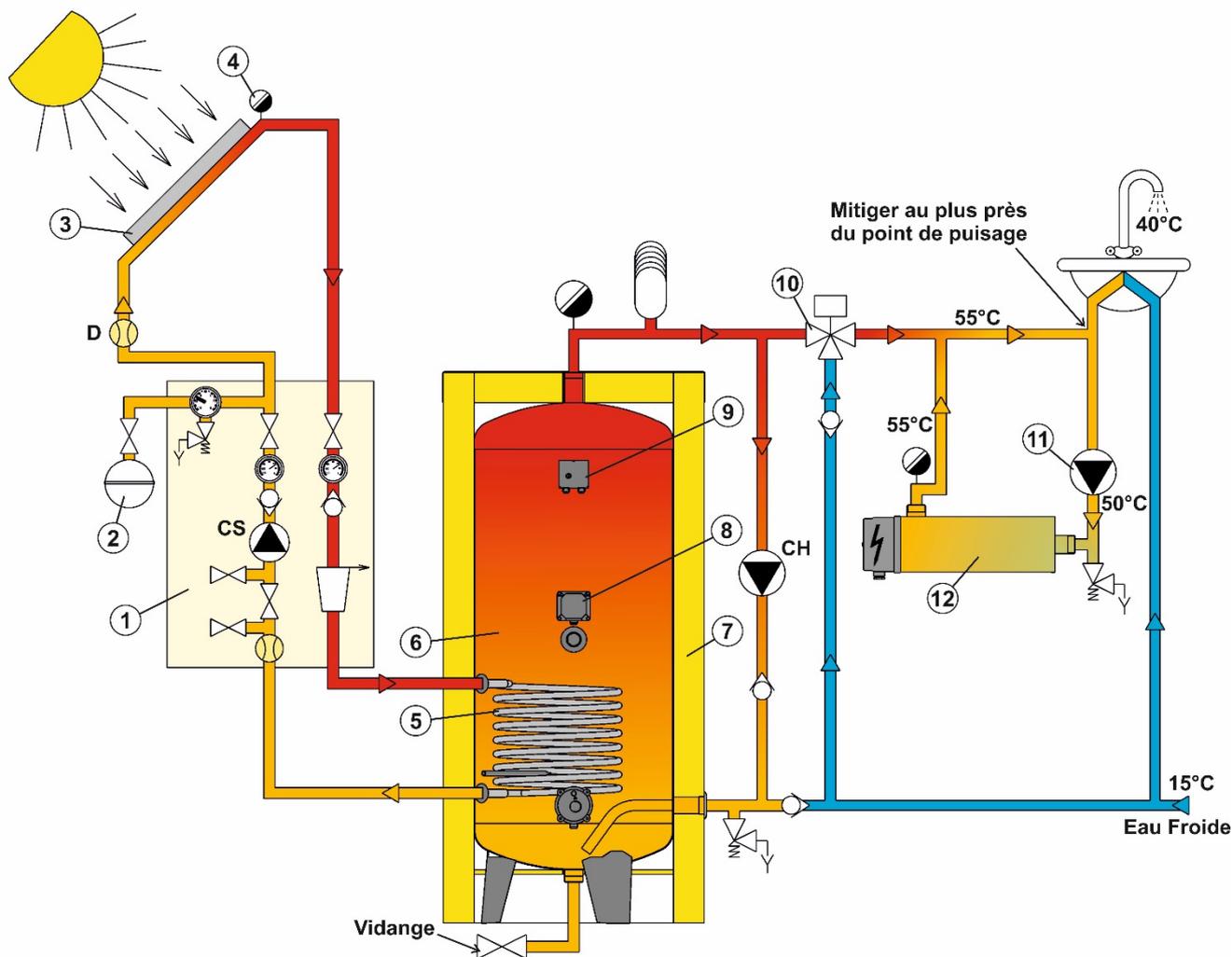
Raccordement sur l'**échangeur bas** d'une source de chaleur **basse température** (capteur solaire, récupérateur de calories, pompe à chaleur).

Raccordement sur l'échangeur haut d'une chaudière traditionnelle (fuel, gaz, charbon, bois)

La boucle est maintenue en température à l'aide de la chaudière.

MAJ : 12/2020





- 1 - Station solaire.
- 2 - Vase d'expansion.
- 3 - Panneau solaire.
- 4 - Purgeur d'air.
- 5 - Echangeur bas.
- 6 - Réservoir Mixtherm.
- 7 - Calorifuge.
- 8 - Résistance. Appoint électrique. 1/3 supérieur (option).
- 9 - Thermostat sécurité.
- 10 - V3V E.C.S mitigeage.
- 11 - Pompe de bouclage.
- 12 - Réchauffeur de boucle.

Installation type 3

Raccordement sur l'échangeur bas d'une source de chaleur basse température

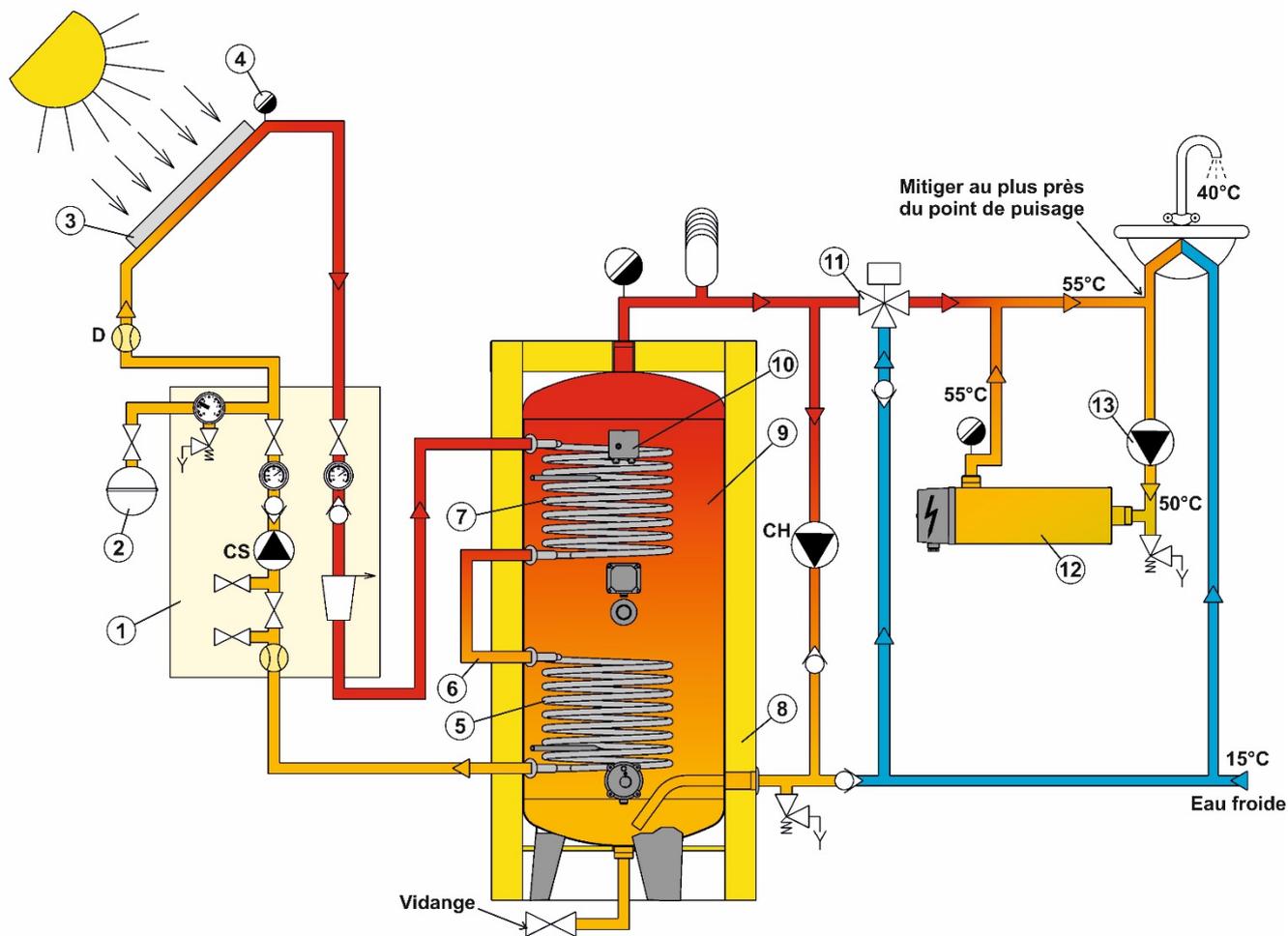
+ un appoint électrique au 1/3 supérieur du volume

+ un **deuxième appoint** électrique en partie basse permettant le fonctionnement en **DOUBLE ELECTRIQUE** en cas d'insuffisance des sources de chaleur.

La boucle est maintenue en température à l'aide d'un réchauffeur de boucle électrique.

MAJ : 12/2020





- 1 - Station solaire.
- 2 - Vase d'expansion.
- 3 - Panneau solaire.
- 4 - Purgeur d'air.
- 5 - Echangeur bas.
- 6 - Pièce de liaison serpentin (option).
- 7 - Echangeur haut.
- 8 - Calorifuge.
- 9 - Réservoir Mixtherm.
- 10 - Thermostat sécurité.
- 11 - V3V E.C.S mitigeage.
- 12 - Réchauffeur de boucle.
- 13 - Pompe de bouclage.

Installation type 4

Les deux serpentins sont reliés hydrauliquement par une pièce de liaison (en option).

Raccordement sur l'**échangeur haut** et sur l'**échangeur bas en série** d'une source de chaleur **basse température** (capteur solaire, récupérateur de calories, pompe à chaleur) ou **haute température**.

+ un appoint électrique au 1/3 supérieur du volume

+ un **deuxième appoint** électrique en partie basse permettant le fonctionnement en **DOUBLE ELECTRIQUE** en cas d'insuffisance des sources de chaleur.

La boucle est maintenue en température à l'aide d'un réchauffeur de boucle électrique.

MAJ : 12/2020

