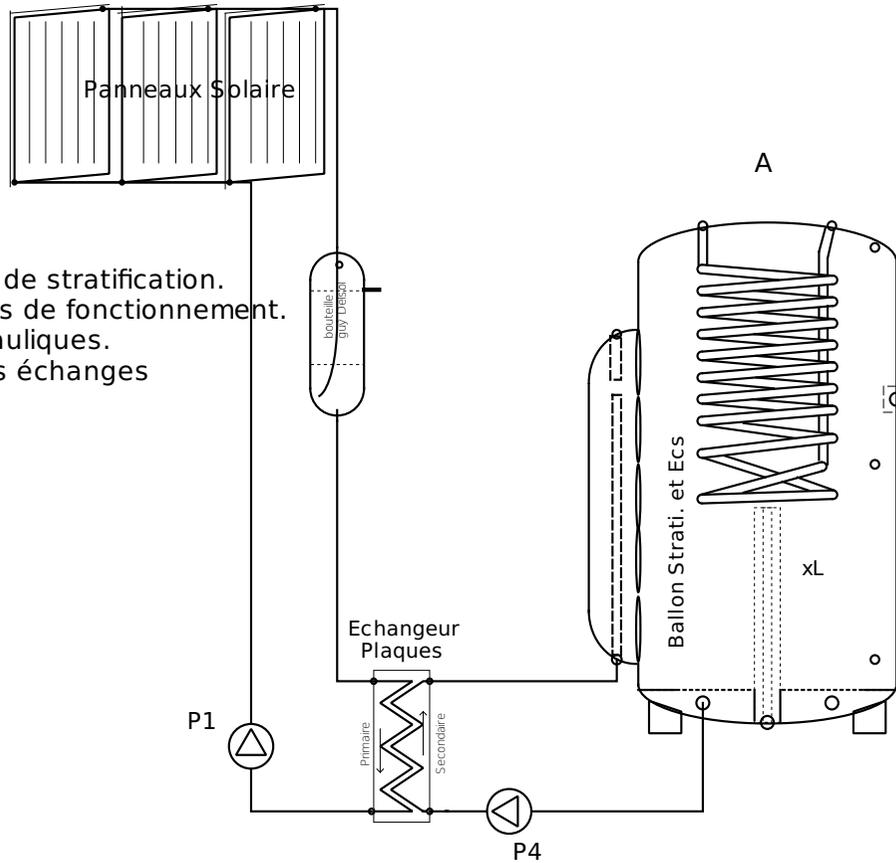
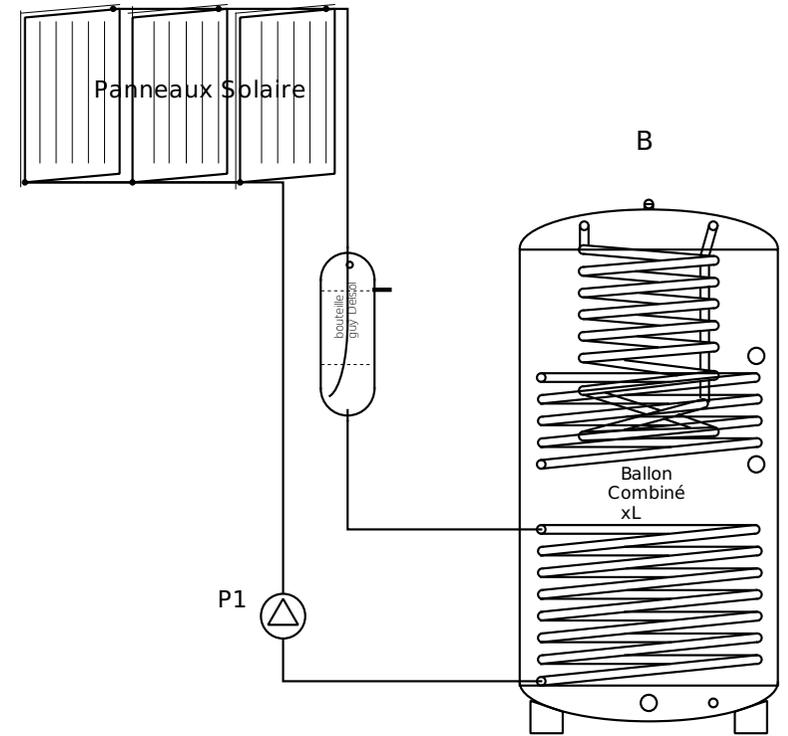


SYSTEME SOLAIRE pour CHAUFFAGE et ECS avec appoint BOIS

Pour les Acronymes:
 SSC system solaire combiné (chauffage et sanitaire)
 CSC chauffage solaire combiné
 CESI chauff eau solaire individuel
 PSD Plancher solaire direct



Particularité du projet A :
 Ballon centrale avec cannes de stratification.
 Choix Multiple pour les modes de fonctionnement.
 Modularité des circuits Hydrauliques.
 Optimisation des débits / des échanges



Particularité du projet B :
 Ballon centrale "Solaire" avec 2 échangeurs tubulaire.

deux schéma de base :
 en A : 2 boucles, 1 pompe, 1 circulateur, 1 échangeur à plaques et 1 ballon central avec canne de stratification.
 en B : 1 boucles, 1 pompe et 1 bal.Central "standard" avec échangeur tubulaire.

SYSTEME SOLAIRE pour CHAUFFAGE et ECS avec appoint BOIS

Echangeur à Plaques et Ballon avec Cannes de stratif.

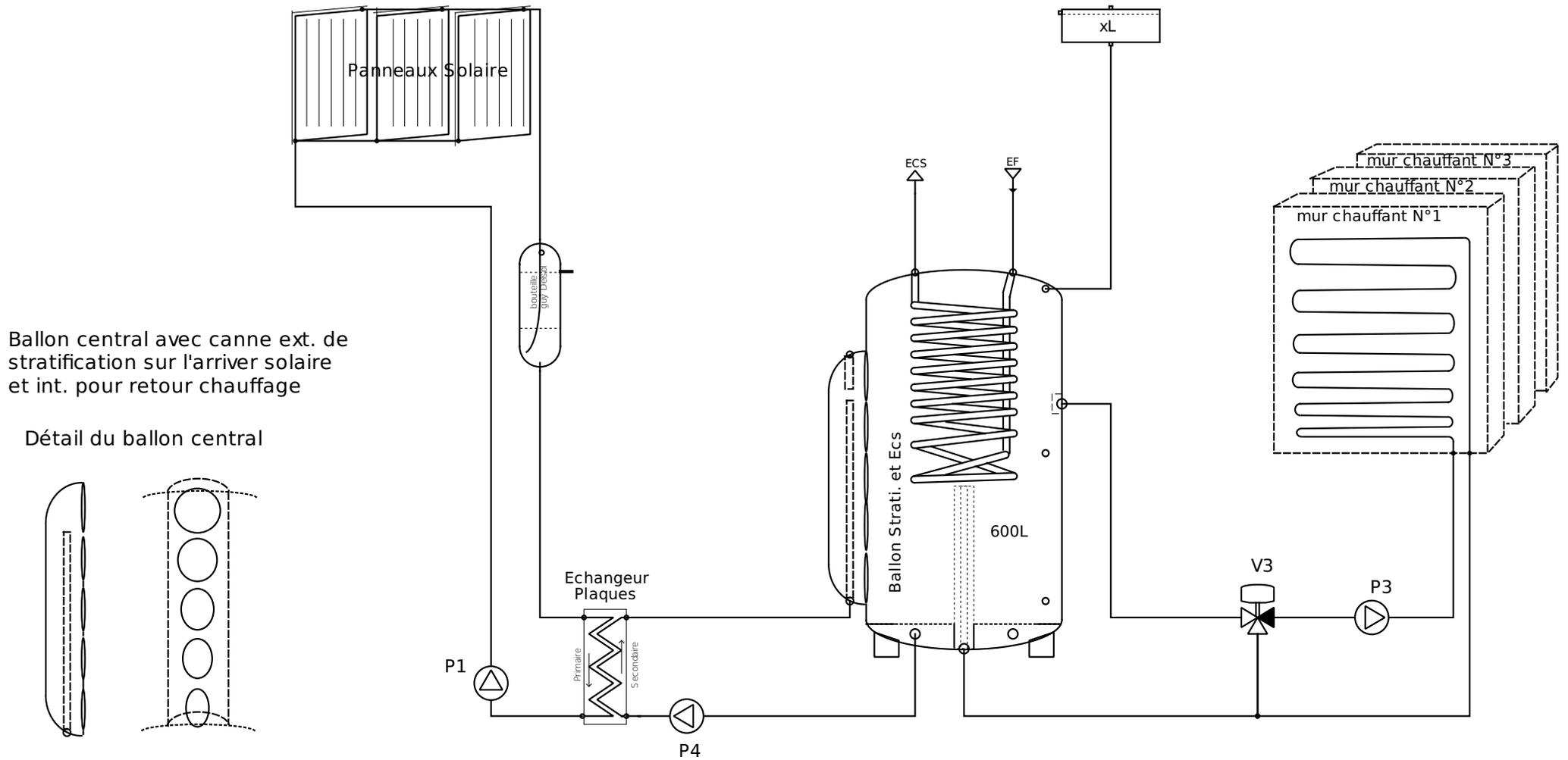


Schéma de base :

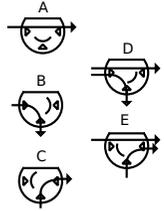
Boucle Solaire avec Pompe P1 (capteur, bouteille, échangeur Plaques)

Boucle Chaud avec Circulateur P4 à débit variable sur DeltaT° (échangeur, ballon centrale, réchauffeur. ECS)

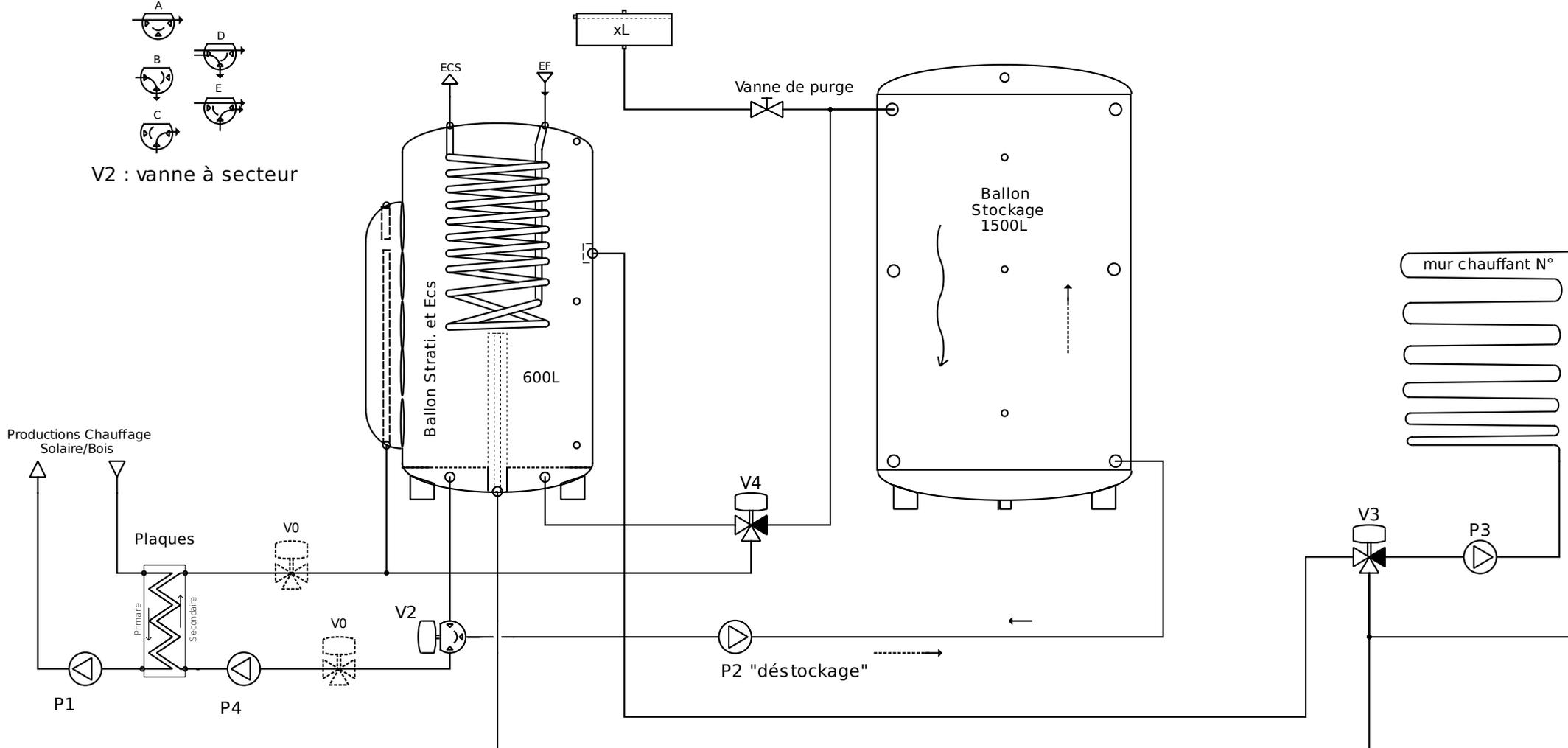
Boucle Chauffage avec Circulateur P3 (ballon centrale, murs chauffant et V3 en mélange)

SYSTEME SOLAIRE pour CHAUFFAGE et ECS avec appoint BOIS

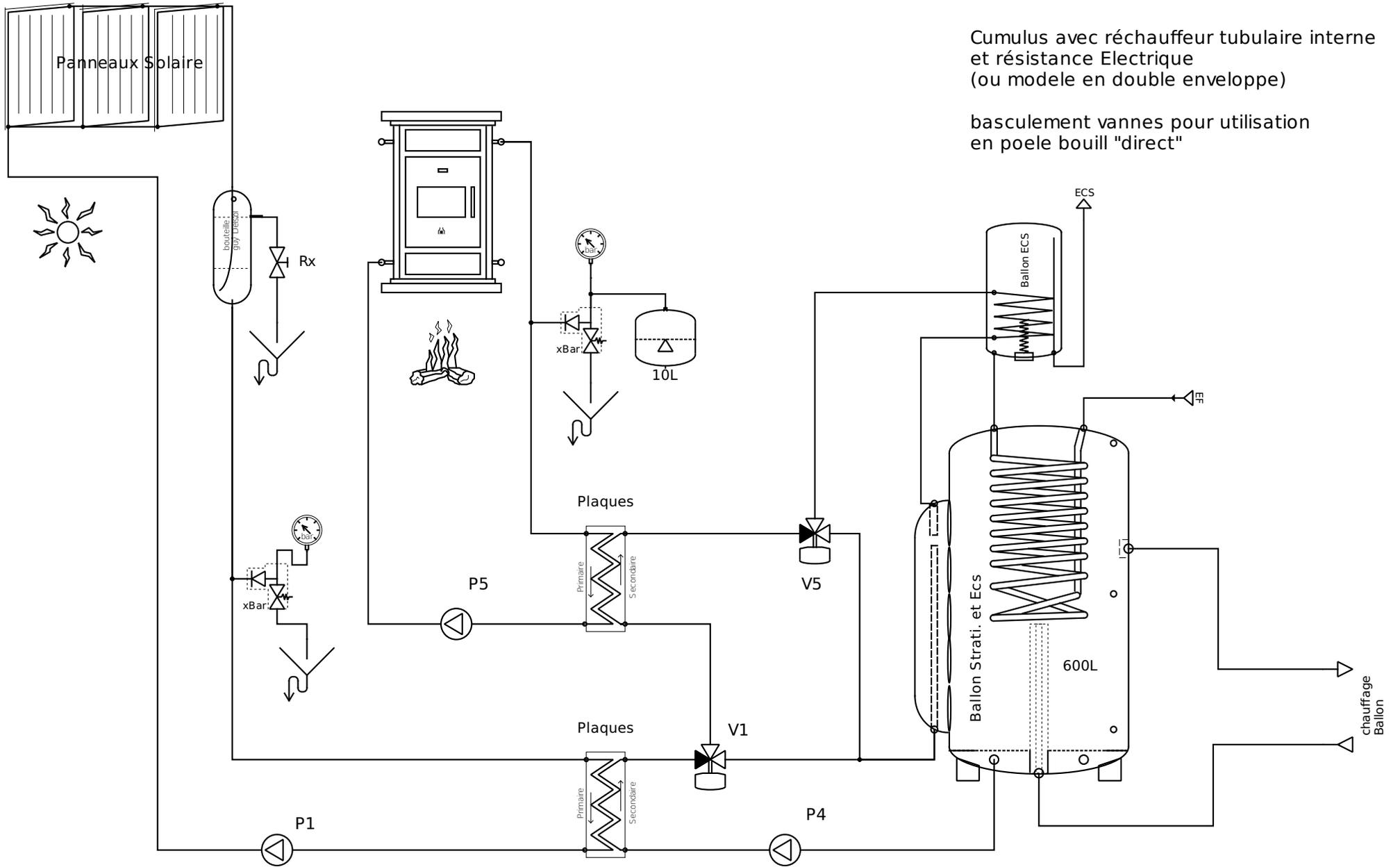
Options : pour plancher/mur solaire direct (PSD ou MSD)
 Boucle direct avec vanne VO (échangeur, mur masse)
 ou pour une pseudo récup de frigorie pour les nuits d'Ete



V2 : vanne à secteur

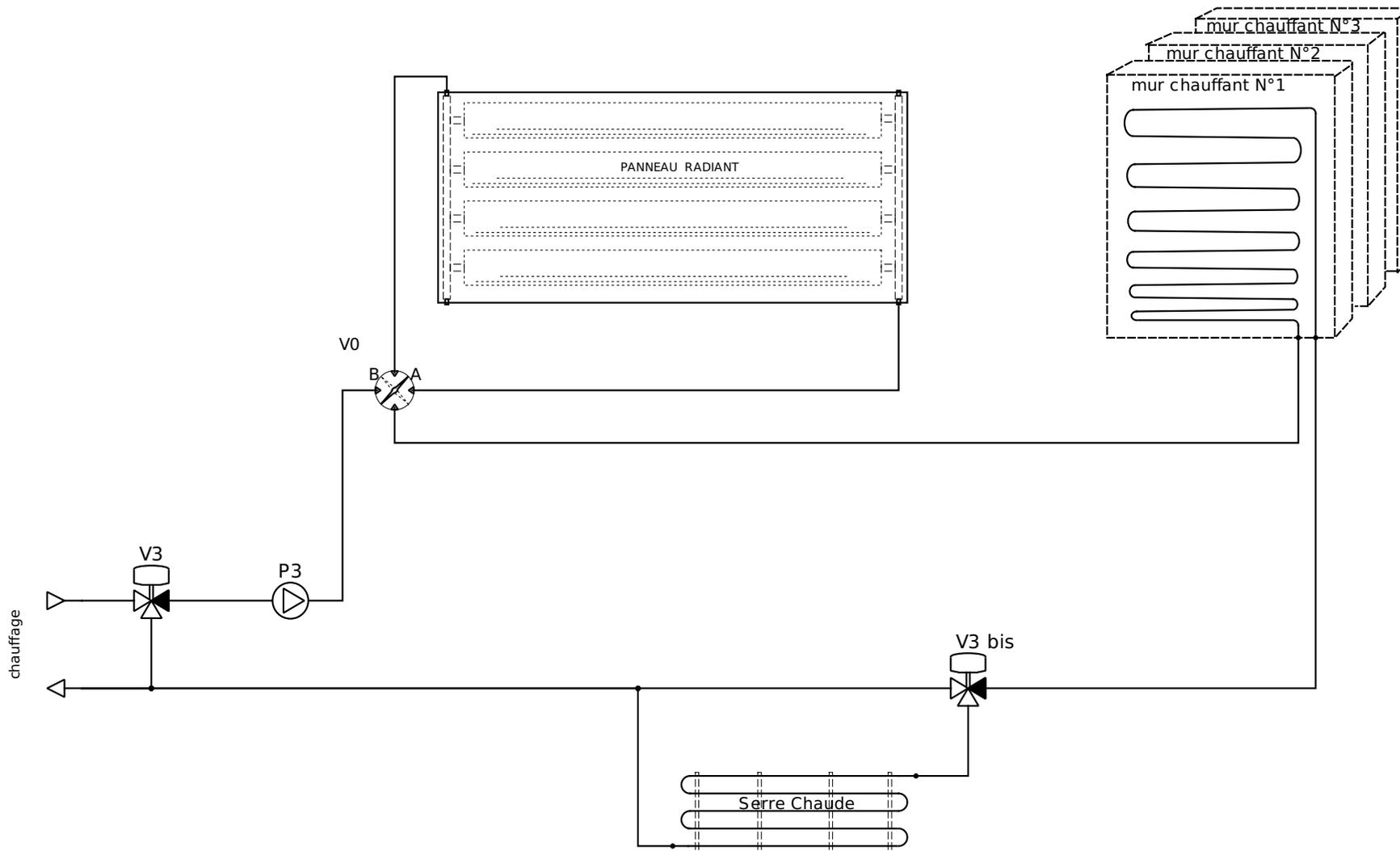


Ajout d'un ballon de stockage pour mis en série ou // des 2 ballons V2 V4.
 La vanne V4 permet une recharge isolé du ballon stockage.



Cumulus avec réchauffeur tubulaire interne
et résistance Electrique
(ou modele en double enveloppe)

basculement vannes pour utilisation
en poele bouill "direct"



SYSTEME SOLAIRE pour CHAUFFAGE et ECS avec appoint BOIS

Ballon avec Echangeur Tubulaire

