



Circuit de Base

Production mixe Solaire-Bois pour Chauffage et ECS

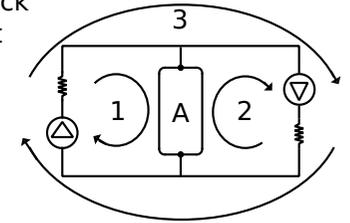
- échangeur(s) à plaques pour la partie production (solaire ou/et poele a bois)
- un ballon principale avec échangeurs tubulaire "cuivre" pour l'ECS avec cheminée de stratification et clapets interne pour stock/destok.

philo.:

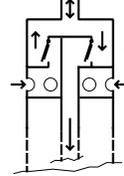
- échange par conduction (et non convection)
- basse température / basse pression / circuit ouvert

3 boucles de circulation

- 1 stock
- 2 destock
- 3 direct

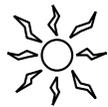


double clapet

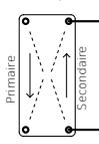


inutil

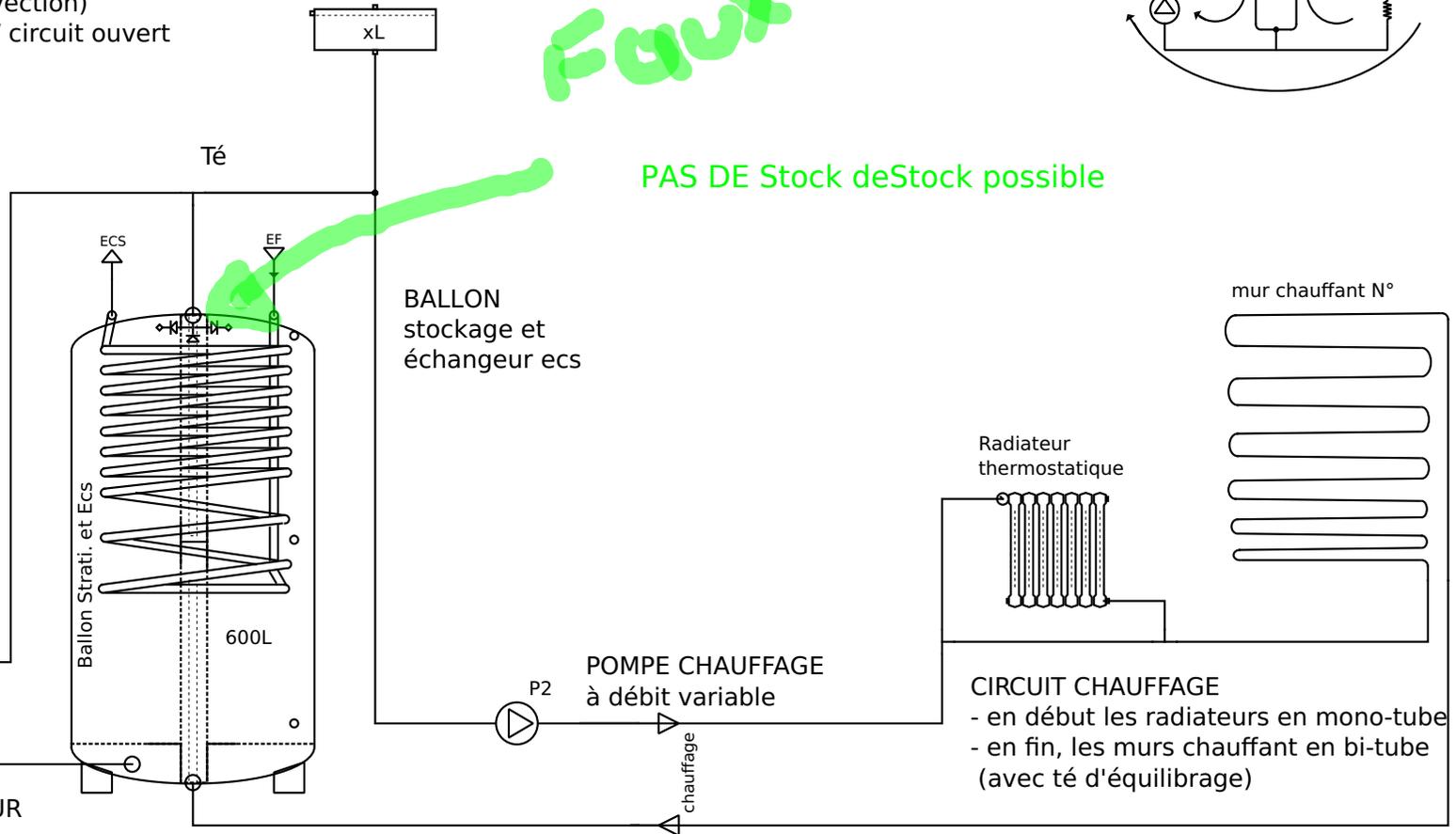
vue interne des clapets du ballon



Plaques



POMPE ECHANGEUR à débit variable



Faut

PAS DE Stock deStock possible

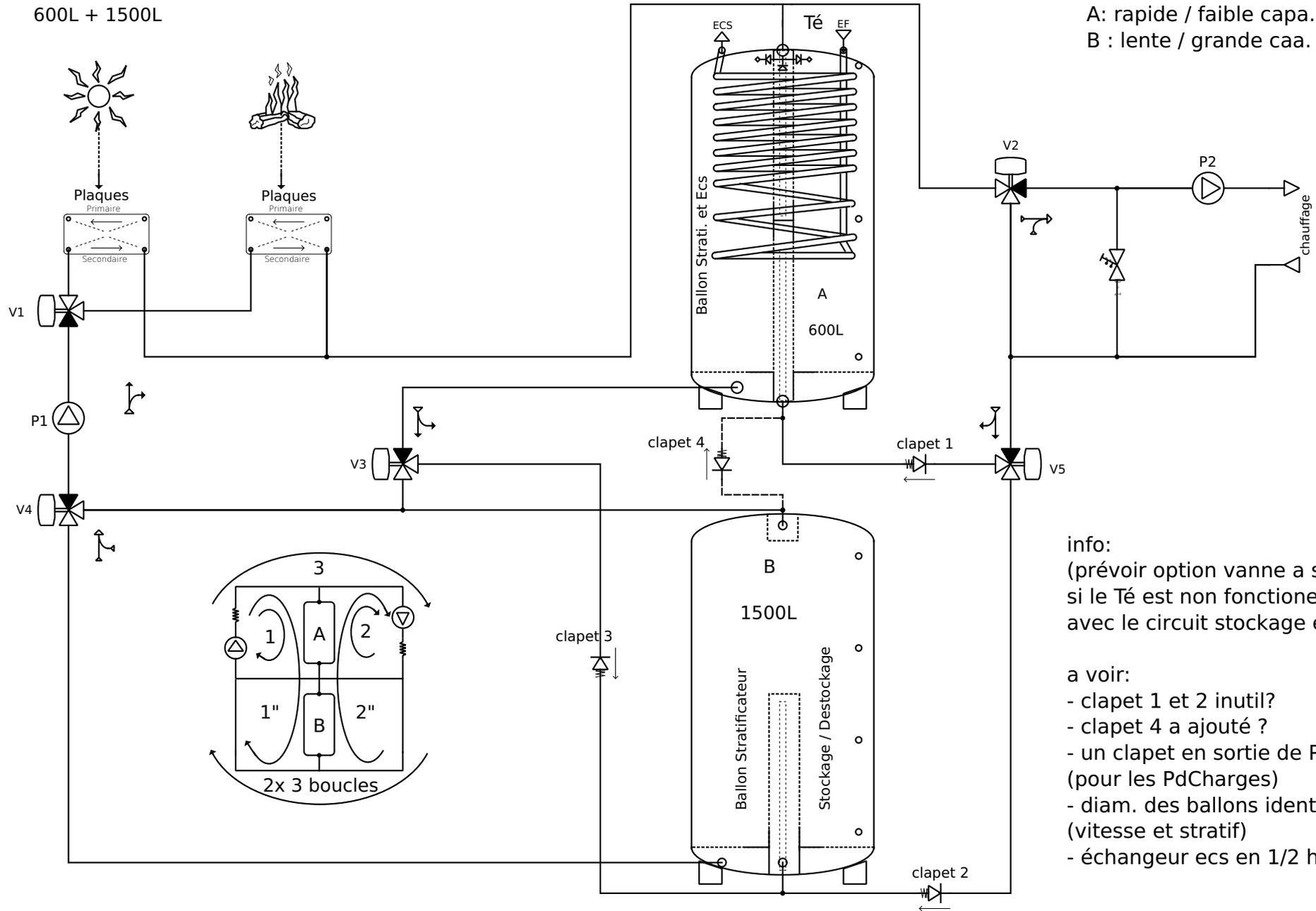
point d'équilibre:

Régulation des débits pour équilibrage des 2 boucles pour une mis en série hydraulique de P1 P2 en basse température



Circuit avec Ballon de stockage

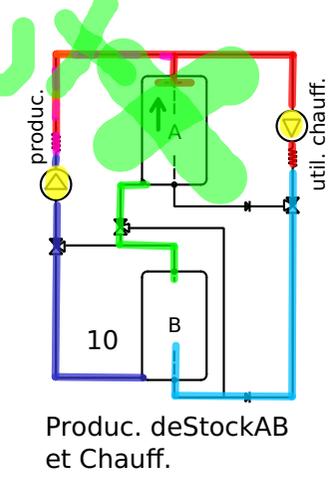
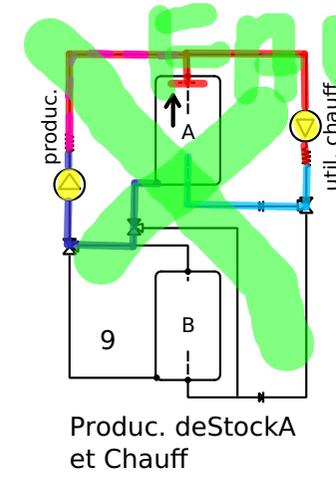
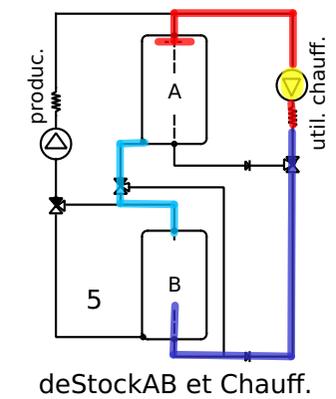
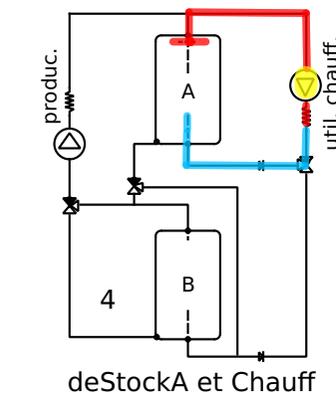
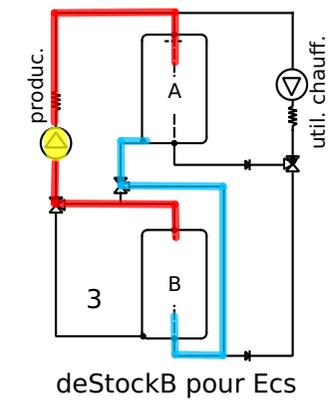
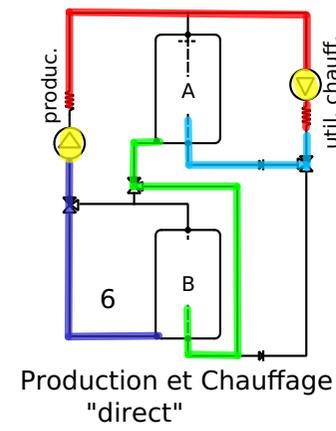
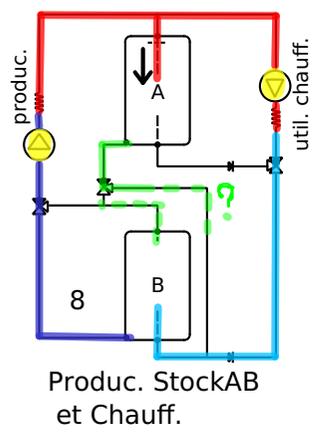
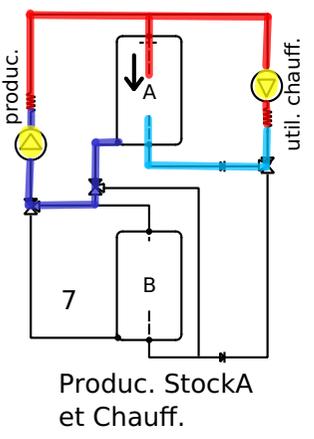
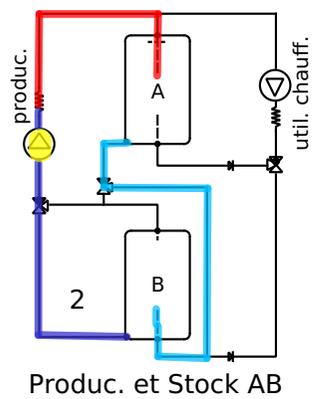
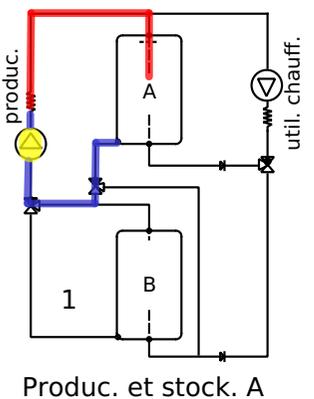
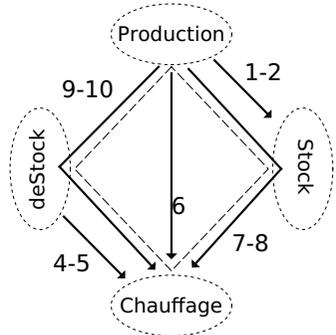
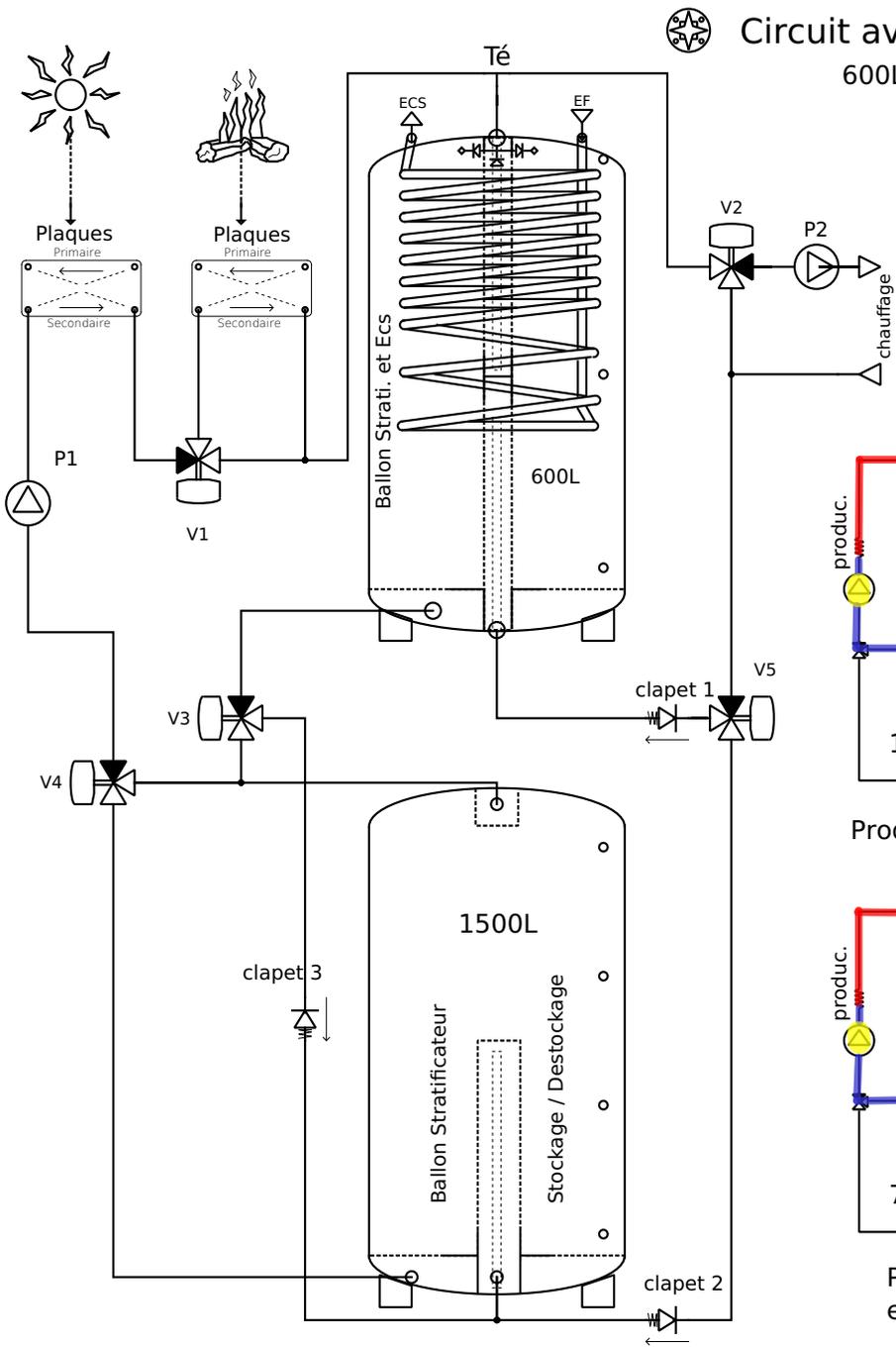
600L + 1500L



philo:
ballons et stock
A: rapide / faible capa.
B : lente / grande caa.

info:
(prévoir option vanne a secteur
si le Té est non fonctionelle
avec le circuit stockage en plus.)

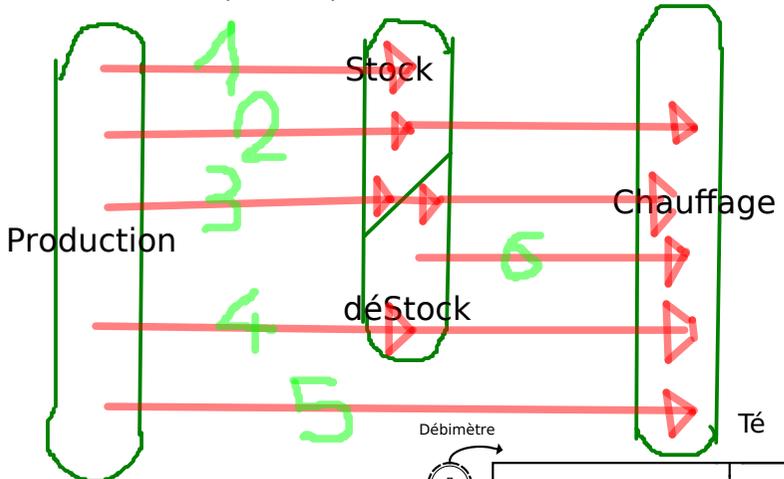
a voir:
- clapet 1 et 2 inutile?
- clapet 4 a ajouté ?
- un clapet en sortie de P1
(pour les PdCharges)
- diam. des ballons identique
(vitesse et stratif)
- échangeur ecs en 1/2 hauteur maxi





Schema "réel" emplacement des éléments

a vérifier:
voir pour clapet 4 ?



	circuit	montage
V1	solaire bois	en décharge
V2	chauffage	en mélange
V3/V4	stock/destock	déchar/
V5	800l / 1500l	

