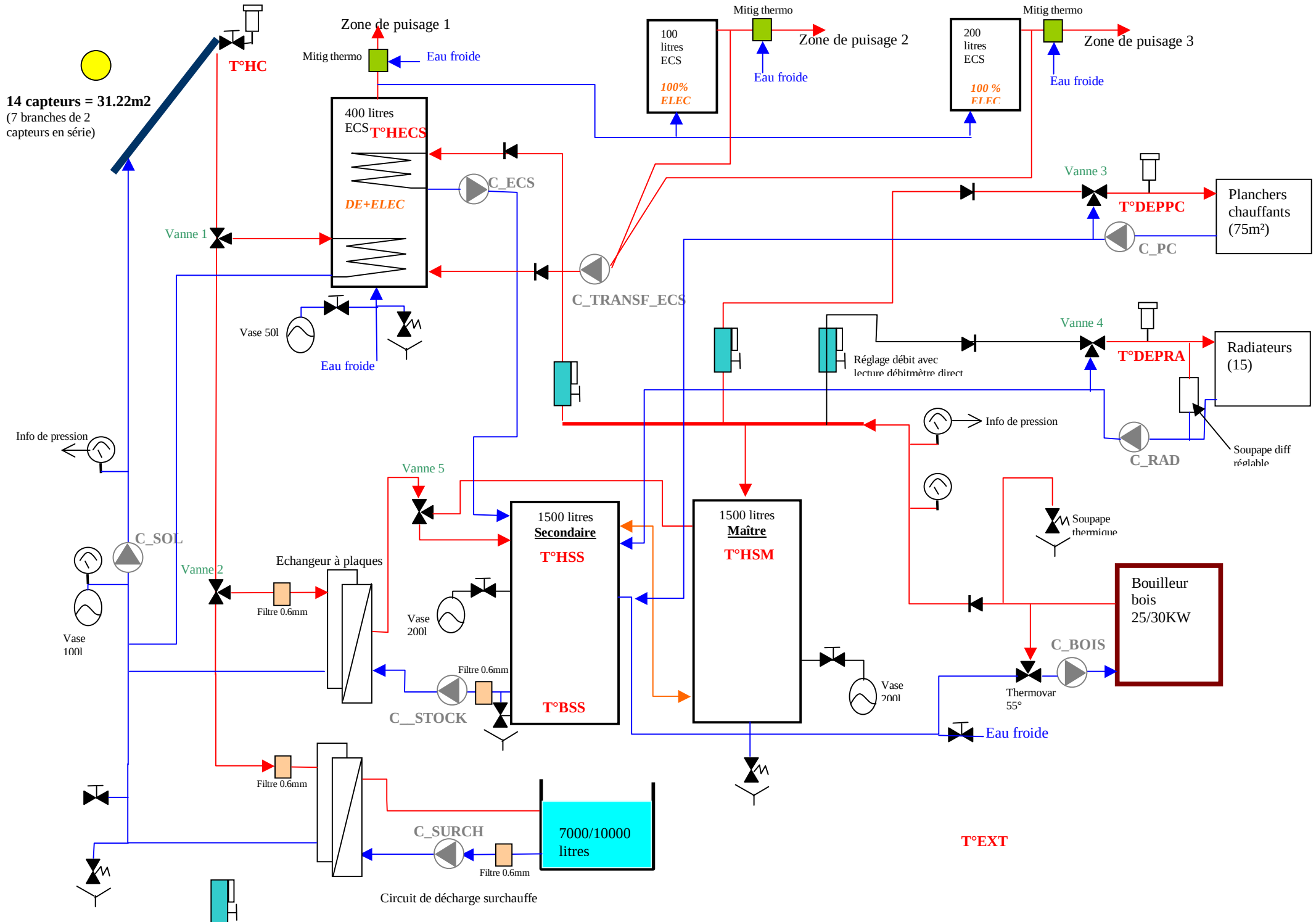


14 capteurs = 31.22m2
(7 branches de 2 capteurs en série)



C_SOL = Circulateur de la boucle primaire solaire
C_STOCK = Circulateur de chargement des ballons de stockage (fonctionne en même temps que C_SOL)
C_SURCH = Circulateur de décharge (surchauffe)
C_BOIS = Circulateur d'échange entre le bouilleur bois et le stockage d'énergie (piloté automatiquement dès la montée en température du bouilleur)
C_PC = Circulateur du circuit plancher chauffant
C_RAD = Circulateurs du circuit radiateurs
C_ECS = Circulateur permettant le chauffage du haut du ballon d'ECS de 400l à partir des stocks de 1500 litres.
C_TRANSF_ECS : Circulateur permettant le transfert de l'eau chaude présente dans le ballon ECS de 400l vers les ballons 100% elec de 100 et 200 litres.

Affectation des entrées ana du M3 :

T°HC = Température Haute des Capteurs	(utile à la régulation de la boucle solaire (démarrage_arrêt du C_SOL en fonction de TBSS, THC))
T°BSS = Température Basse du Stock secondaire	(utile à la régulation de la boucle solaire (démarrage_arrêt du C_SOL en fonction de TBSS, THC))
T°HSS = Température Haute du stock secondaire	(utile pour le pilotage de la vanne5 (choix du stock à chauffer en solaire))
T°HSM = Température Haute du stock maître	(utile pour le pilotage de la vanne2 et de C_SURCH (décision de décharge))
T°HECS = Température Haute du ballon solaire ECS	(utile à la gestion de l'ECS é)
T°DEPRA = Température du Départ du circuit Radiateurs	(résultat de la relation entre TEXT et la loi d'eau)
T°DEPPC = Température du Départ du circuit Plancher Chauffant	(résultat de la relation entre TEXT et la loi d'eau)
T°EXT = Température Extérieur	(utile à la gestion des vannes 3 et 4)

Affectation des TOR IN et OUT du M3 :

TOR_IN : Inter à levier Chauffage ON_OFF
TOR_IN : Bouton poussoir 1 : RAZ des états mémorisés par le M3
TOR_IN : Bouton poussoir 2 : RAZ des températures mémorisées par le M3
TOR_IN : Bouton poussoir 3 : forçage du chauffage du haut du ballon ECS
TOR_IN : Entrée connectée au thermostat d'ambiance de la zone plancher chauffant
TOR_IN : Entrée connectée au thermostat d'ambiance de la zone 1 radiateurs
TOR_IN : Entrée connectée au thermostat d'ambiance de la zone 2 radiateurs
TOR_IN : Entrée « Défaut de pression » sur le circuit de chauffage
TOR_IN : Entrée « Défaut de pression » sur la boucle solaire

TOR_OUT : Pilotage d'un buzzer d'alarme (perte de pression dans le système, surchauffe é)

TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_SOL
TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_STOCK
TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_SURCH
TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_BOIS
TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_PC
TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_RAD
TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_ECS
TOR_OUT : Pilotage du circulateur C_TRANSF_ECS

TOR_OUT : Pilotage de la vanne 1 (vanne rappel ressort)
TOR_OUT : Pilotage de la vanne 2 (vanne rappel ressort)
TOR_OUT : Pilotage de la vanne 5 (vanne rappel ressort)
TOR_OUT : Pilotage de la vanne 3
TOR_OUT : Pilotage de la vanne 3
TOR_OUT : Pilotage de la vanne 4
TOR_OUT : Pilotage de la vanne 4