



SYSTEME COMBINÉ EAU CHAUDE +
SOL CHAUFFANT DE 80M2 SOLAIRE
AVEC APPOINT BOIS.

SYSTEME STANDARD COMBINÉ CHAUFFAGE SOLAIRE + BOIS SOL CHAUFFANT 80m2

Ce système permet de chauffer une maison par sol chauffant ainsi que l'eau chaude domestique en solaire avec comme appoint un chauffage bois. Le stockage de l'eau se fait dans 2 ballons, 1 ballon de 200L pour l'eau domestique et 1 ballon de 500L pour le sol chauffant.

Le circuit du sol est régulé par le thermostat d'ambiance (non fourni). La décharge (détournement de l'excès d'eau chaude en été vers un circuit sous le jardin ou bassin d'eau) est manuelle.

Ce système nécessite 4 capteurs à tubes SV15 pour le sud de la France et 6 à 8 capteurs pour le nord.

Le kit comprend tous les éléments principaux du système mais exclue les éléments de plomberie ordinaire (tuyaux, raccords, joints, etc). Il est possible d'augmenter encore le rendement en remplaçant le ballon de 500L par 2 ballons, un de 200L prioritaire et un de 300L secondaire.

Egalement disponibles: systèmes pour réseau de radiateurs connectables à une chaudière fossile (fuel ou gaz).

Consulter notre manuel d'installation et respecter les règles de plomberie et d'électricité pour la réalisation de ce type d'installation. Un maximum de 4 capteurs SV15 peuvent être installés en série (par exemple une installation de 8 capteurs aura 2 séries de 4).

Attention à la calibration des vases d'expansion et des circulateurs sur les systèmes ayant une grande distance de conduit et/ou une grande variation de hauteur entre les capteurs et les ballons.

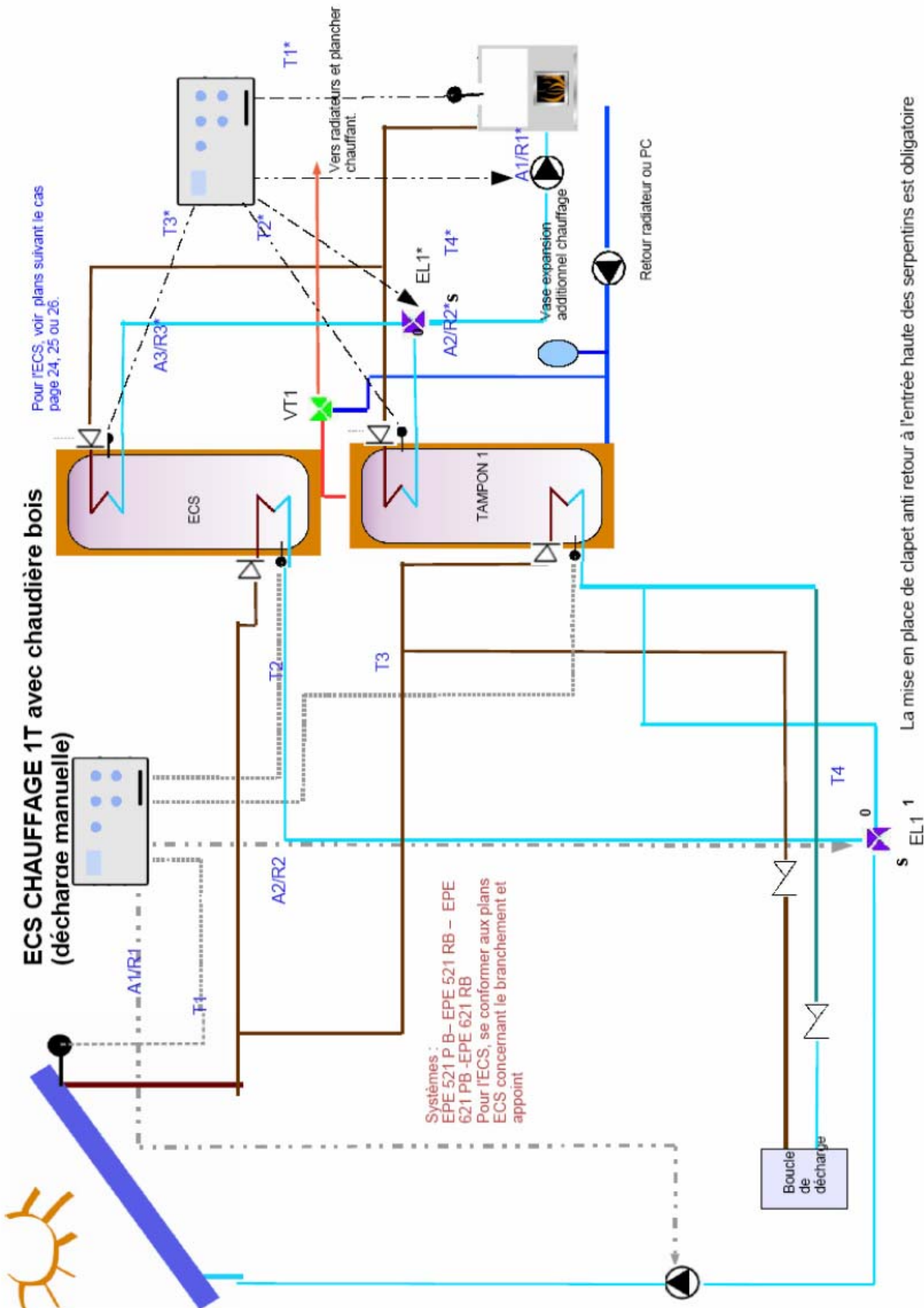
SOLARFUTURE

RCS 510 429 087 Perpignan

El Castell 66320 Joch. France

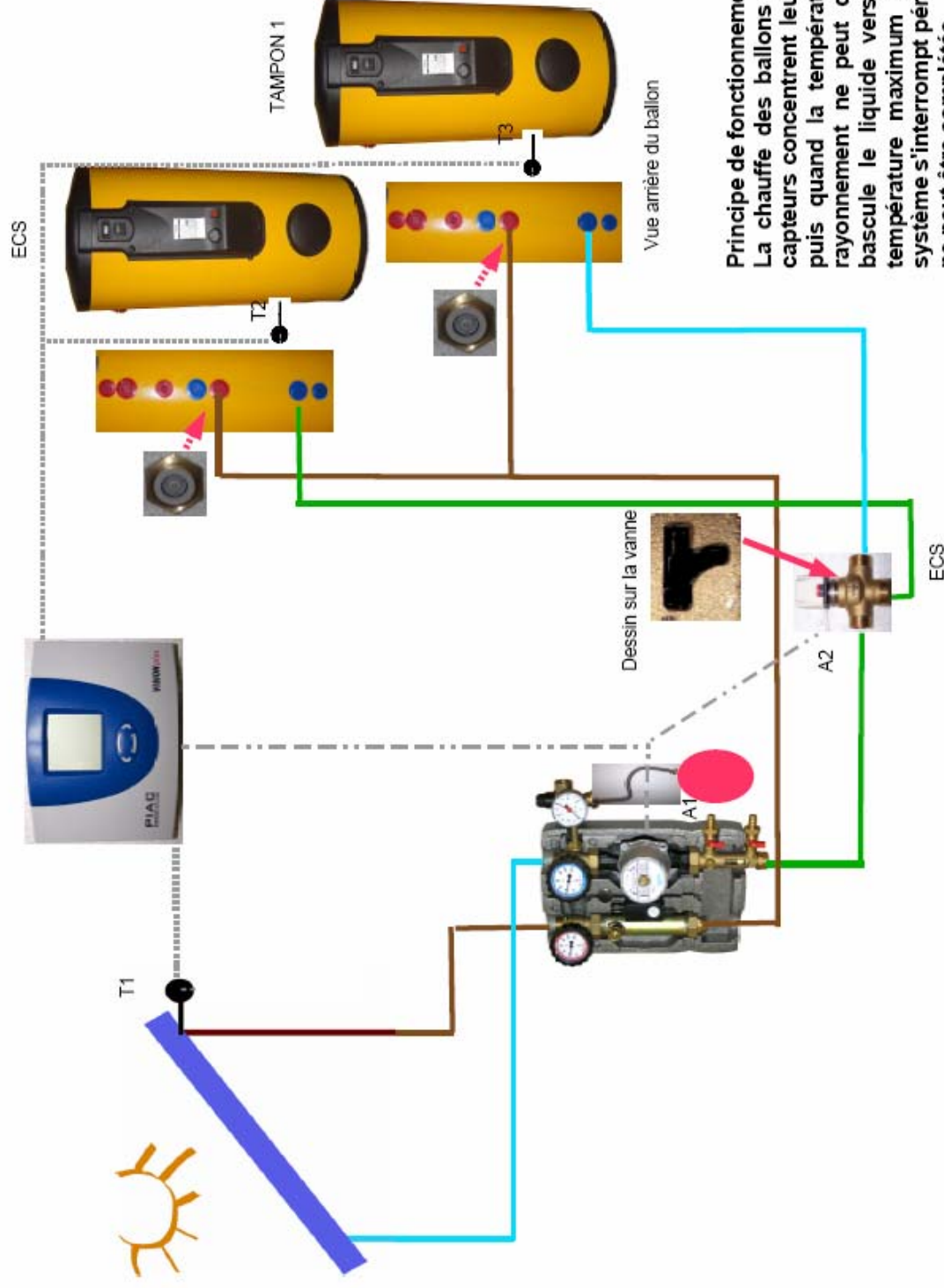
info@solarfuture.org www.solarfuture.org

Tel 06 76 03 71 57



La mise en place de clapet anti retour à l'entrée haute des serpentins est obligatoire

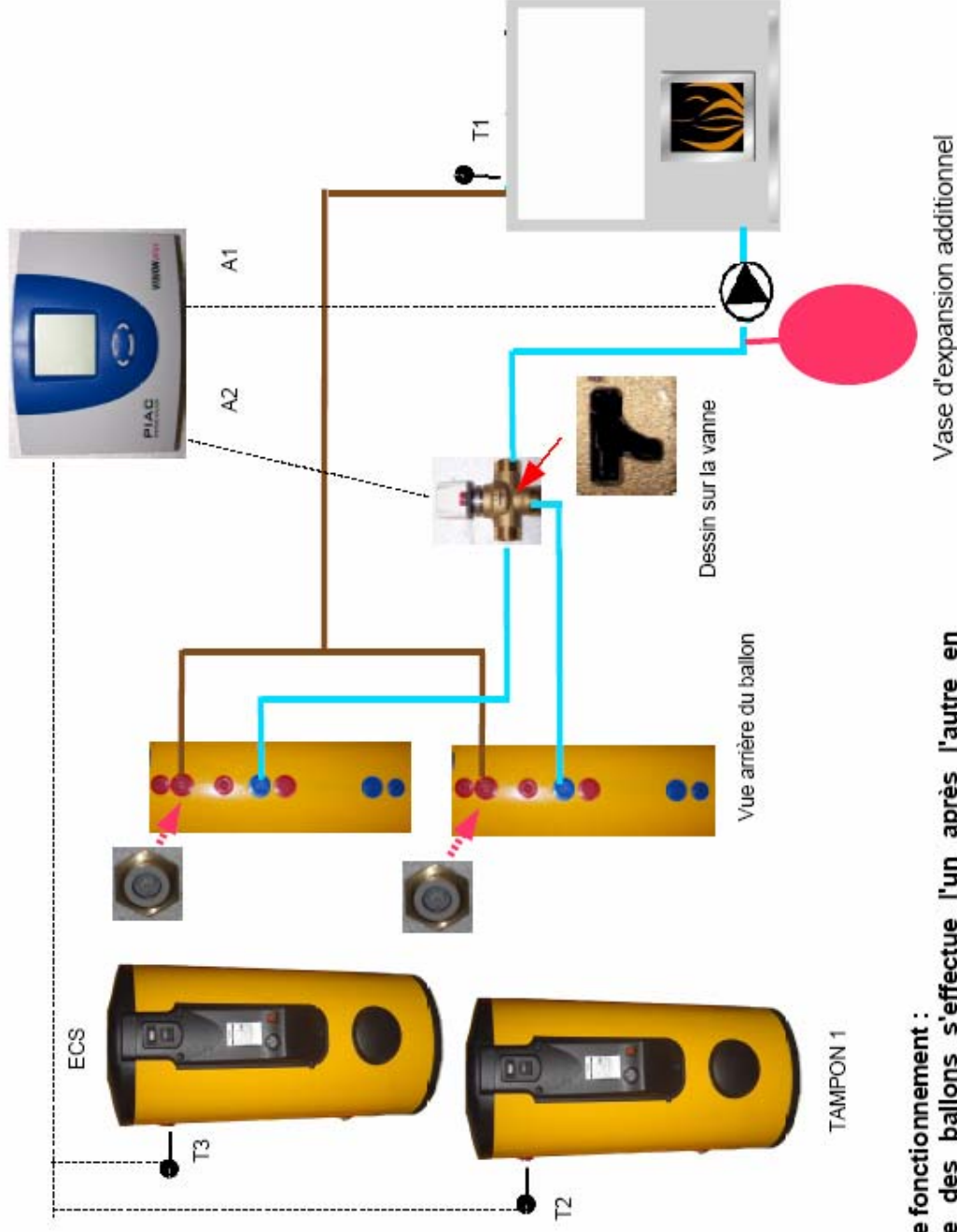
Position des vannes et des sondes solaire



Principe de fonctionnement :

La chauffe des ballons s'effectue l'un après l'autre. Tous les capteurs concentrent leur puissance sur l'eau chaude sanitaire, puis quand la température maximum est atteinte ou que le rayonnement ne peut donner assez de puissance, la vanne bascule le liquide vers le ballon tampon. Cependant, si la température maximum du ballon ECS n'est pas atteinte, le système s'interrompt périodiquement afin de vérifier si la priorité ne peut être complétée. Pour la boucle de décharge, voir le schéma.

Position des vannes et des sondes partie chaudière bois bûches ou granules



Principe de fonctionnement :
La chauffe des ballons s'effectue l'un après l'autre en commençant par le ballon de chauffage, puis le ballon d'eau chaude.

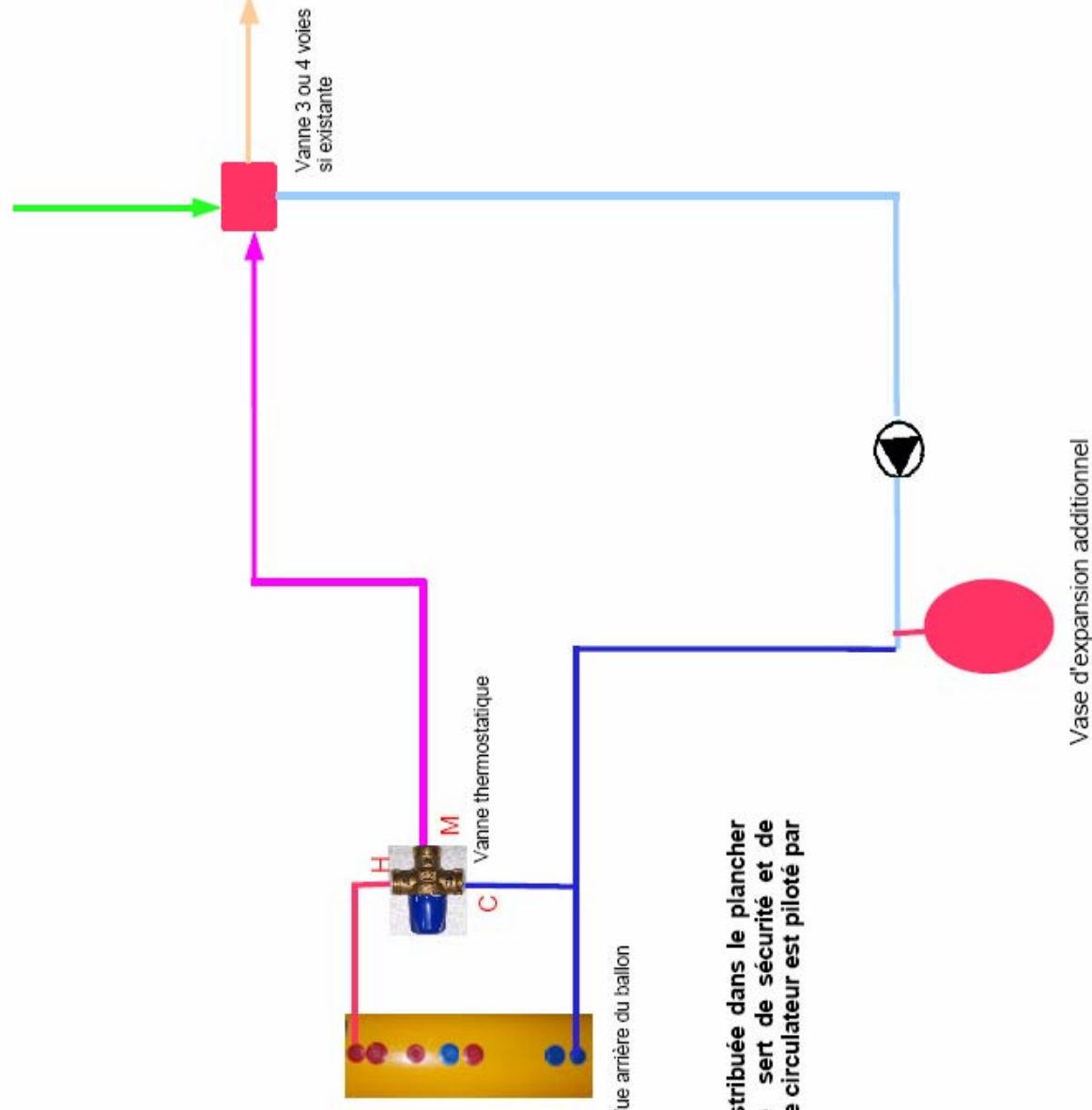
Position des vannes et des sondes partie chauffage



ECS UTILISATION VOIR LIVRET 4



Vue arrière du ballon



Principe de fonctionnement :
L'eau du tampon est directement utilisée pour être distribuée dans le plancher chauffant ou les radiateurs. La vanne thermostatique sert de sécurité et de limitation de température pour augmenter l'économie. Le circulateur est piloté par le thermostat d'ambiance.

DEVIS POUR CE SYSTEME:

ELEMENT	QUANTITE	PRIX € TTC	TOTAL
CAPTEUR SV15	4	399	1596
CAPTEUR PLAN 2.3HP	4	449	1796
BALLON 200L ECS/2	1	746	746
BALLON TAMPON 500L/2	1	987	987
GROUPE POMPE SOLAIRE	1	290	290
REGULATION ELEC 2F/3S	2	249	498
CLAPET ANTI RETOUR	4	6	24
ELECTROVANNE 3V	2	140	280
VASE EXPANSION 24L	3	29.7	89.10
CIRCULATEUR	2	265	530
VANNE THERMOSTATIQUE	1	140	140
GROUPE SECURITE	2	18	36
THERMOREGULATEUR ECS	1	49	49
THERMOSTAT D'AMBIANCE	1	NON FOURNI	
VANNE DECHARGE MANUELLE	2	10	20
TOTAL TTC DEPART			5285.10

PRIX POUR DES INSTALLATIONS SIMILAIRES	TTC EN EUROS
AVEC 6 CAPTEURS SV15	6029.10
AVEC 6 CAPTEURS 2.3HP	6329
AVEC 8 CAPTEURS SV15	6729.10
AVEC 10 CAPTEURS SV15	7389.10

Document non contractuel.

Nous nous réservons le droit de modifier les prix et spécifications.

La propriété des marchandises est transférée à l'acheteur après paiement complet.

Garantie: 5 ans sur les capteurs et ballons, 2 ans sur les pompes et électronique.