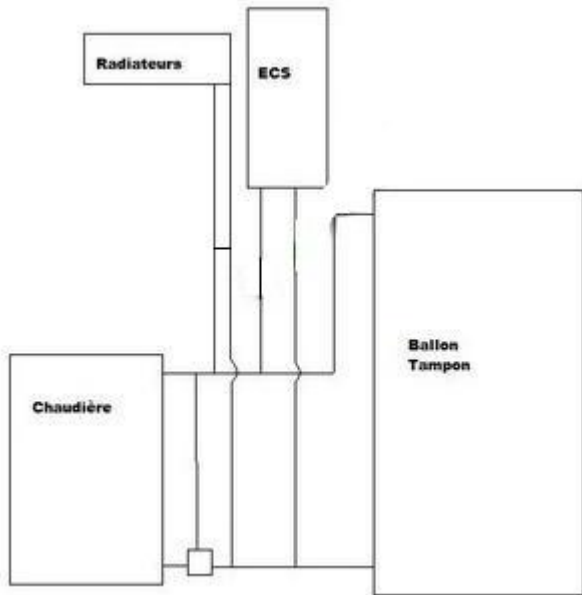


Maintenant que le BT et la chaudière sont en place, parlons un peu du schéma d'installation.

J'utiliserai le schéma préconisé par Nideck Chauffage, à savoir que le circuit chauffage et le circuit ballon d'eau chaude sanitaire pourront être prioritaires par rapport au ballon tampon.

Donc boucle de chauffe gérée par le Laddomat puis un "té" de départ vers les radiateurs puis un "té" vers le ballon d'eau chaude sanitaire (BECS), puis vers le ballon tampon (BT).

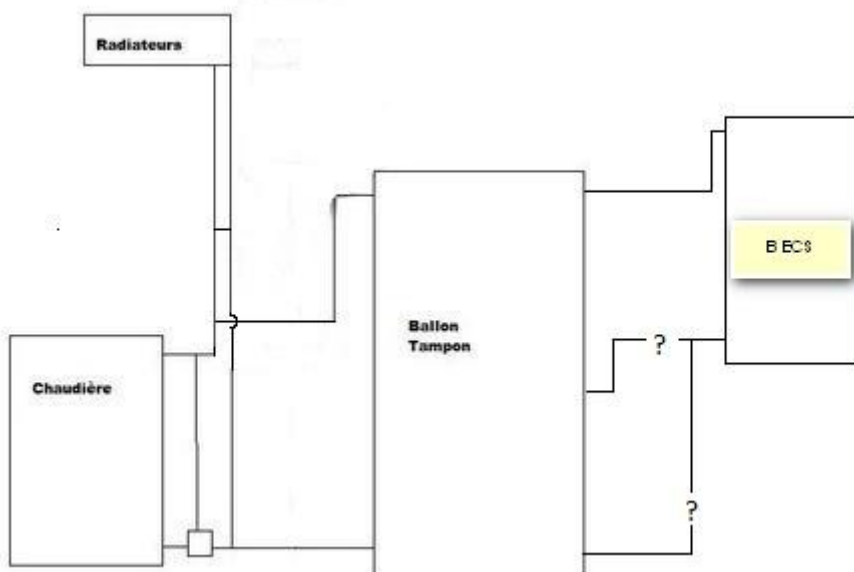


Bon ! Sur le papier ça a l'air simple, mais il va falloir appliquer ça sur le terrain avec les contraintes qui vont apparaître....

Rogntudju !!! 1er problème, j'avais prévu de placer le BECS (ballon d'eau chaude sanitaire) entre le BT (ballon tampon) et la cheminée mais ... il n'y a pas assez de place!

Je le mettrai après le BT et je puiserai l'eau dans le BT au lieu de le faire sur le circuit. Cela voudra dire qu'il faudra attendre que le BT soit assez chaud pour y puiser de l'eau.

Compte-tenu de cette contrainte le schéma se transformera donc en ceci :



Les différences se situent :

- au niveau du départ au BT
- à la position du BECS et par conséquent de ses raccordements au BT et non plus au circuit en amont du BT.

Dans l'ordre, les priorités deviendront donc Radiateurs-BT-BECS

Positionnement du BECS :



Et le retour, je le ferai où ? Sur plusieurs schémas, je vois en bas et Mr D.... me le confirme. Ok, va pour le bas.
(Plus tard je modifierai pour le placer au milieu. J'en parlerai plus loin)



Je n'ai pas la place pour mettre une vanne juste avant et juste après le circulateur. Boudiou !!!
J'en place tout de même 2 au plus près du BT.
J'installe le circulateur et un clapet anti-retour pour éviter à l'eau du BECS de repartir dans le circuit radiateurs.

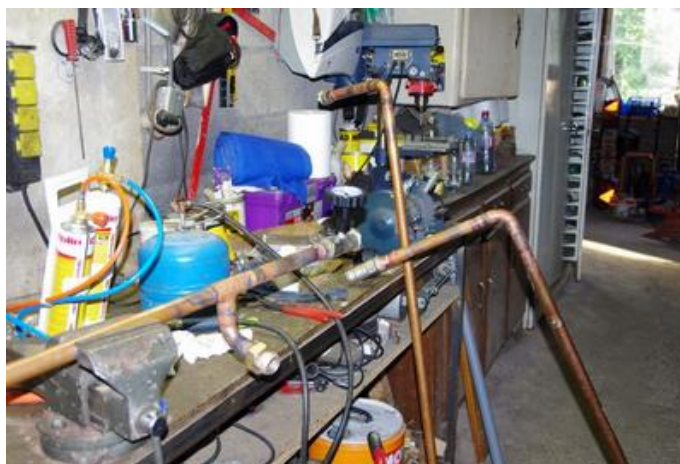
Passons à la chaudière :

Départ chaudière : je ne peux pas partir directement vers l'arrière car je dois laisser l'accès pour le nettoyage des turbulateurs.
Donc je pars avec 2 coudes à 90° en acier (voir photos suivantes)
Pas de problème pour brancher le vase d'expansion mais je ne l'imaginais pas si gros (100 l) et je ne peux le placer qu'à l'endroit où je comptais faire passer le retour BT et radiateurs.
(Je pensais fixer ces retours sur le mur.)

Tant pis, leur trajet sera plus direct et ça va être tassé : c'est très court pour relier le Laddomat au BT.



Premières soudures (je me suis un peu entraîné avant)



Mise en place progressive et raccordement avec l'installation existante.
Les soudures tombent derrière le BECS, donc je le dépose provisoirement..



Remarque : j'avais prévu de fixer les tuyaux au mur je suis gêné par le vase d'expansion (déjà précisé plus haut) et finalement cela aurait induit trop de coudes. Je donc je passe au-dessus du BT.

Tant pis, ça va gêner un peu la mise en place du purgeur automatique et du chapeau du BT.

Mise en place de la résistance électrique (pour le chauffage en cas d'absence) et de l'aquastat qui commande le circulateur ECS.
Je n'ai plus de place pour le thermomètre du haut. Regrrr....

Mise en place de l'arrivée d'eau à la chaudière.

Mise en place de l'arrivée d'eau et de l'évacuation de la décharge thermique.



C'est presque terminé. Il reste à installer l'alimentation électrique des circulateurs, de l'unité de commande et de la résistance.



Et c'est presque terminé aussi chez Pierre : l'alimentation électrique est faite.
Ne reste plus que l'aquastat du circulateur BECS à placer.



Chez lui, l'espace était mieux pour se rapprocher du schéma initialement prévu. (Le BECS est de l'autre côté du mur.)