

SCHEMA HYDRAULIQUE DE TYPE RECHAUFFAGE RETOUR

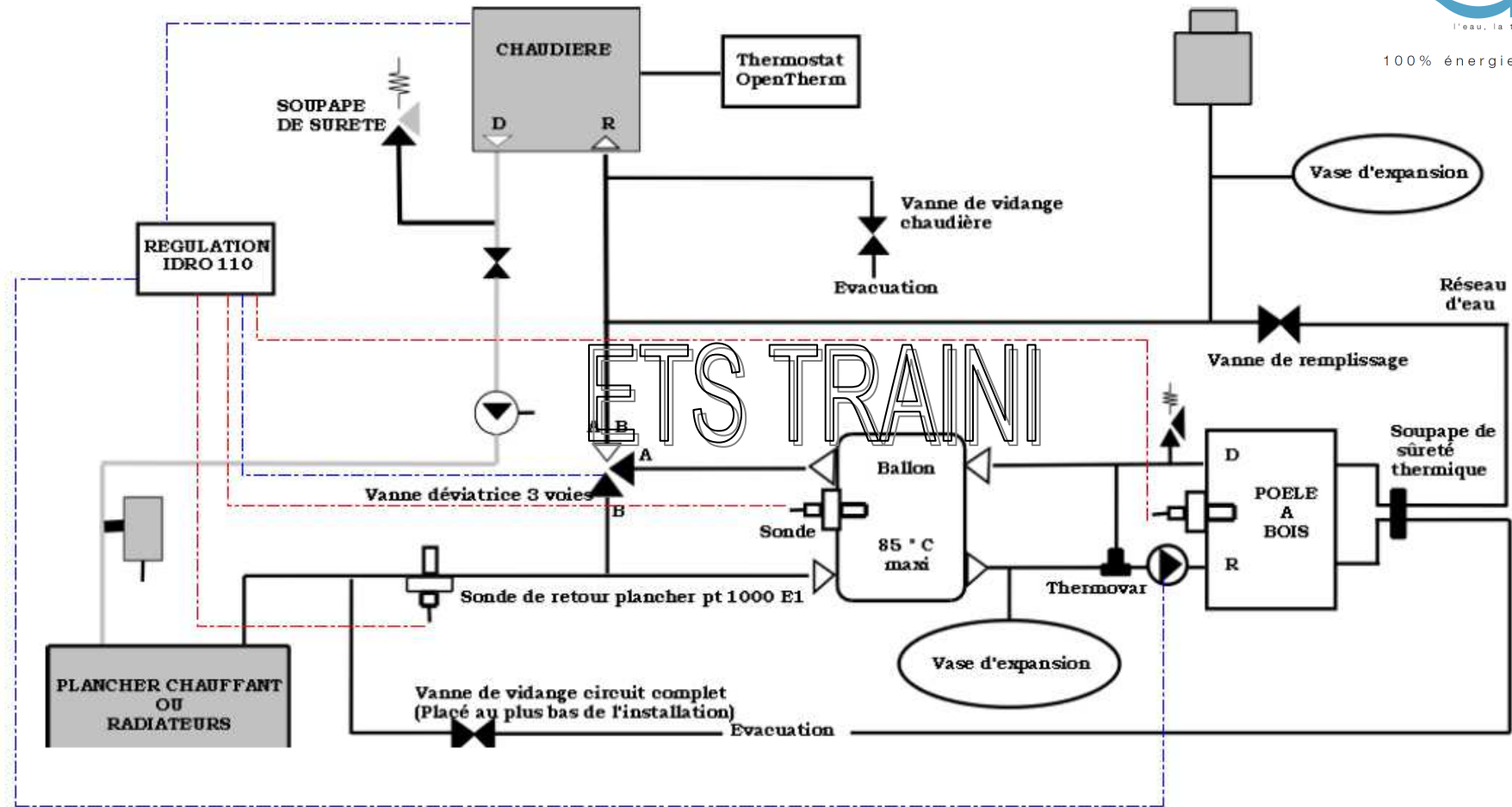


Schéma hydraulique de type réchauffage retour à réaliser en rénovation quand l'installation de chauffage existante dispose d'une ancienne chaudière fioul ou électrique et que l'on désire y coupler un appareil à combustible solide.

Pour ceci, il faut implanter une vanne déviatrice 3 voies et réaliser un piquage sur le retour de l'installation.

La régulation va piloter l'installation avec un différentiel entre la sonde retour chauffage et la sonde ballon. C'est à dire, une fois que le ballon atteint une température supérieure au retour, la vanne va basculer et le flux va décharger le ballon. Le thermostat de la chaudière recevant une température de retour chaude, va arrêter le brûleur.

Quand la température du ballon atteint une valeur inférieure à celle du thermostat de la chaudière, le brûleur s'active réchauffant le départ et par la suite le retour, la température relevée sur la sonde retour étant supérieure à la sonde ballon, la régulation fait basculer la vanne déviatrice 3 voies à son état initial.

Une vanne mélangeuse 3 voies motorisées ou à tête thermostatique est nécessaire en départ du chauffage.

MATERIELS NECESSAIRES : [REGULATION IDRO 110](#) – [VANNE DEVIATRICE 3 VOIES](#)

Les exemples et conseils que nous pouvons être amenés à donner, n'impliquent de notre part aucune responsabilité. Chaque installation doit tenir compte d'un cahier des charges et être exécutés selon les règles de l'art.