



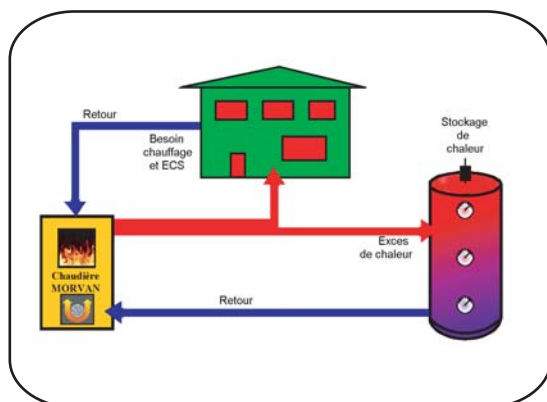
# Ballon tampon

Le Ballon Tampon - aussi appelé Ballon d'Hydroaccumulation - fait partie intégrante de l'installation de chauffage.

Sa fonction est d'accumuler et de stocker sous forme d'eau chaude la chaleur produite par la chaudière Bois. Une fois qu'il est thermiquement chargé, il n'est plus nécessaire d'alimenter la chaudière en combustible.

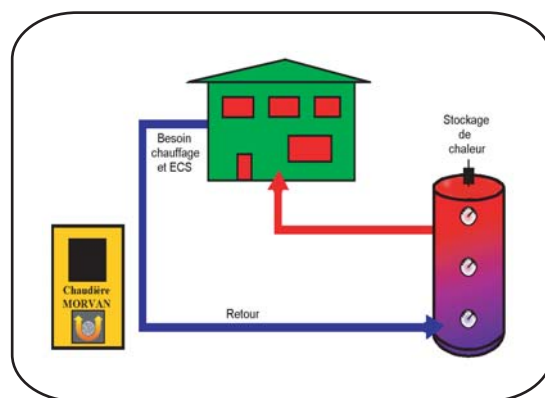
A ce moment-là, le Ballon Tampon remplit sa deuxième fonction qui est de restituer de façon rationnelle l'énergie disponible au réseau de chauffage.

Schématiquement, la double fonction du Ballon Tampon se résume comme suit :



**Energie stockée**

- 1** Il stocke le surplus de chaleur produit par la chaudière dont le circuit de chauffage n'a pas besoin



**Energie restituée**

- 2** Il restitue cette chaleur au bâtiment lorsque la chaudière est arrêtée. Stocker de l'énergie dans le ballon permet d'allonger les intervalles entre deux chargements de combustible.

Concrètement, l'hydroaccumulation est une technique sûre qui présente de nombreux avantages :

- fonctionnement de la chaudière à la puissance nominale,
- élimination des phases de ralenti,
- allongement de la durée d'autonomie de la chaudière,
- augmentation du rendement de combustion
- suppression du problème de dimensionnement de la chaudière

Afin de compléter son offre, MORVAN a développé sa propre gamme de Ballons pour l'Hydroaccumulation, déclinée en 6 modèles de 300 à 2000 litres et spécialement conçue pour parfaire le fonctionnement d'une chaudière bois MORVAN.

- Acier de qualité S 235 JRG 2N avec traitement extérieur préventif,
- Isolation très performante constituée d'une couche isolante d'épaisseur 100 mm revêtue par une protection PE.

**Référence 520 840 à 520 845**

Les caractéristiques techniques des Ballons tampons sont détaillées dans la Fiche Technique disponible sur demande auprès de nos services.

