

BTP CFA
MEURTHE-ET-MOSELLE
ET MEUSE

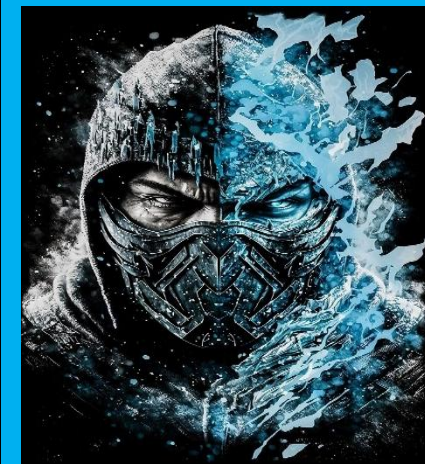
Le réseau de l'apprentissage BTP

Installateur Dépanneur en Froid et Conditionnement de l'Air (IDFCA)

**Compétences : C3.1 Concevoir, dimensionner,
choisir une solution technique**

**Tâches : 3.1 Implantation et mise en place des
ensembles et sous-ensembles**

Fiche Synthèse N°15



Module 3 : Installation des équipements

BP IDFCA

Formateur M. Lambinet /Titre : Le Détendeur

**OBJECTIF DE LA SEANCE : Déterminer un élément du circuit Frigorifique et
son rôle.**



Rôle :

Le détendeur permet l'alimentation en F.F de l'évaporateur grâce à lui on passe d'une HP à une BP.

Classification :

Technologiquement le corp est en laiton ou cuivre selon le type de détente.

Placement dans l'installation Frigorifique :

A L'ENTREE DE L'EVAPORATEUR.



BTP CFA
MEURTHE-ET-MOSELLE
ET MEUSE

Le réseau de l'apprentissage BTP



On le retrouve essentiellement sur les frigos ménagers mais aussi sur les systèmes de réfrigération monobloc ainsi que les systèmes de climatisation réversible air/air



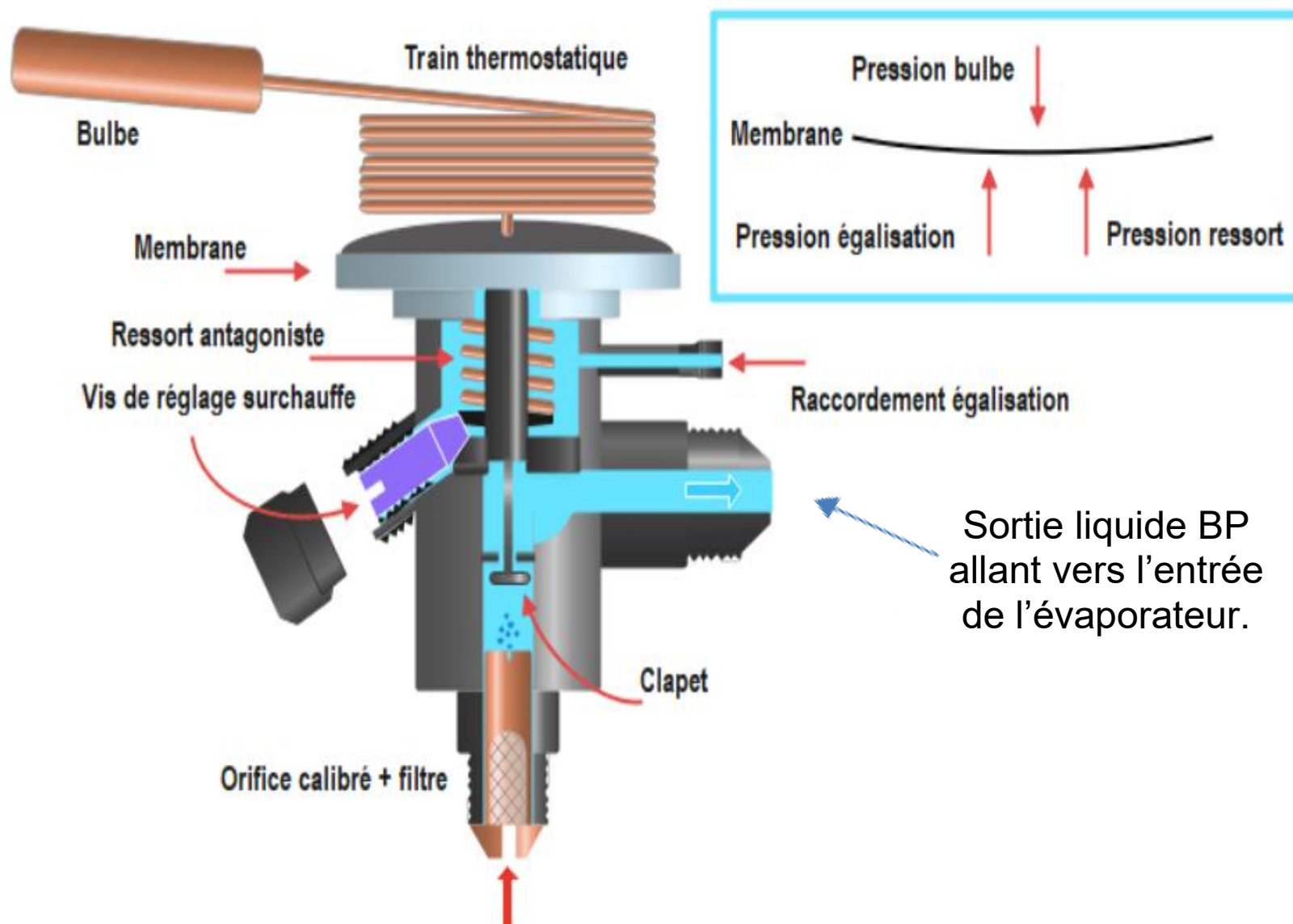
On le retrouve sur tous les systèmes de réfrigération de type chambre froide positive ou négative.



On le retrouve sur tous les systèmes de réfrigération de type chambre froide positive ou négative, lorsque les pertes de charges sont importantes et qu'il y a un diffuseur de liquide à l'entrée de l'évaporateur.



On le retrouve surtout sur les systèmes de Pompe à chaleur air/air et air/eau. Il est souvent passant dans les deux sens à ce moment-là pour l'inversion de cycle.



Entrée liquide HP venant de l'électrovanne.