

Nom :		Activité N°5 Série n°6
Date :		

Bac Pro Technicien du Froid et du Conditionnement de l’Air

DOSSIER : Découverte professionnelle

Thème : Les fonctions des éléments
Le réservoir de liquide

TACHES :

Cette séquence participe à développer les taches professionnelles suivantes :

- **T1.3 : Appréciation des coûts de réalisation et d’intervention d’une installation**

PRE REQUIS :

Les élèves sont déjà capables :

- **aucun prérequis**

Objectifs : À l’issue de la séquence, les élèves seront capables, **d’étudier le rôle du réservoir liquide, de décoder les éléments d’une plaque signalétique et d’effectuer un devis d’une installation.**

COMPETENCES	On donne Conditions - Ressources	On demande Etre capable de		
C1.219 : établir un devis pour une installation	L’extrait de catalogue, les références nécessaires	Le devis comporte les éléments techniques et financiers		
C1.33 : Sélectionner les composants fluidiques d’une installation		Les composants retenus sont adaptés à l’installation		
Avoir été capable de :	NM	IM	M	PM
Le devis comporte les éléments techniques et financiers				
Les composants retenus sont adaptés à l’installation				

SAVOIRS ASSOCIES :

- **S 3.2 : couts des interventions et des systèmes**
- **S 5.3 : Systèmes frigorifiques et de conditionnement d’air**

NM : Non Maitrisé

IM : Instance de Maitrise

M : Maitrisé

PM : Parfaitement Maitrisé

DOCUMENT GUIDE

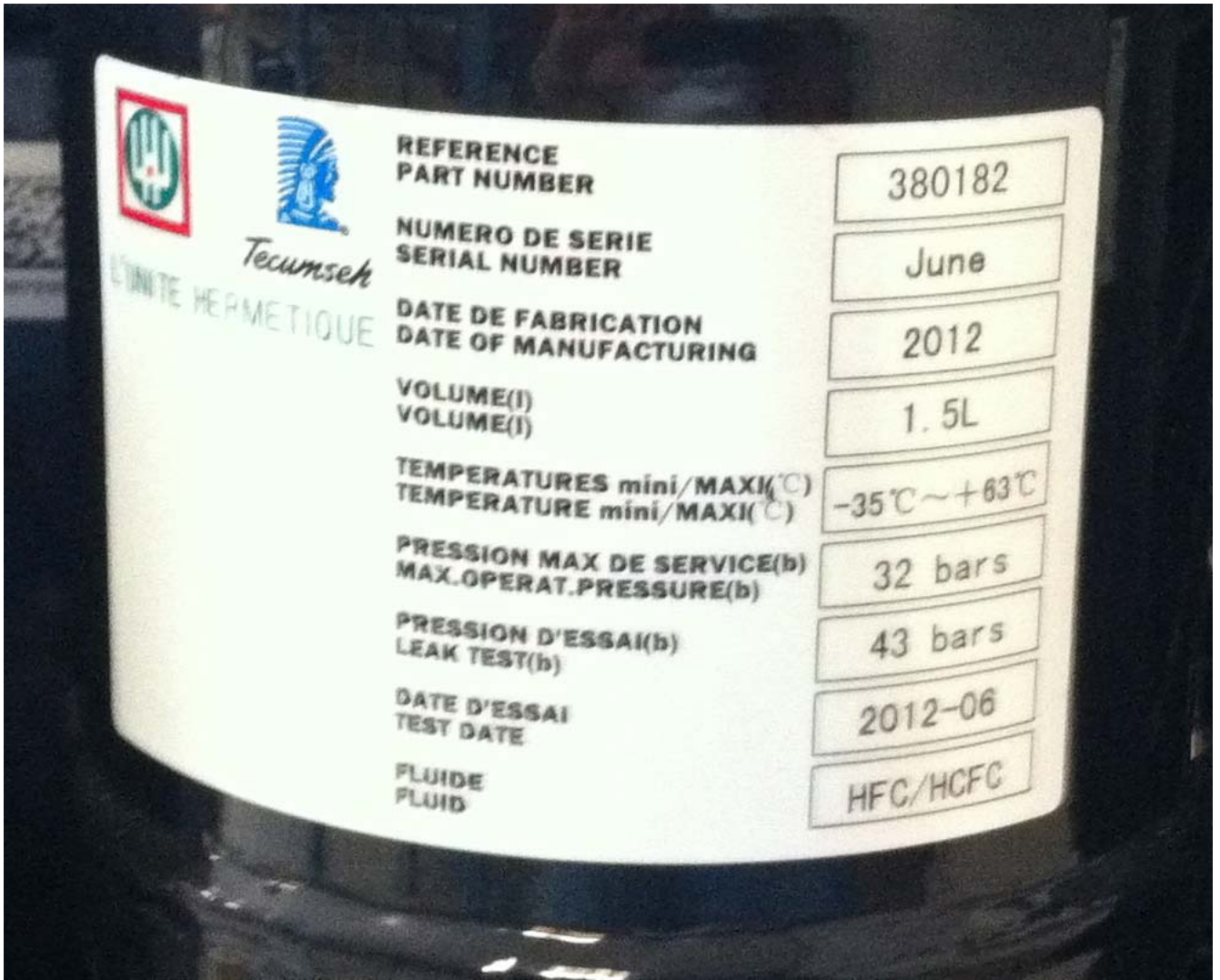
Contexte : En vue d'une future intervention de maintenance, afin de procéder au remplacement d'un réservoir de liquide obsolète sur une installation frigorifique, le technicien vous a ramené un relevé de la plaque signalétique de celui-ci et une photo du groupe de condensation complet. Vous étudierez donc le rôle d'un réservoir liquide, décoderez la plaque signalétique et effectuerez un devis de l'article à remplacer. Le groupe de condensation a la référence suivante : **4452 YHR**.

- **On donne :** le dossier ressources le réservoir de liquide
les photos prises par le technicien
L'extrait de catalogue
Un modèle de devis

- **On demande :** Répondre aux questions des pages suivantes

- **On exige :** un travail clair et concis





Plaque signalétique du réservoir de liquide

Travail demandé

- **1) Indiquer** les rôles du réservoir liquide sur une installation frigorifique, d'après le dossier ressources

.....
.....
.....
.....

- **2) En vous aidant du dossier ressources, situez** sur l'installation frigorifique la place du réservoir de liquide

.....
.....
.....
.....

- **3) A l'aide du dossier ressources, indiquez** quelle est la contenance d'un réservoir de liquide ?

.....
.....
.....
.....

- **4) Décoder** la plaque signalétique en **indiquant** la dénomination de chaque terme

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- **5) Sélectionner** le nouveau réservoir de liquide d'après l'extrait de catalogue, à l'aide du dossier ressources

Code	Modèle	Désignation	Groupes	Vanne départ liquide

- **6) Etablir** le devis du nouveau réservoir de liquide en suivant le modèle donné ci-dessous

Désignation du matériel	Prix Hors Taxe	Quantité	TVA 20%	Prix Toutes Taxes Comprises