

Nom :

Date :

Evaluation Sommative

**Activité
N°2
Série n°1**

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

DOSSIER : Découverte professionnelle

Thème : Les schémas de principe fluidique

TACHES :

Cette séquence participe à développer les taches professionnelles suivantes :

- **T 1.2 : analyser les plans d’une installation**

PRE REQUIS :

Les élèves sont déjà capables de :

- Recenser les éléments d'une installation

Objectifs : À l’issue de la séquence, les élèves seront capables, **de schématiser une installation frigorifique**

COMPETENCES	On donne Conditions - Ressources	On demande Etre capable de		
C 1.21 : recenser les éléments d’une installation frigorifique	Une chambre froide, le dossier ressources n°1	Les éléments sont reconnus et identifiés sans erreurs		
C3.11 : schématiser une installation frigorifique	Une chambre froide	La symbolisation et les normes sont respectées		
Avoir été capable de :	NM	IM	M	PM
Recenser les éléments d’une installation				
Schématiser une installation frigorifique				

SAVOIRS ASSOCIES :

- **S 2.3 : Schémas fluidiques**
- **S 5.3 : Systèmes frigorifiques et de conditionnement de l’air**

DOCUMENT GUIDE

- **Contexte** : A la suite d'une consultation auprès de plusieurs entreprises et dont la votre est sortie moins offrante, vous avez en responsabilité plusieurs chambres froides de conservation de fruits et légumes. Pour commencer votre mission, comme demandé par votre client, vous devez effectuer un schéma frigorifique complet. Vous vous rendez donc sur place pour effectuer vos relevés.
- **On donne** :
 - une chambre froide
 - le dossier travail ci après
 - la bibliothèque de symboles frigorifiques (dossier ressources schéma frigorifique)
- **On demande** :
 - 1) schématiser** l'installation dont vous avez la charge (page 3)
 - 2) Identifier** tous les éléments de l'installation en les repérant avec un numéro de votre choix et effectuer sous forme de tableau, une nomenclature (page 4)
- **On exige** : Un travail propre et concis

CRITERES D'EVALUATION

Questions	Critères d'évaluation	Barème
1) Identification des éléments	Les éléments sont identifiés sans erreurs	/16 1 point par élément identifié /4 présentation
TOTAL		/ 20

Travail demandé

- 1) Sur la feuille ci-dessous, d'après vos relevés et le dossier ressources schéma frigorifique, **schématisez** l'installation dont vous avez la charge

- **2) Identifier** tous les éléments de l'installation, en les repérant avec un numéro de votre choix, et effectuer sous forme de tableau, une nomenclature