|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | **Pré 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 :**  **Recenser les éléments d’une installation**  **Schématiser une installation frigorifique** | | | | **NM** | | **IM** | **M** | | **PM** |
| **Savoirs Associés :**   * **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** tousles 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** tousles éléments de l’installation, en les repérant avec un numéro de votre choix, et effectuer sous forme de tableau, une nomenclature