

<u>Objectif</u> :	Savoir câbler un système
<u>Fonction</u> :	Identifier
<u>Activité</u> :	Réaliser un câblage hydraulique
<u>Tâche</u> :	Câbler et analyser

## Ordre de Travail

<u>On donne</u> :	Le document de travail Le banc de test L'outillage Les composants
<u>On demande</u> :	De repérer les composants D'analyser le schéma De réaliser le câblage De répondre aux questions Tester le fonctionnement
<u>On exige</u> :	Que les informations soient identifiées dans le dossier Que les réponses soient correctes Que le câblage est propre et correct Que le travail soit propre Que le travail se déroule dans le calme.

## Auto-évaluation (mettre une croix dans les cases correspondantes)

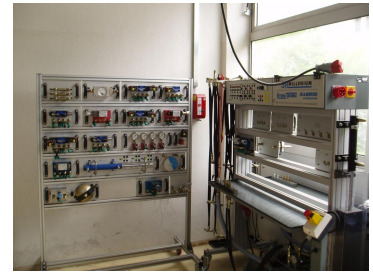
Action effectuée	---	--	-	+/-	+	++	+++
Les informations sont bien identifiées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai bien répondu au questionnaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai réalisé correctement le câblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le travail est propre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le travail s'est déroulé dans le calme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

/20

## 1- Présentation :

Le système étudié est le système d'ouverture d'une écluse ; afin de mieux comprendre son fonctionnement, on vous demande de réaliser son câblage hydraulique.

## 2- Description de l'écluse :



## 3- Constitution :

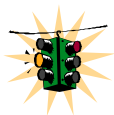
Le système est constitué de :

- d'un vérin hydraulique double effet 1A alimenté par un distributeur 4/2 à commande manuelle;

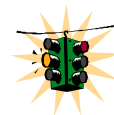
## 4- Travail à réaliser :

### Activité n° 1 : Câblage hydraulique

A l'aide du document ressource, vous devez réaliser sur le banc hydraulique le câblage hydraulique du système étudié.



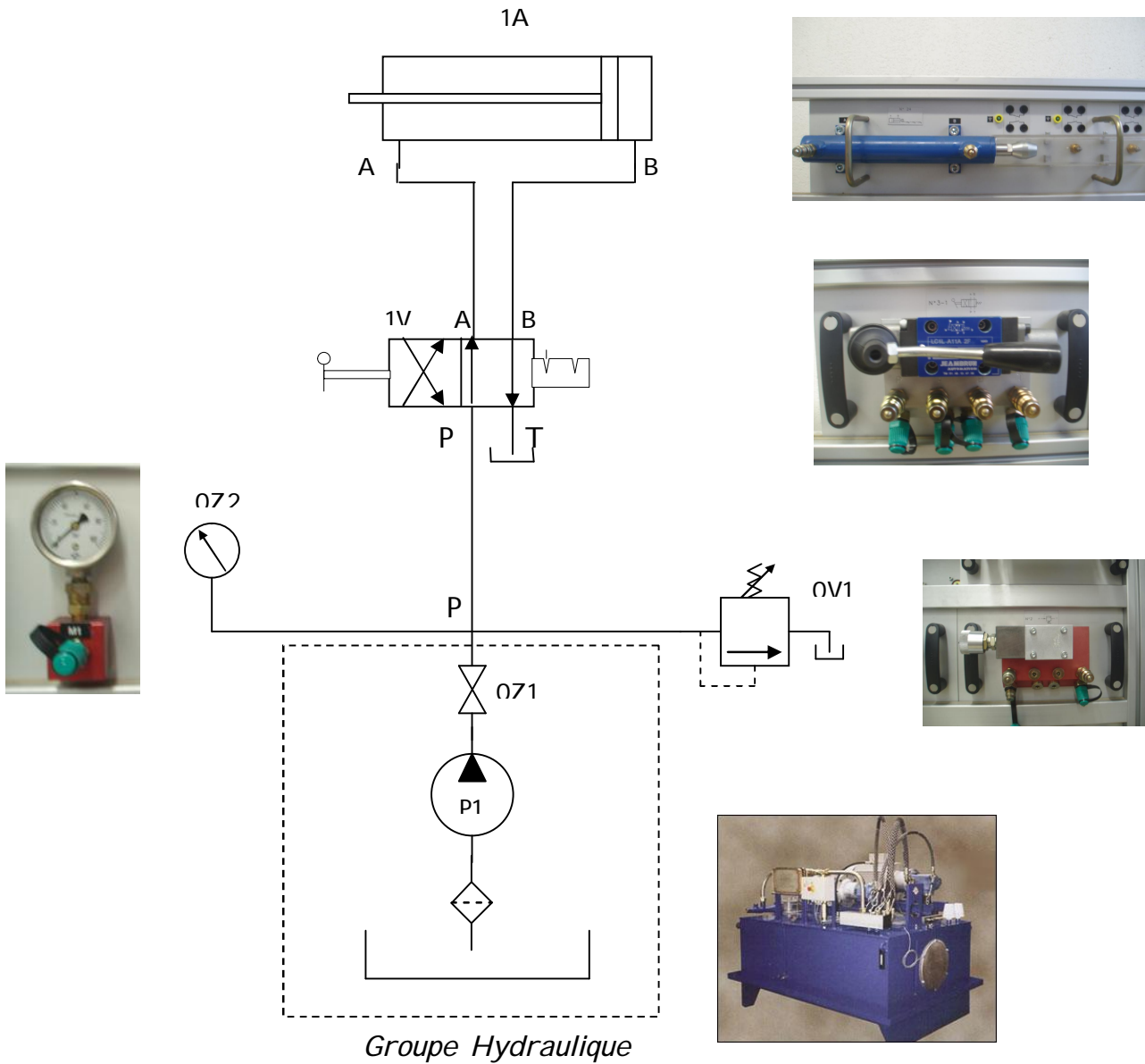
Appel Professeur



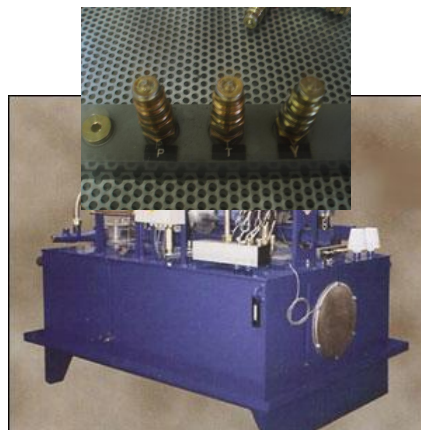
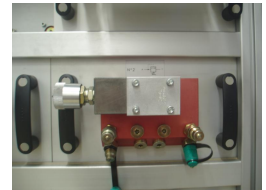
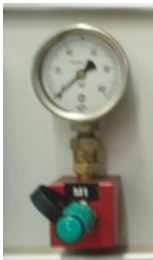
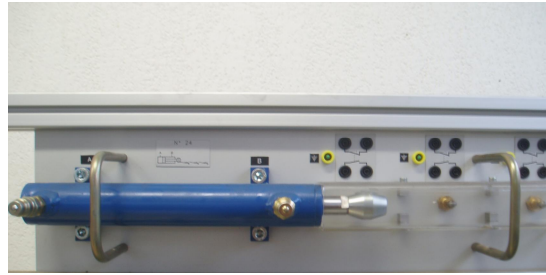
### Activité n° 2 : Interprétation

Sur une feuille recopier le schéma du câblage hydraulique et expliquer son fonctionnement



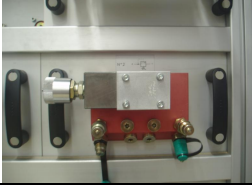
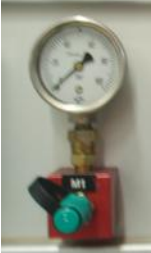

Câblage hydraulique du système :



Document réponse 1 :



Dossier ressource :

Rep	Désignation	Photo
1A	Vérin double effet	
1V	Distributeur 4/2 à commande manuelle à accrochage	
0V1	Limiteur de pression (soupape de sécurité)	
0Z2	Manomètre	
	Raccord hydraulique	
	<p><u>P</u> : mise en Pression  <u>T</u> : « Tank » ou « bêche » c'est le retour du fluide</p>	