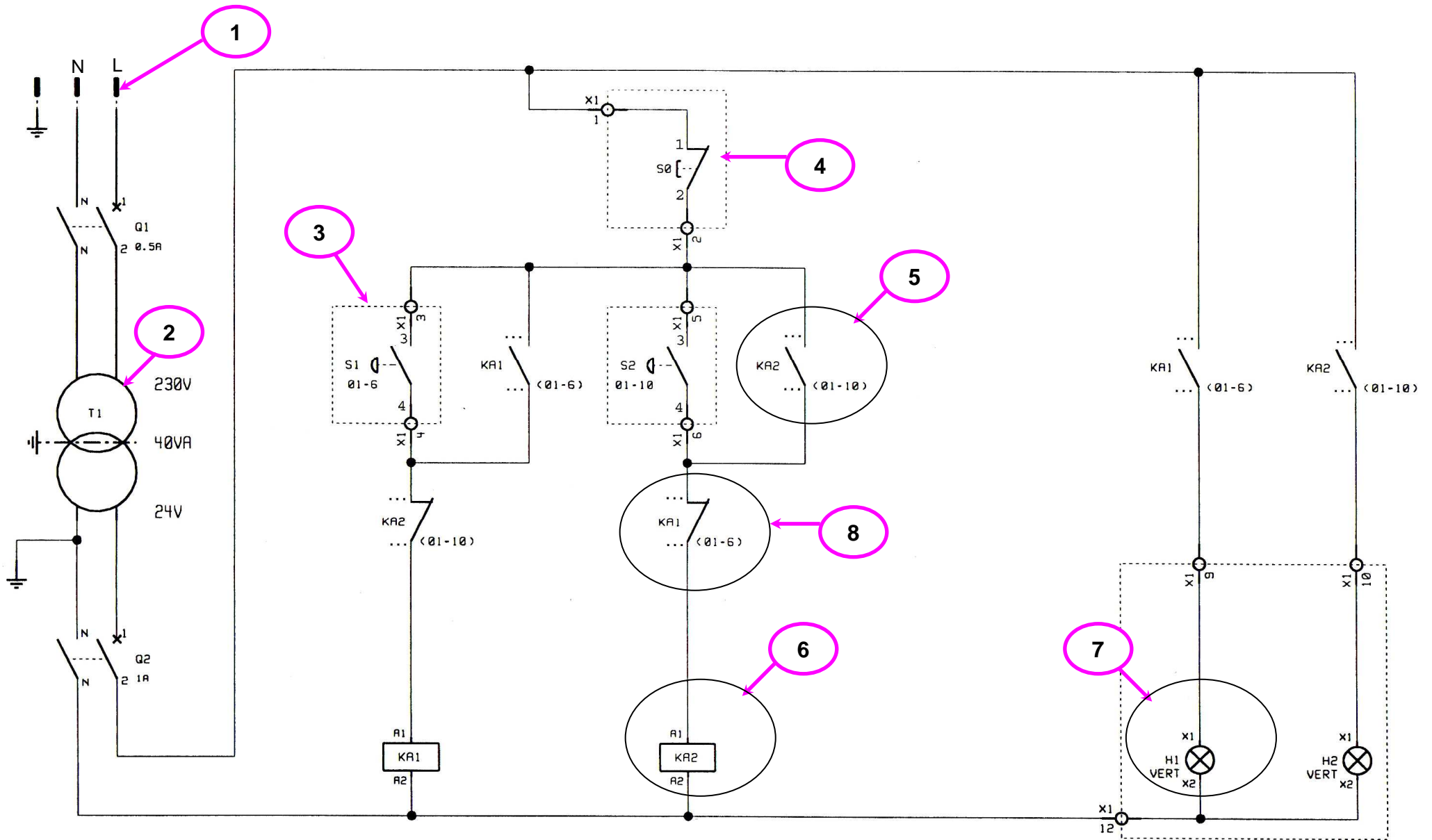


TD1 AUTO

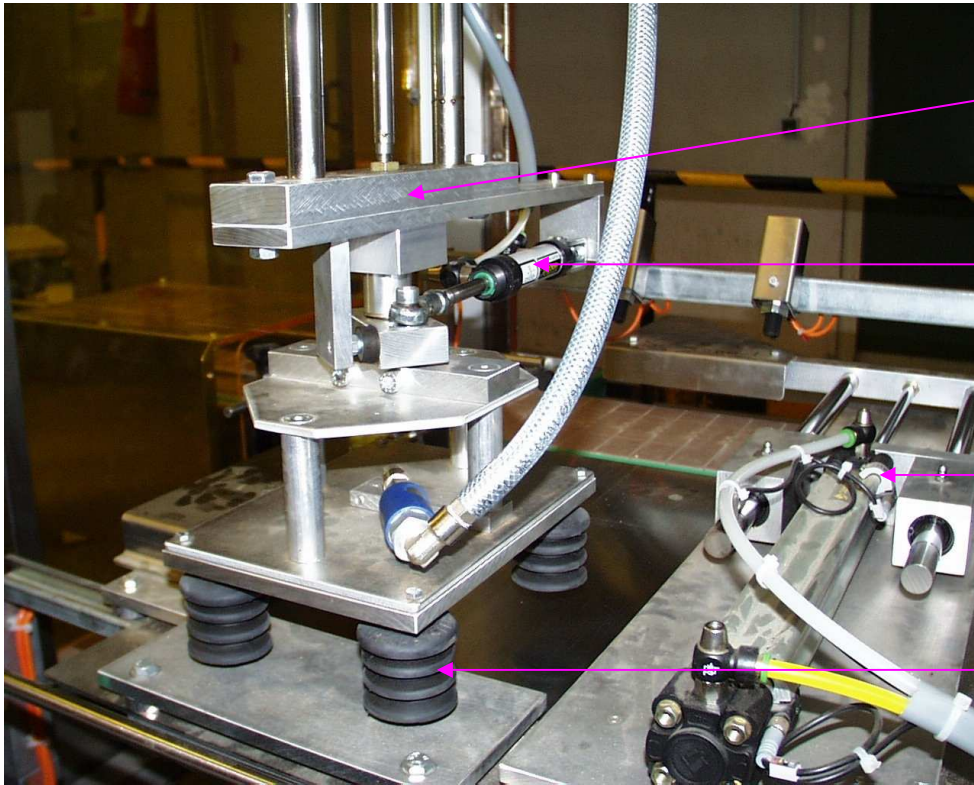
CI1



Question 1 : A l'aide du "mémotech maintenance Industrielle", compléter le tableau ci-dessous en indiquant le nom et la fonction des composant répertoriés sur le schéma page précédente.

Numéro	Nom	Fonction
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Question 2 : A l'aide des repères, compléter le tableau page 6/9.



5

6

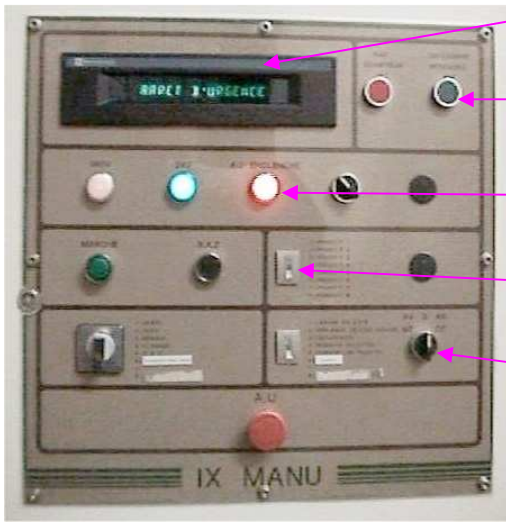
7

8

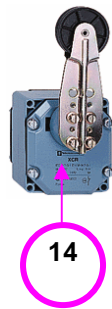


TD1 AUTO C11

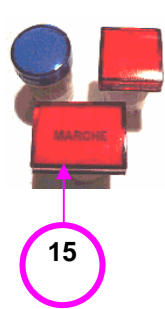
DOSSIER
ELEVE



- 9
- 10
- 11
- 12
- 13



14



15



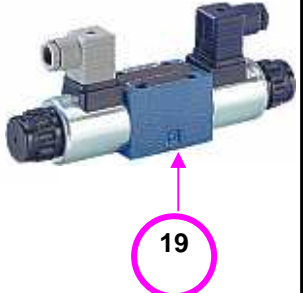
16



17



18



19



20



21



22



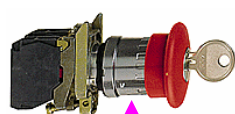
23



24



25



26



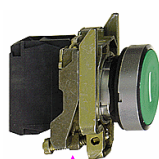
27



28



29



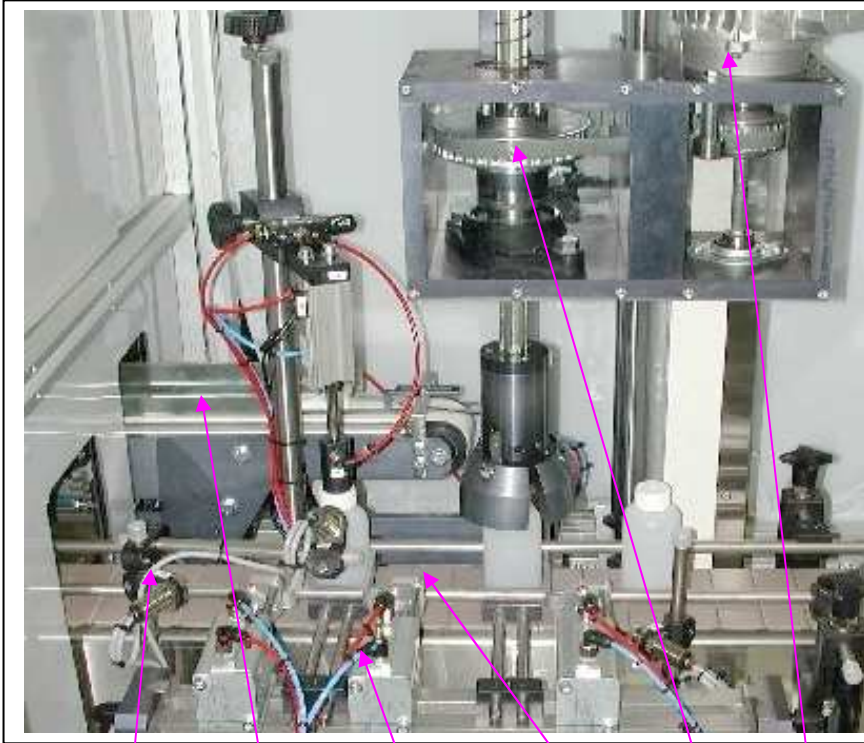
30



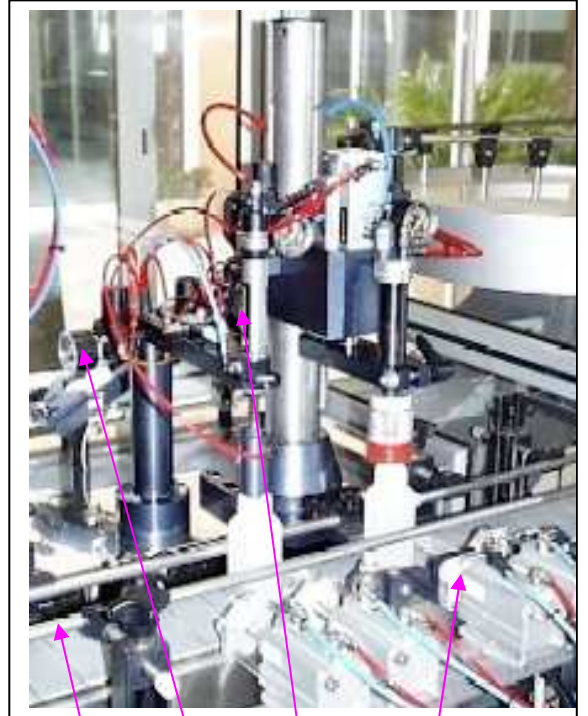
31

N°	Fonction	Nom	Catégorie	Partie
Exemple	Lever la charge	Moteur levage palan	Actionneur	Opérative
1	Guider la tête de préhension	Tête de préhension		Opérative
2	Faire pivoter la tête		Actionneur	
3		Détecteur magnétique	Capteur	Opérative
4		Ventouse	Actionneur	Opérative
5	Signaler	Colonne lumineuse	Signalisation	
6	Faire tourner l'outil	Tête de fraiseuse	Effecteur	Opérative
7				Relation
8	Déplacer la table	Moteur	Actionneur	
9	Renseigner	Ecran lumineux	Signalisation	Relation
10	Commander			Relation
11	Signaler	Voyant lumineux	Signalisation	Relation
12	Saisir un code	Roue codeuse	Capteur manuel	
13	Commander		Capteur manuel	Relation
14		Interrupteur de position		Opérative
15	Signaler	Voyants lumineux		Relation
16		Barrière photo-électrique	Capteur	
17	Interrompre un circuit en charge		Actionneur	Opérative
18	Signaler	Colonne lumineuse	Signalisation	Relation
19	Etablir la connexion entre des circuits	Distributeur	Pré-actionneur	Commande, opérative
20	Saisir des informations			Relation
21		Moteur	Actionneur	
22	Etablir la connexion entre des circuits	Distributeur		Commande, opérative
23	Détecter	Détecteur photo-électrique	Capteur	Opérative
24		Pompe hydraulique	Actionneur	
25	Commuter		Pré-actionneur	Commande, opérative
26		Bouton arrêt d'urgence		Relation
27	Gérer le système	Automate programmable	Automate programmable	
28	Commander	Manette	Capteur manuel	Relation
29	Déplacer une charge		Actionneur	Opérative
30	Commander	Bouton poussoir	Capteur manuel	Relation
31	Renseigner	Ecran lumineux	Signalisation	Relation

Question 3 : A l'aide des repères, compléter le tableau page 9/9.



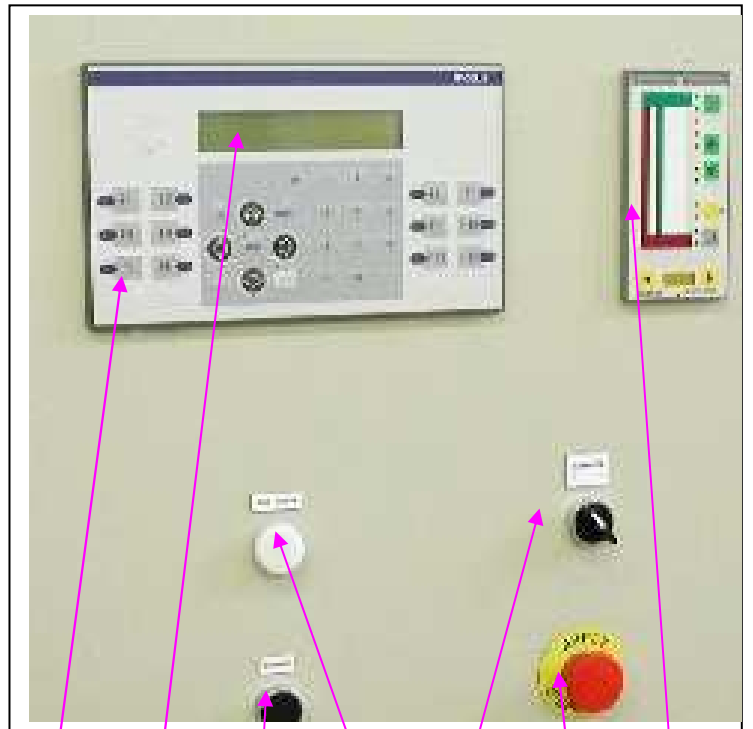
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6



- 7
- 8
- 9
- 10



- 11
- 12
- 13
- 14



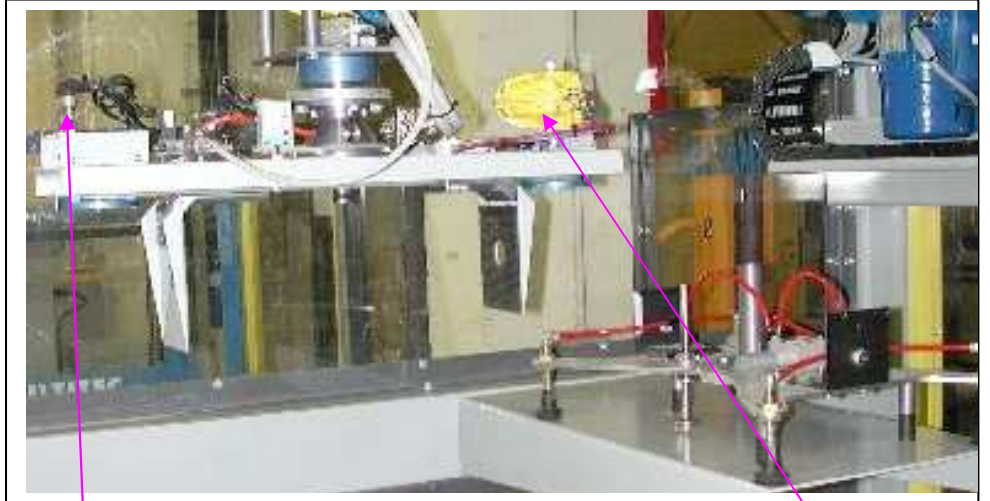
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21

DOSSIER
ELEVE



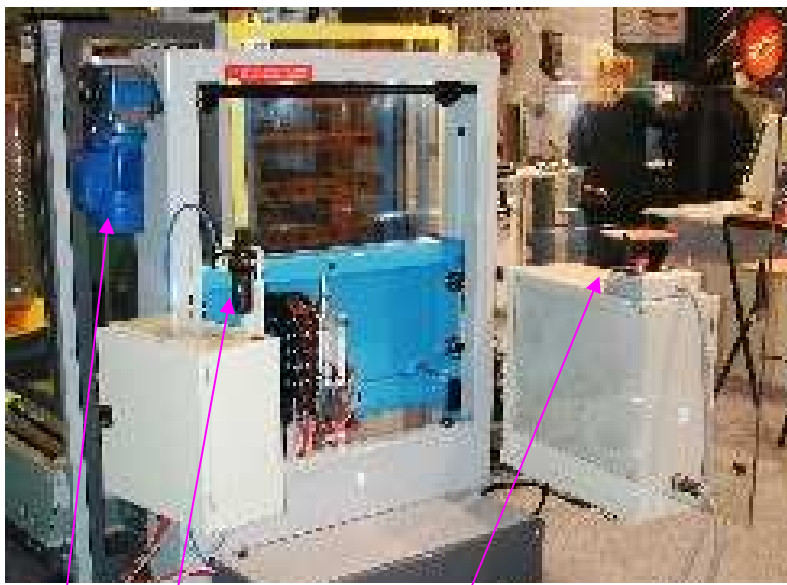
22

23



24

25



26

27

28



29

30

N°	Fonction	Nom	Catégorie	Partie
Exemple	Lever la charge	Moteur levage palan	Actionneur	Opérative
1	Détecter le passage des pièces	Détecteur photo-électrique	Capteur	Opérative
2	Transporter les bouchons	Tapis roulant	Effecteur	Opérative
3	Bloquer les flacons		Actionneur	
4	Convoyer les flacons	Convoyeur	Effecteur	Opérative
5	Transmettre le mouvement de rotation	Courroie		Opérative
6	.	Moteur électrique	Actionneur	
7	Convoyer les flacons	Convoyeur	Effecteur	Opérative
8		Manomètre	Signalisation	Relation
9	Déplacer la tête	Vérin pneumatique		
10	Bloquer les flacons		Actionneur	Opérative
11	Exploiter des données	Ordinateur	Unité de commande	Commande
12		Ecran		Relation
13	Saisir des informations	Clavier	Capteur manuel	
14	Saisir des informations		Capteur manuel	Relation
15	Saisir des informations	Clavier		Relation
16			Signalisation	Relation
17	Saisir des informations	Bouton poussoir	Capteur manuel	
18	Renseigner l'opérateur	Voyant lumineux	Signalisation	Relation
19	Saisir des informations		Capteur manuel	Relation
20		Arrêt d'urgence		Relation
21	Renseigner l'opérateur	Afficheur	Signalisation	
22			Signalisation	Relation
23	Visser les bouchons	Tête de vissage		
24	Détecter une position	Détecteur inductif	Capteur	Opérative
25	Orienter		Actionneur	Opérative
26	.	Moteur électrique		Opérative
27	Régler la pression	Réducteur de pression	Actionneur	Opérative
28	Commander le système		Capteur	
29		Colonne lumineuse		Relation
30	Faire avancer le convoyeur	Moteur électrique	Actionneur	Opérative

Question 5 : Citer la fonction globale des systèmes suivants ?

Scooter :

Marteau :

Grille pain :

Téléphone portable :

Agrafeuse :

Question 6 : De quelle famille font partie les systèmes suivants ?



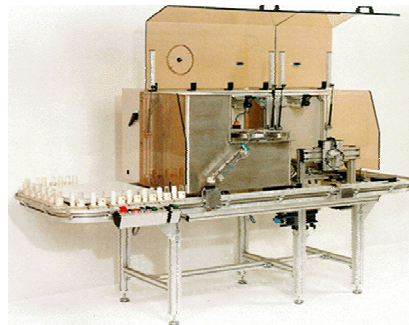
- Système élémentaire
- Système mécanisé
- Système automatisé



- Système élémentaire
- Système mécanisé
- Système automatisé



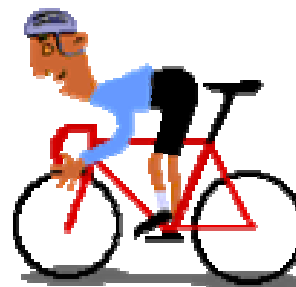
- Système élémentaire
- Système mécanisé
- Système automatisé



- Système élémentaire
- Système mécanisé
- Système automatisé



- Système élémentaire
- Système mécanisé
- Système automatisé



- Système élémentaire
- Système mécanisé
- Système automatisé