

**C.A.P. & B.E.P.  
ELECTROTECHNIQUE  
Session 2002**

**SYSTEME  
TRANSGERBEUR**

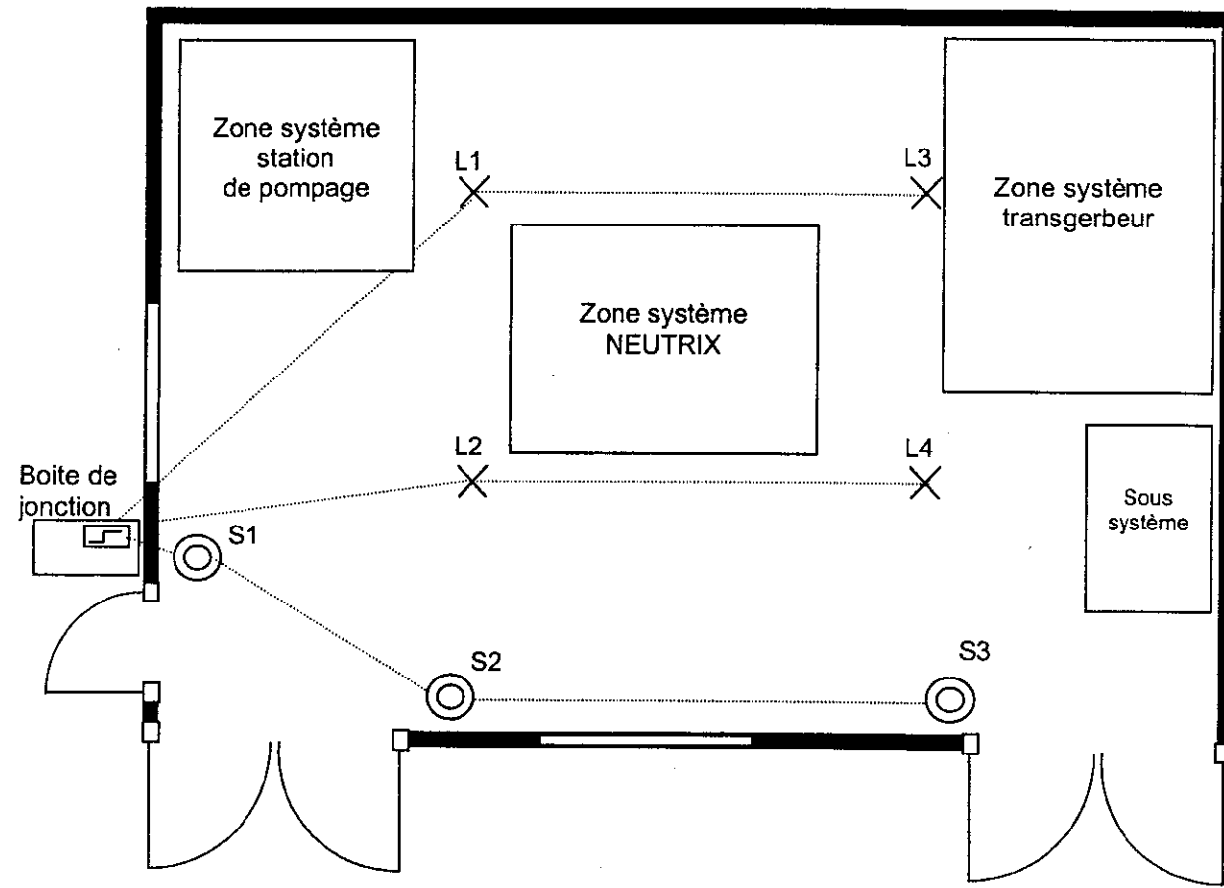
**E.P.1  
EXPRESSION TECHNOLOGIQUE**

**SCHEMA TECHNOLOGIE DESSIN**

**DOCUMENTATION  
TECHNIQUE**

<b>Schéma</b>	folio 2/7 à 3/7
<b>Technologie</b>	folio 4/7 à 5/7
<b>Dessin</b>	folio 6/7 à 7/7

**Schéma architectural de l'éclairage de la salle système**



**Dispositifs de protection et section des conducteurs**

Nature de circuit	Section des conducteurs en mm <sup>2</sup>		Courant du dispositif de protection en A	
	Cuivre	Aluminium	Fusibles	Disjoncteurs
Eclairage	1,5	2,5	10	15
Prise de courant	2,5	4	20	25
Appareil de cuisson	6	10	32	38

**TABLEAU D'UNE PARTIE DES VARIABLES INTERNES DE L'AUTOMATE**

API	Fonction
X41	Point de prise
X43	Point de dépose
B5	Mouvement séparé
B10	Demande de mouvement en axe X
B16	Position finale en X atteinte
B30	Demande de mouvement en axe Z
B37	Position finale en Z atteinte
B52	Demande de mouvement en axe Y
B54	Demande petite vitesse

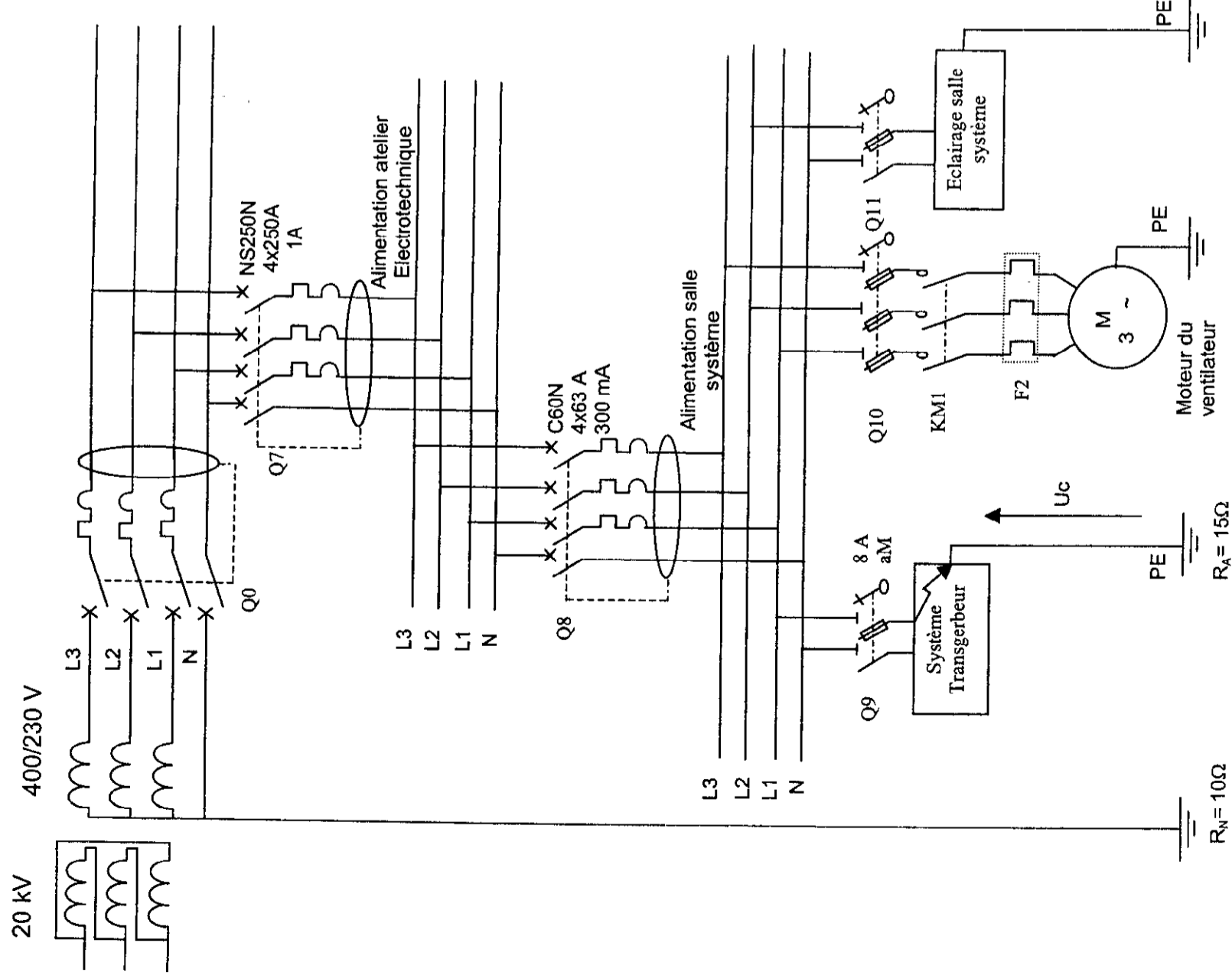
**TABLEAU D'UNE PARTIE DES ENTREES AUTOMATE**

Désignation	Appareil	Entrée automate	Fonction
Bouton poussoir	DCY	I,08	Départ cycle
Bouton poussoir	SX+	I,11	X droite
Bouton poussoir	SX-	I,12	X gauche
Bouton poussoir	SY+	I,13	Sortie fourche
Bouton poussoir	SY-	I,14	Rentrée fourche
Bouton poussoir	SZ+	I,15	Z montée
Bouton poussoir	SZ-	I,16	Z descente
Bouton rotatif	A/M	I17	Auto / Manu
Interrupteur de position	XGA	I,18	Fin de course X gauche
Interrupteur de position	YAR	I,19	Fin de course fourche rentrée
Interrupteur de position	YAV	I,20	Fin de course fourche sortie
Interrupteur de position	ZB	I,21	Fin de course Z bas
Interrupteur de position	ZH	I,9	Fin de course Z haut
Interrupteur de position	XDR	I,10	Fin de course X droite

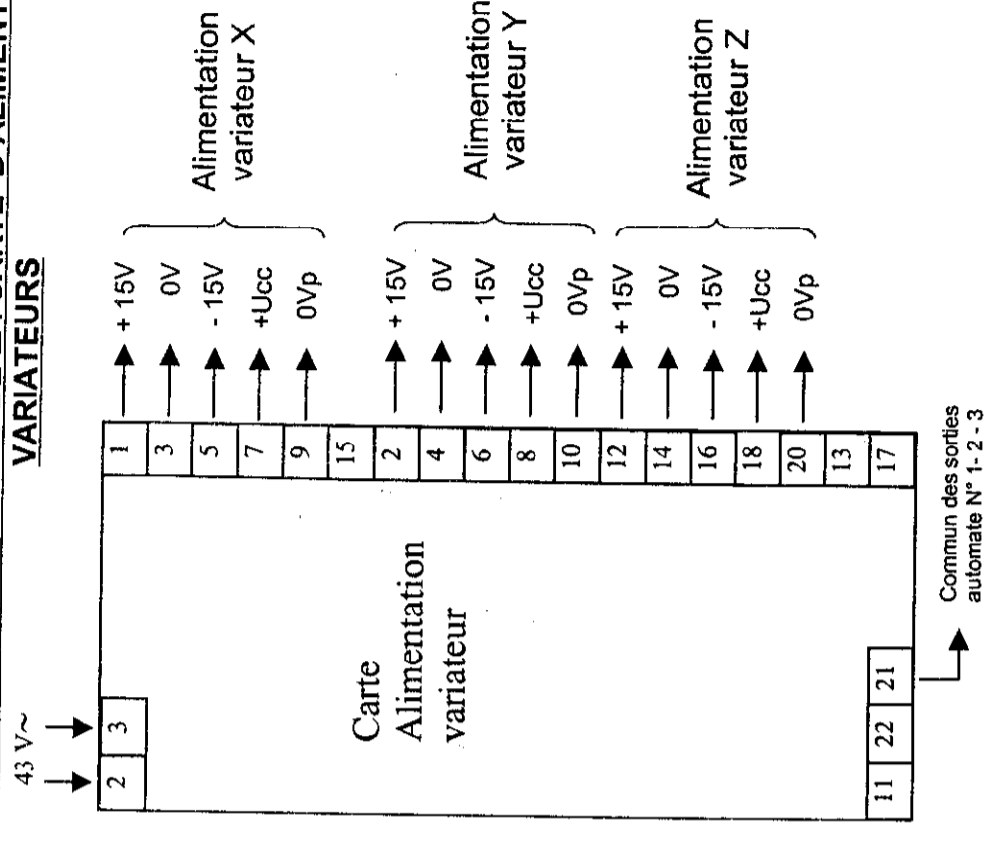
**TABLEAU D'UNE PARTIE DES SORTIES AUTOMATE**

Désignation	Appareil	Sortie automate	Fonction
Variateur de vitesse	Variateur X borne N°5	0,1	Verrouillage variateur X
Variateur de vitesse	Variateur Y borne N°5	0,2	Verrouillage variateur Y
Variateur de vitesse	Variateur Z borne N°5	0,3	Verrouillage variateur Z

Distribution générale en BT



SCHEMA DE RACCORDEMENT DE LA CARTE D'ALIMENTATION DES VARIATEURS



SCHEMA DE RACCORDEMENT DE VARIATEUR

