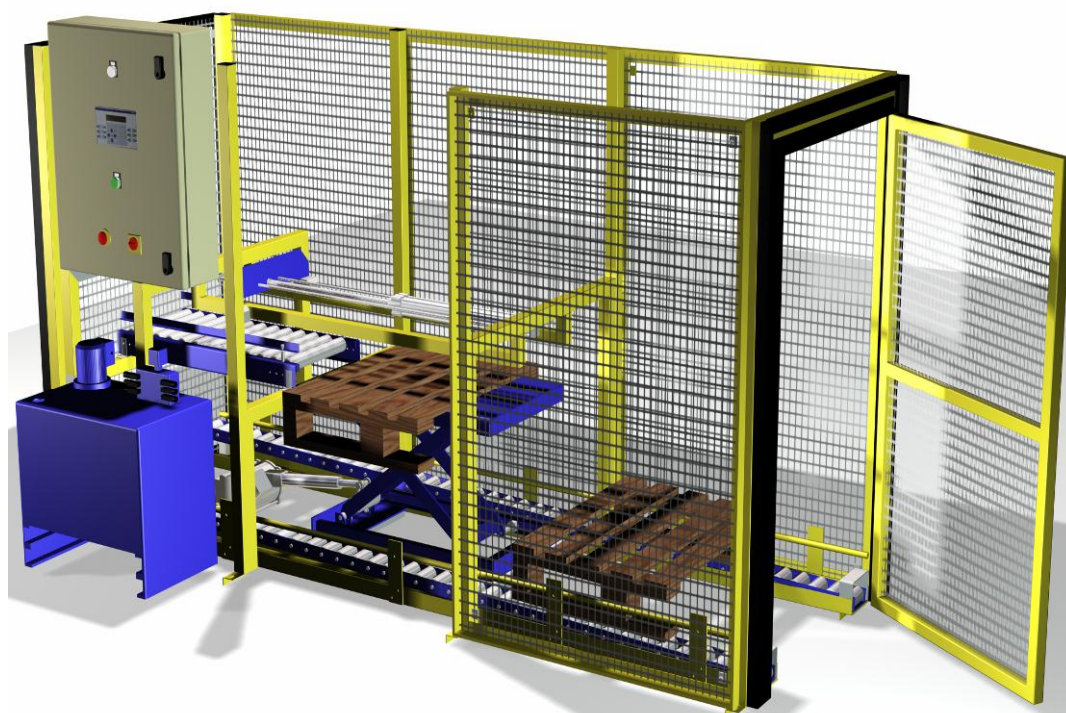


PALETTISEUR

SOMMAIRE

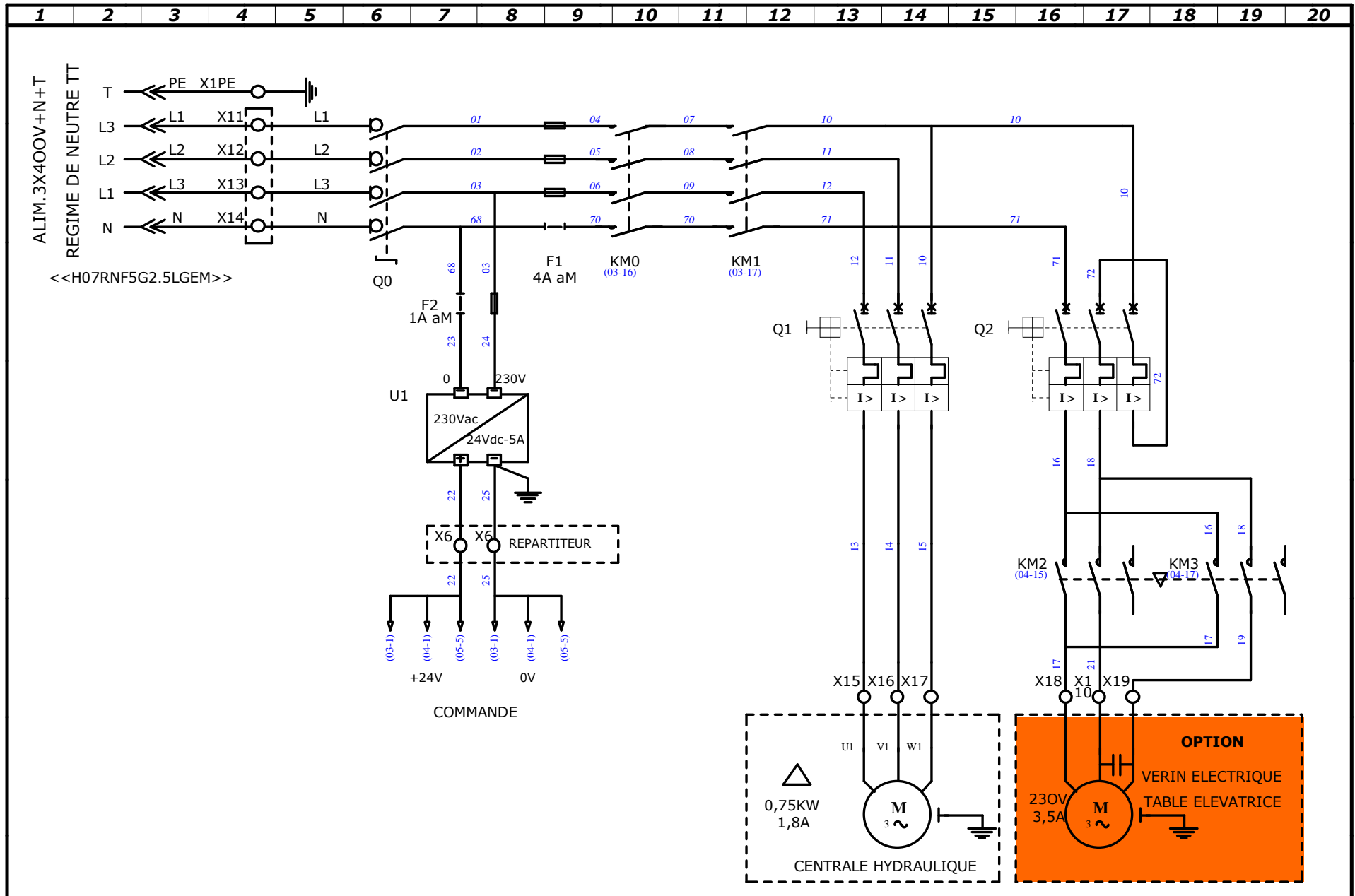
- ① SCHEMAS ELECTRIQUES
- ② SCHEMA DE PUISSANCE
- ③ LOGIQUE DE SECURITE
- ④ ENTREES SORTIES API
- ⑤ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑥ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑦ GRAFSETS
- ⑧ GRAFCET DE CONDUITE
- ⑨ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑩ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑪ MODULE APTRONIC 2
- ⑫ PRESENTATION
- ⑬ UTILISATION

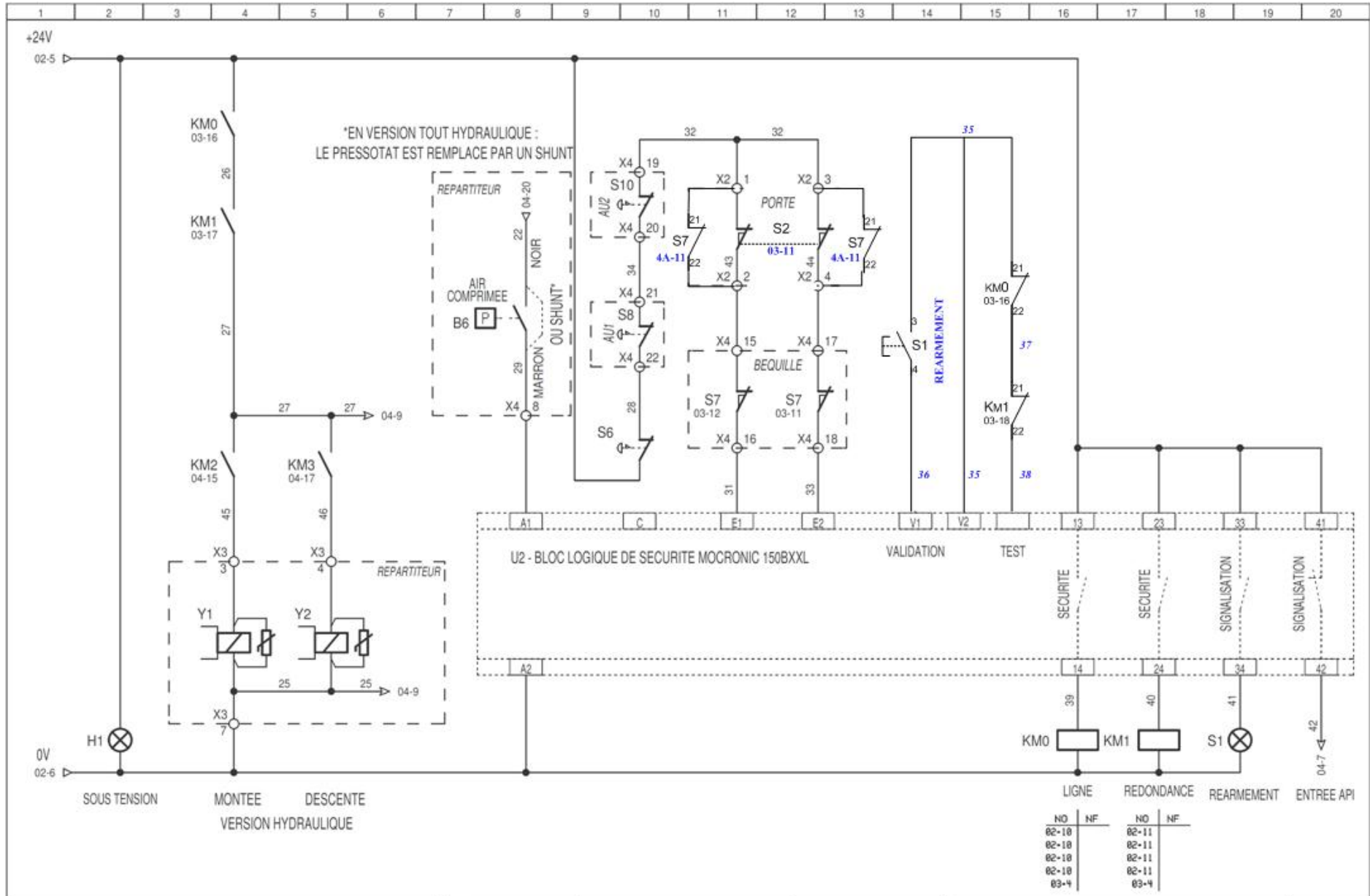


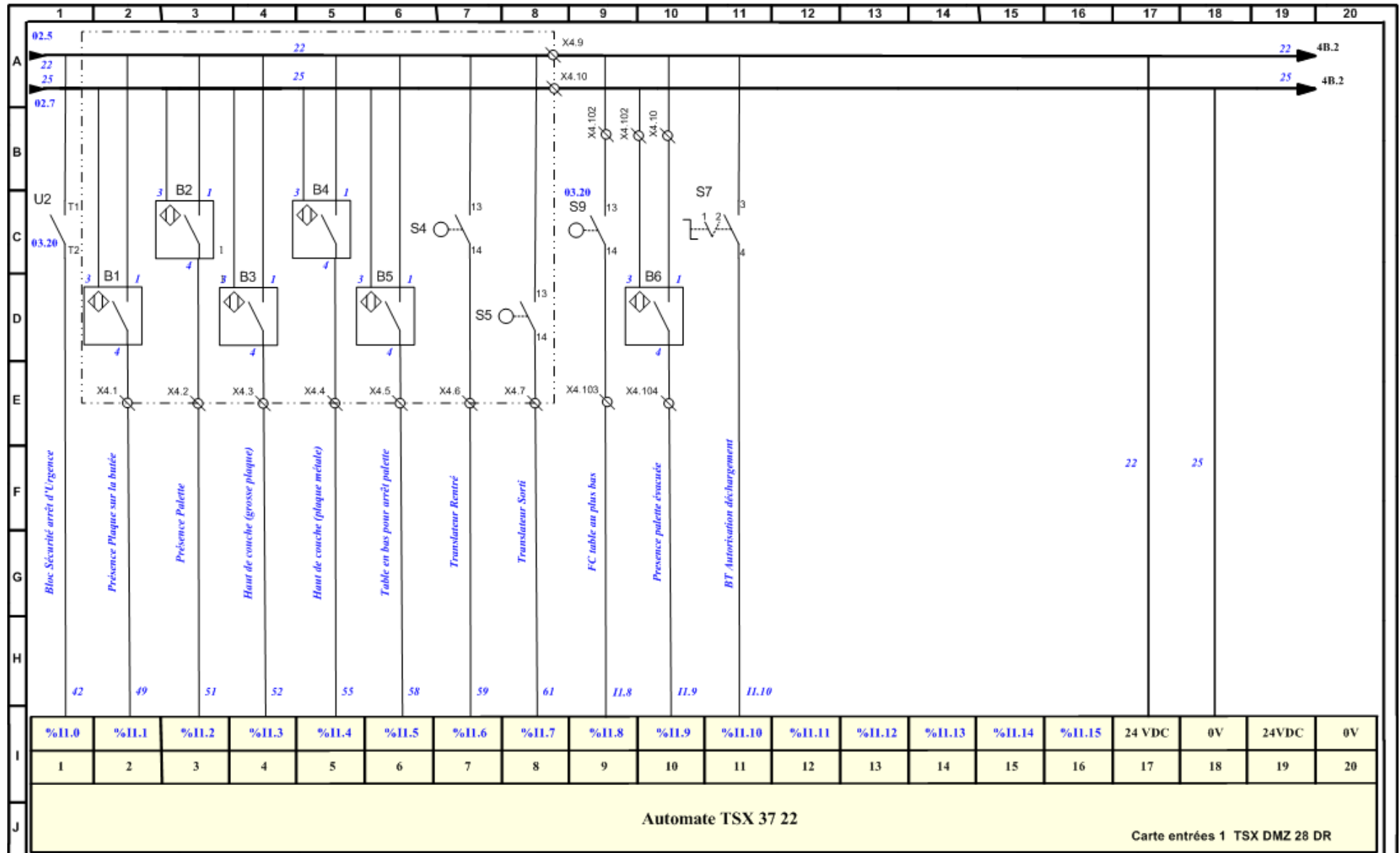
SCHEMAS ELECTRIQUES

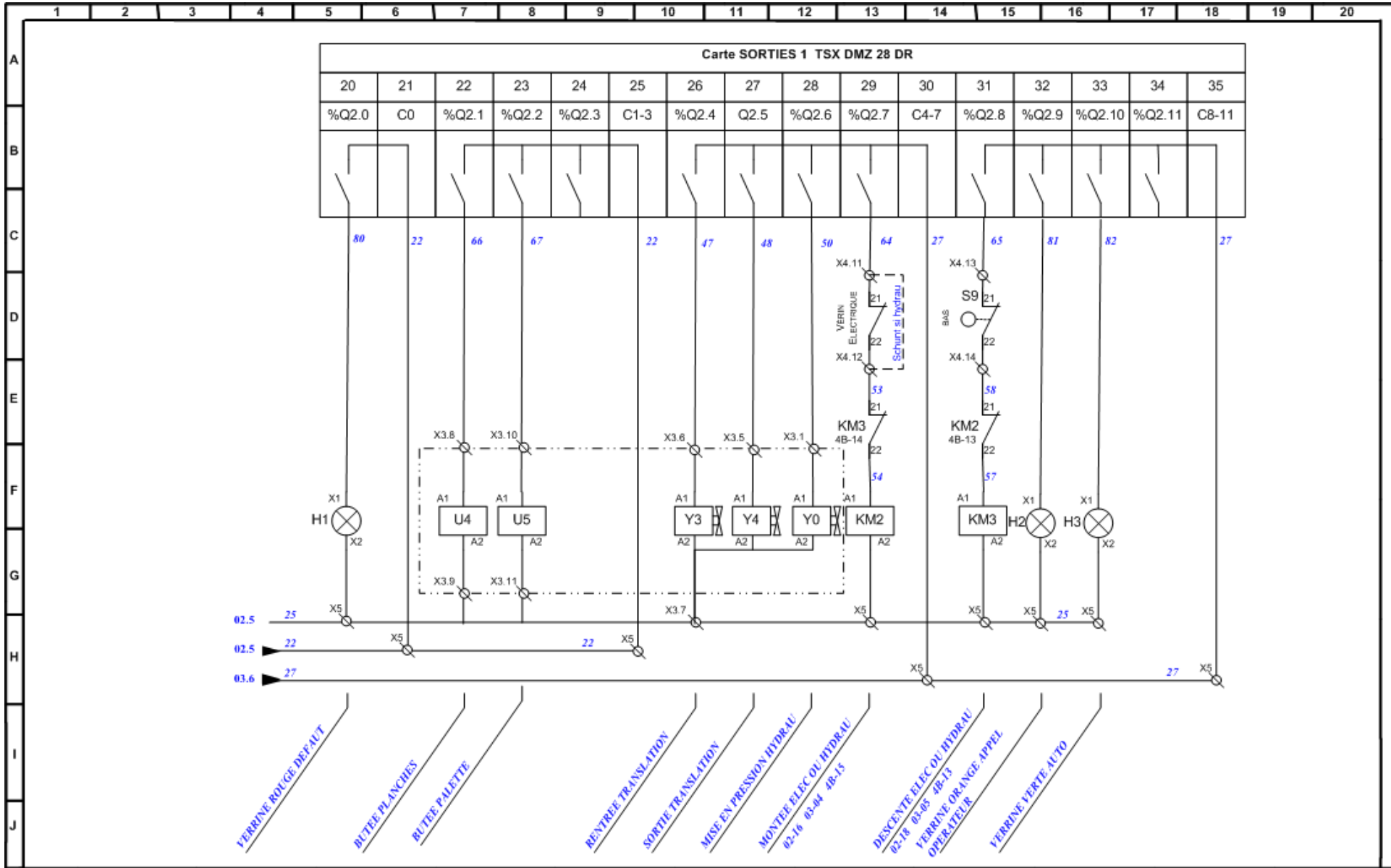


- ① SCHEMAS ELECTRIQUES
- ② SCHEMA DE PUISSANCE
- ③ LOGIQUE DE SECURITE
- ④ ENTREES SORTIES API
- ⑤ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑥ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑦ GRAFSETS
- ⑧ GRAFCET DE CONDUITE
- ⑨ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑩ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑪ MODULE APATRONIC 2
- ⑫ PRESENTATION
- ⑬ UTILISATION



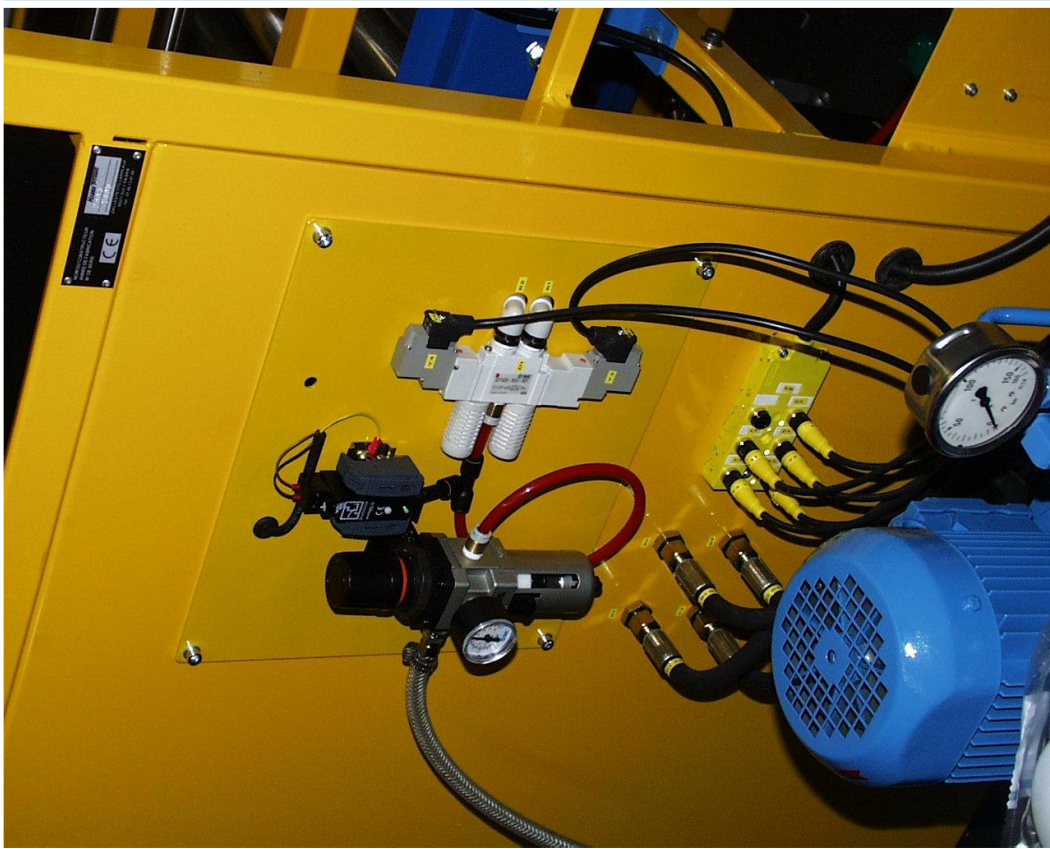




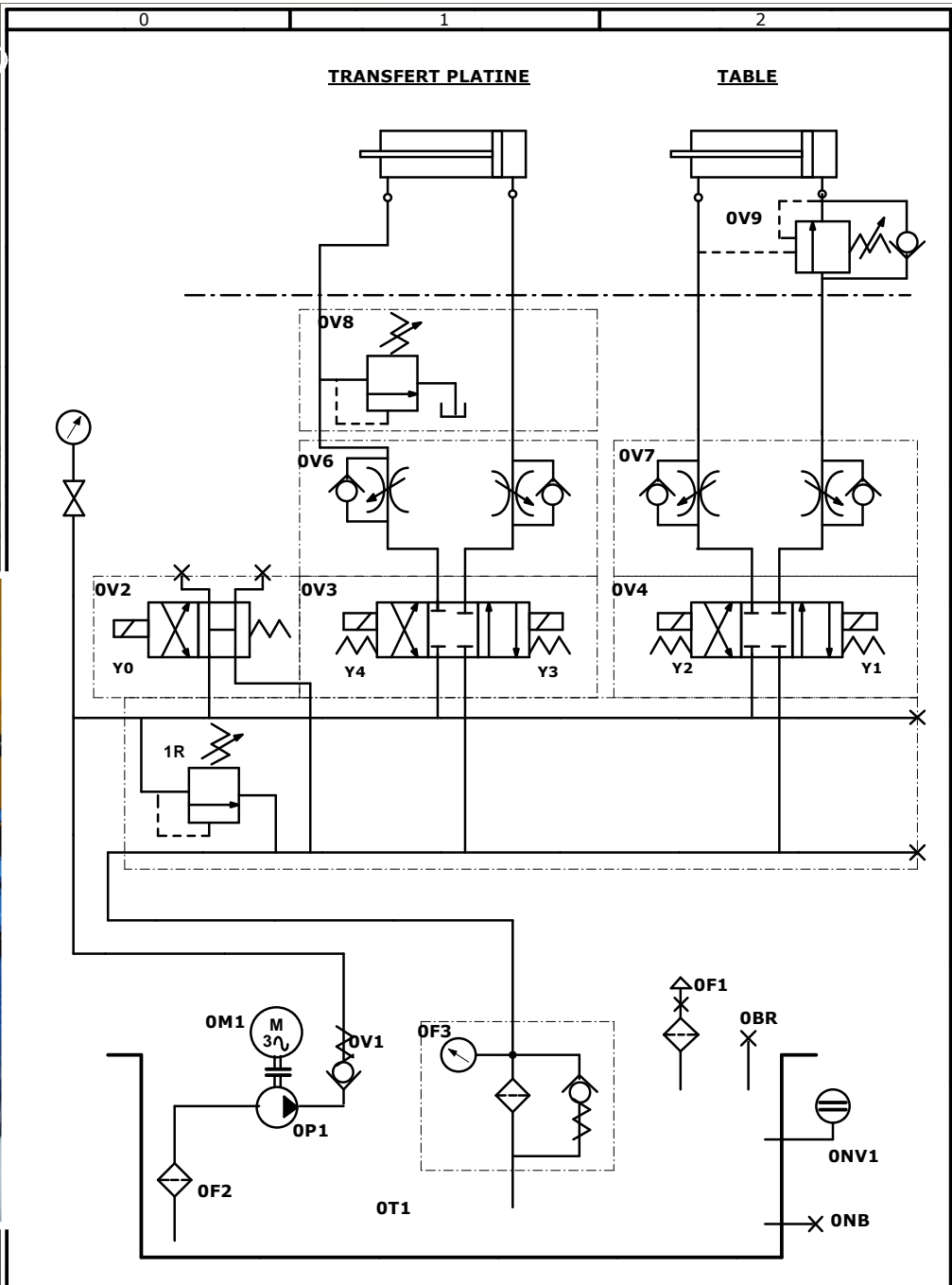
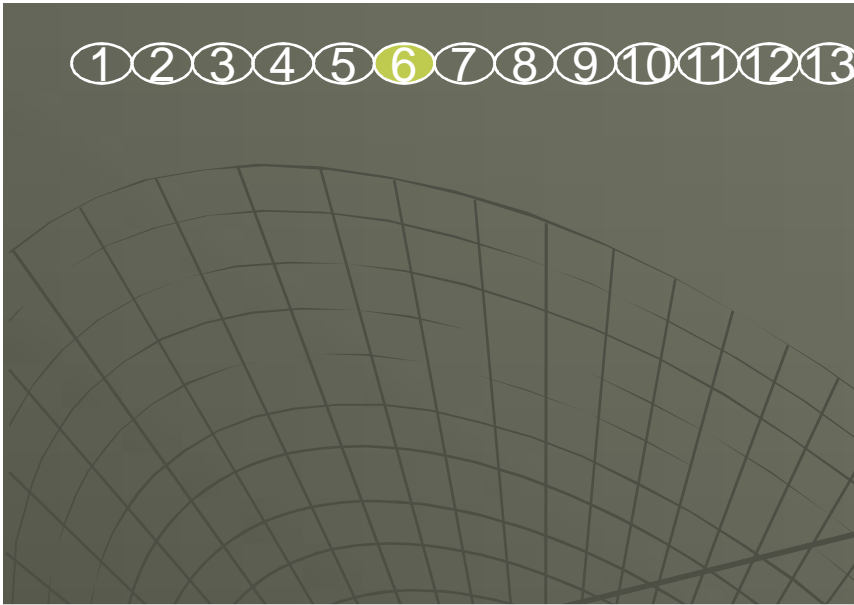


- VERINE ROUGE DEFAUT*
- RUTEE PLANCHES*
- RUTEE PALETTE*
- REENTREE TRANSLATION*
- SORTIE TRANSLATION*
- MISE EN PRESSION HYDRAU*
- MONTEE ELEC OU HYDRAU*
02-16 03-04 4B-13
- DESCENTE ELEC OU HYDRAU*
02-18 03-05 4B-13
- VERINE ORANGE APPEL OPERATEUR*
- VERINE VERTE AUTO*

SCHEMA HYDRAULIQUE

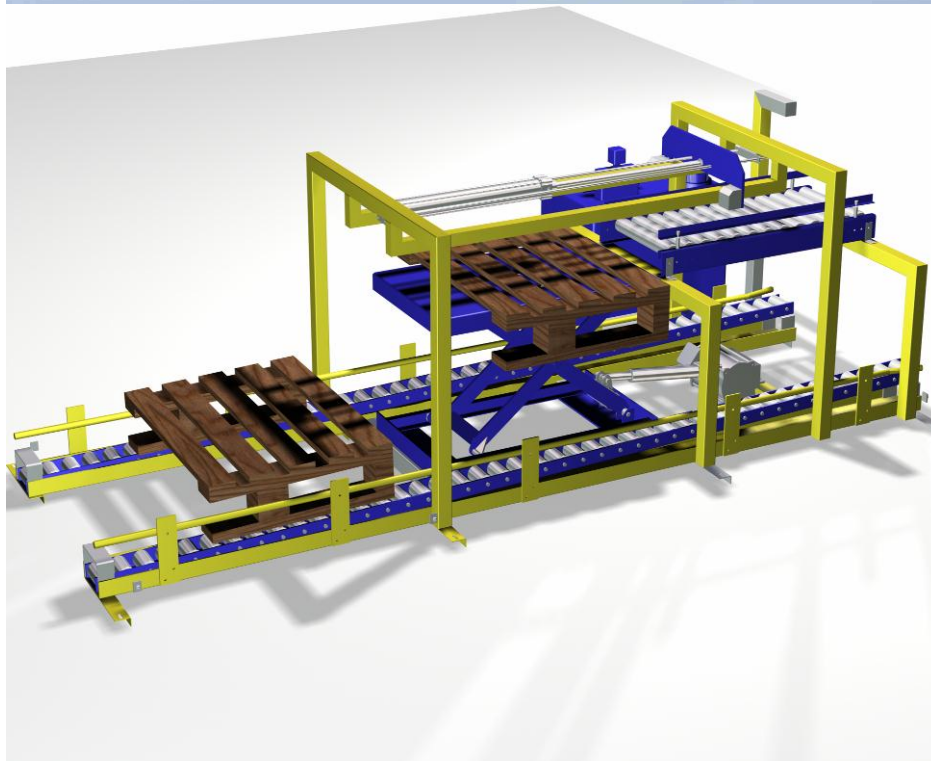


- ① SCHEMAS ELECTRIQUES
- ② SCHEMA DE PUISSANCE
- ③ LOGIQUE DE SECURITE
- ④ ENTREES SORTIES API
- ⑤ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑥ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑦ GRAFSETS
- ⑧ GRAFCET DE CONDUITE
- ⑨ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑩ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑪ MODULE APATRONIC 2
- ⑫ PRESENTATION
- ⑬ UTILISATION



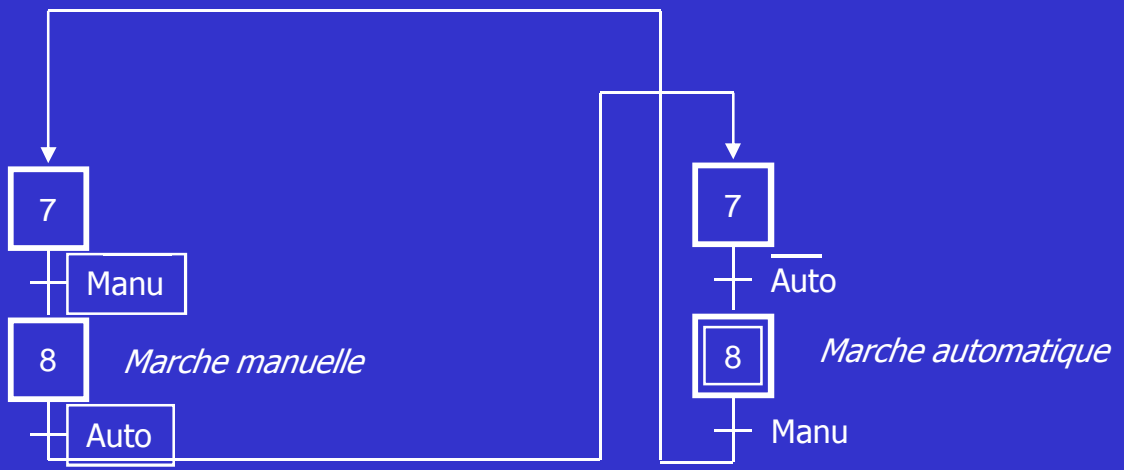
HYDROTECHNIQUE PALETTISEUR TRI TECH SCHEMA HYDRAULIQUE

GRAFSETS

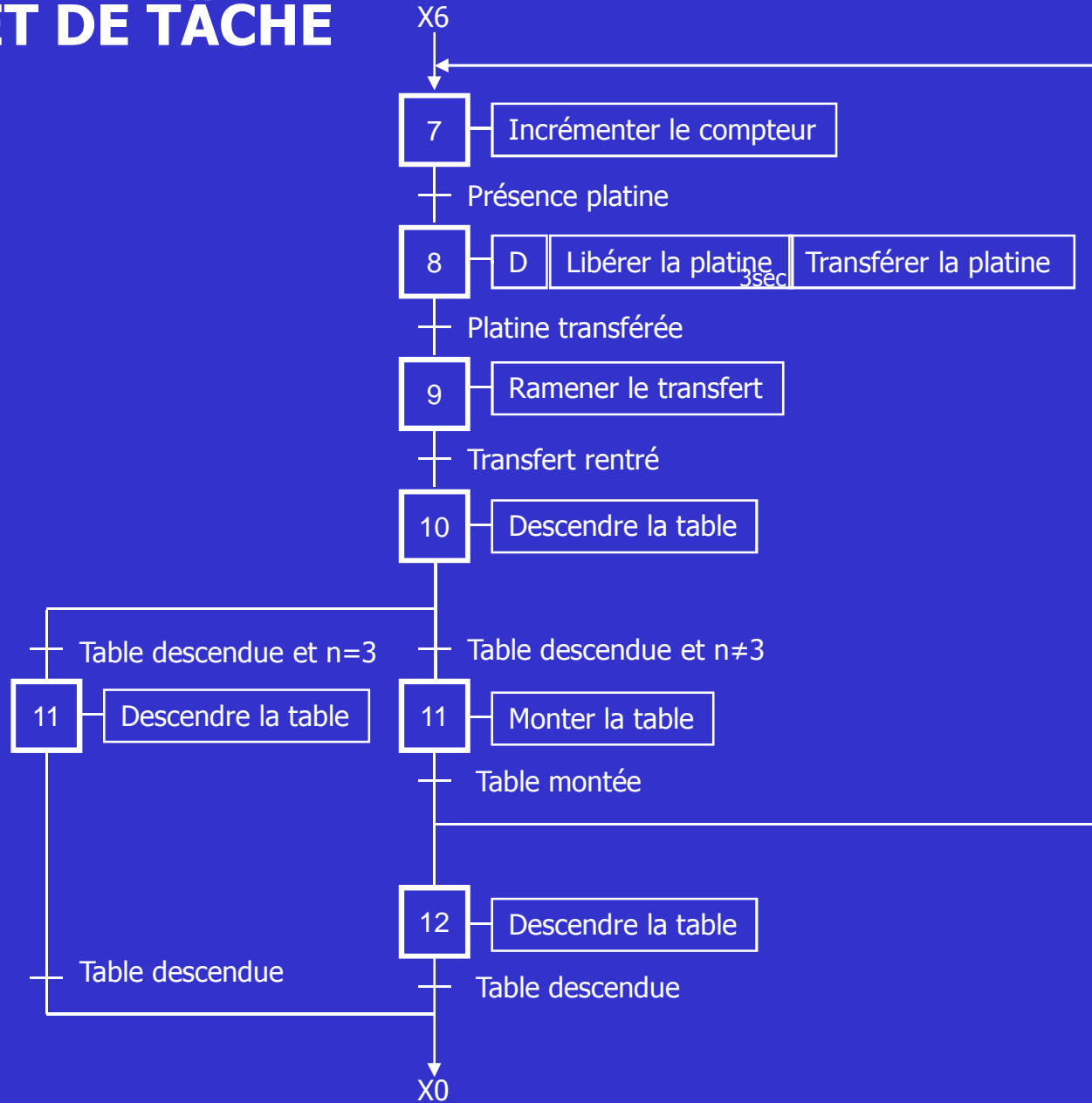
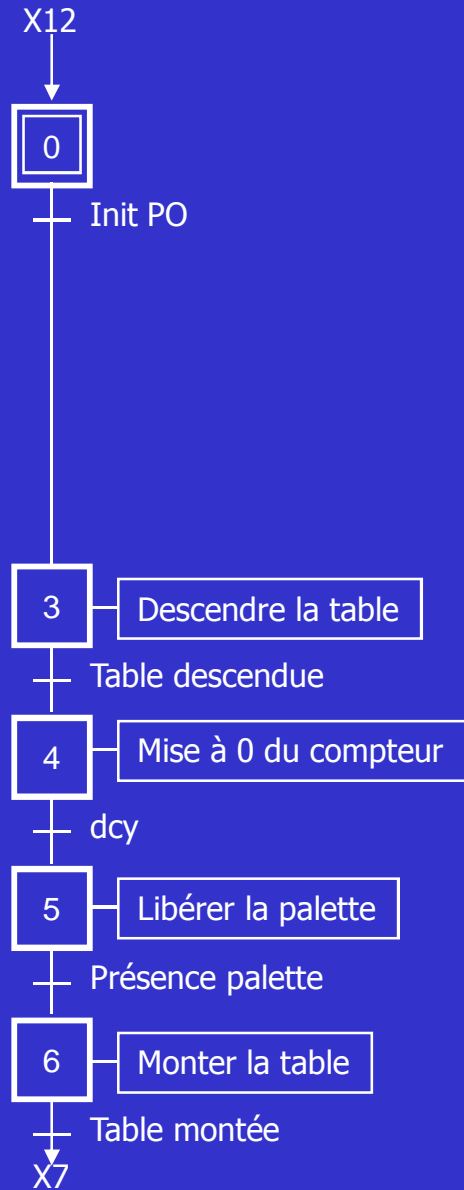


- ① SCHEMAS ELECTRIQUES
- ② SCHEMA DE PUISSANCE
- ③ LOGIQUE DE SECURITE
- ④ ENTREES SORTIES API
- ⑤ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑥ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑦ GRAFSETS
- ⑧ GRAFCET DE CONDUITE
- ⑨ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑩ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑪ MODULE APATRONIC 2
- ⑫ PRESENTATION
- ⑬ UTILISATION

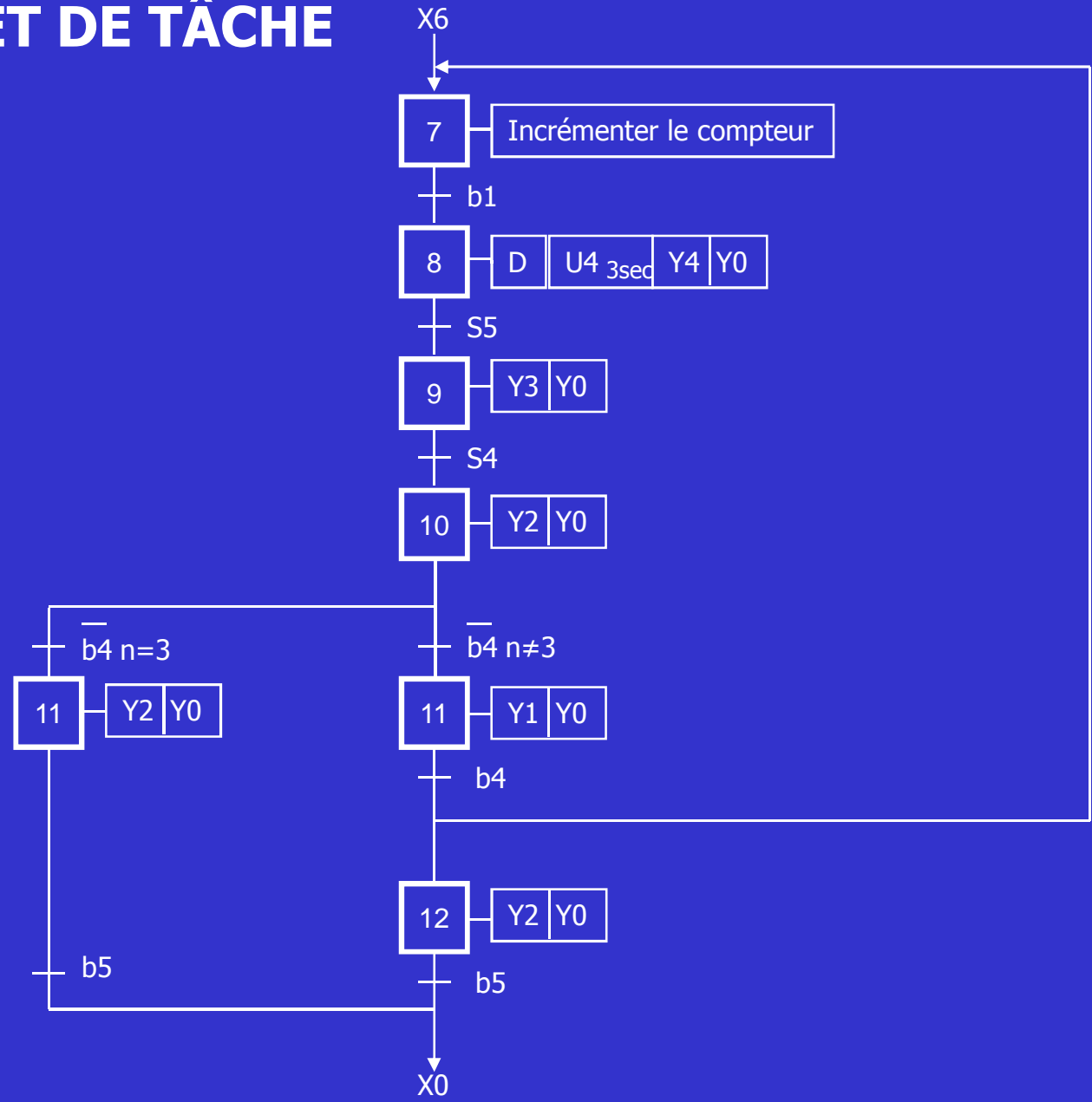
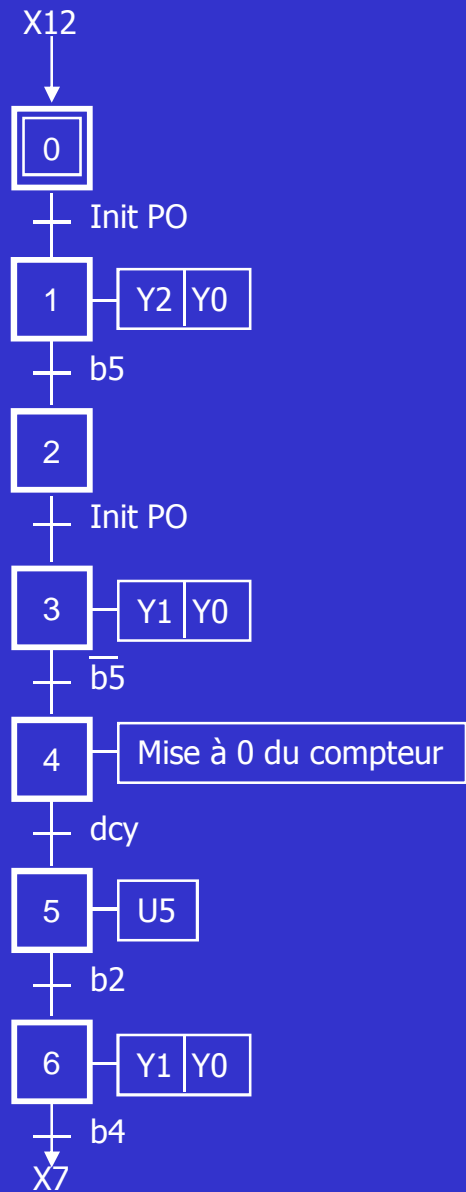
GRAFCET DE CONDUITE



GRAFNET DE TÂCHE



GRAFNET DE TÂCHE



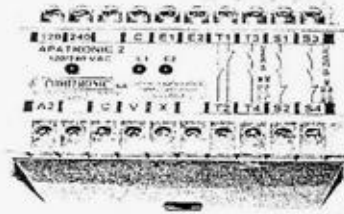


MODULE APATRONIC 2

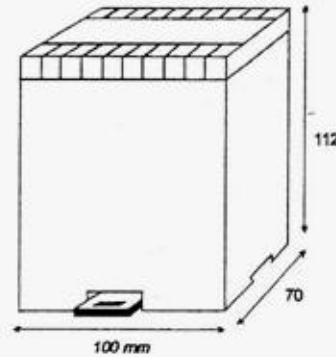
- ① SCHEMAS ELECTRIQUES
- ② SCHEMA DE PUISSANCE
- ③ LOGIQUE DE SECURITE
- ④ ENTREES SORTIES API
- ⑤ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑥ SCHEMA HYDRAULIQUE
- ⑦ GRAFSETS
- ⑧ GRAFCET DE CONDUITE
- ⑨ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑩ GRAFCET DE TÂCHE
- ⑪ MODULE APATRONIC 2
- ⑫ PRESENTATION
- ⑬ UTILISATION

APATRONIC 1 (remplacé par CO13) / APATRONIC 2

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES DU BOITIER

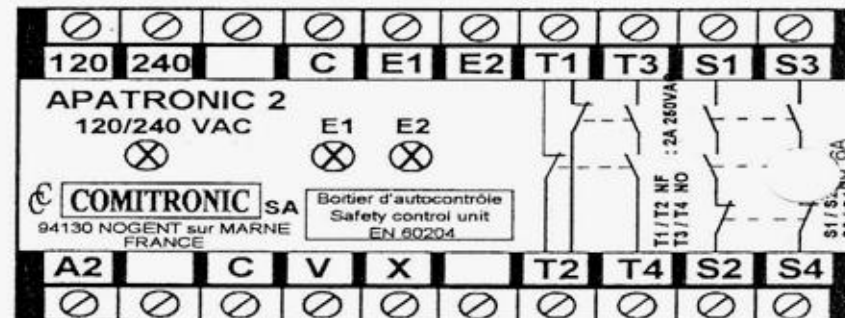
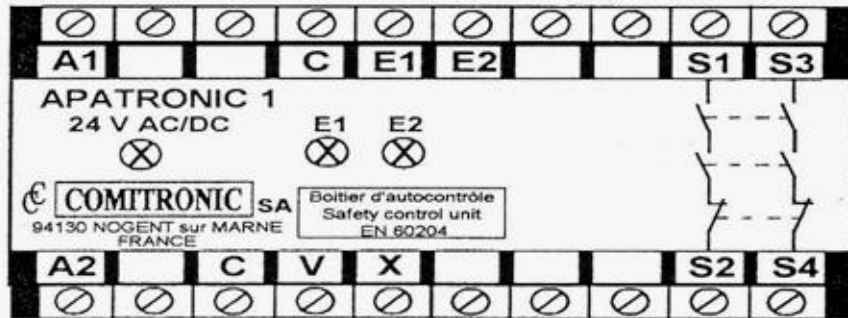


Type APATRONIC 1 et 2 *



BOITIER	
Installation	Encliptable sur rail DIN 35 m (selon EN 50022)
Indice de protection	IP30 (selon DIN 40050 & IEC 414)
	IP 50 (selon IEC529)
Matière	Makrolon type 240 autoextinguible
Température d'utilisation	-20°C à 60°C

REPERAGE DES BORNES



APATRONIC 1 / Remplacé par CO 13

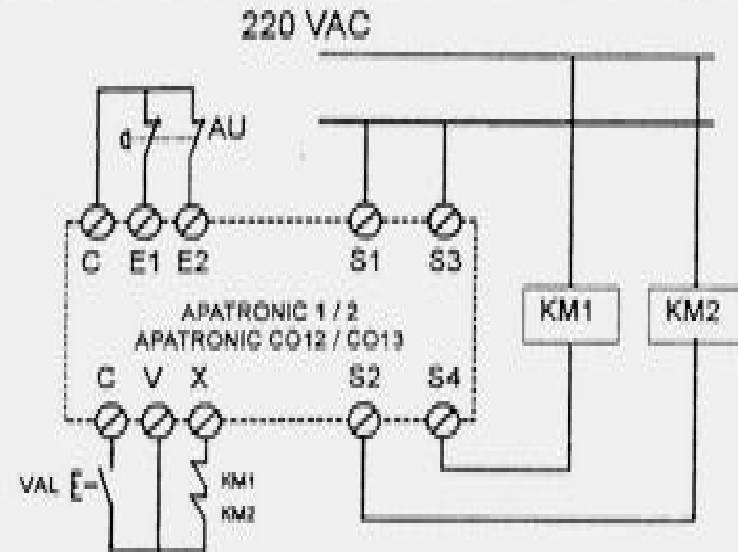
Modèles	APATRONIC 1 24V AC/DC	APATRONIC 1 120/240V AC
Alimentation	A1 / A2	A2
Entrées	C / E1 / E2	C / E1 / E2
Réarmement	C / V	C / V
Boucle de test	V / X	V / X
Sorties contacts de sécurité	S1/S2 (NO) S3/S4 (NO)	S1/S2 (NO) S3/S4 (NO)
Sorties contacts auxiliaires	—	—

APATRONIC 2

Modèles	APATRONIC 2 24V AC/DC	APATRONIC 2 120/240V AC
Alimentation	A1 (+24V) / A2 (0V)	A2
Entrées	C / E1 / E2	C / E1 / E2
Réarmement	C / V	C / V
Boucle de test	V / X	V / X
Sorties contacts de sécurité	S1/S2 (NO) S3/S4 (NO)	S1/S2 (NO) S3/S4 (NO)
Sorties contacts auxiliaires	T1/T2 (NF) T3/T4 (NO)	T1/T2 (NF) T3/T4 (N)

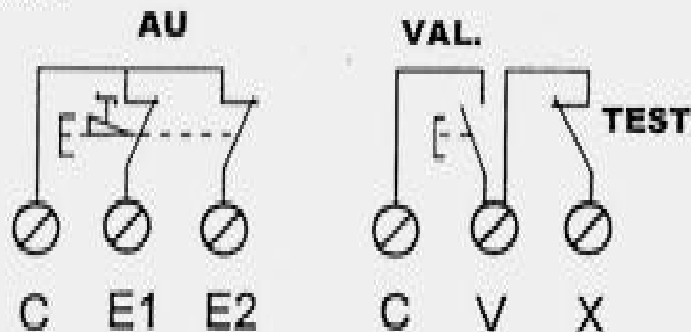
CABLAGE TYPE

- C / E1 / E2 : entrées autocontrôlées.
- C / V / X : validation et boucle de test.
- S1 / S2 ; S2 / S3 : sorties de sécurité.



Exemple 1 :

Surveillance d'arrêt d'urgence avec acquittement du défaut par bouton poussoir et test par boucle de retour.



Cet exemple permet d'obtenir une détection complète de la défaillance d'un des éléments de la ligne de sécurité (entrées,boîtier de sécurité,sorties contacts de sécurité).

