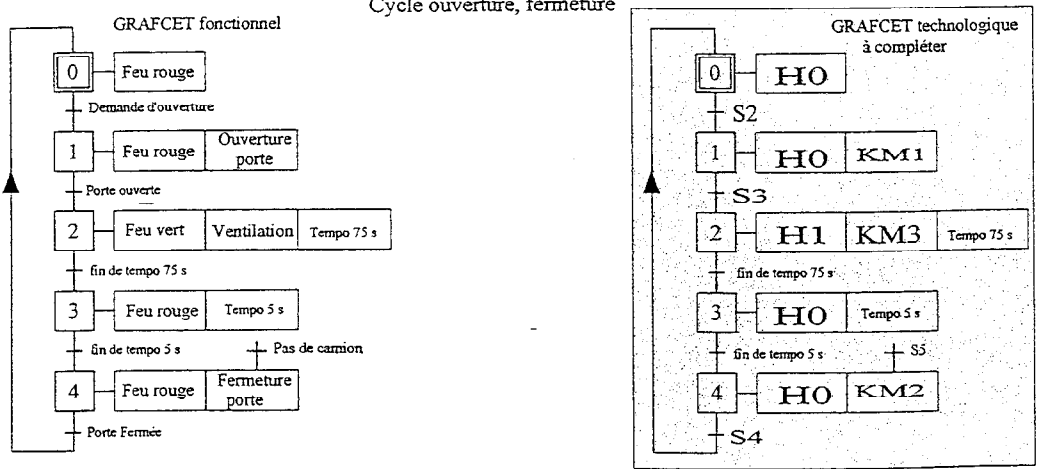
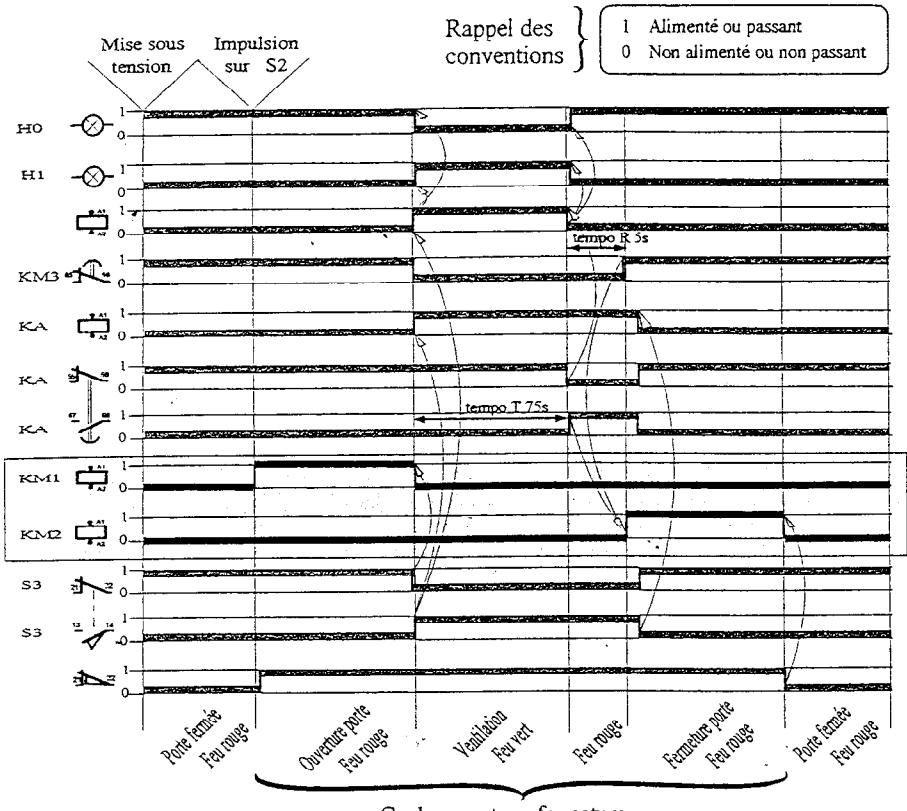


Chronogramme Pour des raisons de clarté, les proportions phases/temps n'ont pas été respectées



ACADEMIE DE CAEN	BEP -CAP	Session 2000
Durée : 4 heures	EP 1	Expression technologique - Etude du sujet
CORRIGE	Feuille : 2/3	Chronogramme grafcet
Documents à compléter parties grisées		ELECTROTECHNIQUE

Epreuve de technologie :

Question	Note BEP	Note CAP
----------	----------	----------

1/ Régimes de neutre.

1.1	/4	/6
1.2	/2	/1
1.3	/2	/1

2/ Le disjoncteur Q22.

2.1	/2	/4
2.2	/2	/1
2.3	/3	/1
2.4	/3	/1

3/ Le moteur Asynchrone

3.1	/2	/1
3.2	/2	/3
3.3 Enroults	/2	/3
3.3 Couplage	/2	/3
3.3 Repères	/2	/3

4/ La canalisation alimentant l'armoire cabines d'essai à partir du TGBT

4.1	/1	/3
4.2	/1	/3
4.3	/1	/2
4.4	/4	/1

5/ Influences externes.

5.1	/1	/3
5.2	/2	/3
5.3	/3	/1
5.4	/1	/1

6/ Appareils de commande et de protection.

6.1	/2	/2
6.2	/3	/1
6.3	/3	/2

Total technologie :

Total	/50	/50
-------	-----	-----

Epreuve de schéma automatisme

Question	Note BEP	Note CAP
----------	----------	----------

1/ Schéma première partie.

Chrono KM1	/1	/2
Chrono KM2	/1	/2
Grafcet	/5	/3

2/ Schéma deuxième partie.

Schéma de principe

Relais therm	/2	/2
KM1 KM2	/4	/4
Télérupteur	/4	/6

Schéma des connexions extérieures

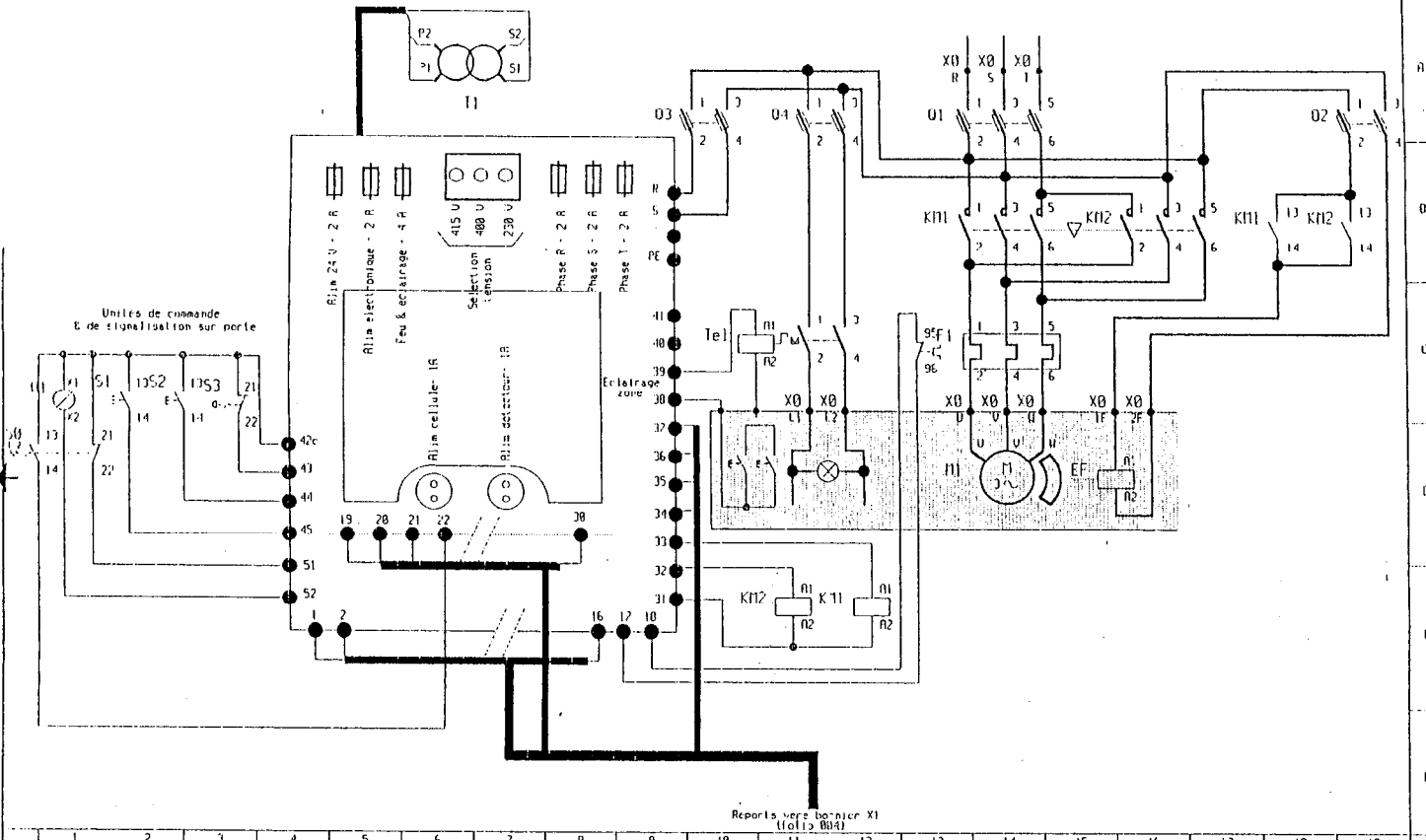
Fins de courses	/2	/2
Détecteur	/3	/2
Poste cde	/3	/2
Signalisation	/2	/2

Graphisme.	/3	/3
------------	----	----

Total Schéma :

Total	/30	/30
-------	-----	-----

Candidat Nom :
Prénoms :
N° BEP :



Reportez vers bornier X1 (tableau 004)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Complétez le schéma ci dessus:

- Raccordement du contact du relais thermique.
- Raccordement des bobines des contacteurs KM1 & KM2.
- Raccordement du circuit d'éclairage sur télérupteur circuit de commande en 24V à partir de la carte (éclairage zone)

ACADEMIE DE CAEN BEP - CAP ELECTROTECHNIQUE SESSION 2000

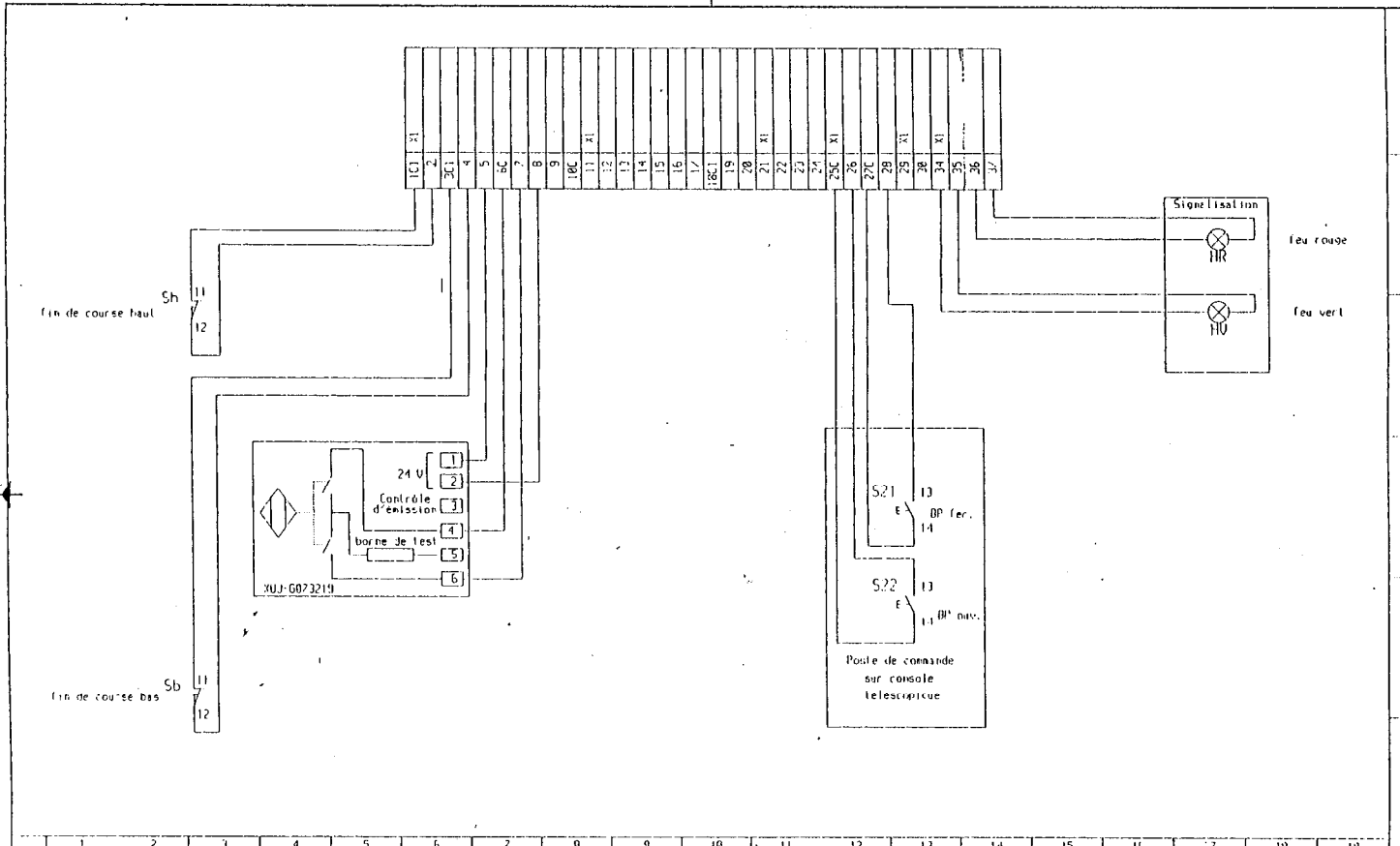
Corrigé

SCHEMA

SCHEMA DE PRINCIPE
EP1

Document créé en informatique - Mise à jour uniquement possible par le soudeur

Document réalisé sous E-CAD (P.C.), logiciel de schématisation de la société HEMULE - 38240 REILLON - 76 50 03 03



Complétez le schéma ci dessus:

- Raccordement des fins de course haut et bas.
- Raccordement du détecteur photoélectrique XUJG073219.
- Raccordement d'un poste de commande sur console télescopique (cellule).
- Raccordement d'une signalisation rouge et verte.

ACADEMIE DE CAEN BEP - CAP Session 2000

Durée : 4 heures
CORRIGE (schéma)

Feuille : 3/3

EP1 - Expression technologique
ELECTROTECHNIQUE

Document créé en informatique - Mise à jour uniquement possible par le soudeur