

Objectifs :

Décoder les schémas électriques.
Représenter le schéma d'une installation ou d'un équipement.

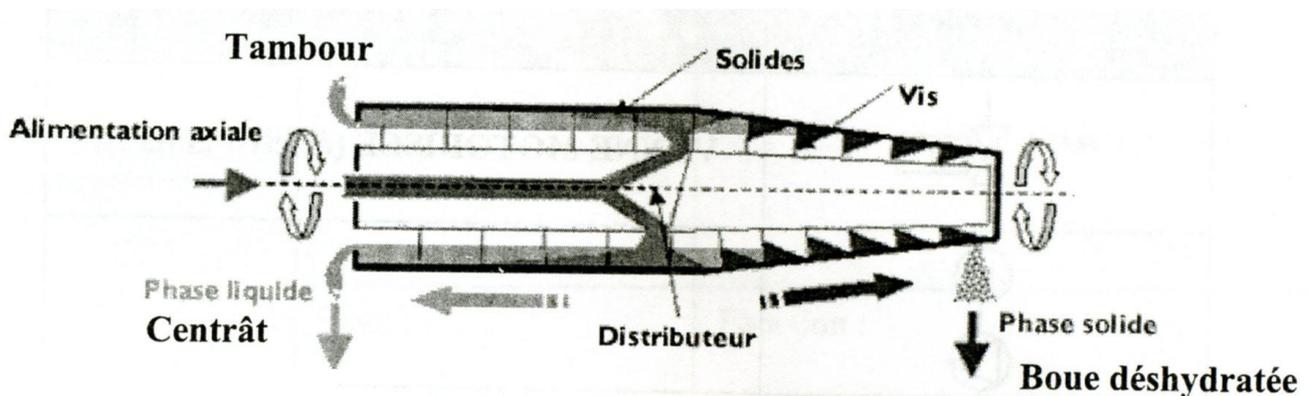
Savoir S6 : Représentation graphique et modélisation
S6.1 Descripteurs

La dépollution des eaux usées comporte plusieurs étapes. L'une d'elle s'appelle la centrifugation.

Cette opération consiste à provoquer une décantation accélérée des boues. On introduit la boue dans un tambour tournant à très grande vitesse, comme un centrifugeuse classique.

Sous l'effet de la force centrifuge, les éléments liquides (appelés aussi « centrât ») et les éléments solides (appelés aussi « sédiment » ou « boue hydratée ») se séparent.

L'évacuation des boues se fait par une vis racleuse, entraînée par un moteur triphasé de puissance 18kW., alimenté sous 400V.

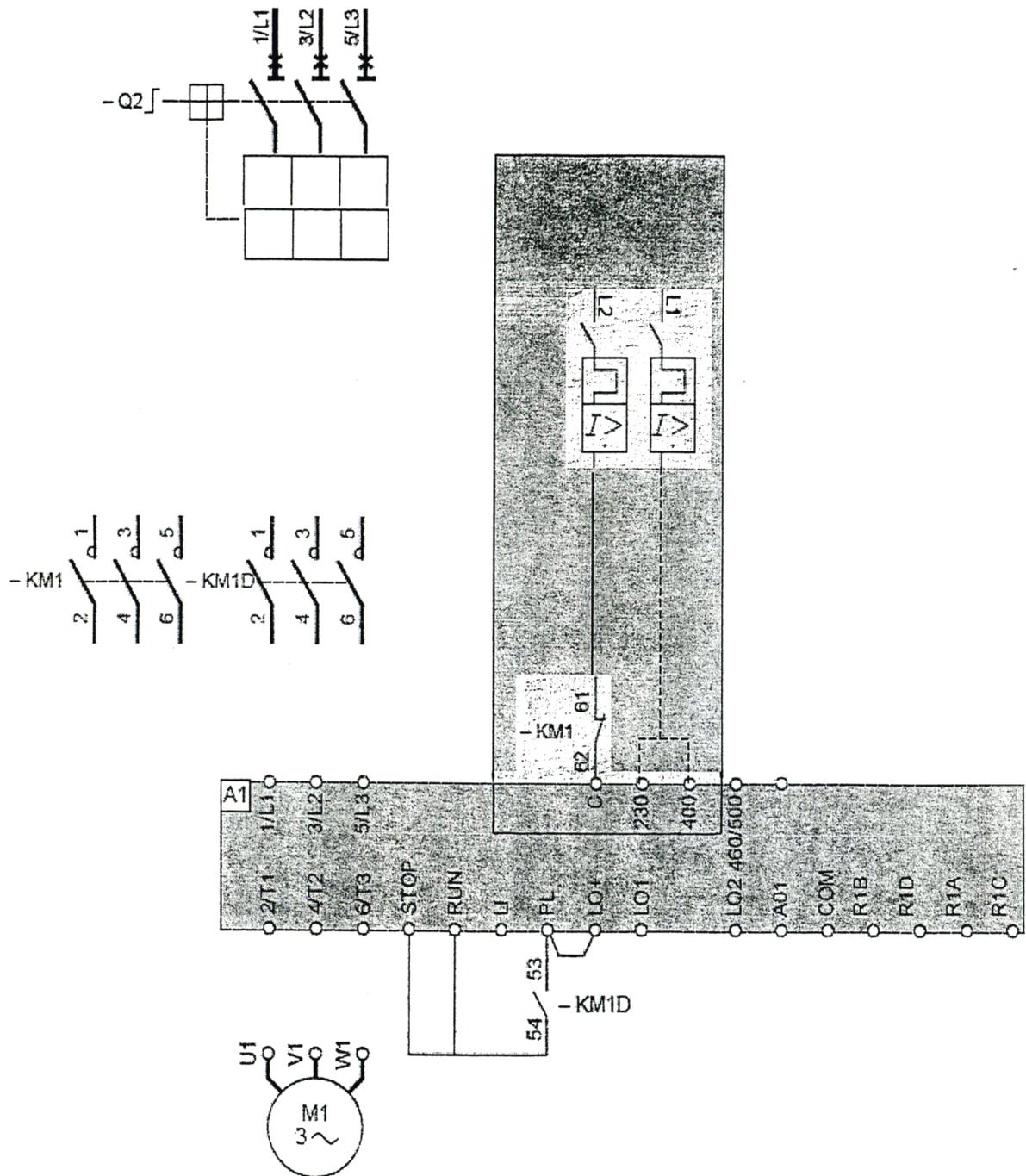


On souhaite réaliser un démarrage progressif grâce à un altistar 46.

A l'aide du document ressource, complétez le schéma de puissance afin de réaliser un démarrage :

- € Un sens de marche avec contacteur de ligne (KMD1)
- € Arrêt libre
- € Coordination de type 1
- € Court-circuitage de l'altistar en fin de démarrage par un contacteur KM1

Complétez le document réponse, en vous reportant au document technique de l'altistar 46



ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD	SUJET : SESSION de JUN 2004
B.E.P. des MÉTIERS DE L'ÉLECTROTECHNIQUE	Epreuve EPI : COMMUNICATION TECHNIQUE
Code : 51 25509	Coefficient : 4