

# DOSSIER TRAVAIL DEMANDE ET DOCUMENTS REPONSES

## 1° Partie : Réalisation

### NOTE AUX EXAMINATEURS ET AUX CANDIDATS

Cette épreuve de 8 heures comporte 3 parties distinctes :

Epreuve :	Barème :	Feuilles :	Durée conseillée :
REALISATION	/120	1 à 3/3	6h
MISE EN SERVICE	/50	1 à 4/4	1h
MAINTENANCE	/30	1 à 2/2	1h

L'ensemble des documents est ramassé à la fin du temps réglementaire.

Groupement inter académique II	Session 2003	Code <b>10481 A</b>	
Examen et spécialité <b>CAP ELECTROBOBINAGE</b>			
Intitulé de l'épreuve <b>EP2 : INTERVENTION TECHNIQUE (Réalisation)</b>			
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 8 heures	Coefficient 10
		N° de page / total S 1/3	

Vous êtes en présence d'un moteur triphasé de marque UNELEC , de type 5171.

$P = 0,37 \text{ KW}$  ou  $0,5 \text{ CV}$

$U = 230 / 400 \text{ Volts}$

Effectuez le rebobinage correspondant aux conditions suivantes :

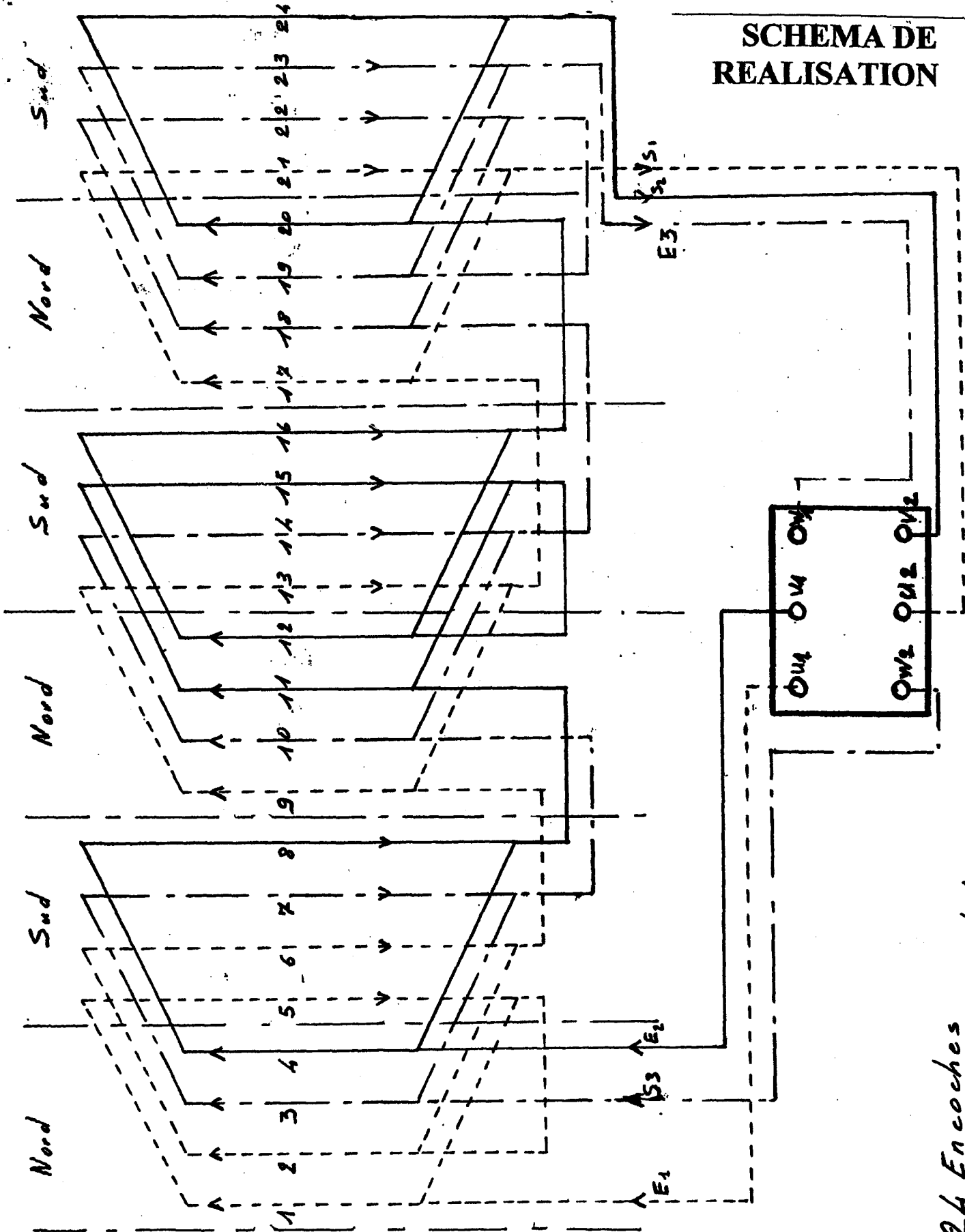
- Tension du réseau triphasé de 400 Volts
- Vitesse de rotation 1000 tr/mn
- Nombre d'encoches du stator 24 encoches pour 6 pôles
- Sortie du bobinage par six fils à la plaque à bornes
- Isolants d'encoches posés
- Chaque bobine comprendra 230 spires de 25/100 de mm ( Selon la machine retenue dans le centre d'examen , apporter les modifications utiles)

A partir du schéma de réalisation en annexe :

- Confectionner les bobines après avoir relevé votre propre gabarit
- Réaliser le bobinage enchevêtré bobine par bobine
- Effectuer les interconnexions de bobines
- Assurer les isolants entre phases et le maintien des bobines
- Faire sortir les 6 fils qui iront à la plaque à bornes, s'arrêter là pour la réalisation.

Examen et spécialité	<b>CAP ELECTROBOBINAGE</b>	Rappel codage	10481A
Intitulé de l'épreuve	<b>EP2 : INTERVENTION TECHNIQUE (Réalisation)</b>	N° de page	S 2/3

# SCHEMA DE REALISATION



*24 Encoches  
6 pôles enchevêtré  
1. 1 à 5.*

Examen et spécialité	CAP ELECTROBOBINAGE	Rappel codage	10481A
Intitulé de l'épreuve	E.P.2 INTERVENTION TECHNIQUE (réalisation)	N° de page	S3/3