

D - PLANS ET NOMENCLATURE


SOMMAIRE

- A - PRESENTATION du SYSTEME**
- B - DECLARATION DE CONFORMITE**
- C - NOTICE DE MISE EN SERVICE
ET DE MAINTENANCE**
- D - PLANS et NOMENCLATURE**
- E - NOTICES TECHNIQUES**
 - Démarreur STV 1312
 - Motopompe MCX
 - Pressostat
 - Réservoir
 - Débitmètre
 - Détecteur de niveau
- F - DOSSIER PEDAGOGIQUE**

SOMMAIRE

No FOLIO	DESIGNATION	REPERE	CREAT. A	MODIF. B	MODIF. C	MODIF. D	MODIF. E	MODIF. F
1	DISTRIBUTION		29/09/98	05/11/98	21/06/99			
2	PRINCIPE AUXILIAIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99			
3	PRINCIPE POMPE		29/09/98	05/11/98	21/06/99			
4	TELECOMMANDE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99		
5	TELECOMMANDE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99		
6	SIGNALISATION		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99		
7	BORNIER ARMOIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99	24/05/00	
8	BORNIER ARMOIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99	24/05/00	
9	BORNIER ARMOIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99	24/05/00	
10	BORNIER ARMOIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99	24/05/00	
11	BORNIER ARMOIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99	24/05/00	
12	BORNIER COFFRET RACCORD.		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99	24/05/00	
13	DISPOSITION ARMOIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99	27/09/99		
14	FACE AVANT		29/09/98	05/11/98	21/06/99			
15	COF. D'ALIM. AUXILIAIRE		29/09/98	05/11/98	21/06/99			

A	29/09/98	MR		D	23/09/99	MR/AA		F414.S.872		Equipement	RISKELEC II								
B	05/11/98	FD/MR		E	24/05/00	JP/MR	GH	modif BE											
C	21/06/99	MR/AA		F		DESSINE	VERIFIE	APPROUVE	No de CT										
	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE	No de CT										



SOMER

 ANGOULEME FRANCE

Tel=(33)05 45 64 54 54
 Fax=(33)05 45 64 54 00
 Tlx= 790244 F

FOLIO
II

DD 57141

Equipement de formation à l'habilitation aux risques électriques

RISKELEC II

1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 - Principe général

Le système présenté a pour but d'assurer un support à la formation pratique à l'habilitation aux risques électriques.

Le tableau ci-après définit le niveau de préparation à l'habilitation suivant le diplôme de la filière électrotechnique.

L'équipement comprend :

- Une armoire électrique qui intègre la commande d'un moteur asynchrone triphasé à 2 vitesses, un système de régulation de pression intégrant un démarreur électronique STV 1312, et un condensateur triphasé.
- Une cuve équipée d'une motopompe, de ses instruments de mesure et de ses organes de sécurité.

- Un boîtier auxiliaire pour le raccordement d'un moteur triphasé à 2 vitesses, couplage DALHANDER.

- Un dossier qui rassemble :

- le descriptif du matériel, les instructions de mise en route et de maintenance, les notices techniques des principaux composants.
- les schémas et nomenclatures du matériel
- les T.P réalisés par le Lycée MAUPERTUIS de SAINT-MALO.

- un dossier de présentation du process industriel.

- un dossier de travaux pratiques en relation avec les tâches professionnelles définies par le référentiel de formation à l'habilitation aux risques électriques et avec l'étude du système de type industriel.

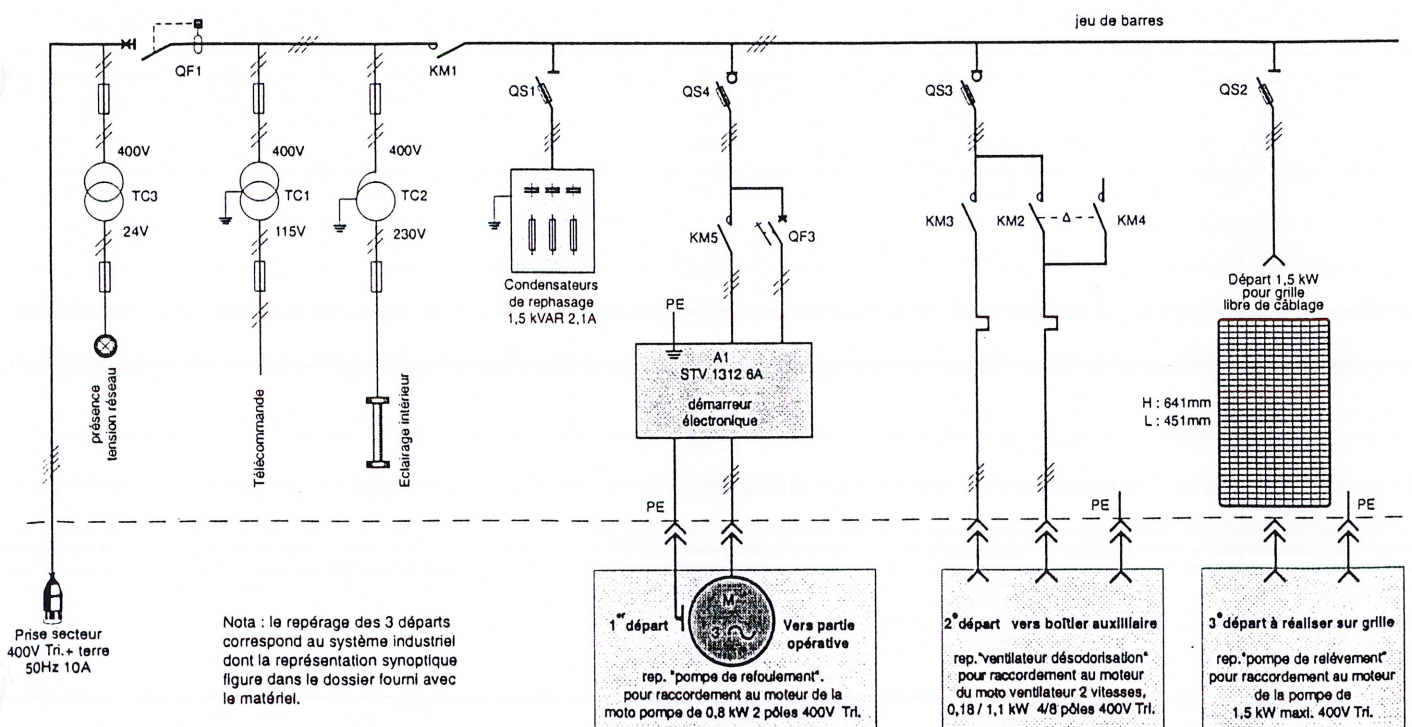
Niveau de diplôme	Diplôme : Désignation	Exigences pour la formation	Exigences pour la certification
III	Brevet de Technicien Supérieur Electrotechnique	B2V - BR - BC	B2V - BR
IV	Bac Professionnel Equipement et Installation Electrique	B1V - BR	B1V - BR
IV	Brevet professionnel Electrotechnique Equipement et Installation	B1V - BR	B1V - BR
IV	Brevet professionnel Electrotechnique Distribution	B1V - BR	B1V - BR
IV	Brevet professionnel Electrotechnique Production	B1V - BR	B1V - BR
IV	Baccalauréat Sciences et Techniques/Indus. Génie Electrotechnique	B1V - BR	B1V
V	B.E.P. Electrotechnique	B1V	B1V
V	Certificat d'Aptitude Professionnelle Electrotechnique	B1V	B1V
V	Certificat d'Aptitude Professionnelle Electrobovinage	B1V	B1V
V	Certificat d'Aptitude Pro. Installation en Equipement Electrique	B1V	B1V

Le système permet de valider la formation pratique à l'habilitation aux niveaux ci-après:

BOV	Tâches réalisées par un exécutant non électricien
B1V	Tâches réalisées par un exécutant électricien

B2V	Tâches réalisées par un chargé de travaux
BR	Tâches réalisées par un chargé d'intervention
BC	Tâches réalisées par un chargé de consignation

1.2 - Schéma synoptique fonctionnel



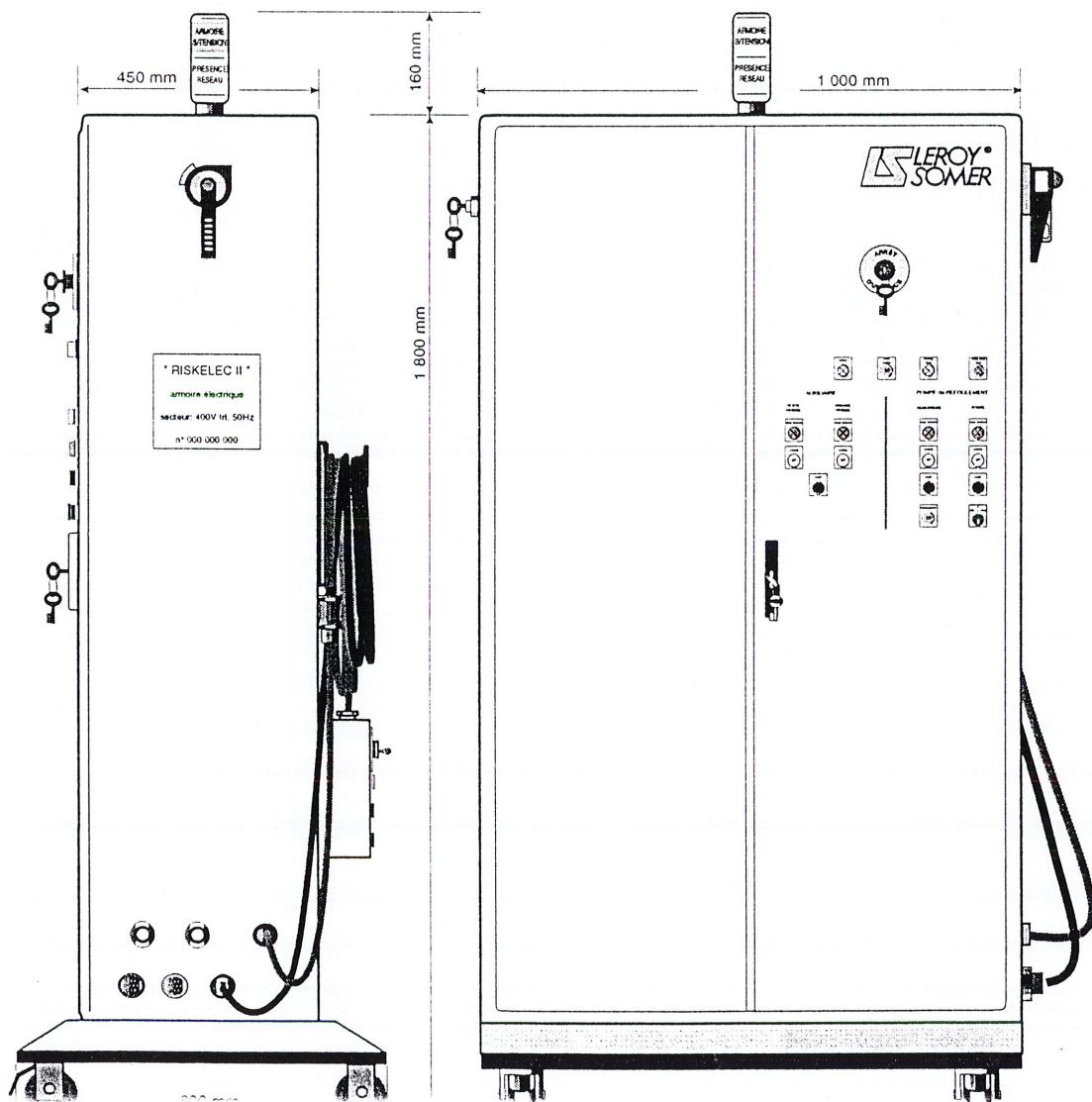
Equipement de formation à l'habilitation aux risques électriques RISKELEC II

1.4 - Caractéristiques d'environnement

Caractéristique	Armoire	Niveau coffret auxiliaire	Coffret moto-pompe
Protection	IP52	IP50	IP52
Température : - de stockage - de fonctionnement - de transport	• -20°C à +50°C • 0°C à +40°C • -20°C à +50°C	12 mois maximum	
Altitude	Inférieure à 1000m Déclassement de 0,5 % en courant par 100m supplémentaire		
Humidité sans condensation	Conforme à CEI 68-2-3 et CEI 68-2-30		
Vibrations	Conforme à CEI 68-2-61		
Compatibilité électromagnétique	Conforme à CEI 1000-4-2 CEI 1000-4-4		et CEI 947-2 partie 4

1.5 - Masse et encombrement

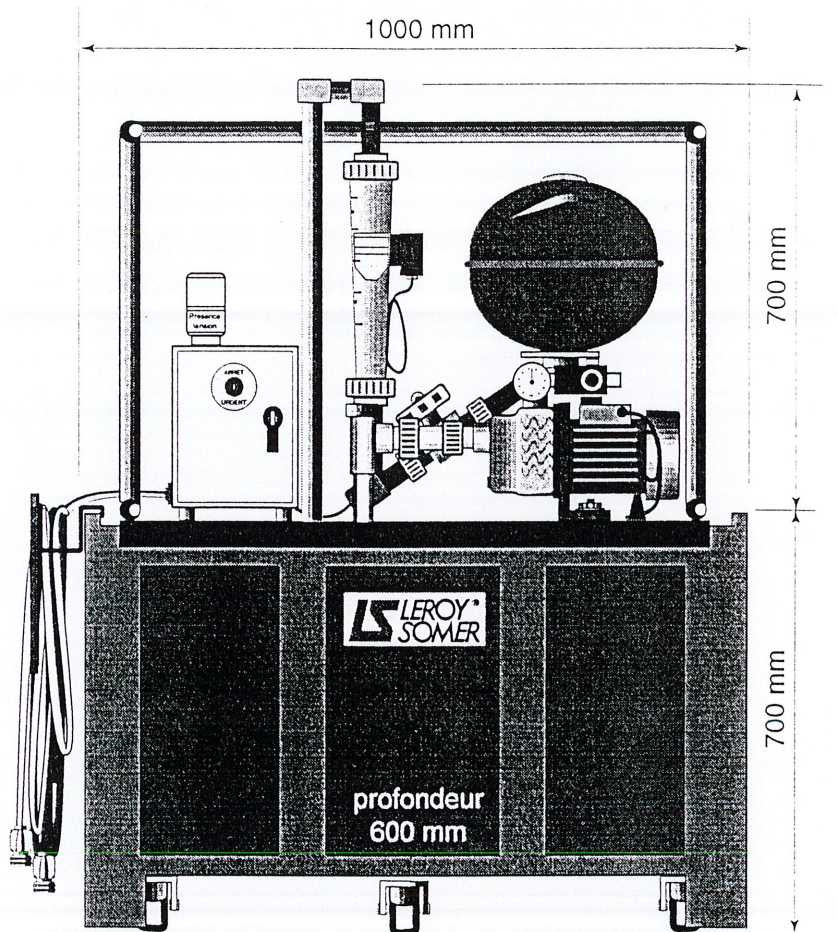
1.5.1 - Armoire Masse : 160 kg



Equipement de formation à l'habilitation aux risques électriques RISKELEC II

1.5.2 - Groupe moto-pompe

Masse : 70 kg (sans eau)



1.5.3 - Boîtier auxiliaire

Masse : 5 kg
(câble de liaison compris)

