

SAé « armoire industrielle »

Evaluation d'anglais

En salle T5

- G1: vendredi 20 juin: 8h-12h
- G2: lundi 16 juin: 13h30-17h30
- G3: mardi 17 juin: 13h30-17h30
- G4: mercredi 18 juin: 13h30-17h30
 - G5: mardi 17 juin: 8h-12h
- ENEPS: vendredi 20 juin: 13h30-17h30

(3 évaluations différentes: mise en service, habilitation électrique, anglais)

Consignes

- 10 minutes de présentation
- Questions pendant et/ou à la fin de la présentation
- Passage sur une armoire non connectée au réseau, et qui n'est pas forcément la vôtre
- Seul support écrit autorisé: une fiche format A5 individuelle avec du vocabulaire (pas de phrases entières; uniquement vocabulaire technique)
- Note sur 20 (coeff. 2 dans la SAé)

Contenu de la présentation

- Rappel de l'objectif de la SAé (voir page 3 du cahier d'évaluation)
- Description de l'armoire: structure, composants, câblage, etc.
- Explication de la fonction des différents composants dans l'armoire
- Précautions à prendre lors de la mise en service / règles de sécurité
- Répartition du travail dans le binôme / trinôme
- Difficultés rencontrées pendant le projet
- Ce que le projet vous a apporté, votre ressenti

Grille de notation

	Max
Qualité du contenu :	
- Contextualisation du projet	1
- Description de la structure de l'armoire et des différents composants	3
- Explication du fonctionnement	2
- Sécurité / précautions à prendre	1
- Retour d'expérience / difficultés rencontrées / ressenti	1
Grammaire / vocabulaire	
- Vocabulaire technique adéquat	3
- Syntaxe grammaticale	2
- Utilisation de mots de liaison / qualité des transitions	1
- Vocabulaire général	1
Communication orale	
- Fluidité	2
- Eye contact	1
Respect du temps	1
- Début :	
- Fin :	
Réponses aux questions	1
Note sur 20	

Learning and evaluation situation: **THE INDUSTRIAL ELECTRICAL CABINET**



3 objectives:

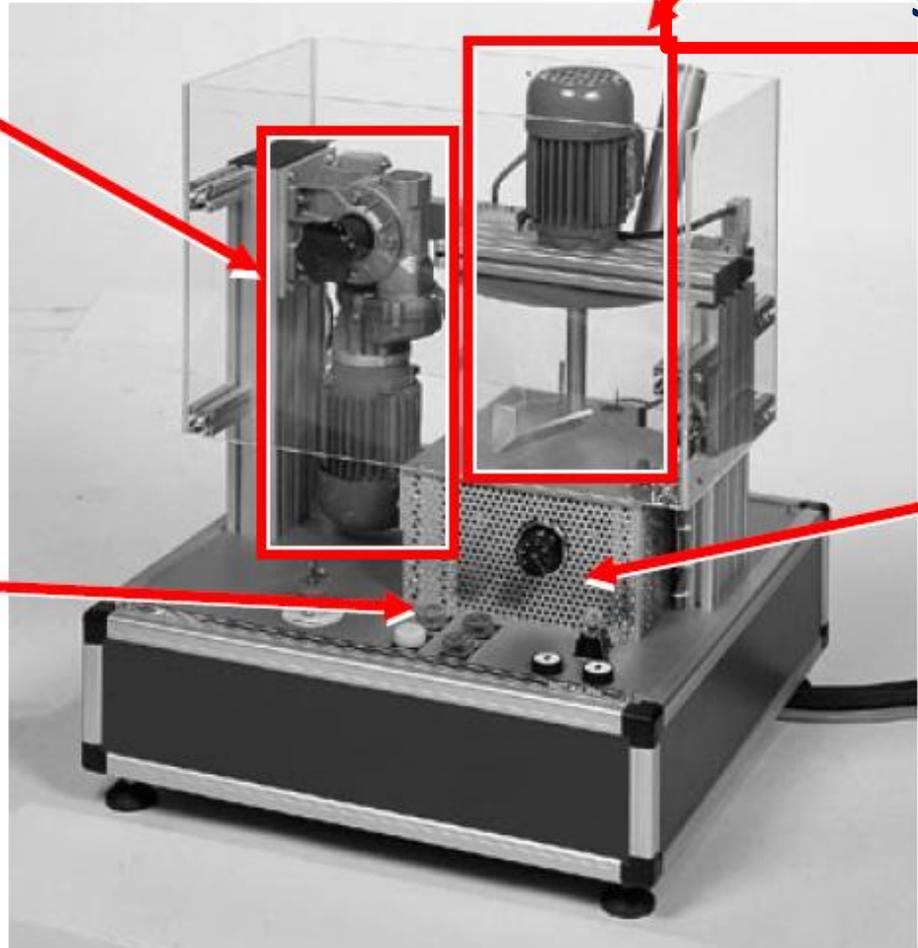
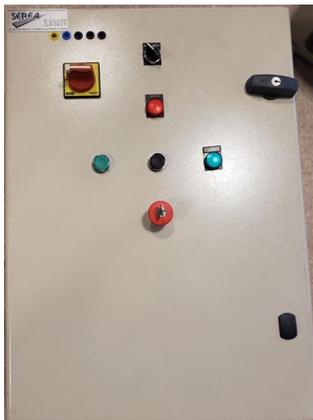
- Design an industrial electrical cabinet
- Start up and operate the cabinet
- Obtain the Certificate in the Requirements for Electrical Installations (B1V level = low-voltage work on live installations)

Operating parts

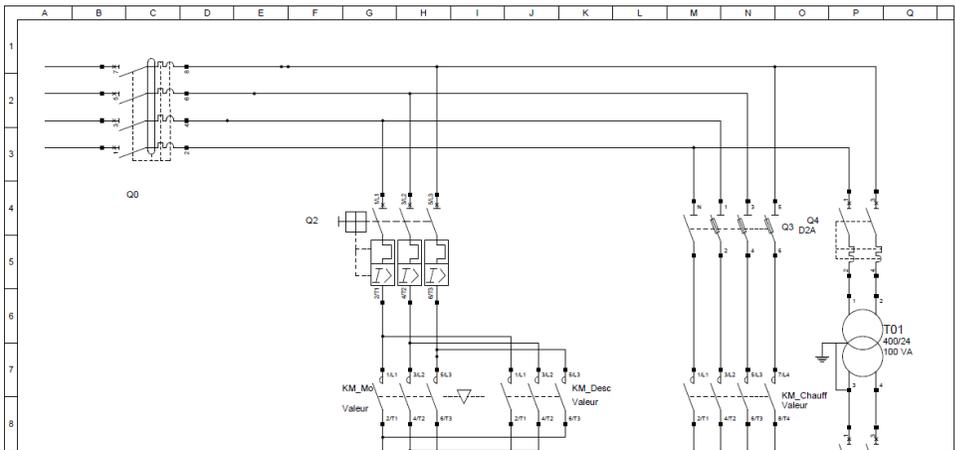
Engine cover
Obj: raising and lowering it

Blender: not used in semester 2

Heating resistors:
3*250 W
Controlled by a thermostat

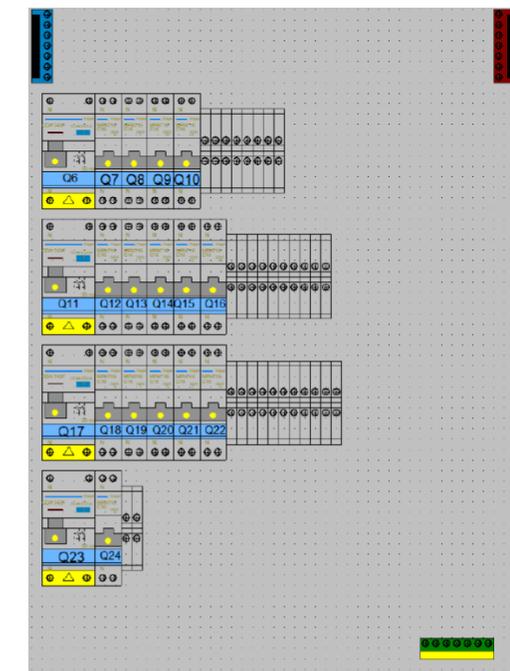
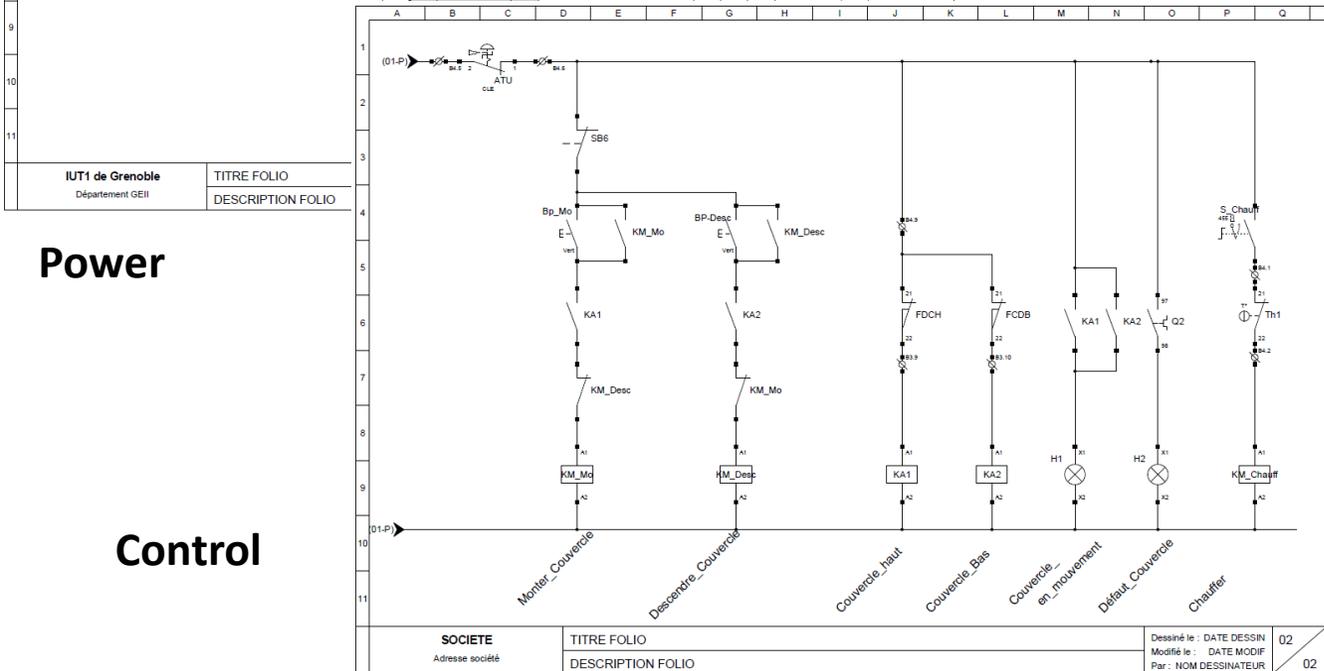


Design office work:

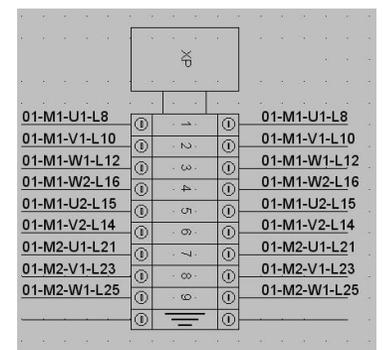


Choice of electrical devices

Electrical layout diagrams



Terminal blocks



Power

Control

IUT1 de Grenoble
Département GEII

TITRE FOLIO
DESCRIPTION FOLIO

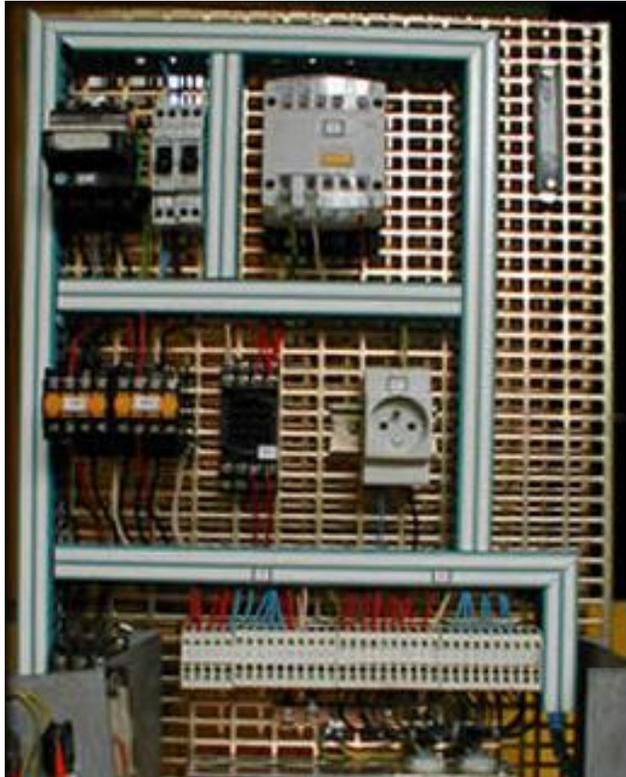
SOCIÉTÉ
Adresse société

TITRE FOLIO
DESCRIPTION FOLIO

Dessiné le : DATE DESSIN
Modifié le : DATE MODIF
Par : NOM DESSINATEUR

02
02

Implementation of the project



Monobloc perforated plate with conduits.

Do the wiring

Start up

Performance monitoring



Compliance with electric standards to get the B1V certificate.

Now let's have a look at the
technical vocab