

## ELECTRONIQUE :

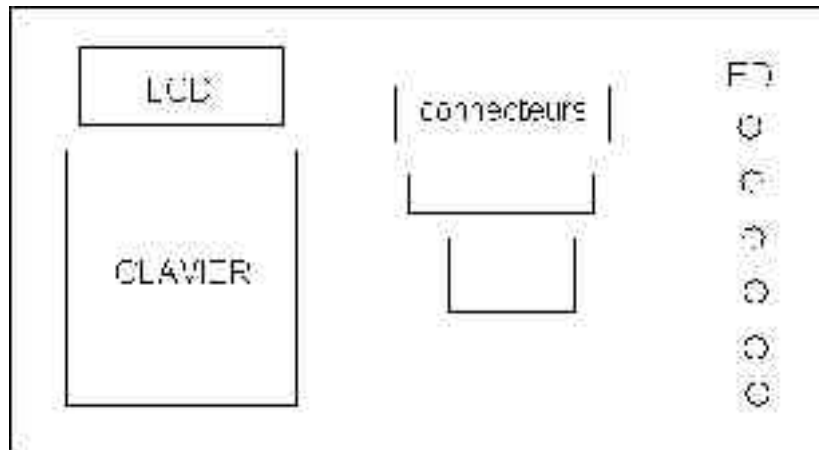
carte d'alimentation :

- vérifier que le DC/DC est bien fiable.
- Etudier le comportement des interrupteurs pour voir si l'alimentation s'effectue bien lorsque que l'on commute les interrupteurs.
- Puis refaire la carte et refaire des tests, faire attention au footprint du DC/DC.
- /!\ ne pas mettre de condos trop gros sur les cartes annexes pour éviter de grands pics de courant sur le DC.
- chercher des schémas d'alim à découplage pour l'alimentation des cartes annexes

carte d'asservissement :

- utiliser des AVR mais on garde le même principe.

carte panneaux :



carte de charge :

- utiliser les 3914?.
- créer un bargraph pour connaître l'avancement de charge des batteries.
- placer cette carte dans le robot si on a la place, sinon la mettre avec Nestor.
- carte à refaire totalement: charge rapide et charge lente.

carte de puissance :

- on garde la même

carte capteur :

- tout refaire : AVR + I<sup>2</sup>C pour cartes annexes

**INFORMATIQUE :**

- faire des tests cet été sur l'ancien robot pour l'automate et la vision.
- utiliser la PC104 des I3.

Taches à réaliser :

| <i>modules</i>        | <i>date limite</i> | <i>développeur</i> |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>bargraph</b>       | janvier            | Thomas             |
| <b>charge</b>         | octobre            | Romain-Olivier     |
| <b>alim</b>           | octobre            | Romain-Olivier     |
| <b>TWI</b>            | septembre          | Clément            |
| <b>LCD</b>            | novembre           | Maxime             |
| <b>pavé numérique</b> | novembre           | Maxime             |
| <b>RS232</b>          | septembre          | Ni                 |
| <b>Servo/PWM</b>      | septembre          | Romain             |
| <b>analogique</b>     | septembre          | Seb                |
| <b>LCD graphique</b>  | 2006               | Olivier            |
| <b>automate</b>       | septembre          | Philippe           |
| <b>sockets</b>        | septembre          | Jérémy             |
| <b>accéléromètre</b>  | été                | Olivier-Antoine    |
| <b>giroscope</b>      | été                | Olivier-Antoine    |
| <b>boussole</b>       | été                | Olivier-Antoine    |