

STI 2D		TD : schéma électronique	Document élève
C04.4 : organisation structurelle d'un système			Page 1/1

Objectif du TP: Réaliser un schéma électronique et simuler le fonctionnement de la carte.

Documents ressources : bibliothèque des symboles et code couleur

.1- Réalisation du schéma

La carte fournie est alimentée en 12 V DC et fournit l'énergie permettant de commander à un moteur électrique DC.

1. A partir de la carte électronique et des documents ressources, effectuer sur papier libre le schéma de carte qui vous a été fournie.
2. Reproduire ce schéma et compléter les valeurs des composants sur le logiciel "crocodile". Enregistrer votre travail et rendre votre fichier dans le répertoire travail à rendre (le nom du fichier devra comporter le mot "schemas_tronic").

.2- Simulation

3. Placer des voies d'oscilloscope sur votre schéma et effectuer une simulation. Enregistrer votre travail et rendre votre fichier dans le répertoire travail à rendre (le nom du fichier devra comporter le mot "schemas_simul").
4. Déduire le nom de la fonction de la carte