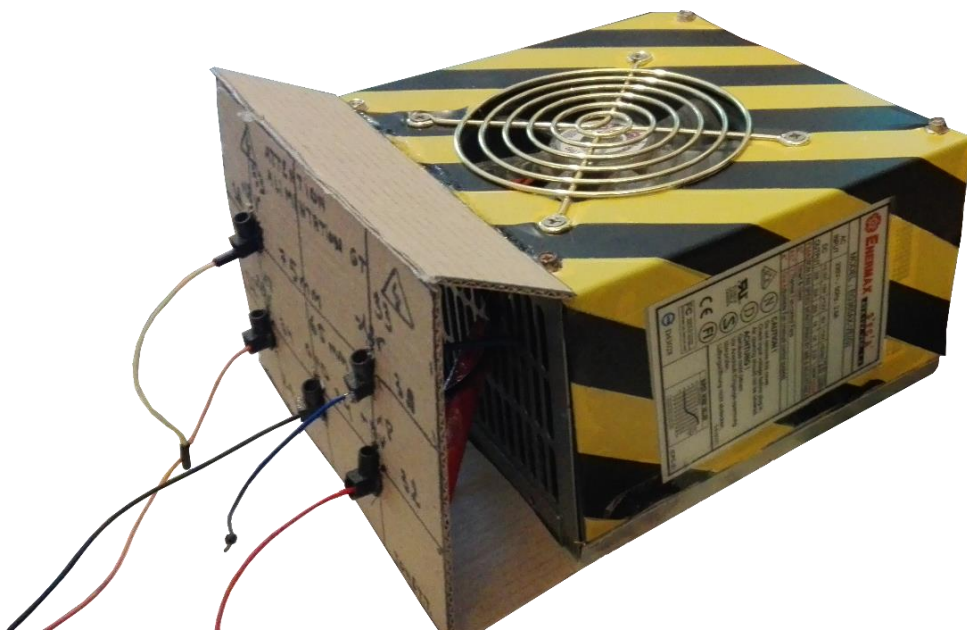


PROJET RÉALISATION



22/06/2016

Alimentation de laboratoire

Le but de la réalisation est de créer ma propre alimentation de laboratoire pour pouvoir réaliser mes propres tests.

PROJET RÉALISATION

ALIMENTATION DE LABORATOIRE

I) LE MATERIEL UTILISÉ

a. LES OUTILS

i. PINCE COUPANTE



ii. PINCE À DÉNUDER



iii. TOURNEVIS PLAT ET CRUCIFORME



iv. FER À SOUDER



v. PISTOLET À COLLE



b. ALIMENTATION D'ORDINATEUR



c. DOMINOS (SUCRES)



II) LES BESOINS

a. BESOINS TEST

J'ai besoins de tester

- Mes composants électroniques
- Cartes imprimées
- Autres cartes

b. BESOINS TECHNIQUE

J'ai besoins de tensions

- +12V et -12V pour mes AOPs
- 3.3V pour de petits composants
- 5V pour la plupart des cartes imprimées

III) ÉTAPES DE RÉALISATION

a. Ouvrir le boîtier

ATTENTION : éteindre l'alimentation pour pas s'électriser.

b. Tester tous les fils (couleur = tension/fonction)

| COULEURS | UTILISATION |
|----------|--------------|
| VERT | INTERRUPTEUR |
| ORANGE | +3.3 V |
| ROUGE | +5 V |
| JAUNE | +12 V |
| BLEU | -12 V |
| NOIR | MASSE |

c. Regrouper les fils par couleur

ATTENTION : regrouper TOUS les fils sans en oublier un.

d. Couper les fils par couleur

CONSEIL : pas trop court sinon c'est compliqué pour la suite.

e. Dénuder les fils par couleur

CONSEIL : pas trop long pour pas créer de court-circuit.

f. Souder les fils ensemble

g. Réalisation de la face

Cela dépend que de l'alimentation et son envie

IV) CONCLUSION

Pour conclure, je devais réaliser une alimentation fonctionnelle, de cela je peux m'avancer en disant que je suis satisfait de ma réalisation à 95%, la seule chose qui me manque à mon alimentation est le design de la face avant.