COAT Louis-Marie CRETINON Gabrielle FONTVIELLE Romain

ISARA 1<sup>ère</sup> année Groupe 1

Bien apris

## TP1: BANC D'ELECTRICITE PRATIQUE

TP Fait le : 01/06/12 TP A Rendre le : 06/06/12

Objectifs: Le but de la première partie est de comprendre le fonctionnement et le branchement des apponeils électionées comants et d'en voix les différents intérets. Le but de la deuxième poutie est d'abserver et de comprendre le Penctionnement des éléments constitu ants le coffret commandant l'deux pempes de relevage 1 Utilisation du besteur Sorqu'il y a continuité du ciaquit, l'écran du multimetre indique la valeur O Lorsqu'an met en contact les preintes de touche, l'étran indique O. Lorsqu'en place les paintes sur les extremités de fusible à bester, l'affichem indique la valeuro il y a donc atravers le Pusible continuité du circuit. Sile Jusible est guillé, l'éthen irdique la valeur 1 Partie 1: Kealisation des montages électriques de base · Nontage n? 1 : Simple allumage. - temps mécessaire pour fire 4 tous de disque du compteen: t= 2min 6 sec soit t= 126 s=0,035h on I tour as 0, 25 Wh donc 4 bours ( 1,0 Wh. · Montage me 2: Va et Vient: - On utilise dans coulours différentes con il ya une entre et dans sorties des deux communiquent, quard

on steind le tribe plus reis un des deux, en peut la rollumer grace au deuxième. Il est nécessaire de tooter les setremités de ces fils avec le multimètre et an constate que les deux inverseurs sont relies par un fil naia! On peut ajouter d'autres inverseurs, mais , seulement sion les insère on série. Le montage devient donc rapidement encombre, peu pratique pour gerner le circuit. · Contage nº 3. Télérupteur. Phase Phase o Neutre Neutre Nontage de deux boutons poussaires. On peut rajouter autent de poutons poussoires qu'en la souhaite au anles branche en dérivation. On sourra endencher le contact pour allumer la Campe (len activant la balaine) à partie de n'importe quel bouton pousseir. Le télépupeur est plus pratique et plus facile à brancher, puis on peut nottre autant de boutons poursoirs que nécessaire. (tardis que le nombre I serait limité avec un montage la et vient.