

LIGHT DRIVER V2.2 DISPONIBLE AU TELECHARGEMENT SUR LE SITE DE LA FFW04 !

Ca y est, les tests on été effectués, les modifications aussi, à présent « LIGHT DRIVERv2.2 » est disponible au téléchargement.

Cet utilitaire pour Falcon4 SP3 et 4 BMS 1.03 a été développé par Sharknoir et Loulou de la 04LS afin de permettre de renvoyer dans un « Simpit » les voyants d'alertes (Et bien plus) s'allumant lors d'un vol dans le cockpit du logiciel Falcon4 .

Cette dernière version permet de piloter grâce à 3 circuits intégrés de type MM5450 ou MM5451 près de 80 voyants actifs et de visualiser grâce à 4 afficheurs leds les compteurs de leurres thermiques et électromagnétiques disponibles. La réalisation du montage électronique est très simple et peu onéreuse, bref de quoi satisfaire les constructeurs de « cockpit » de simulation pour F16.

Après installation, le programme en 2 versions (Une française, une anglaise) nous fait accéder à son écran d'accueil



Un bouton « Installation et test » permettant de choisir le type de Chip installé (MM5450 ou 51) .



Après avoir choisi le type de chip, l'on accède à l'écran de test des leds : le fonctionnement de chaque led peut être testé en cliquant sur la case à cocher appropriée et cela sans que Falcon4 soit lancé, de la même manière toutes les leds peuvent être testées simultanément ainsi que les compteurs de chaffs/ flare .

CONTROLES

Chip MM 5450 Chip MM 5451

Test de toutes les Leds Test Chafft / Flares

1° CI

1 <input type="checkbox"/> MASTER CAUTION	8 <input type="checkbox"/> HYD / OIL PRESS	15 <input type="checkbox"/> Refuel AR	22 <input type="checkbox"/> TGT SEP	29 <input type="checkbox"/> EPU ON
2 <input type="checkbox"/> TF FAIL	9 <input type="checkbox"/> WDW	16 <input type="checkbox"/> Refuel DSC	23 <input type="checkbox"/> ECM SEARCH	30 <input type="checkbox"/> JFS ON
3 <input type="checkbox"/> Refuel RDY	10 <input type="checkbox"/> ENG FIRE	17 <input type="checkbox"/> H (Hand Off)	24 <input type="checkbox"/> ECM ACTIVITY	31 <input type="checkbox"/> TFR ENGAGED
4 <input type="checkbox"/> AVTR	11 <input type="checkbox"/> TO/LDG CONFIG	18 <input type="checkbox"/> MISSILE LAUNCH	25 <input type="checkbox"/> ECM LOW ALT	32 <input type="checkbox"/> GEAR HANDLE
5 <input type="checkbox"/> Roue Avant	12 <input type="checkbox"/> ADA Above	19 <input type="checkbox"/> PRIORITY MODE	26 <input type="checkbox"/> ECM AUX PWR	33 <input type="checkbox"/> HYDRAZINE
6 <input type="checkbox"/> Roue Gauche	13 <input type="checkbox"/> ADA On	20 <input type="checkbox"/> U Naval	27 <input type="checkbox"/> ECM ON	34 <input type="checkbox"/> AIR
7 <input type="checkbox"/> Roue Droite	14 <input type="checkbox"/> ADA Below	21 <input type="checkbox"/> SYSTEM TEST	28 <input type="checkbox"/> ECM FAIL	35 <input type="checkbox"/> ALT (HUD)

3° CI

71 <input type="checkbox"/> 1%	72 <input type="checkbox"/> 30%	73 <input type="checkbox"/> 60%	74 <input type="checkbox"/> 100%
SPEED BRAKE			

2° CI

36 <input type="checkbox"/> STORES CONFIG	43 <input type="checkbox"/> AVIONICS FAULT	50 <input type="checkbox"/> FWD FUEL LOW	57 <input type="checkbox"/> FUEL OIL HOT	64 <input type="checkbox"/> EPU Pmg
37 <input type="checkbox"/> C ADC	44 <input type="checkbox"/> RADAR ALT	51 <input type="checkbox"/> AFT FUEL LOW	58 <input type="checkbox"/> ANTI SKID	65 <input type="checkbox"/> TO FLCS
38 <input type="checkbox"/> CANOPY	45 <input type="checkbox"/> IFF	52 <input type="checkbox"/> SEC	59 <input type="checkbox"/> ELEC SYS	66 <input type="checkbox"/> Flcs Fly
39 <input type="checkbox"/> FLCS FAULT	46 <input type="checkbox"/> ECM	53 <input type="checkbox"/> OXY LOW	60 <input type="checkbox"/> FLCS PMG	67 <input type="checkbox"/> Bat Fail
40 <input type="checkbox"/> EEC	47 <input type="checkbox"/> HOOK	54 <input type="checkbox"/> PROBE HEAT	61 <input type="checkbox"/> MAIN GEN	68 <input type="checkbox"/> LEFT FAULT
41 <input type="checkbox"/> ENGINE FAULT	48 <input type="checkbox"/> NWS FAIL	55 <input type="checkbox"/> SEAT NOT ARMED	62 <input type="checkbox"/> Stby Gen	69 <input type="checkbox"/> Autopilot ON
42 <input type="checkbox"/> OVERHEAT	49 <input type="checkbox"/> CABIN PRESS	56 <input type="checkbox"/> BUC	63 <input type="checkbox"/> EPU Gen	70 <input type="checkbox"/> BINGO FUEL

Lorsque les tests et choix de chips sont effectués : cliquer sur « Sortie » et accédez à la fenêtre de lancement .

LIGHTS DRIVER Pour Falcon 4.0

Chips MM 5450 sélectionné

LIGHTS DRIVER V2.2



Cliquer sur « Lancement » et le programme attend le démarrage de falcon , au lancement de Falcon l'on peut constater dans la fenêtre d'état de « Light Driver » que l'échange d'information se fait bien entre les 2 programmes.

Vous trouverez dans les fichiers .zip tout le nécessaire à la réalisation de cet interface : schémas électriques, tableau de correspondance sorties CI / Led cockpit , readme d'installation.

Il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter des vols avec encore plus d'immersion .

Pour l'installation il y a lieu de télécharger 2 fichiers : DLPORTIO.ZIP et LIGHTS_DRIVERv22_MM5450.zip ou LIGHTS_DRIVERv22_MM5450.zip en fonction des circuits intégrés que l'on souhaitera utiliser.

<http://phoenix-squadron.immingo.net/fichier.php?u=33&f=DLPORTIO.zip>

http://phoenix-squadron.immingo.net/fichier.php?u=33&f=LIGHTS_DRIVERv22_MM5450.zip

http://phoenix-squadron.immingo.net/fichier.php?u=33&f=LIGHTS_DRIVERv22_MM5451.zip

Sharknoir
Loulou