

HISTORIQUE SULLY FIRMWARE

V3.0 Build 1653

Nouvelles Fonctionnalités :

- Ajout fonction NODE ART/RDM (avec 3 possibilités (seulement en RDM) : mode 0: off, mode 1: DMX, mode 2 : DMX/RDM)
- Ajout découverte NODE au démarrage (20s) si Art-Net node mode 2
- Ajout Modification timeout s'il n'y a plus de trame DMX (5s pour tous au lieu de 2s)
- Redémarrage automatique au lieu des 3 Led rouges en cas de blocage firmware général
- Ajout détection automatique lors de la calibration du type de capteur de courant (Allegro/Texas)
- Ajout fonction RESET dans le DMX Channel Control (valeur entre 21 et 30)
- Ajout gestion IHM externe

Art-Net :

- Ajout reconnaissance DHCP/STATIC
- Ajout fonction ArtIpProg + ArtIpProgReply

Page Web :

- Possibilité pour le client d'identifier la température de la source (CW ou WW qui se retrouvent dans le RDM id)
- Affichage home : Art-Net Id, RDM Id, source, modification description, node
- Rappel des données dans l'onglet de la page web.
- Ajout Tod List

IHM

- Mode profil => affichage DMX sur la page d'accueil
- Gestion auto off
- Menu NODE déplacé
- Encadrement des univers Art-Net (le 0 est interdit même en Art-Net V3, conformément à la norme)

Corrections/Améliorations :

- Optimisation mise à jour firmware depuis la page web (se fait en 10-15s) + page spécifique indiquant que la mise à jour ne s'est pas fait si un problème apparaît (avec redémarrage de la carte dans ce cas)
- Optimisation/résolution bugs code DMX/RDM
- Optimisation/résolution bugs page WEB
- Optimisation/résolution bugs IHM
- Modification overvoltage max => passage de 48V à 51V pour éviter que le driver se mette en sécurité (intégration du correctif apparu dans V2.21)

Intégration dans RJNODE :

- Ajout fixture RJNODE
- Démarrage UART3 + mémoire Flash externe

Firmware 2.21 build 1372 VF

- Modification overvoltage max => passage de 48V à 51V pour éviter que le driver se mette en sécurité

Firmware 2.20 build 1376 VF

- Version IHM on

Firmware 2.20 build 1371 VF

- RDM : ajout sécurité si plusieurs calibrations sont demandées alors que la première n'est pas terminée (node Luminex)

V2.2 27/04/21

Corrections/Améliorations :

RDM :

- Modification du PID SLOT_INFO pour être compatible avec les consoles Zero88

Page WEB :

- Correction de l'erreur pendant le chargement du firmware avec la page web en DHCP (rechargeait une page en 0.0.0.0)

V2.107 12/04/2021

Nouvelles Fonctionnalités :

Page Web :

- Création de la fonction check user pour le changement de description via page WEB

V2.106 06/04/2021

Corrections/Améliorations :

RDM :

- Refonte du code RDM (Get/Set) pour optimisation
- Ajout dans les Queued_Message de la gestion des modifications de paramètres (utilisés par ETC) permettant de mettre à jour les PID si une modification est faite via la page web ou l'afficheur
- Correction de l'autotest (sortie du mode test driver)
- Optimisation pour compatibilité MA

Gestion des erreurs

- Amélioration de la gestion d'erreur (si le DAC du driver est défectueux mise en erreur immédiate)

V2.10 23/03/2021

Nouvelles Fonctionnalités :

Page WEB :

- Refonte visuelle avec charte RJ et fond noir
- Ajout du retour d'information en SSI
- Ajout de fonctionnalités et mot de passe pour l'accès au menu expert "1280"

- Création d'une structure dataWEB pour gérer les modifications en traitement long
- Reconnexion automatique à la page après modification sur le même réseau ou après un restart

Watchdog :

- Watchdog de tache : redémarre la tache réseau en cas de problèmes (perte en while 1 ou chargement page web trop long)
- Watchdog de PHY : redémarre le phy et la tache réseau en cas de reset intempestif (décharge électromagnétique CEM)
- Modification des délais de réinitialisation des watchdogs, suite aux tests CEM et de page web (Pour CEM wd_data_ETH délai mini après CETIM : 21 sec -> choix 25 sec)

V2.0 18/01/2021 – Révision Majeur

Nouvelles Fonctionnalités :

DMX :

- Ajout du contrôle de la taille de la trame DMX (parfois une trame non conforme passait les tests d'erreur de l'UART faisant apparaître un bref flash)
- Modification du nombre de slot DMX pris en compte (passe de 7 à 2 start code compris)

RDM :

- Ajout du PID Command_Lock pour autoriser ou non différentes fonctions du Control Mode tels que :
- RDM ON/OFF
- Ajout des PID PERFORM_SELFTEST et SELF_TEST_DESCRIPTION afin de tester l'appareil (8 Tests disponible : Temp Sensors/Power Supply/Fans/Driver/ Signal Leds Red/Signal Leds Green/Signal Leds Blue/ All Tests) un Manufacturer PID SELFTEST_RESULT a été créé pour visualiser les résultats.
- Ajout des Manufacturer PID CURRENT_IP_ADDRESS et CURRENT_MASK pour retrouver facilement son adresse IP ainsi que le masque de sous réseau.
- Possibilité de changer le numéro de série via le RDM (procédure spéciale) en cas de SAV.
- Ajout d'un PID DRIVER_CALIBRATION pour la calibration du driver
- Ajout d'un Manufacturer PID pour ajuster et visualiser le CUSTOM_RESPONSE_TIME
- Ajout d'un Manufacturer PID pour ajuster l'univers Art-Net et SACN
- Ajout d'un Manufacturer PID pour sélectionner le type de Data (DMX/SACN/Art-Net/STANDALONE)
- Ajout d'un Manufacturer PID pour sélectionner le type de DMX_HOLD (HOLD LAST/RESET DMX/STANDALONE)
- Ajout des PIDs pour l'adressage IPV4 E1.37-2
- Ajout du PID STATUS_MESSAGES
- Ajout du PID MODULATION_FREQUENCY
- Ajout du PID MAXIMUM_LEVEL
- Ajout du PID DISPLAY_LEVEL

Page Web :

- Possibilité d'adresser des univers Art-Net et SACN

Gestions des Erreurs :

- Nouvelle gestion de la détection des erreurs d'alimentation (si une erreur est détectée le projecteur reste éteint jusqu'au prochain redémarrage). Changements des critères d'erreur et de warning.

- Nouvelles gestions des erreurs des ventilateurs (si la vitesse est inférieure à 80% de la vitesse nominal ou si elle tombe à 0). Remise à zéro des erreurs si elles sont temporaires. Si elles durent plus de 60s l'erreur devient définitive jusqu'au redémarrage du projecteur
- Gestion de la Led présente sur la carte CPU (au démarrage si OK la Led passe au vert pour 2 minutes puis s'éteint sinon la Led passe au rouge et ne s'éteint pas)
- Vérification du format du numéro de série. En cas d'erreur un message est envoyé en RDM par un STATUS_MESSAGES et sur l'afficheur (ARTHUR/

Réseau :

- Gestion IP statique/dynamique : si passage en mode DHCP, l'adresse IP statique (et le masque de sous réseau) est sauvegardée puis restituée si retour en IP statique

Correction/Améliorations :

- Optimisation calibration (temps de calibration passe de 80s à environ 10s)
- Modification du fonctionnement des modes : RDM sur la liaison DMX reste fonctionnel dans les modes DMX, SACN, STANDALONE
- Sécurisation de la restauration de l'EEPROM : en cas de démarrage en boucle due à une corruption de la fonction fixture. workmode, le mode DMX est sélectionné par défaut.
- Fonction DMX_HOLD
- Par défaut Output_Response Time est mis sur Medium
- Changement du type de projecteur par défaut => 065A au lieu de 0650 afin de tester la version potentiomètre par défaut

RDM :

- Modifications mineures de textes affichés en RDM
- PID Sensors
- Modification du nom des fans
- Modification de la description des capteurs : ex 48V - PSU au lieu de 48V – SENSOR
- RDM ne fonctionnait pas en mode Standalone.
- Factory Reset fonctionne désormais en RDM

SACN :

- Impossibilité d'aller au-delà de l'univers 255
- Arrêt du programme possible si présence d'un contrôleur RDM sur l'entrée DMX

Art-Net :

- Arrêt du programme possible si présence d'un contrôleur RDM sur l'entrée DMX
- Art-Net : si Art-Net RDM actif alors le RDM par liaison DMX se désactive automatiquement (il se réactive automatiquement si on déconnecte le réseau)
- Affichage version soft dans Art-Net NODE POLL REPLY

Réseau :

- Rétabli l'adresse IP mémorisé lorsque l'on passe d'une adresse IP auto sans présence de serveur DHCP (IP :0.0.0.0)

Gestions des erreurs :

- Ajustement de la vitesse minimum du ventilateur CPU pour éviter une erreur.
- La plage de fonctionnement des ventilateurs a été revu (maintenant tient compte des caractéristiques fabricants pour la vitesse max et tient compte des paramètres RJ pour la vitesse min selon le mode de ventilation)
- Résolution du mode test pour le Driver 115W, modification gestion du driver en mode 1 canal.
- Gestion des erreurs modifiée pour tensions d'alimentation
=> erreur si tension min/max pour un certain seuil (existait avant pour le min mais était trop bas et n'existait pas pour le max)