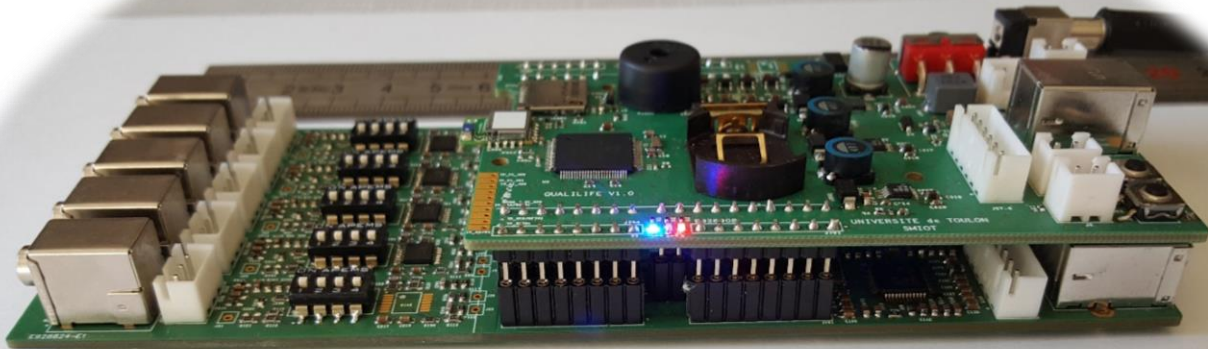


SYSTEME D'ACQUISITION ACOUSTIQUE HAUTE FREQUENCE



SOMMAIRE

Caractéristiques techniques du système d'acquisition JASON Hypersound V4	4
Acquisition ACOUSTIQUE.....	4
Acquisitions complémentaires	5
Mode d'emploi.....	6
Recommandations d'usage	6
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ	6
À propos de l'alimentation	6
Environnement	7
Manipulation.....	7
Connexion des câbles et prises d'entrée/sortie	7
Modifications	7
PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.....	8
Interférences électriques.....	8
Nettoyage.....	8
Installation	9
Déballage :	9
Installation du software :	9
Installation du Hardware :	9
Presentation du système	10
QUALILIFE (carte d'alimentation et de gestion du système) :	10
JASON (Carte d'acquisition de signal acoustique) :	11
Mise en service	12
Pour un fonctionnement en autonome :	12

Pour un fonctionnement en mode Device (connecté a un PC)	17
Etapas communes aux deux fonctionnements.....	18
Récupération et analyse des mesures.....	23
Erreurs faq et remarques	24
Information sur l'état des leds (Qualilife) :	24
Information sur l'état des leds (JASON) :	24
REMARQUES :	24
Nous contacter.....	25
Par l'intermediaire de notre site internet	25
Par contact mail.....	25
Par telephone	25

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTEME D'ACQUISITION JASON HYPERSOUND V4

Le système JASON intègre les dernières technologies en matière d'acquisition de signal, ce qui permet une résolution de mesure très élevées dans des fréquences élevées.

En plus, le système JASON permet d'ajouter différents capteurs en option afin d'effectuer des acquisitions synchrones avec les sources acoustiques. Parmi ces capteurs figurent : GPS, Humidité/Température, lumière diurne...

Le système JASON peut être utilisé en mode "stand alone", dans lequel les acquisitions de données se font directement sur un support USB externe, ou bien en mode connecté. Dans ce dernier cas, le système JASON est connecté à un PC (Liaison USB) vers lequel sont renvoyées directement les données.

ACQUISITION ACOUSTIQUE

Caractéristiques de la partie mesure du système d'acquisition JASON

- Stockage sur support USB.
- Acquisition 16bits
- Niveau d'entrée 3.3Vp-p, suppression de la tension d'offset.
- Réponse des ADCs : 2 Hz to 750kHz
- Fréquence d'acquisition : jusqu'à 1.5MSPS
- 5 voies synchrones.
- Possibilité de connecter des hydrophones en entrée via un connecteur dédié (alimentés par le système).
- Gain réglable de 1 à 64.
- Consommation : de l'ordre de 450mA en acquisition (12V). (consommation d'un disque dur d'1To comprise)[4*1MHz Fe].
- Consommation en veille : inférieure à 300µA.
- Horodatage précis avec sauvegarde de la date et de l'heure même en cas de retrait de l'alimentation principale.
- Programmation des plages de déclenchement des acquisitions à l'aide d'une application fournie.
- Programmation et démarrage du système via une application Android par l'intermédiaire de la liaison Bluetooth 4.0.
- Démarrage manuel possible.

ACQUISITIONS COMPLEMENTAIRES

Le système JASON d'acquisition acoustique peut être étendu à la mesure d'autres paramètres environnementaux ou physiques :

- GPS en option
- Capteur d'humidité et température.
- Centrales inertielles (Acc, Gyr, Mag).
- Mesure de la luminosité nocturne.
- Mesure de la luminosité diurne.
- Mesure UVA/UVB.
- Mesure particules fines PMx.
- CO, CO₂, O₃, COV, Nox, ...

DRAFT CONFIDENTIEL

MODE D'EMPLOI

RECOMMANDATIONS D'USAGE

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Dans ce manuel, les symboles d'avertissement et de précaution doivent être lus par les utilisateurs afin d'éviter les accidents dangereux et les problèmes. La signification de ces symboles est la suivante :



Si les utilisateurs ignorent ce symbole et manipulent mal l'appareil, des blessures sérieuses voire mortelles peuvent en résulter.



Si les utilisateurs ignorent ce symbole et manipulent mal l'appareil, il peut en résulter des blessures corporelles et dommages pour l'équipement.

Veuillez lire entièrement les conseils de sécurité et les précautions suivantes pour vous assurer un emploi sans danger du système JASON.

À PROPOS DE L'ALIMENTATION

La consommation électrique de cet appareil est assez faible. Il doit fonctionner exclusivement en étant alimenté par une alimentation de type continue comprise entre 9 et 32V. (Ou bien LiPo/Piles/batteries suivant les cas).

- Les batteries au plomb doivent être rechargées à l'aide d'un chargeur de batteries 12V au plomb, à l'exception de tout autre appareil.
- Lorsque vous débranchez la batterie pour effectuer la recharge, saisissez le connecteur sur la carte électronique et ne tirez jamais sur le câble.
- Utilisez une batterie 12 V conventionnelle au plomb, sans modifier les câbles d'alimentation.
- Le système JASON ne peut pas servir à recharger des batteries.
- En cas de non utilisation prolongée, retirez les batteries du système.
- En cas de fuite des piles/batteries, essayez soigneusement le compartiment des piles et les bornes des piles/batteries pour retirer tout reste de fluide.

ENVIRONNEMENT

Pour éviter des problèmes et mauvais fonctionnements intempestifs, évitez d'utiliser le système dans un environnement où il serait exposé à :

- Des températures extrêmes ($< -15^{\circ}\text{C}$; $>60^{\circ}\text{C}$)
- Des sources de chaleur telles que des radiateurs ou des poêles
- Des vibrations excessives ou des chocs

MANIPULATION

- Ne placez aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, sur le système ouvert, car cela pourrait causer un choc électrique.
- Ne placez jamais de source à flamme nue, telle que des bougies allumées, sur le système car cela pourrait entraîner un incendie.
- Le système JASON est un instrument de précision. Veillez à ne pas le laisser tomber, le heurter et ne le soumettez pas à des chocs ou à des pressions excessives, car cela pourrait causer de sérieux problèmes.
- Veillez à ce qu'aucun objet étranger (pièce ou épingle etc.) ni liquide (eau, boissons alcoolisées et jus de fruits) ne pénètre dans l'unité.

CONNEXION DES CABLES ET PRISES D'ENTREE/SORTIE

Vous devez toujours éteindre le système et tous les autres équipements avant de connecter ou déconnecter des câbles. Veillez à déconnecter tous les câbles de liaison et à couper l'alimentation avant de déplacer le système.

MODIFICATIONS

Ne tentez jamais de modifier de quelque façon que ce soit le système, car cela pourrait l'endommager, et être dangereux.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

INTERFERENCES ELECTRIQUES

Pour des raisons de sécurité, le système JASON a été conçu afin d'assurer une protection maximale contre l'émission de rayonnement électromagnétique depuis l'appareil, et une protection vis à vis des interférences externes. Toutefois, un équipement très sensible aux interférences ou émettant de puissantes ondes électromagnétiques ne doit pas être placé près du système, car le risque d'interférences ne peut pas être totalement éliminé. Avec tout type d'appareil à commande numérique, y compris-le JASON, les interférences électromagnétiques peuvent entraîner un mauvais fonctionnement et altérer voire détruire les données. Il faut donc prendre soin de minimiser le risque de dommage.

NETTOYAGE

Utilisez un chiffon sec et doux pour nettoyer le système. Si nécessaire, humidifiez légèrement le chiffon. N'utilisez pas de nettoyant abrasif, de cire ou de solvant (comme un diluant pour peinture ou de l'alcool de nettoyage) car ceux-ci peuvent ternir la finition ou endommager la surface, ou endommager le PCB.

Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour vous y référer ultérieurement.

INSTALLATION

DEBALLAGE :

Comme pour tout appareil électronique, vous devez prendre soin de le manipuler avec précautions.

Avant de retirer l'appareil de son emballage, déchargez-vous de toutes charge statique à l'aide d'une dragonne ou en touchant simplement le châssis d'un ordinateur ou tout autre objet mis à la terre pour éliminer toute charge statique stockée.

Contactez-nous immédiatement si des composants sont manquants ou endommagés

INSTALLATION DU SOFTWARE :

- **POUR LES UTILISATEURS WINDOWS :**

Pour pouvoir utiliser l'interface de gestion du système JASON, il est nécessaire de disposer du logiciel .NET 4.5 : <https://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=30653>

Une fois le Framework installé, il suffit de lancer l'exécutable « JASONHyperSoundLogger.exe ».

- **POUR LES UTILISATEURS LINUX :**

Utilisez un terminal Série pour envoyer les commandes au système.(voir ci-après)

INSTALLATION DU HARDWARE :

Le Hardware du système est livré monté. Aucune installation additionnelle n'est nécessaire. Seul le branchement des entrées sorties et de l'alimentation est nécessaire. Cependant, un guide de démontage du système est disponible ci-après. (Pour l'extraction des données, ainsi que le rechargement des batteries [suivant les cas]).

PRESENTATION DU SYSTEME

Le système se compose de deux parties :

QUALILIFE (CARTE D'ALIMENTATION ET DE GESTION DU SYSTEME) :

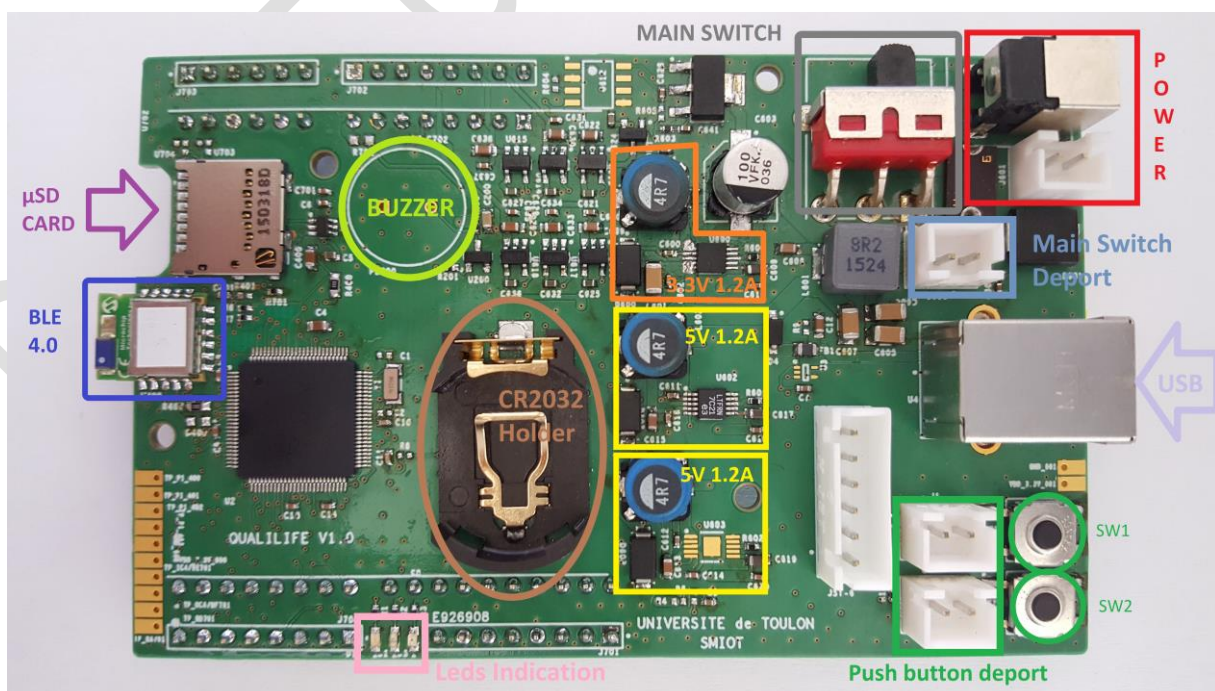


Cette carte permet la gestion complète du système, ainsi que de générer plusieurs tensions d'alimentation propres, nécessaire à l'acquisition de signal issus de capteur divers (Acoustique, NoX, PM2.X, ...).

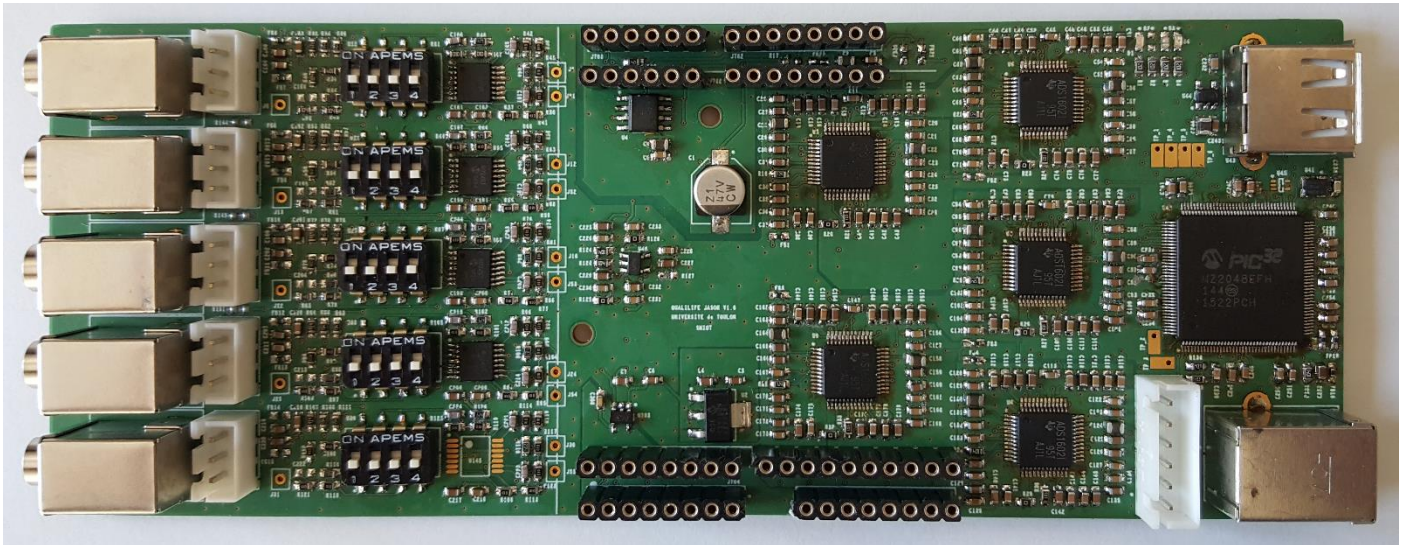
Elle fait également office d'interface utilisateur grâce aux boutons poussoirs présents sur celle-ci, ainsi que ses leds, sont module Bluetooth 4.0, Buzzer,...

Elle peut également sauvegarder des données grâce à son support μ SD intégré.

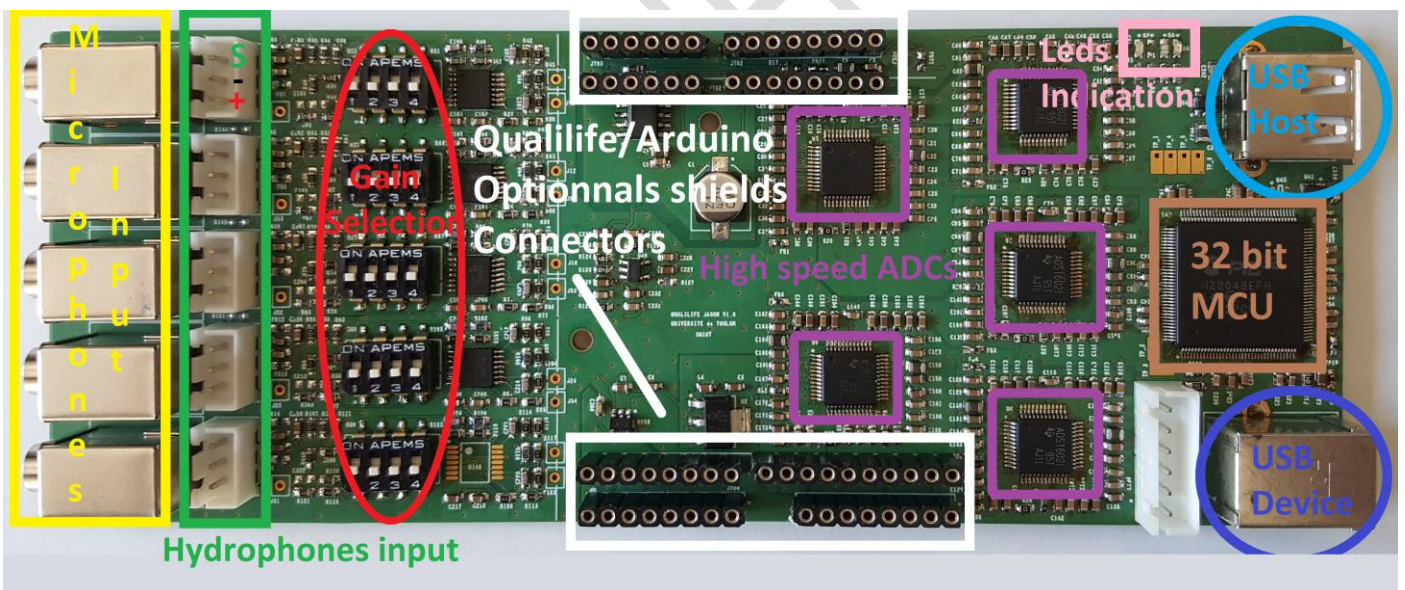
Elle permet d'accueillir divers « shields » comme un écran LCD, un shield capteur, d'entrées sorties...



JASON (CARTE D'ACQUISITION DE SIGNAL ACOUSTIQUE) :



Détail de la composition de la carte d'acquisition acoustique JASON :



MISE EN SERVICE

La mise en service est très simple. Les étapes suivantes sont à respecter et à faire dans l'ordre :

POUR UN FONCTIONNEMENT EN AUTONOME :

S'ASSURER D'ÊTRE DANS LE BON MODE DE FONCTIONNEMENT (HOST)

Avant de connecter le système de stockage au système JASON, il est nécessaire de s'assurer que celui-ci est configuré en mode « Host ». Pour se faire, il est nécessaire d'alimenter le système, pour cela se référer au chapitre suivant (« Branchement de l'alimentation »), puis démarrez le système.

L'état de la LED **VERTE** présente sur la carte JASON permet de vérifier le mode de fonctionnement du système. :

- Un clignotement à 1Hz indique un fonctionnement en mode autonome. (Système en attente du support de stockage externe).
- Un clignotement très rapide continu indique un fonctionnement en mode « Device »

CHANGER LE MODE DE FONCTIONNEMENT

Si le mode de fonctionnement par défaut au démarrage du système n'est pas le bon, il faut changer celui-ci afin de pouvoir fonctionner en mode autonome (Host).

Pour se faire, il sera nécessaire d'effectuer un appui long (>5sec) sur le bouton 1 (SW1) jusqu'à entendre trois bip sonore de deux secondes.

Le mode de fonctionnement est maintenant passé en « Host ». L'état de la Led **VERTE** permet de le vérifier.

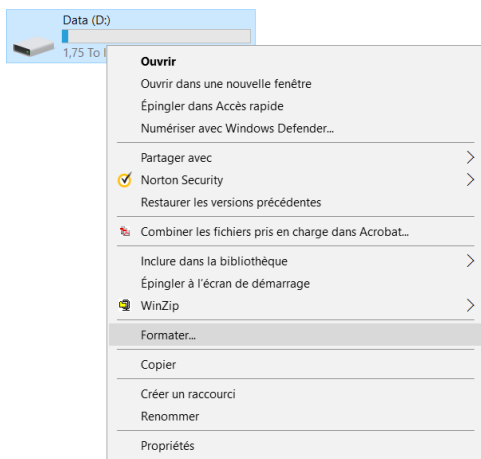
FORMATER LE SUPPORT DE STOCKAGE

Le système JASON ne prend en compte que les systèmes de fichier de type FAT/FAT32. (le système exFAT n'est pas compatible avec le système).

Il faut donc formater le support de stockage à utiliser en FAT32.

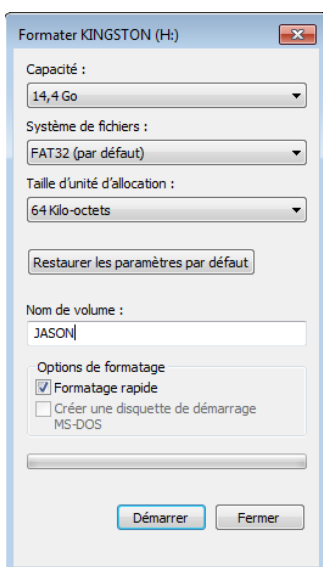
Veuillez de préférence utiliser des supports de stockages rapides, afin de bénéficier d'un haut taux de transfert, et ainsi éviter la perte de paquets. (ex : Western Digital Elément 1To).

VIA L'UTILITAIRE DE FORMATAGE WINDOWS (CLIC DROIT SUR LE SUPPORT A FORMATER) :



Rendez-vous dans le poste de travail de votre system, cliquez droit sur le support de stockage à formater -> « Formater ».

Sélectionnez une unité d'allocation de 65536 (64ko).



Cliquez sur « Démarrer ».

Patiencez quelques secondes (minutes suivant la capacité du support à formater).

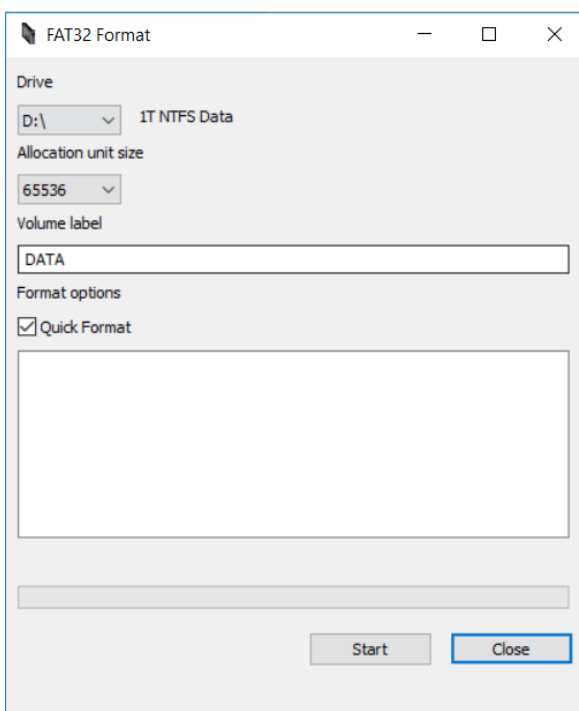
VIA L'OUTIL DE FORMATAGE « GUIFORMAT.EXE »

L'outil de formatage de Windows ne permet pas tout le temps le formatage de système de grandes capacités en Fat32. Windows ne propose souvent que l'exFAT qui est incompatible avec le système.

Un outil de formatage spécifique permet de palier à ce problème.

Disponible en téléchargement depuis l'adresse suivante :

<http://sis.univ-tln.fr/~glotin/JASON/guiformat.exe>



Cliquez sur « Start » puis patientez quelques minutes.

Le support est prêt.

CONFIGURER/METTRE A JOUR LE SYSTEME POUR UN FONCTIONNEMENT SOUHAITE.

Le système se paramètre (et/ou se met à jour) via un fichier de configuration textuel « JASONConfiguration.ini » de la forme suivante :

```
//JASON HyperSound Configuration file
//Systeme de fichier du peripherique USB: FAT32 Allocation size: 64k

//ADC CONFIGURATION//
Sampling_Resolution=16; //Nombre de bits (16 ou 12)
Sampling_Freq=330000; //Acquisition frequency in Hz
Channel_Count=3; //1 2 3 4 5

//Board CONFIGURATION//
Use_DarkJasor=false; //Autorise ou non l'utilisation de la carte DarkJasor
Use_GPS=false; //Autorise ou non l'utilisation du GPS
Use_GPSTimeSync=false; //Autorise ou non la synchro de l'horloge sur le temps GPS
Use_MPU=false; //Autorise ou non l'utilisation de la centrale inertielle
Use_SleepOnLowBatt=false; //Autorise ou non le passage en veille lorsque la tension batterie est trop faible
Use_ReferenceOutputClock=false; //Permet de generer ou non une horloge de reference externe
LowBatt_Alert_Voltage=10.8; //Niveau d'Alert batterie (Volt)
Reference_Output_Clock_Freq=40000; //Frequence de l'horloge externe

//Data Save Options//
Save_MODE=USB_STORAGE; //Selection du support de stockage
SD_Card_Slot_Priority=1; //Selection du slot de carte prioritaire (lors d'un stockage SD)
FILE_Size_Limit=500000000; //Limite de taille des fichiers
FILE_Time_Limit=1000000000; //Limite de temps des fichiers (secondes)
log_DarkJasor=false; //Datalog les données DarkJasor ou non
log_GPS=false; //Datalog les données GPS ou non
log_MPU=false; //Datalog les données de la centrale inertielle ou non
log_Error=false; //Datalog les erreur du systeme ou non

//Scheduled tasks options (Not Implemented yet) Si day=0 record manuel
Record_MASK=MASK_YEAR; //MASK de repetabilité
Record_Start_DateTime=00/05/2017 16:00:00; //DateTime de debut d'enregistrement (depend du mask)
Record_Stop_DateTime=00/05/2017 16:30:00; //DateTime de fin d'enregistrement (depend du mask)
Record_Use_TimeInterval=true; //Utilise ou non les record_Time et record_Interval
Record_Time=120; //Periode d'enregistrement (en secondes)
Record_Interval=30; //Delay d'attente entre chaque periode d'enregistrement (en secondes)
Disable_LED_During_Acq=false; //Desactive l'utilisation des LEDs durant l'acquisition
LED_Disable_Delay=20; //Delay avant arret des leds (en secondes)
Disable_Buzzer_During_Acq=true; //Desactive le Buzzer durant l'acquisition

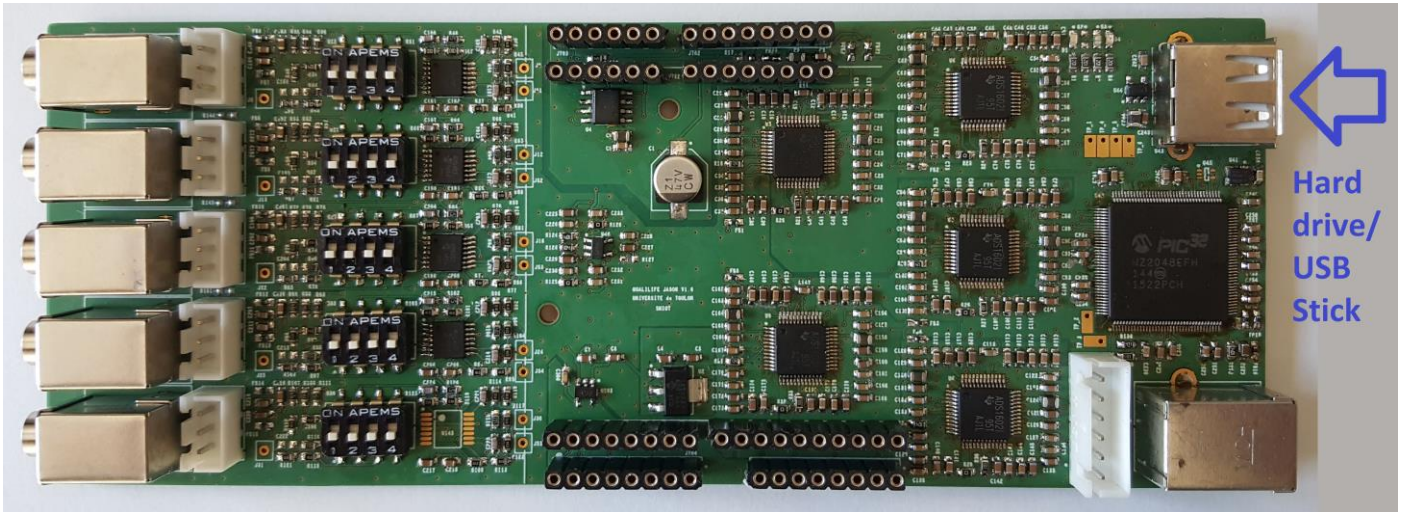
//Other parameters
Use_GSM=false; //Autorise l'utilisation du GSM pour les alertes (condition:Use_DarkJasor=false)
PhoneNumberForAlert=00 00 00 00 00; //Numero de telephone auquel envoyer l'alerte|
Use_AutoStart=true; //Demarrage acquisition au boot
```

Les espaces sont interdits excepté pour les champs « Record_Stop_DateTime », « Record_Start_DateTime » et « PhoneNumberForAlert ».

Ce fichier est à placer à la racine du support de stockage.

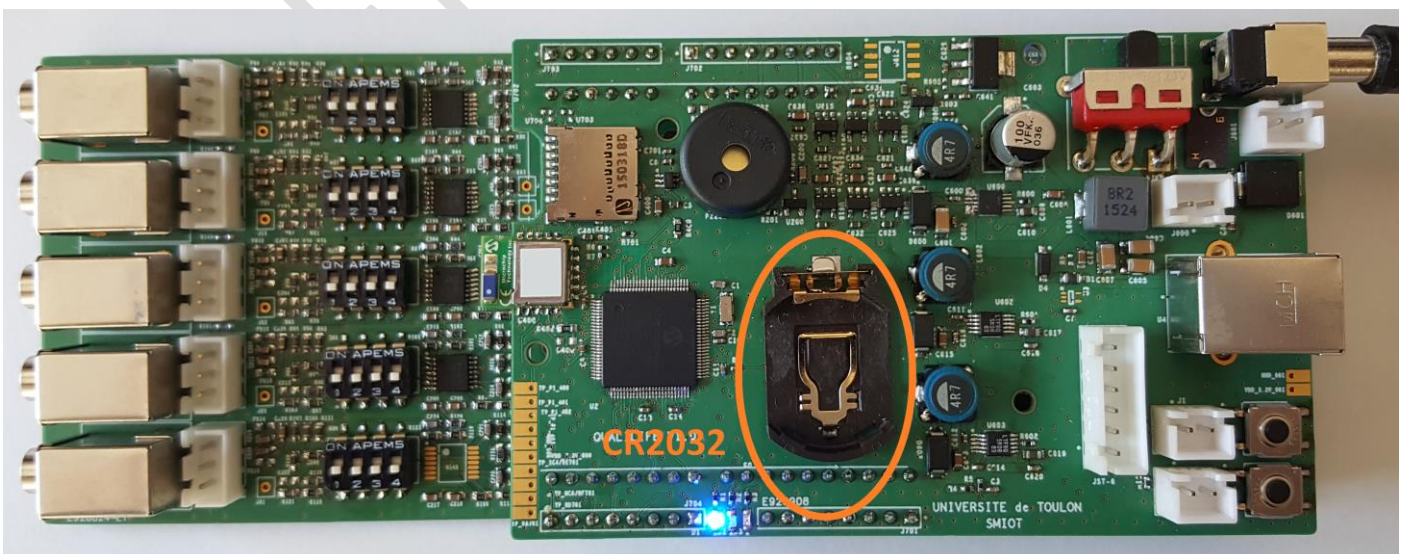
BRANCHEMENT DU SUPPORT DE STOCKAGE EXTERNE

Pour brancher votre support de stockage au système, il suffit de l'insérer dans le connecteur prévu à cet effet (USB Type A) :



INSTALLATION DE LA PILE DE L'HORLOGE

Le système Qualilife dispose d'un support pour une pile CR2032 permettant la sauvegarde et le maintien de l'horloge interne pour une durée de 15 à 20 ans en cas de coupure de l'alimentation générale. Cette pile sera nécessaire afin de maintenir l'heure du système à jour lors des coupures de celui-ci (Main Switch Off), ou alimentation trop faible.



POUR UN FONCTIONNEMENT EN MODE DEVICE (CONNECTE A UN PC)

S'ASSURER D'ÊTRE DANS LE BON MODE DE FONCTIONNEMENT (DEVICE)

Avant de connecter le système au PC, il est nécessaire de s'assurer que celui-ci est configuré en mode « Device ». Pour se faire, il est nécessaire d'alimenter le système, pour cela se référer au chapitre suivant (« Branchement de l'alimentation »), puis démarrez le système.

L'état de la LED **VERTE** présente sur la carte JASON permet de vérifier le mode de fonctionnement du système. :

- Un clignotement à 1Hz indique un fonctionnement en mode autonome.
- Un clignotement très rapide continu indique un fonctionnement en mode « Device »

CHANGER LE MODE DE FONCTIONNEMENT

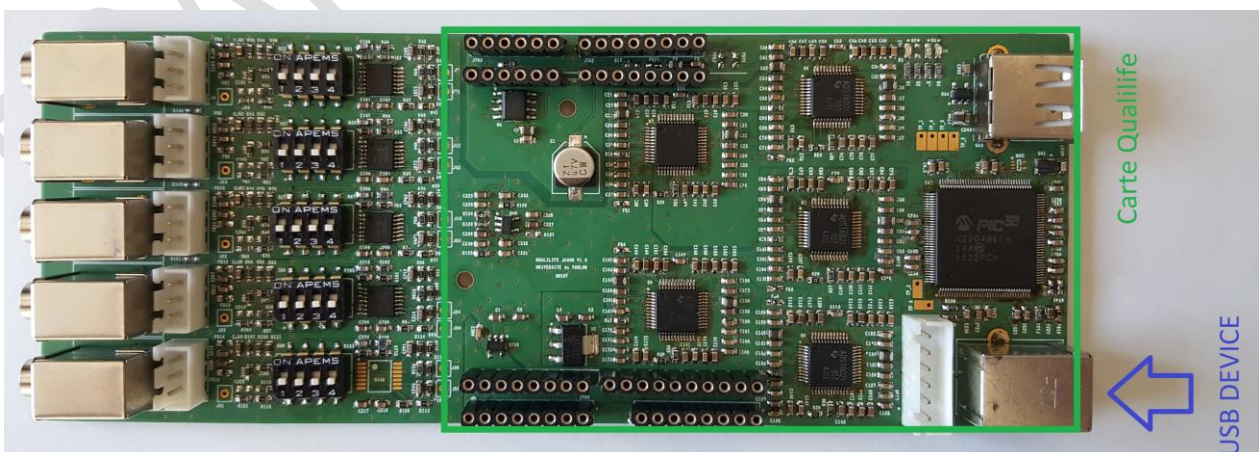
Si le mode de fonctionnement par défaut au démarrage du système n'est pas le bon, il faut changer celui-ci afin de pouvoir fonctionner en mode connecté.

Pour ce faire, il sera nécessaire d'effectuer un appui long (>5sec) sur le bouton 1 (SW1) jusqu'à entendre un bip sonore continu (5sec).

Le mode de fonctionnement est maintenant passé en « Device ». L'état de la Led **VERTE** permet de le vérifier.

BRANCHER LE SYSTEME AU PC

Connecter le système au PC. Pour ce faire, il est nécessaire de se munir d'un USB de type A vers B.



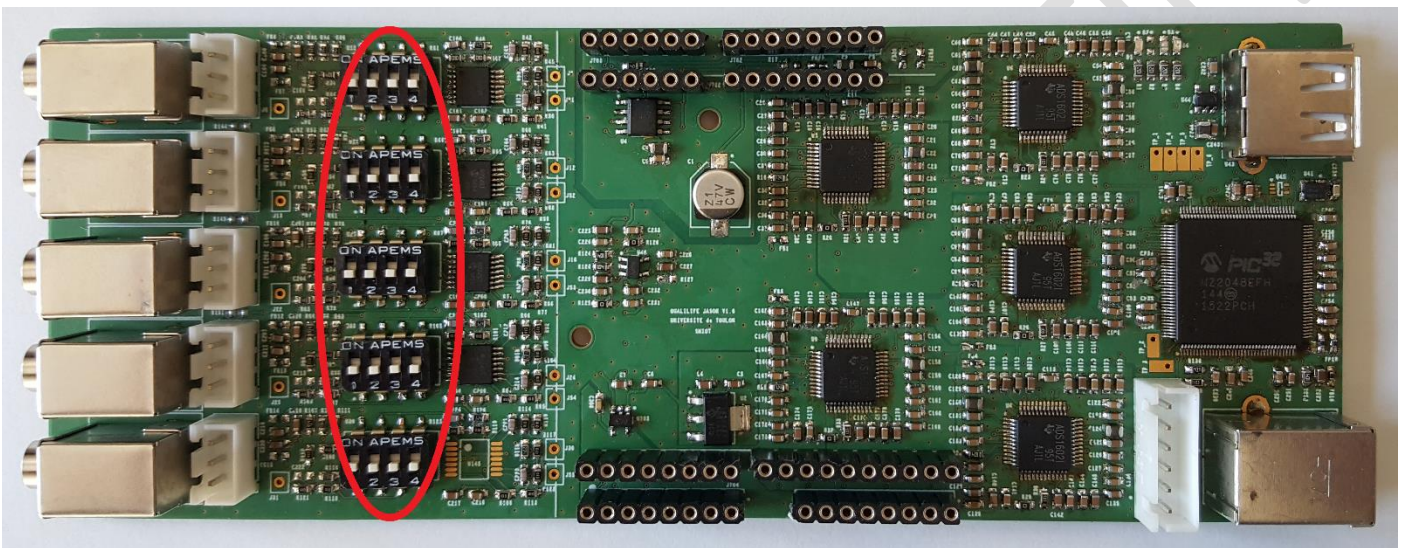
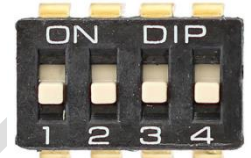
ETAPES COMMUNES AUX DEUX FONCTIONNEMENTS

REGLAGE DU GAIN.

Le réglage du gain s'effectue sur chaque voie manuellement.

Pour ce faire, un groupe de 4 commutateurs est présent sur chacune des voies.

Ils permettent de régler le gain de 1 à 64.



6 valeurs sont disponibles :

- SW1 diviseur par 1 (SW1 ON) ou 4 (SW1 OFF) ;
- SW2 multiplicateur par 1(SW2 ON) ou par 4 (SW2 OFF)
- SW3 multiplicateur par 1(SW3 ON) ou par 2 (SW3 OFF)
- SW4 multiplicateur par 1(SW4 ON) ou par 2 (SW4 OFF)

Ci-dessous la table des valeurs de gains possibles.

	X4	X8	X16	X4	X2	X8	1/2	X2	X2	X8	X2	X2	X1	X4	1/4	X16
SW1	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On
SW2	Off	Off	On	On	Off	Off	On	On	Off	Off	On	On	Off	Off	On	On
SW3	Off	Off	Off	Off	On	On	On	On	Off	Off	Off	Off	On	On	On	On
SW4	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	On	On	On	On	On	On

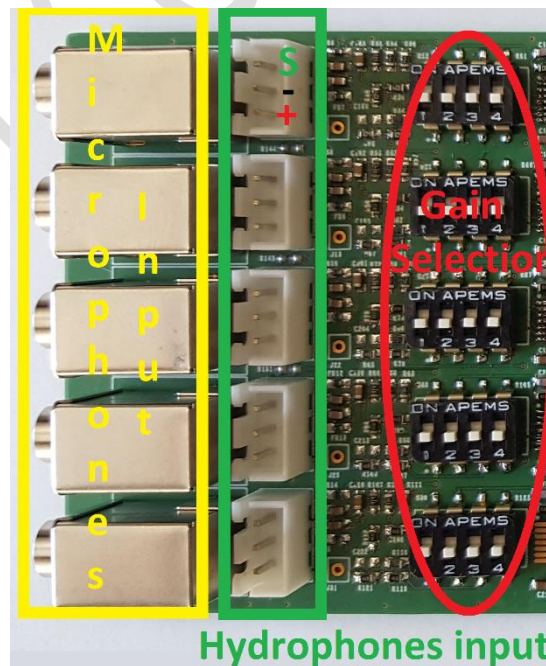
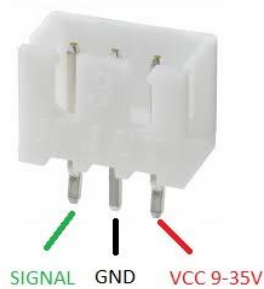
BRANCHEMENT DES ENTREES

Il est possible de câbler les entrées sur la carte d'acquisition de deux manières différentes :

- Par l'intermédiaire des connecteurs Jack 3.5mm (fourni une alimentation de 3.3V pour les microphones actifs)



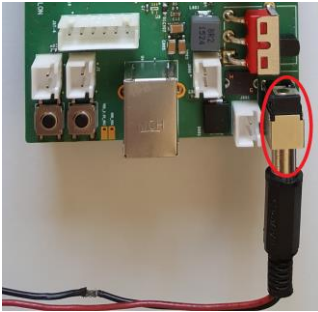
- Par l'intermédiaire des connecteurs JST (3pins) (fourni une alimentation égale à celle de la carte (9-35V))



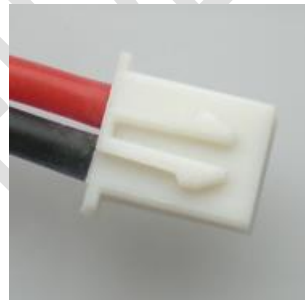
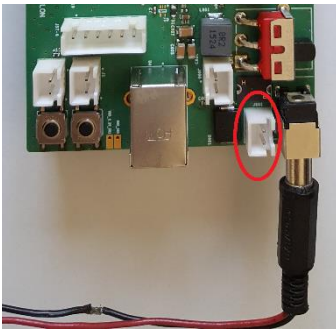
BRANCHEMENT DE L'ALIMENTATION

Pour fonctionner correctement, le système doit être alimenté avec une tension minimale de 6V pouvant aller jusqu'à 35V. Pour se faire, il est possible de câbler le système de deux façons différentes :

- Par l'intermédiaire du connecteur Jack Alim



- Par l'intermédiaire du connecteur JST dédié



DEMARRAGE DU SYSTEME

Il est nécessaire avant de démarrer une acquisition d'alimenter le système.

Pour se faire, il faut passer l'interrupteur principale du système en position ON.

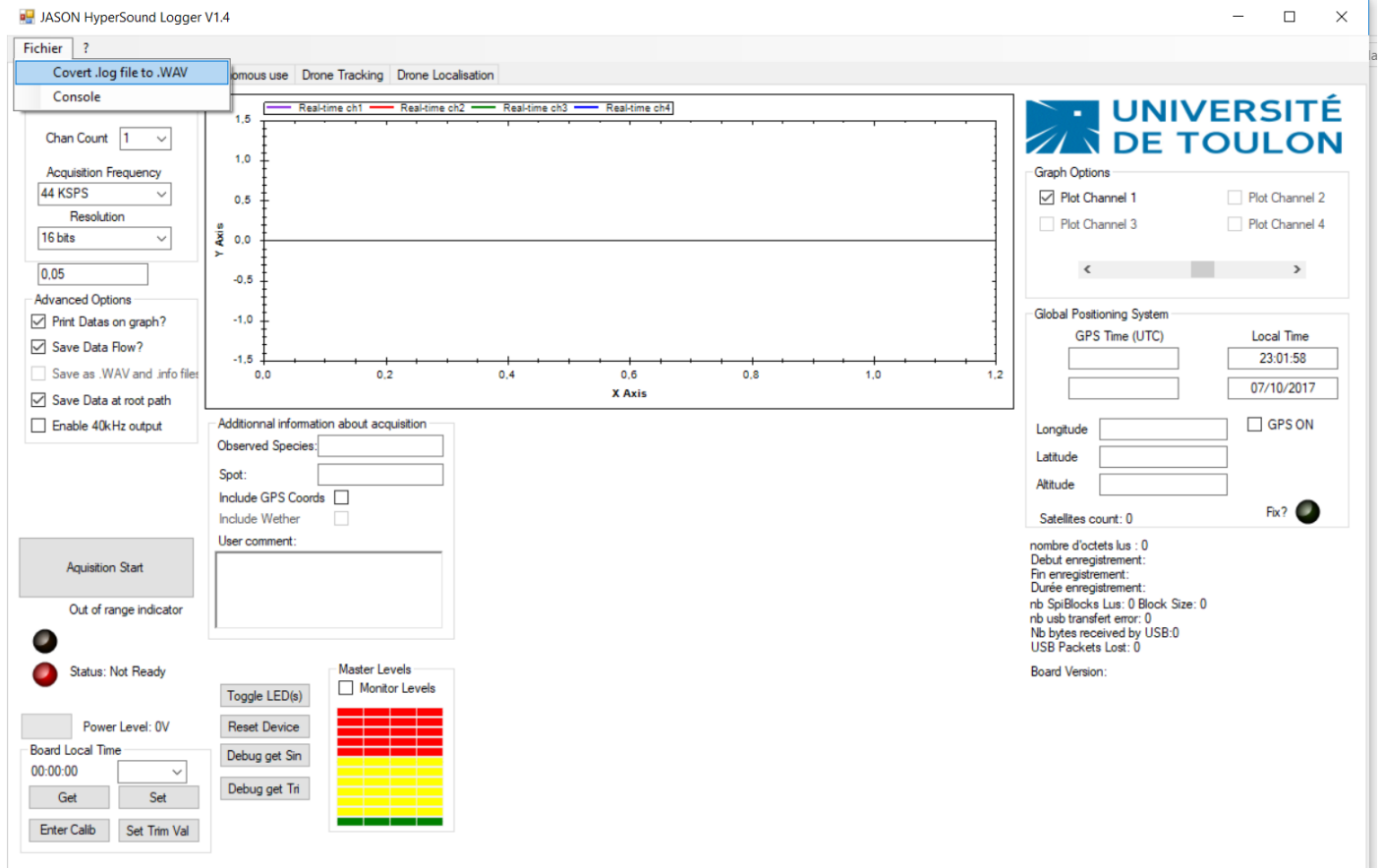
DEMARRAGE D'UNE ACQUISITION EN UTILISATION AUTONOME :

En mode autonome, il est possible de démarrer une acquisition de deux façons différentes :

- **Mode manuel** : Le démarrage en mode manuel s'effectue par l'intermédiaire du bouton SW2 présent sur la carte Qualilife. Si la ligne « *Use_AutoStart=false* ; » dans le fichier « *JASONConfiguration.ini* ». A ce moment-là, l'acquisition démarre soit :
 - a. En continue à condition que la ligne « *Record_Use_TimeInterval=false* ; ». Alors l'acquisition continuera jusqu'au prochain appui sur SW2.
 - b. En discontinu à condition que la ligne « *Record_Use_TimeInterval=true* ; », suivant un temps de record spécifié par la ligne « *Record_Time=XX* ; » *XX* en secondes, à chaque intervalle spécifié par « *Record_Interval=XX* ; » *XX* valeur en seconde et ce jusqu'au prochain appui sur SW2.
- **Mode AutoStart** : Le démarrage en Autostart s'effectue dès la mise sous tension du système si la ligne « *Use_AutoStart=true* ; » dans le fichier « *JASONConfiguration.ini* ». A ce moment-là le système démarre soit :
 - a. Immédiatement (Si la ligne « *Record_Start_DateTime* » = *00/XX/XXXX XX:XX:XX* ; Et que le paramètre « *Record_Use_TimeInterval=true* ; ») pour une durée donnée [paramètre « *Record_Time=XX* ; » *XX* valeur en secondes] tous les intervalles [paramètre « *Record_Interval=XX* ; » *XX* valeur en seconde])
 - b. A la date donnée si le paramètre « *Record_Start_DateTime* = *YY/XX/XXXX XX:XX:XX* ; » *YY* étant différent de 0.
 - i. Pour une durée correspondant à « *Record_Time=XX* ; » *XX* valeur en secondes si la ligne « *Record_Use_TimeInterval=true* ; » tous les intervalles donnés [paramètre « *Record_Interval=XX* ; » *XX* valeur en seconde])
 - ii. Jusqu'à la date spécifié dans le paramètre « *Record_Stop_DateTime* = *XX/XX/XXXX XX:XX:XX* ; » si le paramètre « *Record_Use_TimeInterval=false* ; »
 - iii. Jusqu'à l'appui sur le bouton SW2 (Arrêt forcé par l'utilisateur).

DEMARRAGE D'UNE ACQUISITION EN MODE DEVICE

En mode « Device », le seul moyen de lancer l'acquisition est de passer par l'interface de gestion du système. Il suffit pour cela de lancer l'exécutable « JASONHyperSoundLogger.exe ».



L'option « Chan Count » permet de sélectionner le nombre de chanel à utiliser.

L'option « Acquisition frequency » permet de venir sélectionner la fréquence d'échantillonnage du système.

L'option « Print Datas on graph » permet d'afficher le signal entrant sur le graph.

L'option « Save Data Flow » permet d'activer ou non l'enregistrement des datas.

L'option « Save Data at root path » permet de sélectionner le répertoire d'enregistrement des datas comme étant le répertoire d'exécution.

Le bouton « Acquisition Start » permet le démarrage/l'arrêt de l'acquisition.

Le groupe « Board Local Time » permet de vérifier/configurer la date de l'horloge interne du système.

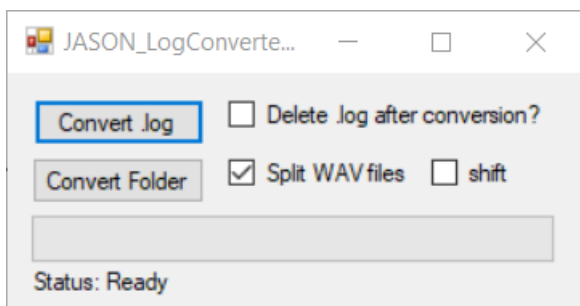
RECUPERATION ET ANALYSE DES MESURES

Les données mesurées sont sauvées en continue sur le système de stockage USB (Dans le cas d'une utilisation en autonome) ou directement à l'emplacement spécifié dans l'interface (dans le cas d'une utilisation en mode PC).

Ceux-ci sont enregistrés sous la forme d'un .log. Ils contiennent divers informations sur l'acquisition, ainsi que le flux audio, et les datas additionnelles (accéléromètre, luminosité, humidité...).

Pour le moment, les données issues des centrales inertielle 1 et 2 sont contenues dans un fichier annexe « *.dat »

Pour les fichiers audios, Il sera alors nécessaire de passer le/les fichiers dans le convertisseur JASONLogConverter afin d'en extraire un .wav.



Le bouton « Convert .log » permet de convertir un fichier .log en fichier .wav

Le bouton « Convert folder » permet de convertir la totalité des fichiers .log contenus dans un répertoire.

L'option « Delete .log after Conversion » permet de supprimer le fichier source (.log) une fois la conversion

effectuée.

(L'opération de conversion peut prendre un certain temps suivant la taille et le nombre des fichiers à traiter).

ERREURS FAQ ET REMARQUES

INFORMATION SUR L'ETAT DES LEDS (QUALILIFE) :

Au démarrage les trois leds s'allument un bref instant et s'éteignent.

Puis si tout démarre correctement, la led verte clignote une fois par seconde pendant les 30 premières secondes, puis une fois toutes les 30 secondes pendant les 5 minutes qui suivent la mise sous tension.

Pour éviter les mauvaises surprises, il est conseillé de vérifier l'état des leds

La LED **BLEUE** indique que le système est ON.

La LED **ORANGE** indique que le système est en cour d'enregistrement.

Enfin, la LED **ROUGE** indique un problème éventuel :

- petit flash puis éteinte : problème avec l'initialisation d'un capteur (erreur non bloquante)
- allumée en permanence : erreur critique (erreur bloquante).

INFORMATION SUR L'ETAT DES LEDS (JASON) :

Au démarrage les quatre leds s'allument un bref instant et s'éteignent.

Puis si tout démarre correctement, la led bleue clignote une fois par seconde.

Pour éviter les mauvaises surprises, il est conseillé de vérifier l'état des leds

La LED **BLEU** indique que le système est ON. Elle clignote à chaque échanges entre le système Qualilife et JASON.

La LED **VERTE** Indique l'état du montage de disque :

- clignotement 1Hz: En attente du branchement d'un support de stockage.
- Clignotement 3 fois par seconde chaque seconde : Disque monté et reconnu par le système, mais script de configuration non trouvé (« *JASONConfiguration.ini* »).
- Allumée en permanence : Disque monté et reconnu par le système.

La LED **ORANGE** indique que le système est en cour d'enregistrement.

Enfin, la LED **ROUGE** indique un problème éventuel :

- allumée en permanence : erreur critique (erreur bloquante).

REMARQUES :

Le support de stockage est **obligatoire** dans le cas d'un fonctionnement autonome. Toute erreur concernant celui-ci peut conduire le système en erreur. Dans ce cas un redémarrage du système sera nécessaire.

La programmation des enregistrements (h de début h de fin) n'est pas entièrement testée, il est donc déconseillé de les utiliser pour le moment.

NOUS CONTACTER

PAR L'INTERMEDIAIRE DE NOTRE SITE INTERNET

Site internet de la plateforme technologique : <http://smiot.univ-tln.fr/>

Site internet de l'université de Toulon : <http://www.univ-tln.fr/>

Page nous concernant sur le site de l'université : <http://www.univ-tln.fr/SMIoT.html>

PAR CONTACT MAIL

- Contact de la plateforme technologique : smiot@univ-tln.fr
- Contact du responsable de la plateforme technologique : vgies@univ-tln.fr
- Contact du commercial scientifique : glotin@univ-tln.fr
- Contact du technicien de la plateforme : valentin.barchasz@gmail.com

PAR TELEPHONE

- Valentin Gies : **06 28 35 76 85**
- Hervé glotin : **04 94 14 28 24**