

CellLog 8s

Cell Voltage Monitor & Logger



1 Spécifications

Lithium (Li-Po / Lilo / LiFe) 2 - 8 séries

gammas de tension: 4,0 - 43.0VDC (USB peut fournir de plus basse tension 1,0 V)

Alarme Plage de tension: 0,1 - 43.0VDC

gamme de tension cellules : 1,3 - 4.9VDC

plage d'alarme tension cellule: 1,3 - 4.9VDC

Tension de résolution d'affichage: 1mV (4 Digits)

Courant consommé pendant la connexion : 8mA

Tension maximale pour le port d'alarme: 50VDC

Drain de courant pour le port d'alarme: <500mA

Stockage de données: 16Mbit

intervalles de temps possibles pour l'enregistrement : 0,5 - 60 secondes

Capacité d'enregistrement en temps:

intervalle 2s : 44h

intervalle 1,5s: 33 h

intervalle 1s : 22h

intervalle 0,5s : 11h

Gestion des données à l'aide de 8 dossiers maxi pouvant comporter plusieurs enregistrements

Connexion à un PC par port USB

Poids: 18g

Dimensions (L x L x P): 62X39X12mm

2 Caractéristiques spéciales

- petite taille avec de multiples fonctions, rétro-éclairage 128 * 64 LCD et buzzer intégré pour transmission sonore de l'alerte,
- CellLog 8S peut non seulement mesurer des cellules 2-8S d'une batterie, mais aussi mesurer les batterie NiMH, NiCd, Pb
- L' Alerte peut être programmée sur une surtension, une basse tension, un maximum de perte de tension et sur un temps d'enregistrement programmé dépassé. De plus, une sortie pour un module d'alarme externe est prévue
- Il dispose de 8 menus pour paramétrer les différentes alarmes et gérer les dossiers d'enregistrement
- CellLog 8S a été calibré à 100% en usine, celui-ci peut toute fois être étalonné par les utilisateurs .
- Des intervalles d'enregistrement différents peuvent être programmés selon les besoins des utilisateurs. CellLog 8S a une capacité de stockage de 16 Mbit et peut enregistrer jusqu'à 36 heures de données avec un intervalle de 0,5 à 2 secondes entre chaque enregistrement.
- la mise à niveau du programme se fait par port USB via un PC. Le CellLog 8S fonctionne avec le logiciel "LogView" - Celui-ci affichera les données sur le PC sous forme de graphiques ou tableaux de données pour une analyse détaillée
- À propos de LogView - voir dans le site Web suivant: <http://www.logview.info>

3 Composition du pack CellLog 8S

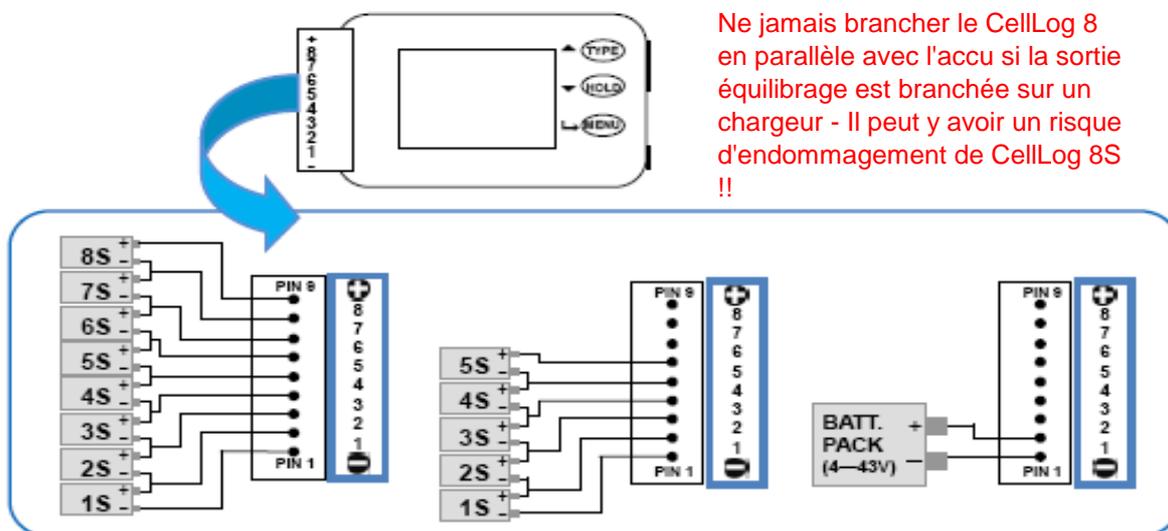
| | |
|--|--|
| <p>CDROM</p>  <p>85 X 85mm</p> | <p>CW-USB5</p>  <p>80mm</p> |
| <p>One copy of the User's manual on CDROM</p> | <p>One Mini-USB data line</p> |
| <p>CW-P220</p>  <p>20mm</p> | <p>CW-C220</p>  <p>20mm</p> |
| <p>One Alarm output line</p> | <p>One pack voltage measurements line with clips</p> |

4 Description du boîtier

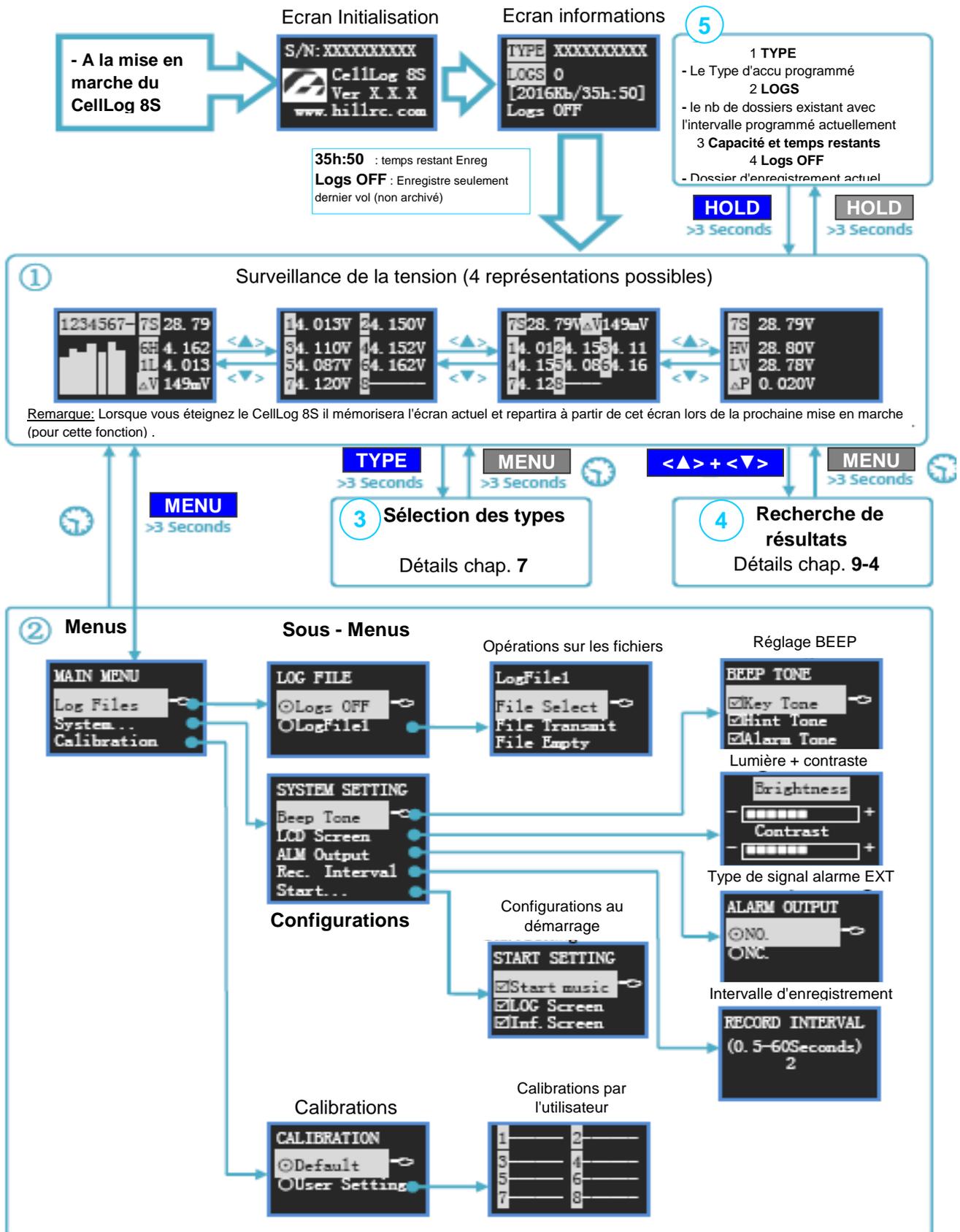


- 1 - Connecteur ACCU 2. - Écran LCD 3 - touches de fonctions 4 - Port USB
 5 - Buzzer 6 - déport d'alarme

5 Schémas des raccordements (à respecter impérativement)

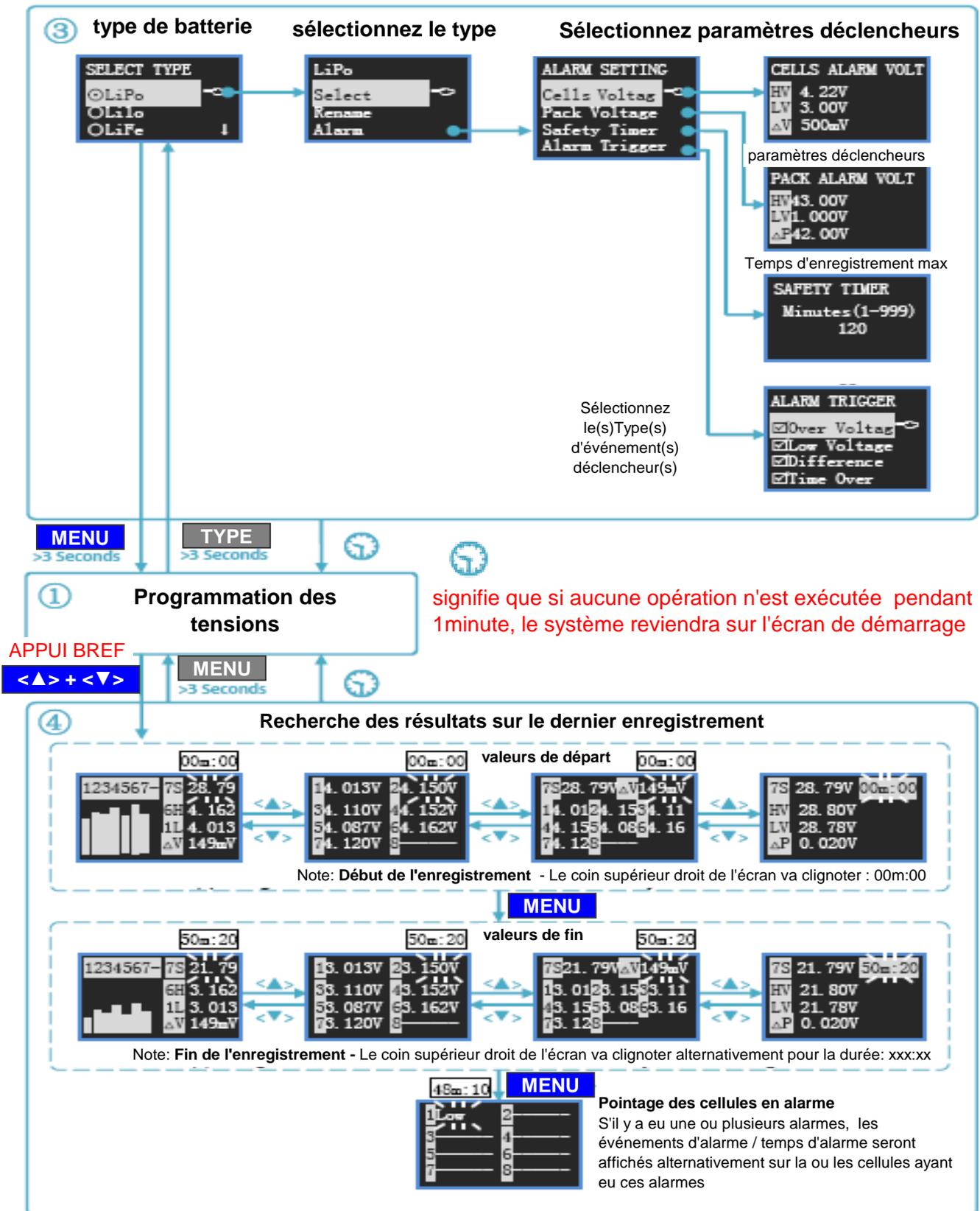


6 Menus du CellLog 8S



signifie que si aucune opération n'est exécutée pendant 1 minute, le système reviendra sur l'écran de démarrage

7 Sélection du "TYPE" de batterie



8 Fonctionnement de la logique des menus :

- Sélectionnez l'élément du menu par <▲> / <▼> , l'élément sélectionné sera affiché sur un fond blanc.
- Appuyez sur "MENU" pour afficher le sous-menu ; maintenir pendant plus de 3 secondes pour revenir au menu précédent

Significations des Symboles:

| Display Symbols | The meaning of the Symbols | Note |
|-----------------|--|----------------------------------|
| nS | Tension totale du pack | n:0-8 nb de cellules |
| nH | Tension maxi pour chaque cellule | n:0-8 numéro de la cellule max |
| nL | Tension mini pour chaque cellule | n:0-8 numéro de la cellule mini |
| ΔV | Tension différentielle maxi par cellule | $\Delta V = nH - nL$ |
| HV | Tension maxi pack | |
| LV | Tension mini pack | |
| ΔP | Tension différentielle maxi du pack | $\Delta P = HV - LV$ |
| mm:ss or hh:mm | Format des données des durées d'enregistrement | ss=seconde mm=minute hh=heure |
| ⊙/○ | Sélection Simple OUI - NON | |
| ☑/☐ | Sélection multiple OUI - NON | |
| T OVER | Temps d'enregistrement programmé dépassé | |
| LOW | Alarme sur tension MINI | |
| OVER | Alarme sur tension MAXI | |
| DIFF | Alarme sur différence de tension | |

Fonctions des boutons

CellLog-8S a 3 boutons. Chacun possède 2 fonctions. La première fonction est validée par un appui bref - La deuxième fonction est validée par un appui prolongé de plus de 3secondes.

| Press button | Condition | Button Function Description |
|--------------|--------------------|---|
| <▲> | Click | 1. menu suivant 2. Augmenter la valeur 3. Valider |
| | Hold for 3 seconds | Entrer dans le menu TYPE |
| <▼> | Click | 1. menu précédent 2. Diminuer la valeur 3. Abandonner |
| | Hold for 3 seconds | Ouvrir - fermer le gestionnaire des données |
| <↵> | Click | Confirmer |
| | Hold for 3 seconds | Entrer dans le menu MAIN MENU |
| <▲>+<▼> | Click | Visualisation du dernier enregistrement |
| | Hold for 3 seconds | Enregistrer la Calibration effectuée par l'utilisateur |

Remarque: <▲> + <▼> signifie d'appuyer sur <▲> et <▼> en même temps.

9 Démarrage rapide

9-1 Mise en marche

2 possibilités : connexion d'une batterie via la prise gauche 9 Pin ou connexion au PC via le port USB

- Une phase d'initialisation vous indiquera le numéro de série et le numéro de la version pendant 2 secondes , suivie d'un écran d'informations comme le représente l'image suivante :

| | | |
|------|-----------------|--|
| TYPE | XXXXXXXXXX | Type de programmation de surveillance en cours |
| LOGS | 0 | nombre de dossiers - intervalle actuel |
| | [2016Kb/35h:50] | Capacité restante - temps restant |
| Logs | OFF | Nom du fichier actuel (si pas de nom "Logs OFF") |

- La première ligne indique la Configuration type (voir détail dans Chap 11).
- La deuxième ligne indique le nb de dossiers d'enregistrement avec l'intervalle associé
- La troisième ligne indique la capacité restante et le temps restant.
- La dernière ligne indique le nom actuel du fichier d'enregistrement (en l'absence de fichiers, il affiche «Logs OFF»). 2 secondes plus tard, le système affiche le menu "Surveillance de la tension" sur l'une des 4 interfaces

9-2 Menu "Surveillance de la tension"

- Il y a 4 choix d'interface, qui peuvent être sélectionnées par <▲> ou <▼>

1 graphique des voltages

N°cellules - voltage pack
tension la plus élevée
tension la plus basse
tension différentielle détectée

2 N°de cellule

Voltage de la cellule

3 voltage pack

tension différentielle entre cellule HV et LV
Voltage de la cellule

4

voltage actuel du pack
voltage maxi pack détectée
voltage mini pack détectée
tension différentielle du pack détectée

- Comme les photos le montrent : le «7» dans "7S" signifie le nombre de cellules ; "6 H" indique que la tension de la 6e cellule est la plus élevée; "1 L" signifie la que la 1ère cellule a la tension la plus basse.

- S'il y a déclenchement de l'alarme, les tensions des cellules correspondantes s' affiche alternativement avec le type d'alarme détectée (LOW, DIFF, OVER)

"**LOW**" ou "**L**" : Basse Tension d'alerte atteinte ou dépassée

"**Over**" ou "**O**": Plus d'enregistrement car temps programmé d'utilisation dépassé

"**DIFF**" ou "**D**" Tension d'alarme différentielle atteinte ou dépassée

Ces informations seront affichés simultanément sur les 4 interfaces des tensions sous des représentations différentes

9-3 Enregistrement - transfert des données

Capacité d'enregistrement :

intervalle 2s : 44h

intervalle 1,5s : 33 h

intervalle 1s : 22h

intervalle 0,5s : 11h

Départ - Arrêt d'un enregistrement

- Après un appui de plus de 3 secondes sur <▼> à partir de la page de démarrage (une des 4 représentations des tensions) , le temps d'enregistrement sera affichée alternativement avec la donnée du coin supérieur droit de l'écran LCD.

- Dans cet état, le système enregistre les données de tension toutes les X secondes (cet intervalle de temps X peut être paramétré par l'utilisateur - voir Par 13-4) et les sauvegardes dans le dossier "XXXX" (programmé dans "**Log Files**" avant le lancement) . Si le système est sur "**Logs OFF**" au départ, aucun enregistrement sur dossier ne pourra se faire - Le dernier enregistrement est gardé en mémoire pour lecture directe

- Après un nouvel appui de plus de 3 secondes sur <▼> l'enregistrement est stoppé "**Stop logging!**" et le système revient sur l'écran de visu des tensions

- Vous pouvez faire plusieurs enregistrements dans un même dossier

- Un enregistrement pourra être rappelés à l'aide d'une liste déroulantes dans **LogView** lorsqu'il y aura plusieurs enregistrements dans un même dossier

Transfert des données enregistrées sur un PC

- sur **PC** : Branchez le câble USB puis ouvrir le logiciel **LogView** - Choisissez le port USB - Cliquez sur lancer Enregistrement (bouton vert Logview)

- sur **CellLog 8S** : Appuyer sur "**MENU**" puis validez "**Log Files**" pour aller dans le menu "**LOG FILE [XXXXX]**" - Choisissez le nom du dossier des données à exporter puis cliquez sur "**MENU**" - Sélectionnez "**File Transmit**" - Les données sont transférées automatiquement sur le PC avec un défilement rapide des blocs **00000/XXXXX** - En même temps, il y a un léger clignotement du **pavé vert R** en bas de l'écran du PC - A la fin du transfert le système revient sur le menu "**LOG FILE [XXXXX]**" et les données sont affichées à l'écran PC sur **LogView** (voir Chap 17)

9-4 Visualisation sur CellLog 8S des déclenchements d'alarme du dernier enregistrement

- A partir du menu du moniteur, appuyez sur <▲> et <▼> en même temps pour entrer dans le menu de visualisation des points de données
- la recherche des données s'effectue à partir du dernier "**Starting logging**" et, "**Stop logging!**" avec visualisation des **points d'alarme** durant cette période, le défilement se fait avec le bouton "**MENU**". Presser le bouton "**MENU**" pendant plus de 3 secondes pour revenir sur le menu normal du moniteur

Les données du dernier enregistrement à visualiser sur CellLog 8S seront conservées jusqu'au prochain enregistrement.

Si la durée d'enregistrement était supérieure à la durée programmée, il y aura l'affichage clignotant d'une alarme **T_OVER** avec le temps sur le coin supérieur droit de l'écran

10 Fonctionnement de l'alarme

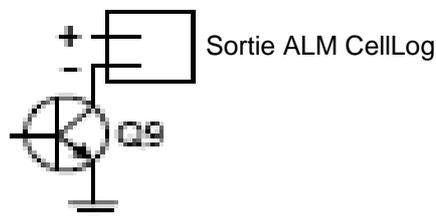
Si CellLog-8S détecte des événements d'alarme (voir Paramètres de déclenchement d'alarme en P11), ceux-ci peuvent se transmettre suivant les méthodes suivantes :

1. Un bip est émis toutes les 4 secondes sur CellLog 8S (si Tone alarme est sélectionné, voir P13-1).
2. La ou les cellule(s) en alarme rappelle(nt) les éléments déclencheurs programmés sur les tensions et la durée (LOW, —OVER, —DIFF, —T_OVER)
3. L'alarme peut être connectée et reportée sur un module externe.

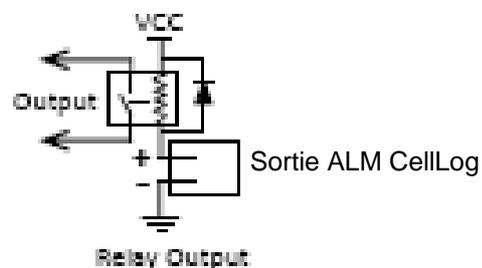
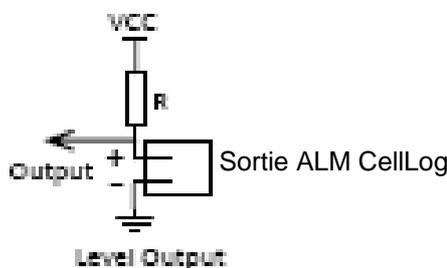
Informations sur le signal de sortie

La sortie est sur collecteur ouvert, comme le montre ci-dessous.

Tension max 50V
Intensité max 500mA



Montages typiques



11 Programmation des paramètres déclencheurs de l' Alarme

Le système comprend jusqu'à 8 paramétrages pour l'alarme

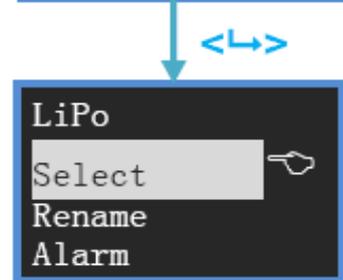
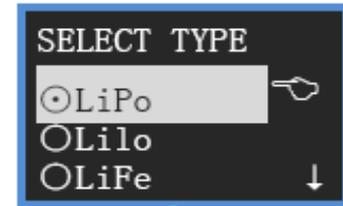
Appuyez sur "TYPE" pendant 3 secondes pour entrer dans le menu **SELECT TYPE**.

Pressez sur <▲> ou sur <▼> pour choisir

LiPo, Lilo, LiFe, "User" 1 à 5

Validez en appuyant sur "MENU"

Ces noms de programme TYPE peuvent tous être renommés



Validez le sous menu choisi en appuyant sur "MENU"

Note: En appuyant sur <▲> à la mise sous tension, le moniteur se place sur LiPo automatiquement.

En appuyant sur <▼> à la mise sous tension, le moniteur se place sur Lilo automatiquement.

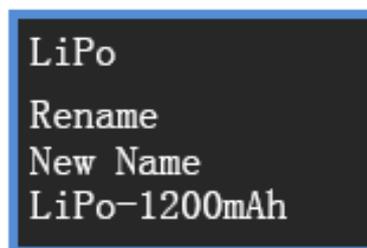
En appuyant sur <↔> à la mise sous tension, le moniteur se place sur LIFE automatiquement.

11-1 Changer le type de programme d'alarme :

Sélectionnez et cochez le type d'accu ou nom programmé , appuyez sur "MENU" puis sur "Select" - Les valeurs programmées pour ce type d'accu entreront en vigueur

11- 2 Renommer le type d'Alarme:

Sélectionnez "Rename" puis appuyez sur "MENU" et l'écran suivant s'affiche:



Méthode :

Appuyez sur "**TYPE**" pour dérouler les caractères

Appuyez sur "**MENU**" pour valider le caractère proposé - le caractère suivant est prêt à être renseigné

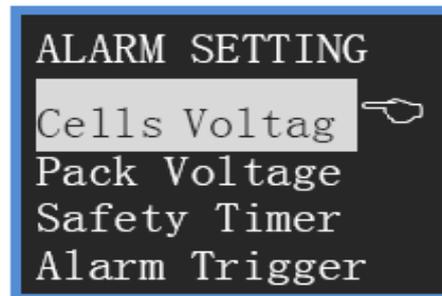
Appuyez sur "**HOLD**" pour supprimer le caractère et revenir sur le caractère précédent

- Pour confirmer la modification et revenir sur le menu précédent, appuyer deux fois sur "**MENU**"

- **Pour annuler** la modification et revenir sur le menu précédant , appuyer sur "**MENU**" pendant plus de 3 secondes

11-3 Paramétrage de l'alarme:

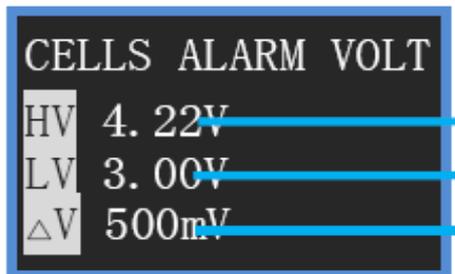
Sélectionnez " Alarm", puis appuyez sur "**MENU**" et l'écran suivant s'affiche:



Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner le paramètre à modifier, puis appuyez sur "**MENU**" pour passer à l'étape suivante

11-4 Paramétrages sur la surveillance du voltage pour chaque cellule de la batterie :

Sélectionnez "**Cells Voltag**" puis appuyez sur "**MENU**" pour passer à l'étape du réglage des valeurs



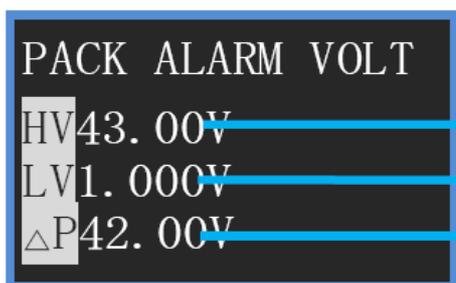
HV : 1.31V - 4.90V
LV: 1.30V - 4.89V
différence de tension tolérée **dV:** 0.01 - 3.60V

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour augmenter ou diminuer la valeur de tension qui clignote, appuyez sur "**MENU**" pour passer à la ligne suivante

appuyer sur "**MENU**" pendant plus de 3 secondes pour validez les valeurs et revenir sur le menu précédent

11-5 Paramétrages sur la surveillance du voltage total du pack batterie :

Sélectionnez "**Pack Voltage**" puis appuyez sur "**MENU**" pour passer à l'étape du réglage des valeurs



HV: 1.05V- 43.00V
LV: 1.00V - 42.95V
différence de tension tolérée **dP:** 0.05 - 42.00V

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour augmenter ou diminuer la valeur de tension qui clignote, appuyez sur "**MENU**" pour passer à la ligne suivante appuyer sur "**MENU**" pendant plus de 3 secondes pour validez les valeurs et revenir sur le menu précédent

11-6 Paramétrages de la durée d'enregistrement : Sélectionnez "**Safety Timer**", puis appuyez sur "**MENU**" et l'écran suivant s'affiche:

Plage de réglage: 1-999 minutes

durée programmée



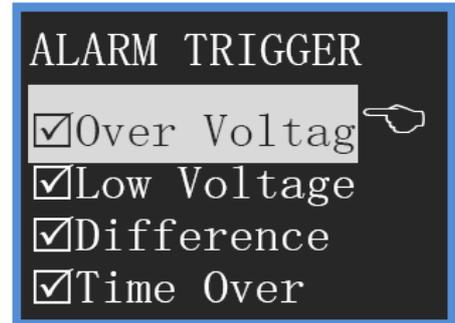
Appuyez sur <▲> ou <▼> pour incrémenter ou décrémenter la temps désiré, appuyer sur "**MENU**" pour confirmer la valeur ou pendant plus de 3 secondes pour annuler et revenir sur le menu précédent

En pratique, le temps d'enregistrement doit être estimé en tenant compte du temps de la mise en œuvre avant le décollage, le vol et le retour au parking et à partir du moment ou vous appuyer sur "**HOLD**" (départ enregistrement)

11-7 Paramétrages de l'élément ou les éléments surveillé(s) et déclencheur(s) de l'alarme

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner la surveillance ou les surveillances à prendre en compte pour le déclenchement de l'alarme, puis appuyez sur "MENU" pour cocher ou décocher la case correspondante

si Voltage supérieur (cellule ou pack) **HV**
si Voltage inférieur (cellule ou pack) **LV**
si différence V supérieure (cellule ou pack) **dV - dP -**
si temps dépassée



12 Dossiers d'enregistrement

Chaque dossier peut supporter plusieurs enregistrements

12-1 Création d'un dossier

Appuyez sur "MENU" pour afficher le menu de la gestion des dossiers

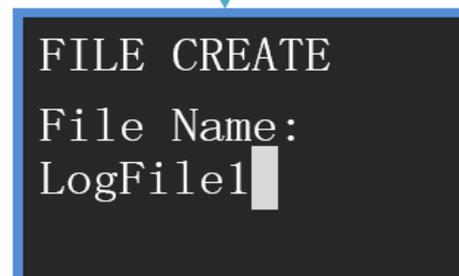
Appuyez sur "Log Files"



- Si "Logs OFF" est coché, le système n'enregistrera pas les données dans les dossiers
- Seul le dernier enregistrement sera visible à partir du CellLog-8S



Appuyez sur "TYPE" pendant plus de 3 secondes pour créer un nouveau dossier d'enregistrement
Nommer le dossier



Méthode :

Appuyez sur "**TYPE**" pour dérouler les caractères

Appuyez sur "**MENU**" pour valider le caractère proposé - le caractère suivant est prêt à être renseigné

Appuyez sur "**HOLD**" pour supprimer le caractère et revenir sur le caractère précédent

maximum supporté : 8 dossiers d'enregistrement

12-2 Opérations sur les dossiers

- **PC** : Branchez le câble USB puis ouvrir le logiciel **LogView** - Configurez le port - Cliquez sur lancer Enregistrement (bouton vert Logview)

- **CellLog** : Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner le dossier LOG désiré

Appuyez sur "MENU" pour valider ce dossier

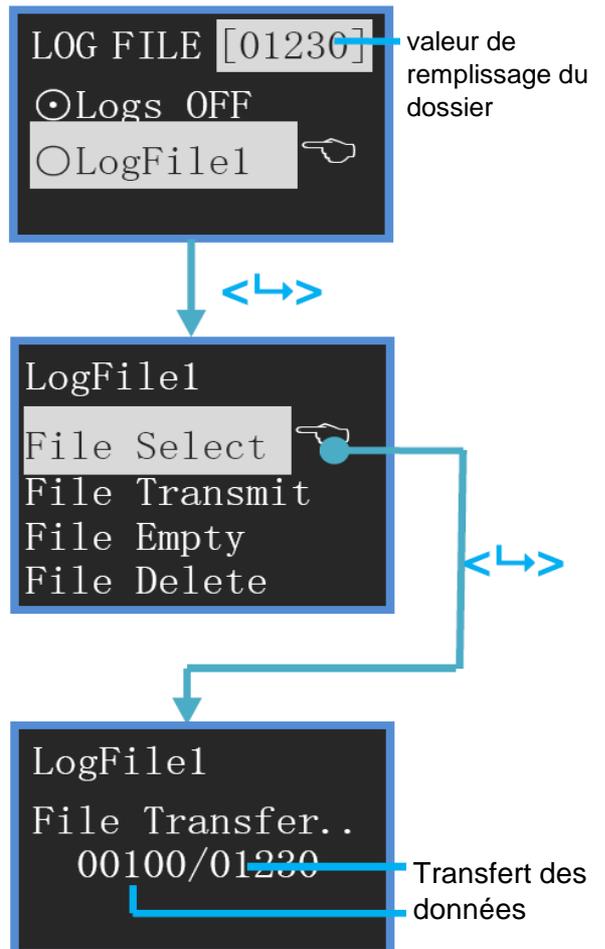
Si le dossier est vide - aucune opération de transfert ne sera possible

Sélectionner "**File Empty**" pour vider le dossier

Sélectionner "**File Delete**" pour supprimer le dossier

Un message de confirmation s'affichera pour confirmer chacune de ces 2 actions avant de supprimer définitivement

Sélectionner "**File Transmit**" pour transférer l'écran suivant s'affiche

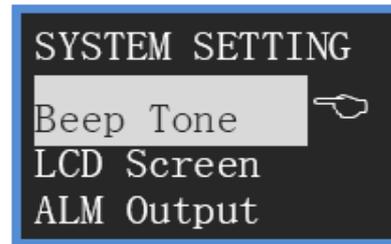


Les données sont transférées automatiquement sur le PC avec un déroulement rapide des blocs 00000/XXXXX - En même temps, il y a un léger clignotement du pavé vert "R" en bas de l'écran du PC - A la fin du transfert le système revient sur le menu "LOG FILE [XXXXX]" et les données seront affichées sur l'écran du PC

13 Paramétrages systèmes de CellLog 8S

Appuyez sur "**MENU**" pour afficher le menu puis sélectionnez "**System...**"

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner le paramètre système à modifier - Pour revenir sans valider, faire un appui de plus de 3 secondes sur "**MENU**"



13-1 Paramétrages sonores:

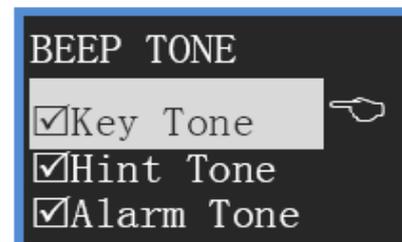
Sélectionner "**Beep Tone**"

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner le paramètres systèmes puis cochez/décochez les valeurs proposées - Pour revenir, faire un appui de plus de 3 secondes sur "**MENU**"

"**Key Tone**" Bip à l'appui sur les touches

"**Hint Tone**" BIP d'enregistrement

"**Alarm Tone**" Buzzer d'Alarme



13-2 Paramétrages pour l'écran LCD:

Sélectionner "**LCD Screen**"

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour augmenter ou diminuer les valeurs - Pour changer la sélection, faire un appui sur "**MENU**", faire un appui de plus de 3 secondes sur "**MENU**" pour revenir sur le menu précédent

LUMIERE

CONTRASTE



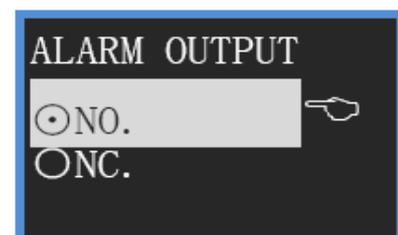
13-3 Type de signal de sortie pour l'alarme externe:

Sélectionner "**ALM Output**"

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner l'option à cocher

"**NO**": c'est toujours ouvert quand il n'y a pas d'alarme et en Court-circuit s'il y a l'alarme.

"**NC**":il est en court-circuit quand il n'y a pas d'alarme, et est ouvert si il y a l'alarme.

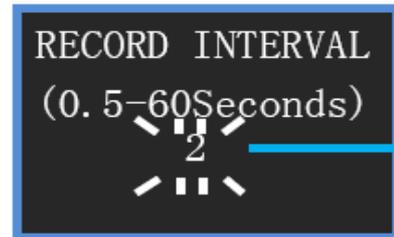


13-4 Intervalle de temps entre les tops d'enregistrement

Sélectionner "**Rec. Interval**"

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour augmenter ou diminuer la durée des intervalles entre les enregistrements, faire un appui sur "MENU" pour valider la valeur ou un appui de plus de 3 secondes sur "**MENU**" pour annuler et revenir sur le menu précédent

Valeurs possibles : 0,5 à 60 secondes

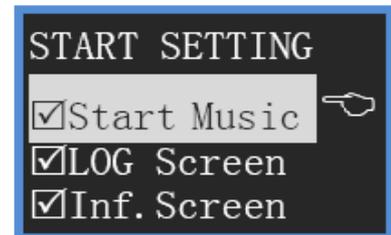


13-5 Configuration pour le démarrage à la mise sous tension

Sélectionner "**Start....**"

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner le paramètre et cochez/décochez les valeurs proposées - Pour revenir, faire un appui de plus de 3 secondes sur "**MENU**"

- "**Start Music**" : Mélodie de démarrage
- "**Logo.Screen**" : Page écran Version et SN
- "**Inf.Screen**" : Page écran informations sur la capacité restante - Programme TYPE en cours
- Nb de dossiers et durée de l'intervalle

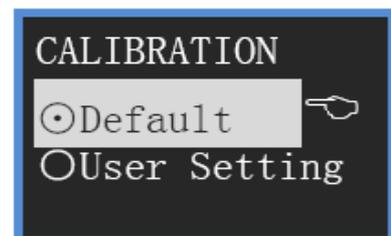


13-6 Calibration des tensions

Sélectionner "**Calibration**"

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner le paramètre et cochez/décochez les valeurs proposées - Pour revenir et valider, faire un appui de plus de 3 secondes sur "**MENU**"

- "**Default**" : Valeurs programmées en usine
 - "**User Setting**" : Calibration par l'utilisateur
- Voir P



14 Calibration par l'utilisateur

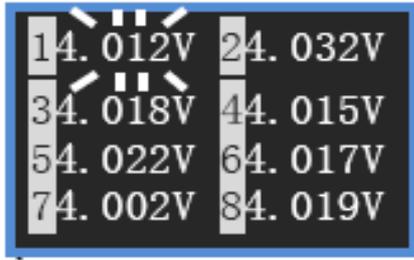
- CellLog 8S a été calibré à 100% en usine, celui-ci peut toute fois être étalonné par les utilisateurs .

Avant de calibrer, se munir :

- d'un pack d'**accu 8 cellules**
- d'un **voltmètre numérique** à $4\frac{1}{2}$ **igits**

Méthode de calibration

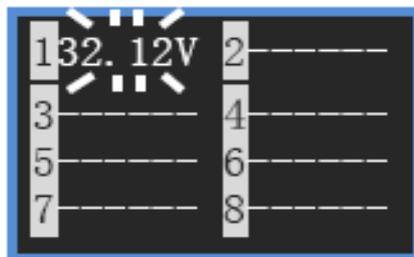
- 1 Connectez l'Accu 8 cellules et vérifiez la détection du voltage des 8 cellules
- 2 Appuyez sur "**MENU**" pour afficher le menu puis sélectionnez "**System...**" puis "**Calibration**" et cocher "**User Setting**" - L'écran suivant apparaît :



- 3 La cellule devant être étalonnée commence à clignoter (affiche alternativement la tension affichée et la valeur calibrée)
- 4 Si la valeur affichée est supérieure à la valeur mesurée, pressez sur <▼> pour diminuer la valeur affichée sur la valeur mesurée; vice versa, appuyez sur <▲> pour augmenter la valeur affichée pour s'aligner sur la valeur mesurée.
Appuyez sur "**MENU**" pour passer à l'étalonnage de tension suivante. De cette façon, on calibre les 8 voies en tension.
- 5 Appuyez sur <▲> et <▼> pendant 3 secondes pour enregistrer la modification et revenir sur le menu précédent

Appuyez sur "**MENU**" pendant 3 secondes, pour annuler la modification

L'image suivante représente la calibration en tension d'un pack - La méthode est la même que celle décrite précédemment pour les cellules



Si l'utilisateur effectue une calibration de manière incorrecte, cela pourra endommager la batterie et pourra causer un grave danger aux personnes et au matériel.

La calibration n'affecte pas les valeurs paramétrées en usine, il suffit de sélectionner "**Default**" pour revenir aux valeurs "Usine"

15 Mise en veille Ecran - Mise en veille système

Appuyez sur "**MENU**" pour afficher le menu puis sélectionnez "**System...**"

appuyez sur "**TYPE**" pour afficher "**Power Manager**"

Appuyez sur "**MENU**" pour afficher le menu

Appuyez sur <▲> ou <▼> pour sélectionner le paramètre et cochez/décochez les paramètres désirés:

- "**Not Save**" pas de programmation
- "**Blacklight OFF**" extinction de l'écran après un temps programmée en appuyant sur "MENU" puis appuyez sur <▲> ou <▼> pour programmer le temps (1 à 240mn)
- "**Sleep Mode**" Coupure de l'appareil après un temps programmée en appuyant sur "MENU" puis appuyez sur <▲> ou <▼> pour programmer le temps (1 à 240mn)

16 Installation Port USB - Mises à jour du logiciel pour CellLog 8S

Installer le pilote USB

Cette version du pilote USB figurant sur le logiciel CD-ROM du CellLog 8S

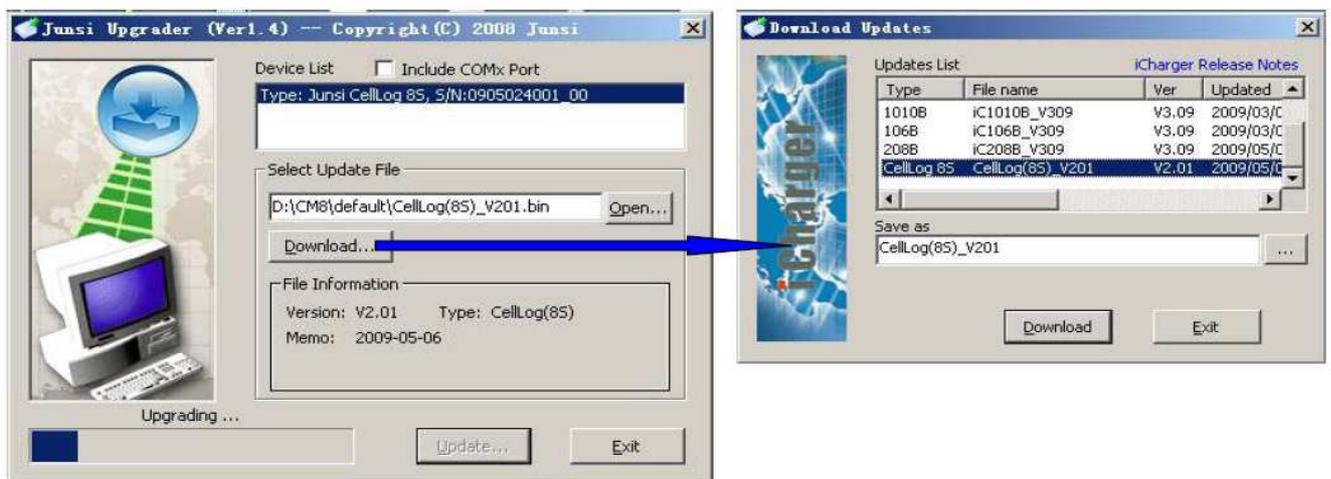
Pour installer le pilote USB, exécutez le programme X: \ driver USB \ JunsiUSBInstaller.exe (où X est la lettre du lecteur pour votre CD-ROM.)

Mise à jour du Firmware de CellLog 8S

1 Installer le pilote USB CellLog 8S

2 Exécutez le programme X: \ Upgrader \ Upgrader.exe (vous pouvez télécharger le logiciel de l'Upgrader.exe sur le site internet suivant: <http://www.jun-si.com/UploadFiles/Upgrader.rar>).

3 Connectez le CellLog 8S au PC en utilisant le câble USB fourni, sélectionnez la liste des périphériques (Device.list), puis sélectionnez le fichier de mise à niveau (vous pouvez télécharger la dernière version du fichier). La barre de progression s'affiche lorsque vous cliquez sur **Update**



17 Utilisation de "LogView" pour "CellLog8S"

Premièrement, recevez les sincères remerciements de la part de l'équipe de développement LogView: <http://www.logview.info> pour l'utilisation de ce logiciel

Assurez vous d'avoir bien installé le driver USB pour le CellLog8S

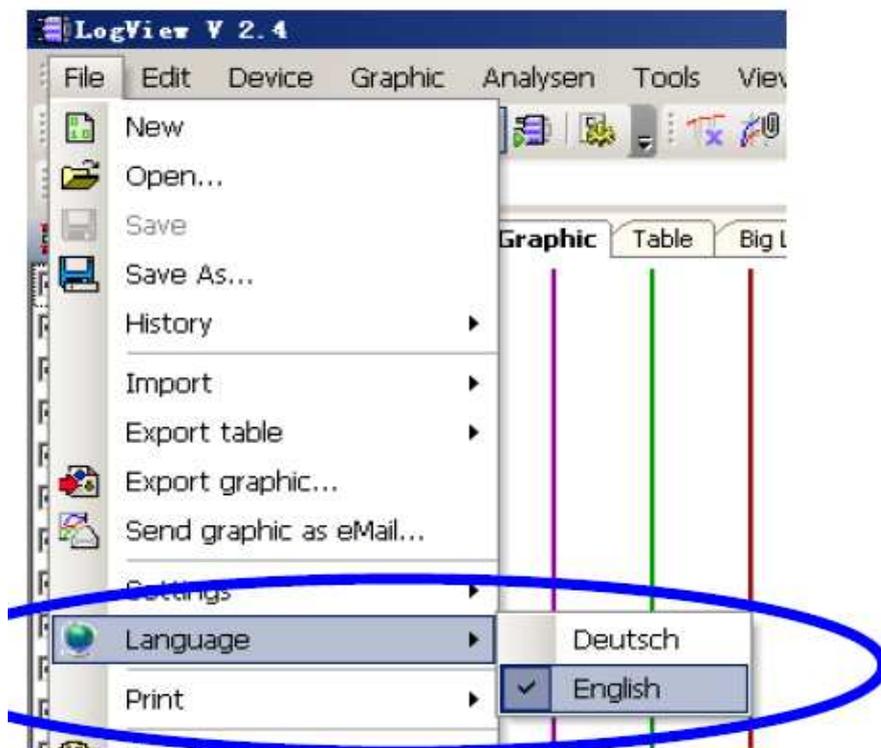
Etapas à suivre

Pour installer LogView, exécutez le programme X: \ LogView \ LogViewInstaller.exe (où X est la lettre du lecteur du CD-ROM.)

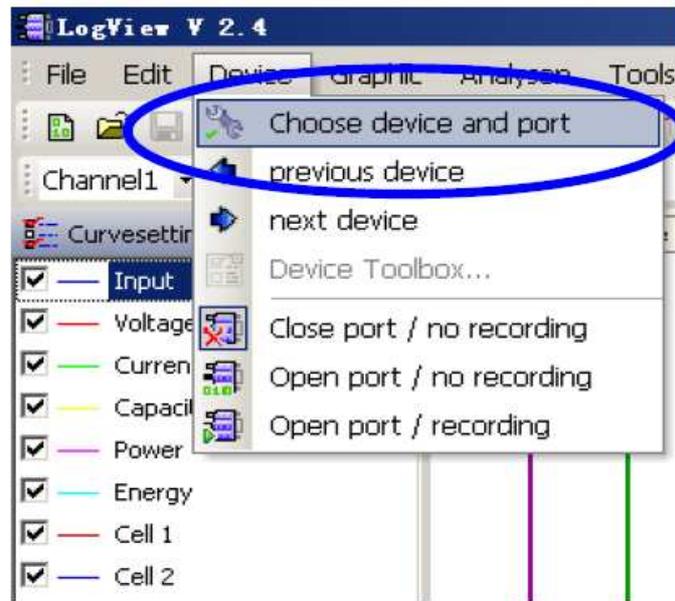
Connectez le CellLog 8S au PC en utilisant le câble USB fourni

Démarrer LogView, puis suivez les instructions illustrées ci-dessous:

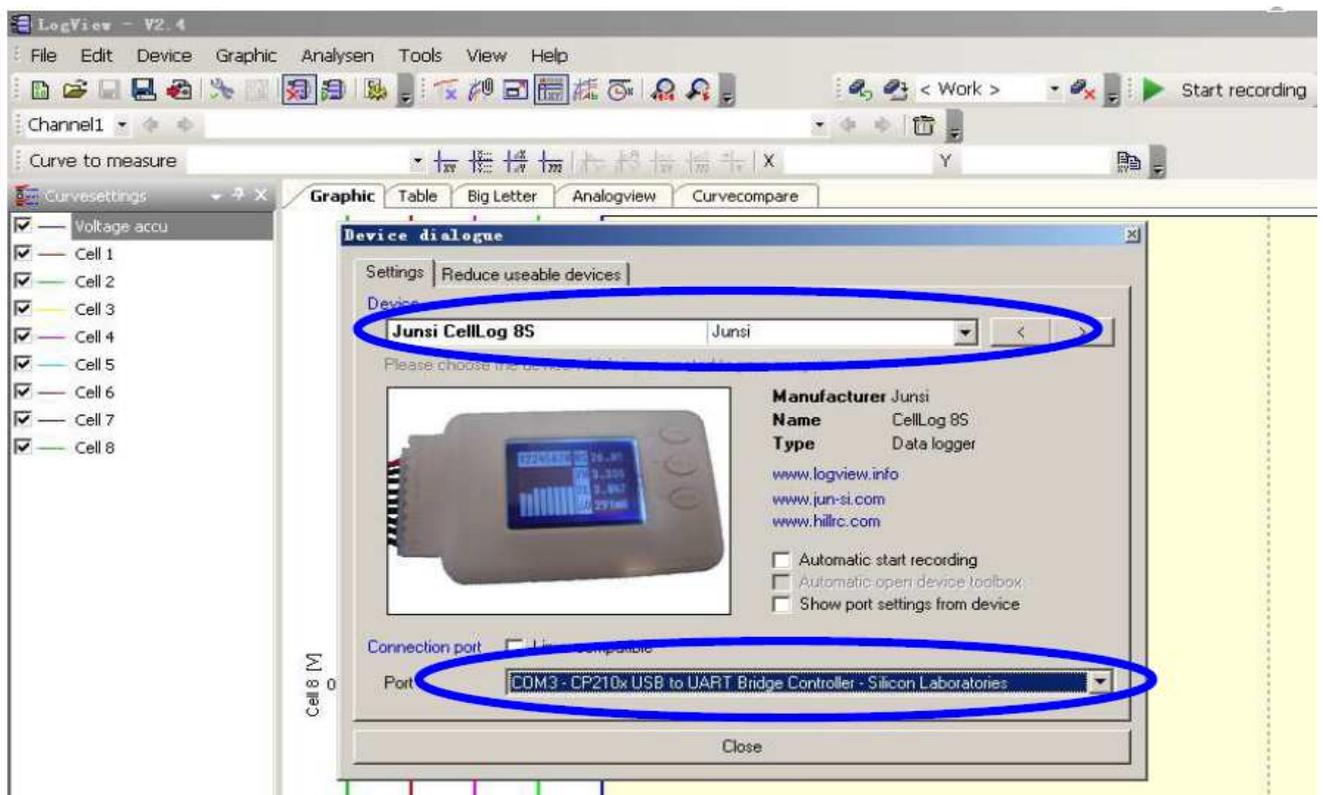
17-1 Choisir le langage



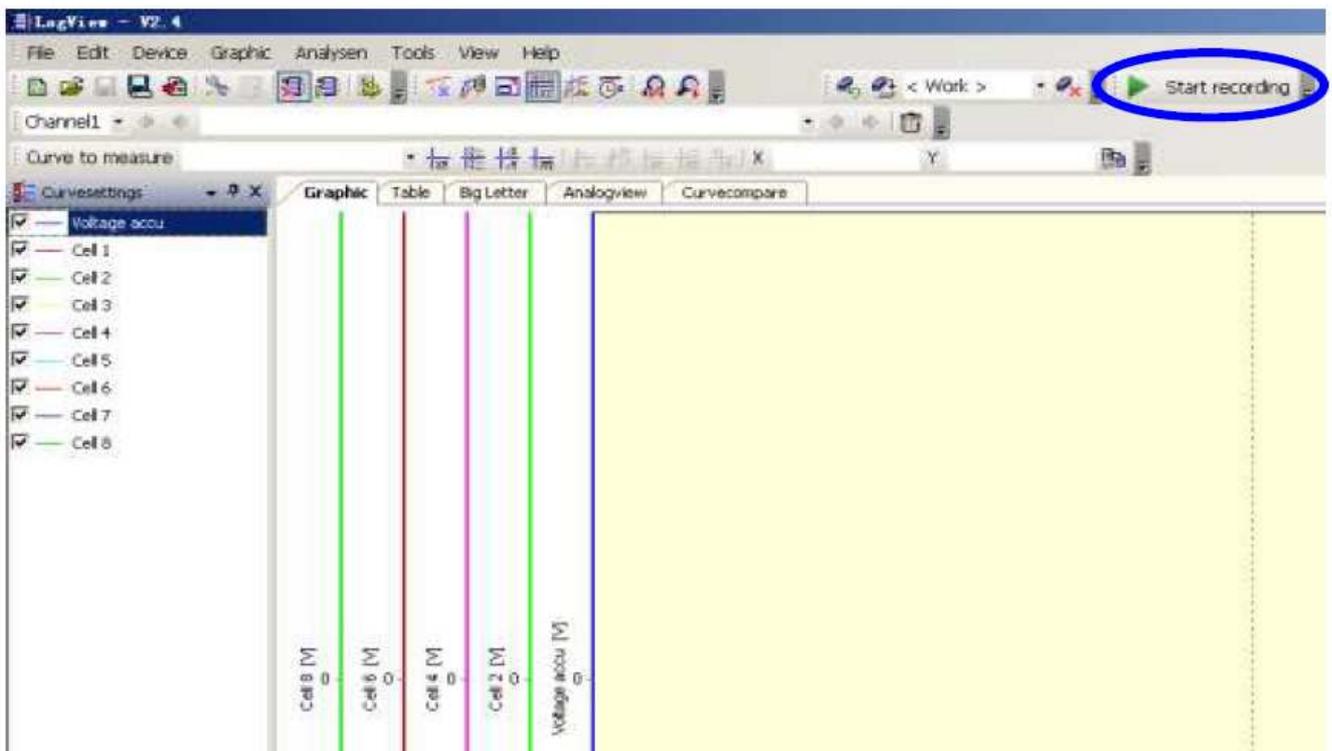
17-2 Cliquez sur "Device" puis sur "Choose device and port".



17-3 Choisissez Junsi CellLog 8S dans la liste, puis choisissez la communication correcte du Port.



17-4 Cliquez sur "Start-recording" pour enregistrer les données.



Reportez-vous à l'aide en ligne de LogView pour plus d'informations concernant ses caractéristiques et son fonctionnement.

18 Conseils pratiques

Si possible, programmez le CellLog 8S dans le calme pour éviter des erreurs de programmation qui pourraient être méfastes pour les ACCUS

Programmez des dossiers d'enregistrement nommés Vol1Vol8

Programmez des Types nommés 2Cells8Cells (en fonction des types d'accu que vous utiliserez)

Rédigé par MADISON