



**T30**

**ACTIVE  
POWER**

DIGITAL CHARGER, DISCHARGER AND CYCLER

**T 3 0 M A N U A L D ' U T I L I S A T I O N**

**TOPMODEL**

Distribué par / Distributed by:

**TOPMODEL s.a.s.**

Le jardin d'entreprises de SOLOGNE - F-41300 SELLES SAINT DENIS - [www.topmodel.fr](http://www.topmodel.fr)

©TOPMODEL 2007


## T30 Contenu du manuel


Introduction	02	<b>CHARGE TX-RX</b>	15
Propriétés	02	<b>MENU GENERAL DU T30</b>	16
Caractéristiques techniques	03	<b>TABLEAU REGLAGES ACCU</b>	17
Précautions de sécurité	04	<b>TABLEAU REGLAGES UTILISATEUR</b>	18
Apprendre le T30	05		
<b>DEMARRAGE RAPIDE DU T30</b>		<b>TABLEAU VISUALISATION DES DONNEES</b>	19
● Alimentation	06	● Comment lire le graphique	20
● Connexions aux sorties accus	06	● Comment lire les données de cyclage	21
● Sélection du type d'accu	06	● Comment lire les données d'équilibrage LiPo	22
● Réglage des paramètres pour la charge/décharge	06		
● Menu réglage de la charge	07	<b>TABLEAU D'UTILISATION</b>	
● Commencer la charge, la décharge ou le cyclage	07	● Accus NiCd/NiMH	23
● Visualiser les données	07	● Accus LiPo/batteries Plomb	24
		● Ecran modes d'utilisations	25
<b>MENU REGLAGE DES PARAMETRES DE L'ACCU</b>		<b>MESSAGES D'ALERTE</b>	26
● Menu réglage type des différents types d'accus	08		
● Paramètres des différents types d'accus	09		
● Réglage de la sensibilité du Delta Peak	10		
● Courant de la charge d'entretien (Trickle)	10		
● Capacité de charge Max	10		
<b>MENU REGLAGES UTILISATEUR</b>	11		
<b>MENU CHARGE/DECHARGE</b>			
● Différentes méthodes de charge/décharge	12		
● Mesure de la résistance interne d'un accu	14		


### LEGENDE


**PRESS** Appuyer sur la souris

**PRESS 2 SEC** Appuyer et maintenir appuyé la souris

**ESC** Appuyer sur 

**ESC 2 SEC** Appuyer et maintenir appuyé 

**MODE** Appuyer sur 

 Tourner la souris

## T30 Instructions



### Introduction

Merci d'avoir acheté ce chargeur, déchargeur, cycleur tout en un, T30 Active Power digital. Nous sommes persuadés que vous apprécierez ses performances. De manière à être sûr de l'utiliser au meilleur de ses possibilités, merci de bien vouloir lire les instructions suivantes consciencieusement.

### Propriétés

- 01 Capable de gérer les accus NiCd/NiMH/Lithium Polymer et batteries au plomb.
- 02 Ecran LCD 8 lignes, 21 caractères de large, rétro éclairé.
- 03 Ecrans graphiques des courbes de charge et de décharge.
- 04 Menu des programmes intuitif avec souris de contrôle.
- 05 Système intelligent du contrôle du ventilateur de refroidissement.
- 06 Méthodes de charge versatile.
- 07 Méthode de charge "CC/CV" (Constant Current/Constant Voltage) (Courant Constant/Tension Constante) pour les accus Lithium Polymer et batteries au Plomb.
- 08 Possibilité de mémoriser jusqu'à 10 types d'accus différents et de nommer chaque configuration.
- 09 Possibilité de personnaliser le chargeur incluant le "profil" de l'accu, le contraste de l'écran LCD, le nom du chargeur au démarrage, l'échelle des températures et les alertes sonores.
- 10 Surveillance de la tension.
- 11 Affichage de la tension de chaque élément composant le pack LiPo lors de la charge (en utilisant l'équilibreur Tahmazo T6B non livré avec le chargeur)
- 12 Réalise 1-10 cycles et mémorise les données de capacité et de tension pour la totalité des cycles.
- 13 Différents messages d'erreur incluant les inversions de polarité sur la sortie, les mauvais branchements et les tensions d'alimentation incorrectes.
- 14 Présenté dans un solide boîtier en aluminium.

### Caractéristiques techniques

	Description		Description
Tension d'alimentation	11-15V DC (continu)	Courant de décharge	0,1-5A ajustable
Type d'accus	Accu 1-30 éléments NiCd et NiMH Accu 1-10 éléments Lithium polymer Batterie au plomb 1-12 éléments	Tension de coupure à la décharge	0,1-1,1V par élément pour les NiCd et NiMH 2,5-3,7V par élément pour les Lithium polymer
Courant de charge	0,1-10A ajustable	Température de coupure	10-65°C /50-150°F)
Méthode de charge	Automatique, Normale, Linéaire et Reflex	Nombre de cycles	1-10 cycles ajustable
Fin de charge	Détection de la pointe & zéro delta de tension pour les accus NiCd et NiMH Courant Constant/tension Constante pour les accus Lithium polymer et batteries au plomb	Temporisation entre les cycles	1-30 minutes ajustable
Sensibilité du Delta peak	0-25mV ajustable	Mémoire accus	10 mémoires pour les accus
Charge d'entretien	0-500mAh seulement pour les accus NiCd et NiMH	Type d'écran	LCD rétro-éclairé
		Dimensions	156,5x143x55mm
		Poids	740g

#### ATTENTION:

- Ne jamais laisser le chargeur T30 ACTIVE POWER sans surveillance lors de son utilisation
- Arrêter de charger/décharger dès que vous notez une anomalie.  
De plus, arrêter de charger/décharger si l'accu monte rapidement en température.
- Ne pas utiliser une batterie 24V comme source d'alimentation.

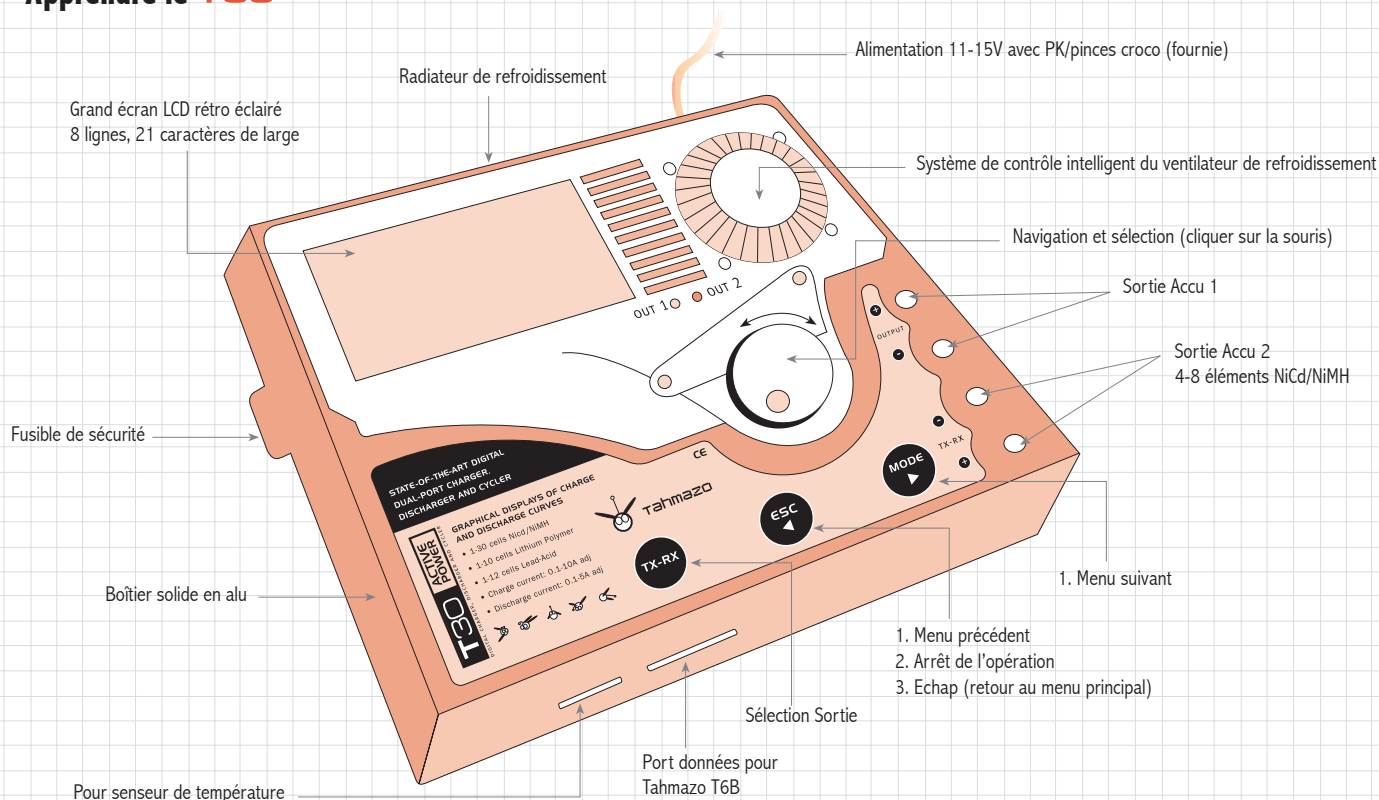
### T30 Précautions de sécurité



DIGITAL CHARGER, DISCHARGER AND CYCLER

- 01 Ne pas faire fonctionner ou utiliser le T30 Active Power près de matériels inflammables.
- 02 Ne pas faire fonctionner le T30 Active Power en conditions humides ou dans les régions d'extrêmes humidités, sous la pluie ou la neige.
- 03 Ne pas autoriser que le T30 Active Power soit humide ou ne pas utiliser le chargeur avec les mains mouillées.
- 04 Ne pas entreposer le T30 Active Power dans un endroit poussiéreux.
- 05 Ne pas commencer la charge ou la décharge des accus tant qu'ils sont chaud.
- 06 Ne pas démonter le T30 Active Power ainsi que ses accessoires périphériques.
- 07 Eloigner le T30 Active Power des vibrations physiques et des chocs.
- 08 Eloigner le T30 Active Power de l'exposition directe aux rayons du soleil.
- 09 Il est possible que la détection "Delta Peak" ne fonctionne pas correctement lors de la charge d'accus (NiCd ou NiMH) nouvellement acquis ou laissés inutilisés pendant un temps long. Merci d'arrêter la charge si la température du pack d'accu commence à monter anormalement
- 10 S'assurer du contrôle de tous les paramètres dans l'écran USER SETUP avant de charger/décharger et les corriger si nécessaire.
- 11 S'assurer de déconnecter les accus du T30 Active Power immédiatement après la fin de la charge et décharge.

## Apprendre le T30



## T30 Démarrage rapide

### Réglage du menu principal

#### Alimentation

Le T30 Active Power peut être alimenté par une batterie au plomb 12V ou une alimentation continue 11-15V. La capacité de la source d'alimentation du chargeur ne peut pas être inférieure au courant de charge désiré en provenance du T30 Active Power.

Connecter la pince croco rouge du chargeur à la borne positive (+) de la source d'alimentation, et la pince noire à la borne négative (-) de l'alimentation. Le T30 Active Power va démarrer et affiche l'écran d'ouverture avec un bip.

#### Connections aux sorties accus

Connecter les câbles accus aux bornes OUTPUT du chargeur

- OUTPUT peut être utilisée pour charger les accus NiCd, NiMH, Lithium Polymer et batteries au plomb.
- TX-RX peut être utilisée pour charger l'accu d'émission ou de réception de votre radio. Cette sortie peut aussi être utilisée pour charger des accus 4-8 éléments NiCd ou NiMH.

#### Sélection du type d'accu

Tourner la souris et amener le curseur sur "BATT TYPE" et appuyer sur la souris. Puis sélectionner le type d'accu (NiCd, NiMH, LiPo ou Pb). Une fois sélectionné, appuyer sur la souris pour confirmer.



DIGITAL CHARGER, DISCHARGER AND CYCLER

### Réglages des paramètres pour la charge/décharge

Tourner la souris et amener le curseur sur les paramètres suivants. Appuyer sur la souris pour régler le paramètre, tourner la souris pour ajuster la valeur puis appuyer pour confirmer la valeur.

BATT. CELL (pour NiCd ou NiMH)	Régler le nombre d'élément de l'accu
BATT. VOLT. (pour LiPo et Pb)	Régler la tension de l'accu
CAPACITY	Régler la capacité du pack en mAh
CHG CURR. (Courant de charge)	Régler le courant de charge en amp (A)
DCHG CURR. (Courant de décharge)	Régler le courant de décharge en amp (A)
DCHG VOLT	Régler la tension de coupure de chaque élément quand vous déchargez l'accu. SE REPORTER AUX SPECIFICATIONS USINE DU PACK! NE PAS DECHARGER L'ACCU EN-DESSOUS LA TENSION AUTORISEE PAR LE FABRICANT



## T30 Démarrage rapide

### Menu réglage de la charge



Appuyer et maintenir la souris pour obtenir l'écran méthode de charge. Tourner la souris pour sélectionner:


Charge	1. Automatic 2. Normal 3.Linear 4.Re-flex 5. CV-CC (pour LiPo et Pb)
D-Charge (veut dire décharge)	1. Automatic 2. Normal 3.Linear
Cycle	1. Charge puis décharge 2. Décharge puis charge Nombre de cycle: 1-10 cycles Temporisation: 1-30 MIN

### Commencer la charge, la décharge ou le cyclage

Appuyer et maintenir la souris pour commencer l'opération sélectionnée.

### Visualiser les données

Vous pouvez visualiser les paramètres de charge et décharge en pressant  et .

Pour arrêter le processus de charge ou de décharge, presser et maintenir  pendant 5 secondes.

## T30 Menu réglage des paramètres de l'accu



### Menu réglage type de différents types d'accus

[0] BATTERY NAME..

BATT. TYPE : NiCD  
BATT. CELL : 6CELL  
CAPACITY : 3000mAh  
CHG CURR. : 3.0 A  
DCHG CURR. : 3.0 A  
DCHG VOLT : 0.9V/C  
PEAK SENS. : 8mV/C  
CUT - TEMP : 55 °C  
MAX - CAP. : 150%  
PEAK DELAY : 3 MIN  
TRICKLE : 100mA

[0] BATTERY NAME..

BATT. TYPE : NiMH  
BATT. CELL : 00CELL  
CAPACITY : 3300mAh  
CHG CURR. : 3.3 A  
DCHG CURR. : 3.3 A  
DCHG VOLT : 0.8V/C  
PEAK SENS. : 5mV/C  
CUT - TEMP : 55 °C  
MAX - CAP. : 150%  
PEAK DELAY : 3 MIN  
TRICKLE : 100mA

[0] BATTERY NAME..

BATT. TYPE : LiPo  
BATT. VOLT : 5S18.5V  
CAPACITY : 2100mAh  
CHG CURR. : 2.1 A  
DCHG CURR. : 4.2 A  
DCHG VOLT : 3.0V/C  
CUT - TEMP : 55 °C  
MAX - CAP. : 120%

[0] BATTERY NAME..

BATT. TYPE : Pb  
BATT. VOLT : 6S12.0V  
CAPACITY : 4500mAh  
CHG CURR. : 7.0 A  
DCHG CURR. : 5.0 A  
DCHG VOLT : 1.8V/C  
CUT - TEMP : 5805 °C  
MAX - CAP. : 120%

## T30 Menu réglage des paramètres de l'accu

### Paramètres des différents types d'accus

Paramètres	NiCd	NiMH	Li-Polymer	Pb
Nombre d'éléments	1 ~ 30 cell	1 ~ 30 cell	3.7V(1S) ~ 37.0V(10S)	2.0V(1S) ~ 24.0V(12S)
Capacité	100 ~ 9900mAh	100 ~ 9900mAh	100 ~ 20000mAh	500 ~ 20000mAh
Courant de charge	0,1 ~ 10,0A	0,1 ~ 10,0A	0,1 ~ 4,2A	0,1 ~ 10,0A
Courant de décharge	0,1 ~ 5,0A	0,1 ~ 5,0A	0,1 ~ 5,0A	0,1 ~ 5,0A
Tension de décharge	0,1 ~ 1,1V/cell (élément)	0,1 ~ 1,1V/cell (élément)	2,5 ~ 3,7V/cell (élément)	1,8V/cell fixed (élément fixe)
Sensibilité pic	5 ~ 25mV/cell (élément)	3 ~ 15mV/cell, (élément) Zero Delta Peak	Not applicable (non applicable)	Not applicable (non applicable)
Courant charge entretien	0 ~ 500mA 50mA/step	0 ~ 500mA 50mA/step	CV-CC charge trickle	CV-CC charge trickle
Température de coupure	10 ~ 65 °C 1 °C/step 50 ~ 150 °F 2 °F/step	10 ~ 65 °C 1 °C/step 50 ~ 150 °F 2 °F/step	10 ~ 65 °C 1 °C/step 50 ~ 150 °F 2 °F/step	10 ~ 65 °C 1 °C/step 50 ~ 150 °F 2 °F/step
Capacité de charge Max	10 ~ 150% 10%step	10 ~ 150% 10%step	10 ~ 120% 10%step	10 ~ 120% 10%step
Tempo. pré-pic	1 ~ 20min 1min/step	1 ~ 20min 1min/step	Not applicable (non applicable)	Not applicable (non applicable)

step=pas



## T30 Menu réglage des paramètres de l'accu



### Réglage de la sensibilité du Delta Peak

Les réglages des valeurs de sensibilité du Delta Peak pour des accus NiCd ou NiMH sont:

Accu NiCd: 5-25mV par élément

Accu NiMH: 3-15mV par élément ou ZEROpk (Zero Volt Delta Peak)

Note: La tension de l'accu monte pendant la charge jusqu'à atteindre un pic quand l'accu est complètement chargé puis conséquemment, la tension du pack retombe. Cette chute de tension ou Delta Peak se produit une fois que l'élément est complètement chargé. A partir de ce point, l'élément entre dans une zone dangereuse de surcharge et la température commence à monter rapidement si un courant de charge est fourni. Le T30 Active Power identifie le Delta Peak et coupe le chargeur quand l'accu a atteint sa pleine charge ou bascule en charge d'entretien.

### Courant de la charge d'entretien

Si une charge d'entretien est réglée, celle-ci est activée après avoir atteint la pleine charge. Si la charge se termine en fonction de la température sélectionnée, la charge d'entretien sera activée seulement après que la température ait chuté de 2 degrés par rapport à la température sélectionnée.

### Capacité de charge Max

La capacité maximale de charge peut être réglée en fonction de votre choix. Le réglage par défaut est de 150% pour des accus NiCd/MH et 120% pour des accus Lithium/Pb. Par exemple, si la capacité de l'accu est réglé à 3000mAh et que 50% soit réglé, le chargeur charge et s'arrête quand il atteint 1500mAh.

Les réglages inférieurs à 100% peuvent être utilisés dans le cas d'un stockage de l'accu pour une longue période. Il est recommandé de maintenir un pack déchargé pour un stockage de courte durée, mais un pack d'accu doit être maintenu chargé à 10-50% de sa capacité pour une période de stockage plus longue.



## T30 Menu réglage utilisateur

### Ecran du menu réglage utilisateur

```
[USER SETUP]
TEMP. MODE   : °F
BUTTON SOUND : ON
FINISH SOUND : 5sec
MELODY       : 1
LCD CONTRAST : 10
LCD BACKLIT  : ON
< USER NAME.. >
```

Paramètres	Valeurs
Temperature mode	°F / °C
Button sound	On/Off
Finish sound	OFF, 5sec, 15sec, 1min, ON
Melody	1 ~ 10 melodies
LCD contrast	0 ~ 15 steps (Default: 10)
LCD backlit	On/Off
User name	Up to 16 characters

### Temp Mode

### Mode température

Les températures peuvent être affichées soit en °F, soit en °C.

### Button Sound

### Bouton du son

Le bouton du son peut être réglé soit sur marche (ON) soit sur arrêt (OFF). Même si le bouton son est sur arrêt, le chargeur sonnera si une erreur se produit.

### Finish Sound Time

### Arrêt du son

Ce paramètre détermine le temps pendant lequel la mélodie est jouée quand le cycle de charge, décharge ou cyclage est terminé. Les temps sont: OFF, 5sec, 15sec, 1min, ON.

### Melody

### Mélodie

10 mélodies différentes peuvent être réglées pour indiquer la fin ou l'arrêt des opérations du T30 Active power. Si l'arrêt du son est réglé sur OFF, la mélodie ne retentira pas lors du choix des mélodies.

### LCD Contrast

### Contraste de l'écran

Le contraste de l'écran LCD peut être ajusté d'une valeur de 1 à 15. La valeur réglée par défaut à l'usine est 10.

### LCD Backlit

### Rétro-éclairage

Le rétro-éclairage de l'écran peut être réglé sur marche (ON) ou sur arrêt (OFF).

### User Name Setting

### Réglage du nom de l'utilisateur

Le nom de l'utilisateur apparaîtra sur l'écran de démarrage du T30 Active Power, et peut être réglé ici.

## T30 Menu Charge/Décharge

### Différentes méthodes de charge/décharge

#### A. Charge automatique

Utilisant le tout dernier software, le T30 Active Power va ajuster de manière automatique le courant de charge pour une charge optimale. Le courant de charge diminue au fur et à mesure que la tension du pack s'élève. Cette méthode de charge est seulement applicable aux accus NiCd et NiMH. Le T30 Active Power utilise le paramètre de coupure de température réglé par l'utilisateur. La sensibilité du Delta Peak est de 8mV par élément pour les NiCd et de 6mV pour les NiMH.

#### B. Décharge automatique

Utilisant le tout dernier software, le T30 Active Power va ajuster de manière automatique le courant de décharge pour une décharge optimale. Cette méthode de décharge est seulement applicable aux accus NiCd et NiMH. La tension de coupure de décharge est réglée à 0,8V par élément.

#### C. Charge & Décharge normales

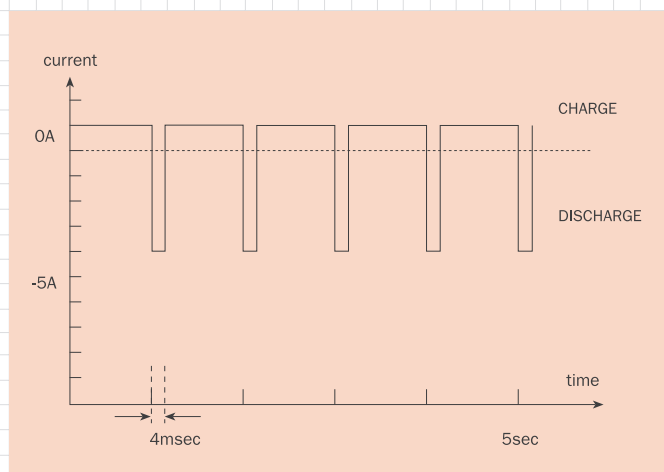
En utilisant cette méthode, le T30 Active Power chargera ou déchargera en contrôlant l'état de tension et les pulsations de courant toutes les minutes. Les paramètres de charge et de décharge suivent ceux réglés par l'utilisateur.

#### D. Charge linéaire

Le T30 Active Power enverra un courant pulsé à l'accu en fonction du courant réglé. Le courant restera constant tout au long de la charge jusqu'à ce que le Delta Peak soit détecté.



## T30 Menu Charge/Décharge



< RE-FLEX CHARGE >

### C. Charge Re-Flex

Cette méthode de charge consiste à charger avec un moment de décharge chaque seconde. Cela aide l'activité chimique de l'accu. Il applique une pulsation de décharge très courte à 4C (jusqu'à 5A), pendant une période très courte et pendant la période de pause de charge pour dépolariser l'élément. Ces pulsations délogent toutes les bulles de gaz qui se sont développées dans les électrodes pendant la charge rapide, accélérant ainsi le processus de stabilisation et améliore l'ensemble du processus de charge.

## T30 Menu Charge/Décharge



### F. Mode cyclage

Dans ce mode, vous pouvez sélectionner le type de processus de cyclage nommé Charge puis Décharge <C⇒D> ou Décharge puis Charge <D⇒C>. Le nombre de cycles peut être réglé de 1 à 10. Le cycle de refroidissement est la temporisation entre les cycles et peut être réglé de 1 à 30 minutes.

### G. Charge CC-CV

CC (Courant Constant)-CV (Tension Constante) sont utilisés pour charger les accus Lithium Polymer et batteries au plomb uniquement. En utilisant la méthode CC-CV, le chargeur restituera 80% de la décharge précédente dans les 30 premières minutes, vous donnant ainsi un accu pratiquement complètement chargé. En conséquence, la charge CV continue à charger l'accu jusqu'à 100%. Pour charger des accus LiPo de plus de 5 éléments, l'équilibreur Lithium T6B DOIT être connecté au chargeur. Sinon, le chargeur ne charge pas au-delà de 5 éléments Lithium Polymer.

### Mesure de la résistance interne d'un accu

La résistance interne est calculée durant AUTO CHARGE, AUTO DISCHARGE, NORMAL CHARGE, NORMAL DISCHARGE, LINEAR DISCHARGE.

Le temps requis pour mesurer la résistance interne est:

#### Auto Charge

La résistance interne est AUTO calculée chaque 1 (une) minute et la valeur moyenne de la résistance interne est affichée.

#### Discharge

#### Normal charge

#### Normal discharge

#### Linear charge

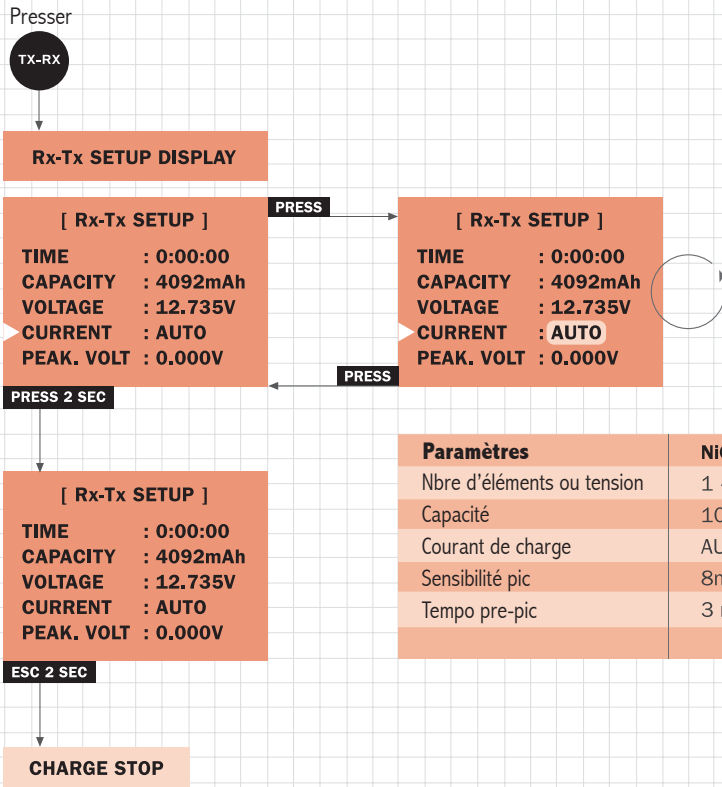
Mesure une fois après 10 minutes de charge.

#### Linear discharge

Mesure une fois après 3 minutes de décharge.

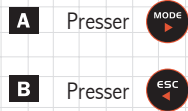
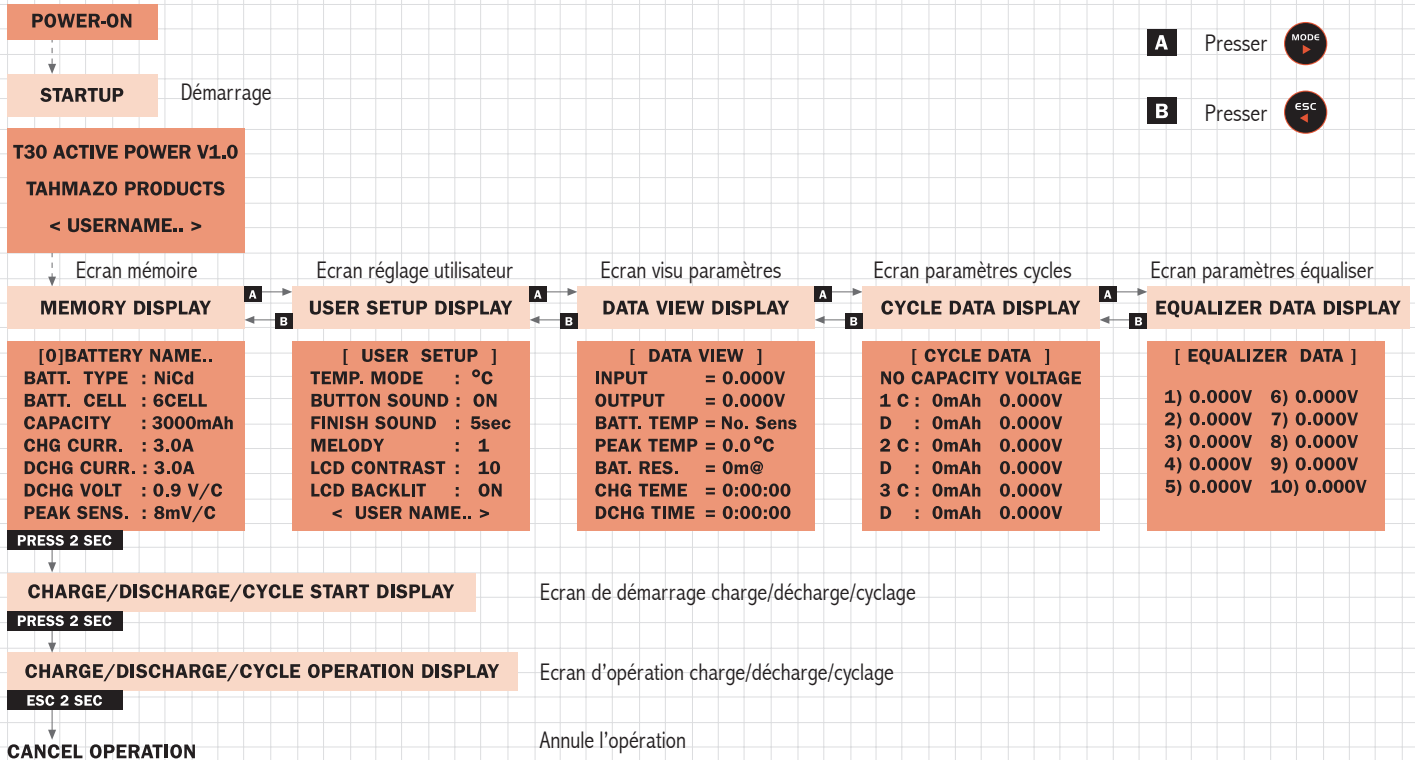


## T30 Charge TX-RX

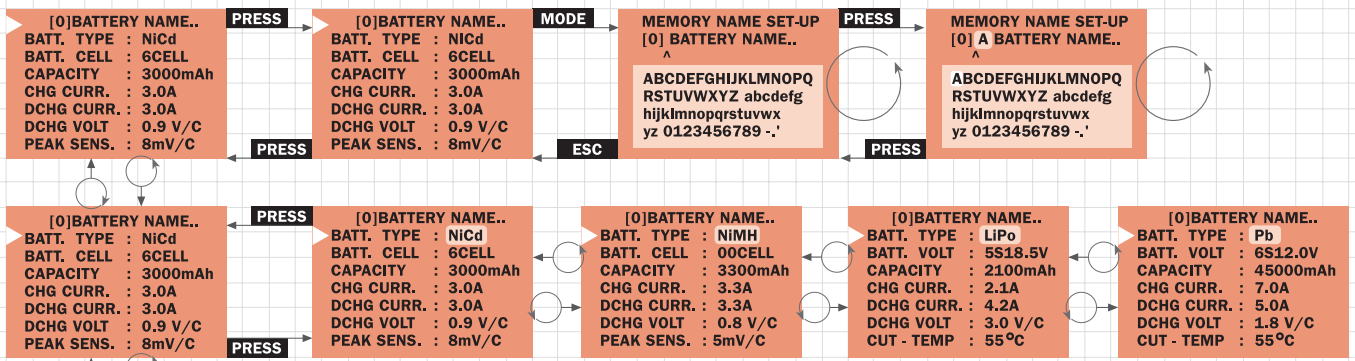


Paramètres	NiCd & NiMH	Memo
Nbre d'éléments ou tension	1 ~ 8 cell (élément)	Auto detection
Capacité	100 ~ 9900mAh	
Courant de charge	AUTO, 0.1 ~ 2.0A	0.1A/step (pas)
Sensibilité pic	8mV/cell (élément)	Fixed (fixée)
Tempo pre-pic	3 min	Fixed (fixée)

## T30 Menu principal



## T30 Tableau réglage accu



### Ecran du menu de réglage pour NiCd, NiMH, LiPo et Pb

[0] BATTERY NAME..  
 DCHG CURR. : 3.0A  
 DCHG VOLT : 0.9V/C  
 PEAK SENS. : 8mV/C  
 MAX-CAP. : 150%  
 PEAK DELAY : 3MIN  
 TRICKLE : 100mA

(0) NOM ACCU.....  
 COURANT DECHARGE  
 TENSION DECHARGE  
 SENSIBILITE PIC  
 TEMP. DE COUPURE  
 CAPACITE MAX  
 TEMPO PIC  
 ENTRETIEN

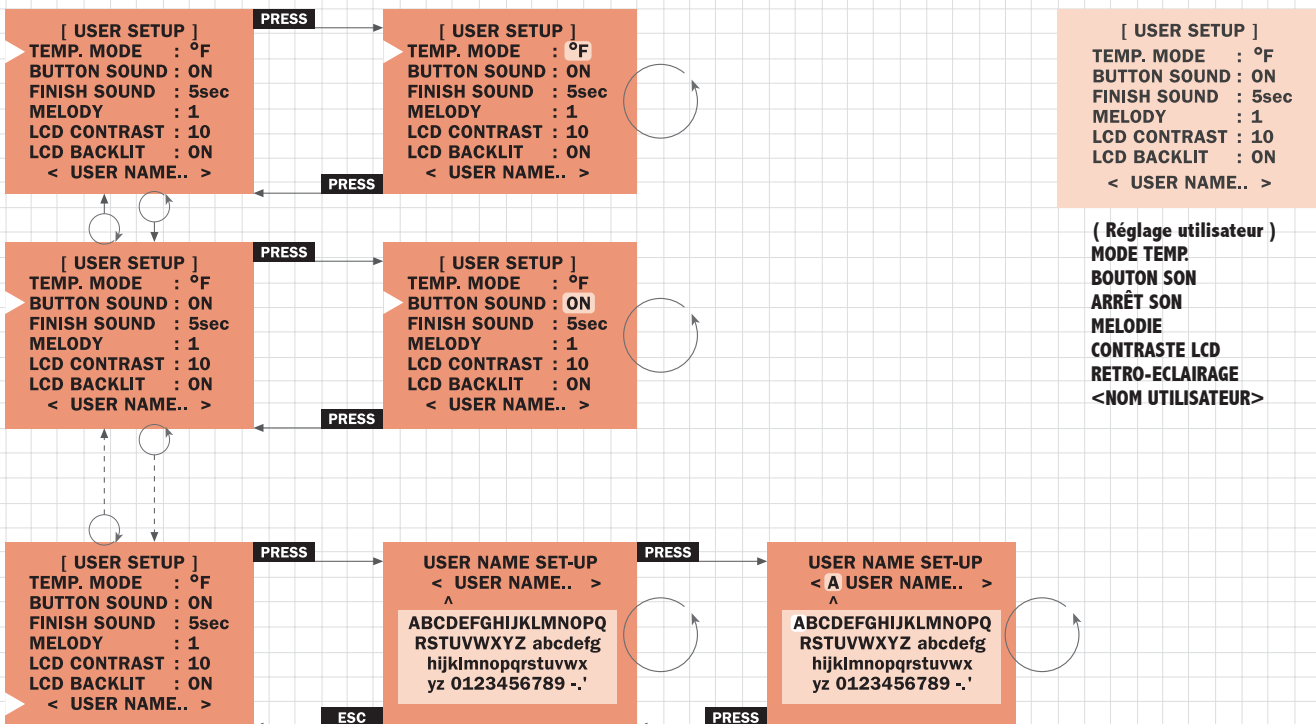
[0] BATTERY NAME..  
 BATT. TYPE : NiCd  
 BATT. CELL : 6CELL  
 CAPACITY : 3000mAh  
 CHG CURR. : 3.0A  
 DCHG CURR. : 3.0A  
 DCHG VOLT : 0.9V/C  
 PEAK SENS. : 8mV/C  
 CUT-TEMP : 55°C  
 MAX-CAP. : 150%  
 PEAK DELAY : 3MIN  
 TRICKLE : 100mA

[0] BATTERY NAME..  
 BATT. TYPE : NiMH  
 BATT. CELL : 00CELL  
 CAPACITY : 3300mAh  
 CHG CURR. : 3.3A  
 DCHG CURR. : 3.3A  
 DCHG VOLT : 0.8V/C  
 PEAK SENS. : 5mV/C  
 CUT-TEMP : 55°C  
 MAX-CAP. : 150%  
 PEAK DELAY : 3MIN  
 TRICKLE : 100mA

[0] BATTERY NAME..  
 BATT. TYPE : LiPo  
 BATT. VOLT. : 5S18.5V  
 CAPACITY : 2100mAh  
 CHG CURR. : 2.1A  
 DCHG CURR. : 4.2A  
 DCHG VOLT : 3.0V/C  
 CUT-TEMP : 55°C  
 MAX-CAP. : 120%

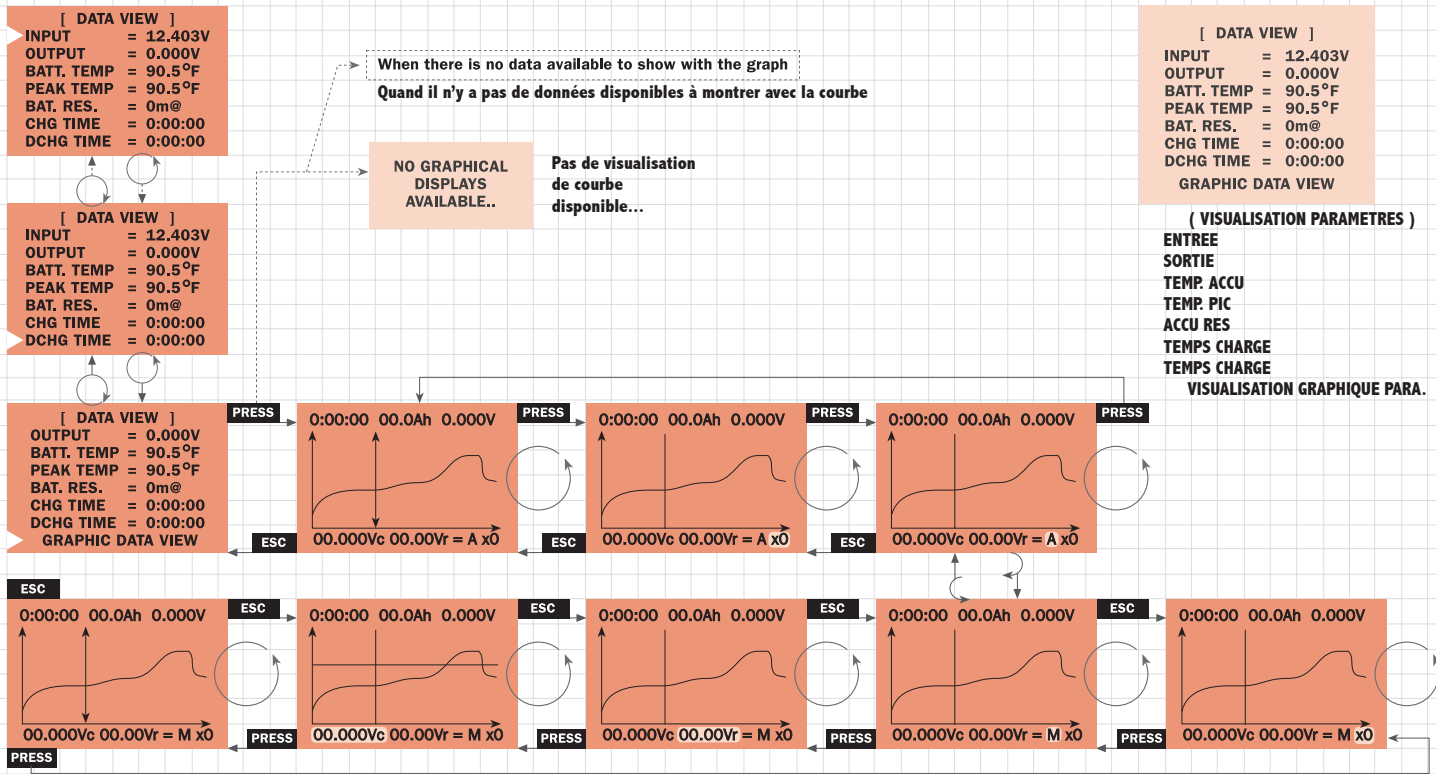
[0] BATTERY NAME..  
 BATT. TYPE : Pb  
 BATT. VOLT. : 6S12.0V  
 CAPACITY : 4500mAh  
 CHG CURR. : 7.0A  
 DCHG CURR. : 5.0A  
 DCHG VOLT : 1.8V/C  
 CUT-TEMP : 5805°C  
 MAX-CAP. : 120%

## T30 Tableau menu utilisateur



( Réglage utilisateur )  
 MODE TEMP.  
 BOUTON SON  
 ARRÊT SON  
 MELODIE  
 CONTRASTE LCD  
 RETRO-ECLAIRAGE  
 <NOM UTILISATEUR>

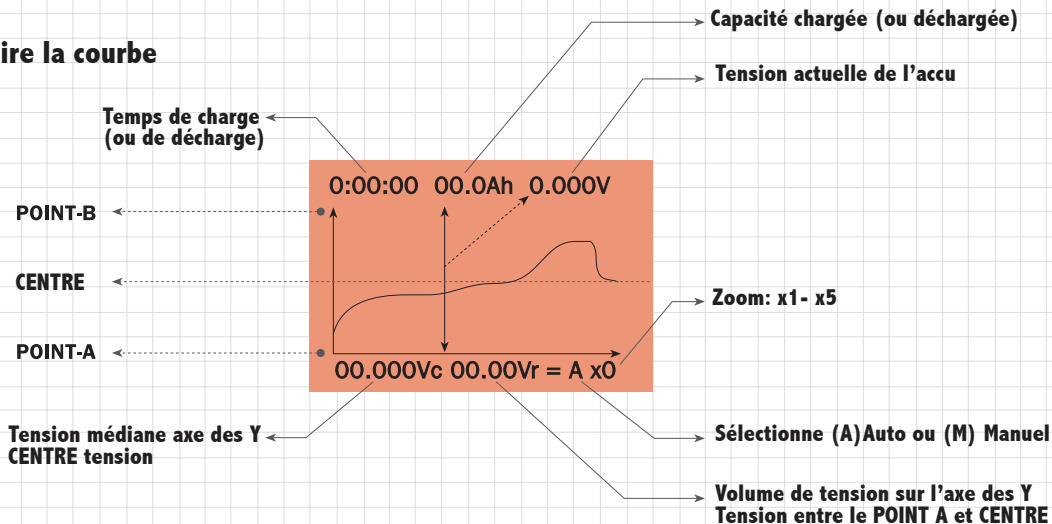
## T30 Tableau visualisation des données



## T30 Tableau visualisation des données



### Comment lire la courbe



En mode automatique Vr=A, la courbe est automatiquement ajustée pour "rentrer" sur l'axe vertical. Il est possible d'ajuster l'échelle sur l'axe horizontal, manuellement, à l'aide du zoom x1...x5.

Valeur du zoom : x1 = représentation globale la plus importante et x5 = représentation à échelle réduite au 1/5.

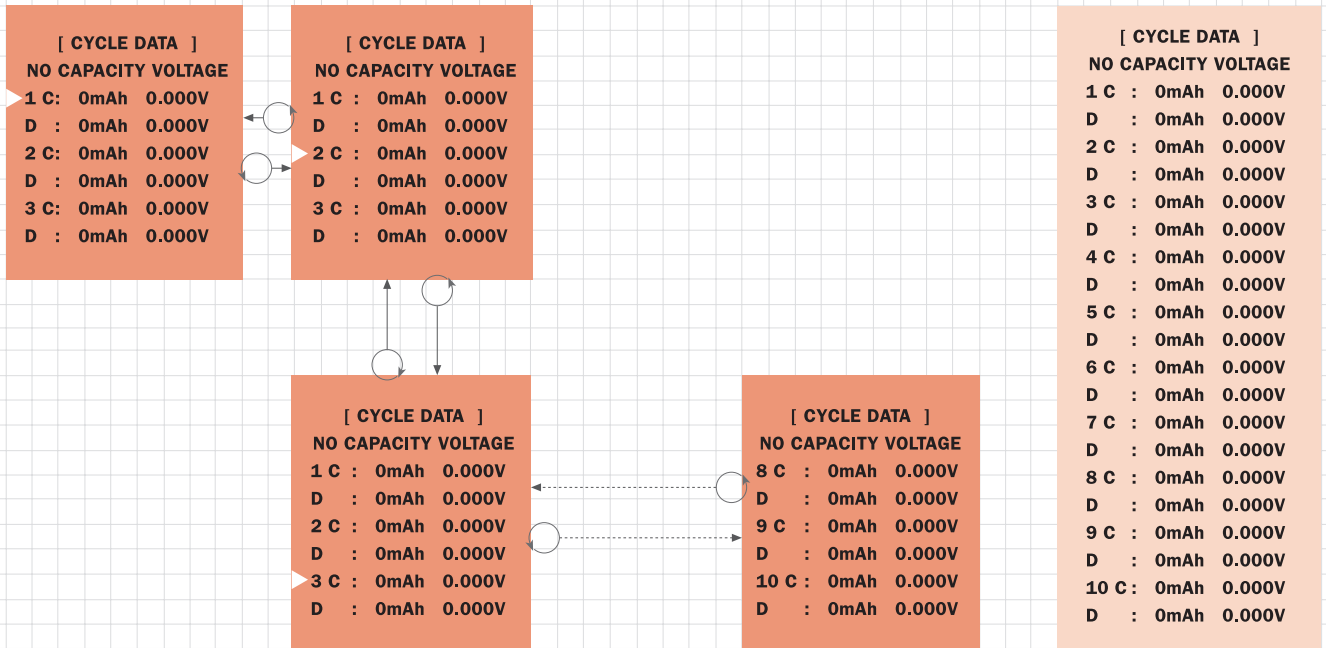
L'affichage vertical peut aussi être ajusté manuellement avec Vr=M (zoom) pour obtenir un affichage plus précis pour la lecture plus précise des valeurs affichées. Avec une résolution trop importante, la courbe risque de disparaître de l'écran. Dans ce cas, il est possible de ramener la courbe au centre de l'écran à l'aide de la tension médiane Vc. La valeur Vc est la tension médiane de l'écran.

Le logiciel du chargeur permet d'agrandir une zone particulièrement importante de la courbe, afin de pouvoir l'observer pratiquement comme avec une loupe et de disposer cette zone au centre de l'axe Y. Dans la ligne du bas apparaît la tension 'Vc' de la valeur de tension de la ligne moyenne. Il est possible de la décaler en mode manuel (M), en fonction de la marque avec la souris alors qu'elle est affichée sur l'écran. Avec la tension 'Vr', également réglable, on détermine la différence entre la ligne médiane et l'axe X. Cette possibilité permet de représenter des zones importantes du graphique avec une résolution plus élevée. Par ailleurs, il est possible, dans la ligne du bas, de définir une représentation graphique pour indiquer si la procédure doit intervenir manuellement (M) ou automatiquement (A) et pour établir un facteur d'agrandissement (x1) dans les limites de un à cinq (x1 - x5).



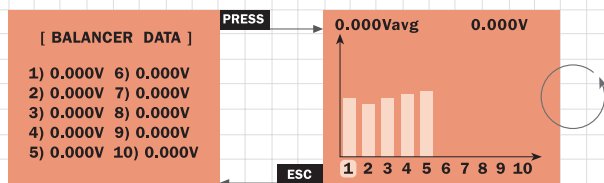
## T30 Table visualisation des paramètres

### Comment lire les paramètres de cyclage

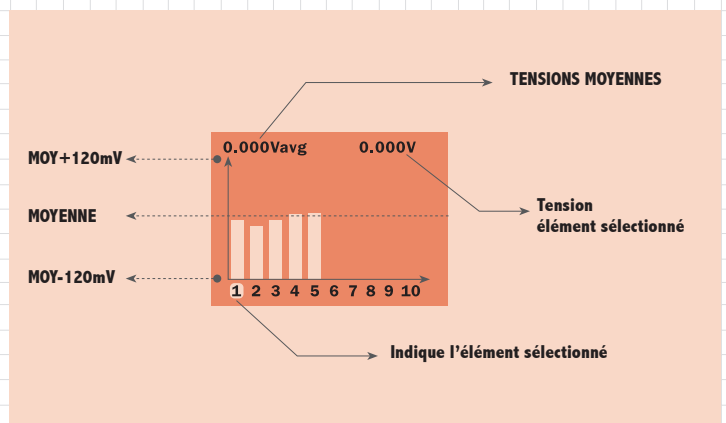


## T30 Table visualisation des paramètres

### Comment lire les paramètres de l'équilibreur LiPo

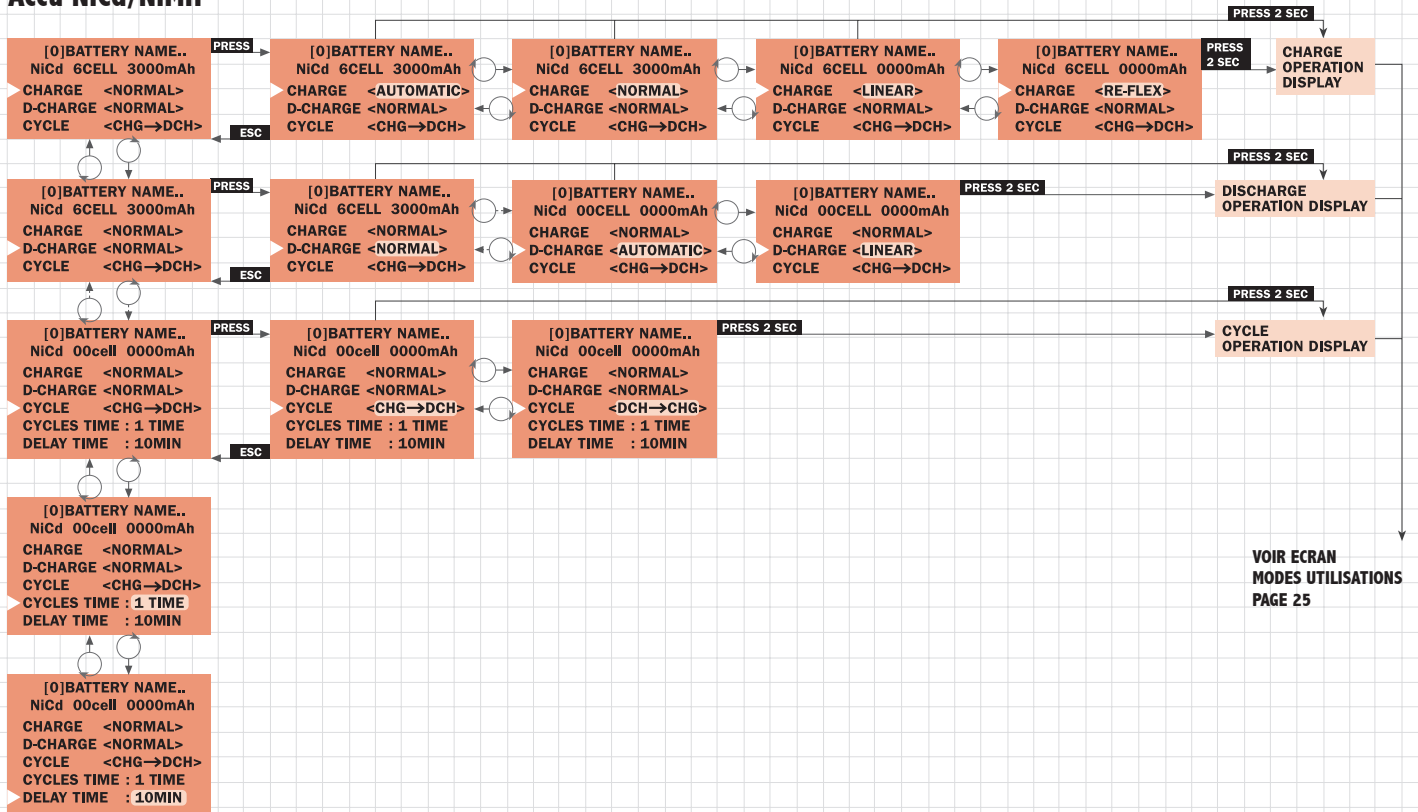


Ces paramètres seront affichés quand l'équilibreur Tahmazo T6B est utilisé en conjonction avec le T30 Active Power pour charger les LiPo. Se référer au manuel d'utilisation du T6B pour plus de détails sur son fonctionnement avec le chargeur.



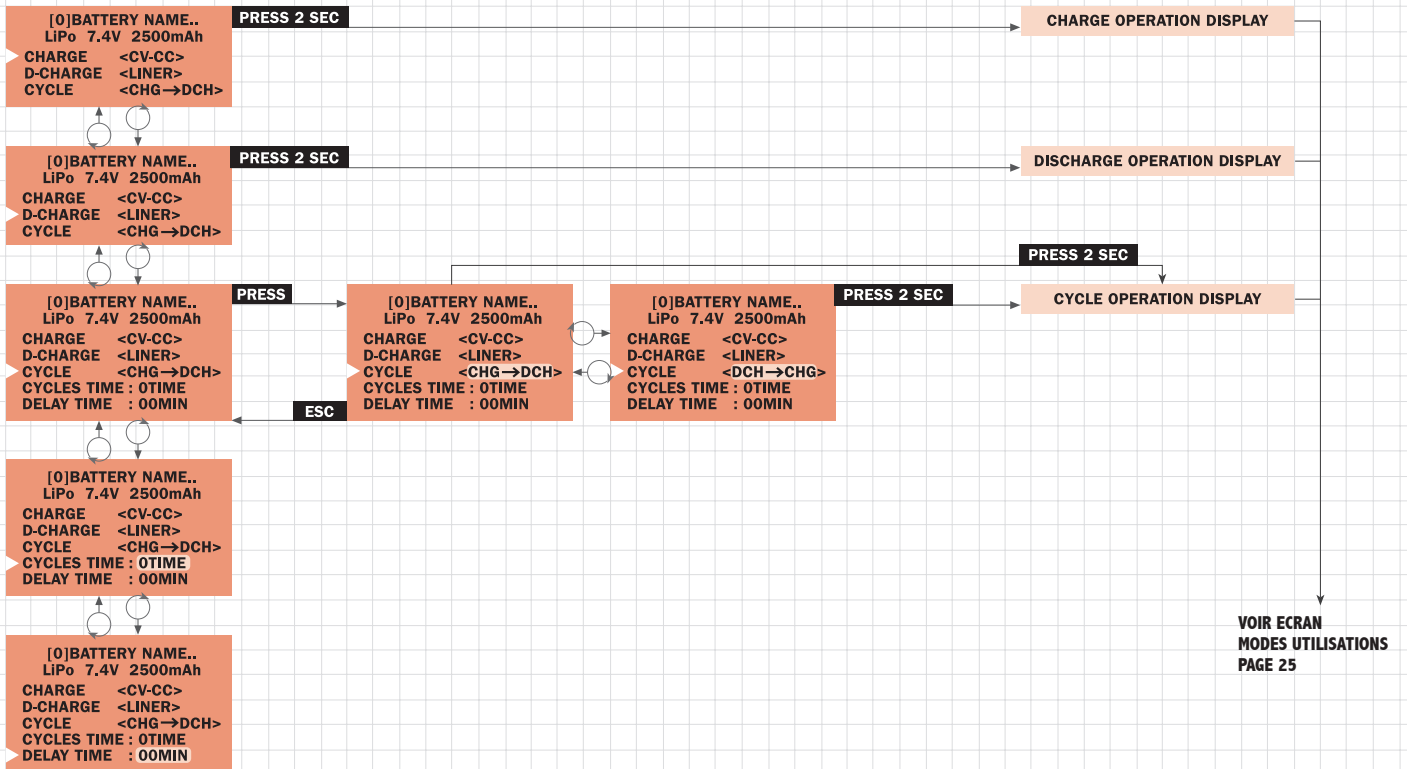
# T30 Tableau d'utilisation

## Accu NiCd/NiMH



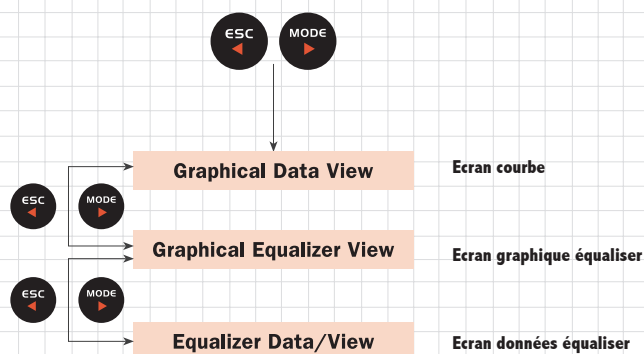
# T30 Tableau d'utilisation

## Accu LiPo/batteries au Pb



## T30 Tableau d'utilisation

### Ecran modes d'utilisations



## T30 Messages d'alerte

<b>INPUT VOLTAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il n'y a pas de tension d'alimentation.</li> <li>● La tension d'alim. n'est pas 11-15V.</li> </ul>	<b>TEMPERATURE SENSOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le capteur de température est connecté à l'envers ou est défectueux.</li> </ul>
<b>NO BATTERY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il n'y a aucun accu connecté en sortie. Merci de brancher un accu à la sortie et redémarrer.</li> <li>● L'équilibreur T6B n'est pas déconnecté. Merci d'appuyer une fois sur la touche MODE sur le T6B, puis vous pouvez commencer l'opération.</li> </ul>	<b>BAT TEMP TOO LOW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La température de l'accu est trop faible pour être chargé.</li> </ul>
<b>REVERSE POLARITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Un accu est connecté sur la sortie avec les polarités inversées.</li> </ul>	<b>BAT TEMP TOO HIGH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La température de l'accu est trop forte pour être chargé.</li> </ul>
<b>OPEN CIRCUIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Un accu s'est déconnecté pendant l'opération. Merci de le rebrancher et redémarrer.</li> </ul>	<b>CHARGER TOO HOT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le chargeur est trop chaud &gt;70°C. Merci d'attendre que le chargeur refroidisse avant de l'utiliser.</li> </ul>
<b>SHORT CIRCUIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Les connecteurs de sortie sont en court-circuit. Merci de s'assurer que les connecteurs de sortie ne sont pas en contact ou ne touchent pas un matériau conducteur en même temps.</li> </ul>	<b>INTERNAL TEMP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La température interne du chargeur est trop forte. Ne pas utiliser le chargeur et contacter le revendeur Tahmazo le plus proche.</li> </ul>
<b>LOW OUTPUT VOLTAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La tension en sortie est plus faible que le nombre d'éléments ou la tension sélectionnée. Merci de sélectionner la bonne valeur.</li> </ul>	<b>DATA RANG OVER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Les valeurs/paramètres sélectionnés sont incorrects.</li> <li>● Un pack d'accu contenant plus de 5 éléments LiPo est connecté au T30 Active Power sans équilibreur. Merci de brancher le pack avec l'équilibreur Tahmazo T6B pour le charger.</li> </ul>
<b>HIGH OUTPUT VOLTAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La tension en sortie est plus forte que le nombre d'éléments ou la tension sélectionnée. Merci de sélectionner la bonne valeur.</li> </ul>	<b>BID CHECKSUM BID DATA WRITE ID CONNECTION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Merci de contacter le revendeur Tahmazo le plus proche pour assistance.</li> </ul>