

Table de tir numérique 50 lignes

CLEOLIA



Mode d'emploi

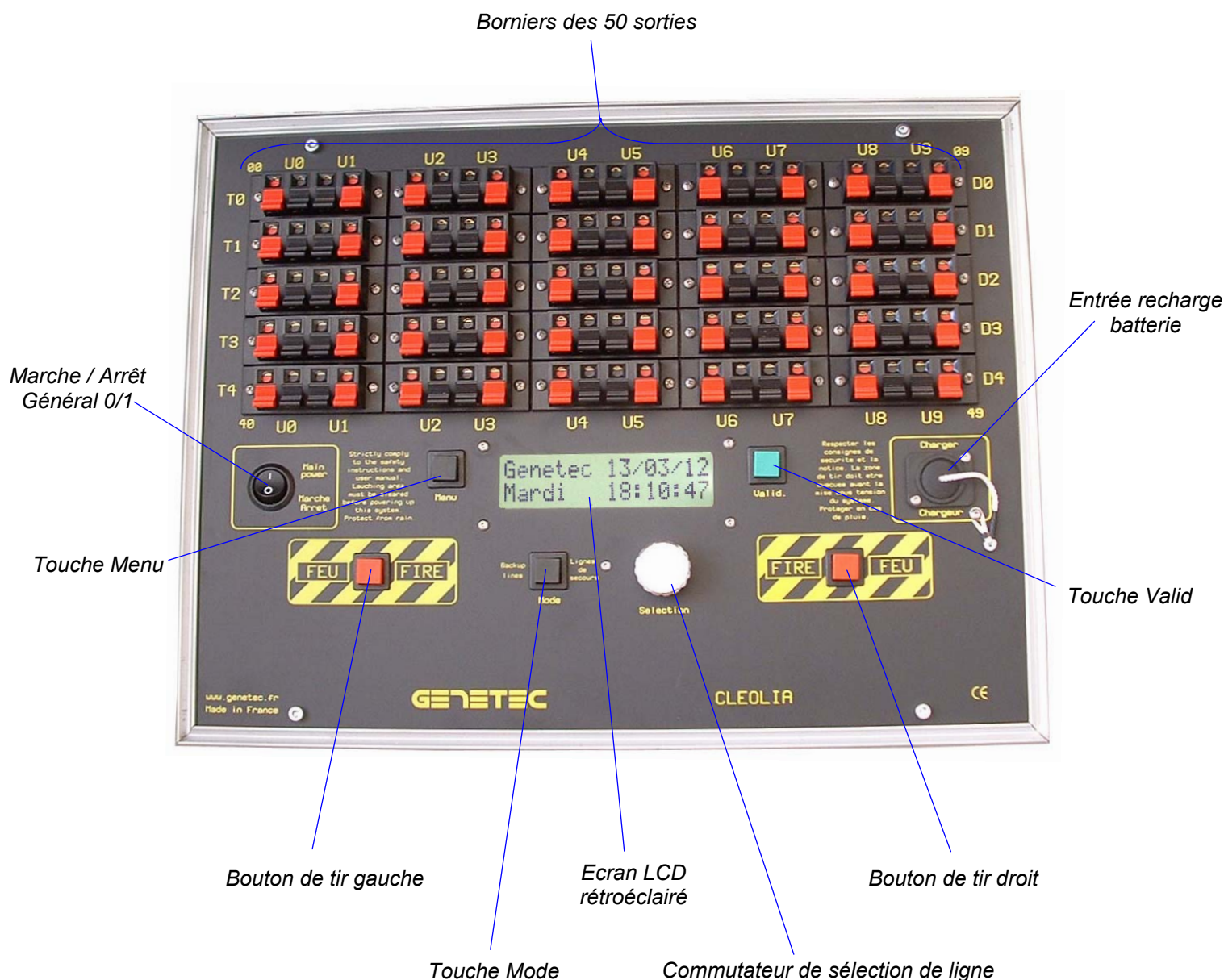
- ***Tir manuel***
- ***Tir en rafale***

Avant toute utilisation, lisez attentivement ce mode d'emploi et vous serez pleinement satisfait de votre nouveau matériel. Respectez toujours les consignes de sécurité.

La table de tir 50 lignes CLEOLIA est issue des derniers développements en matière de technologie numérique : elle allie à la fois simplicité et sophistication. Elle est équipée d'un survolteur 70 volts et d'un affichage LCD rétroéclairé qui fournit des informations essentielles à l'utilisateur.

Nota : Recharger la batterie à la livraison de CLEOLIA, avant la 1ère utilisation (voir page 10).

PRESENTATION GENERALE



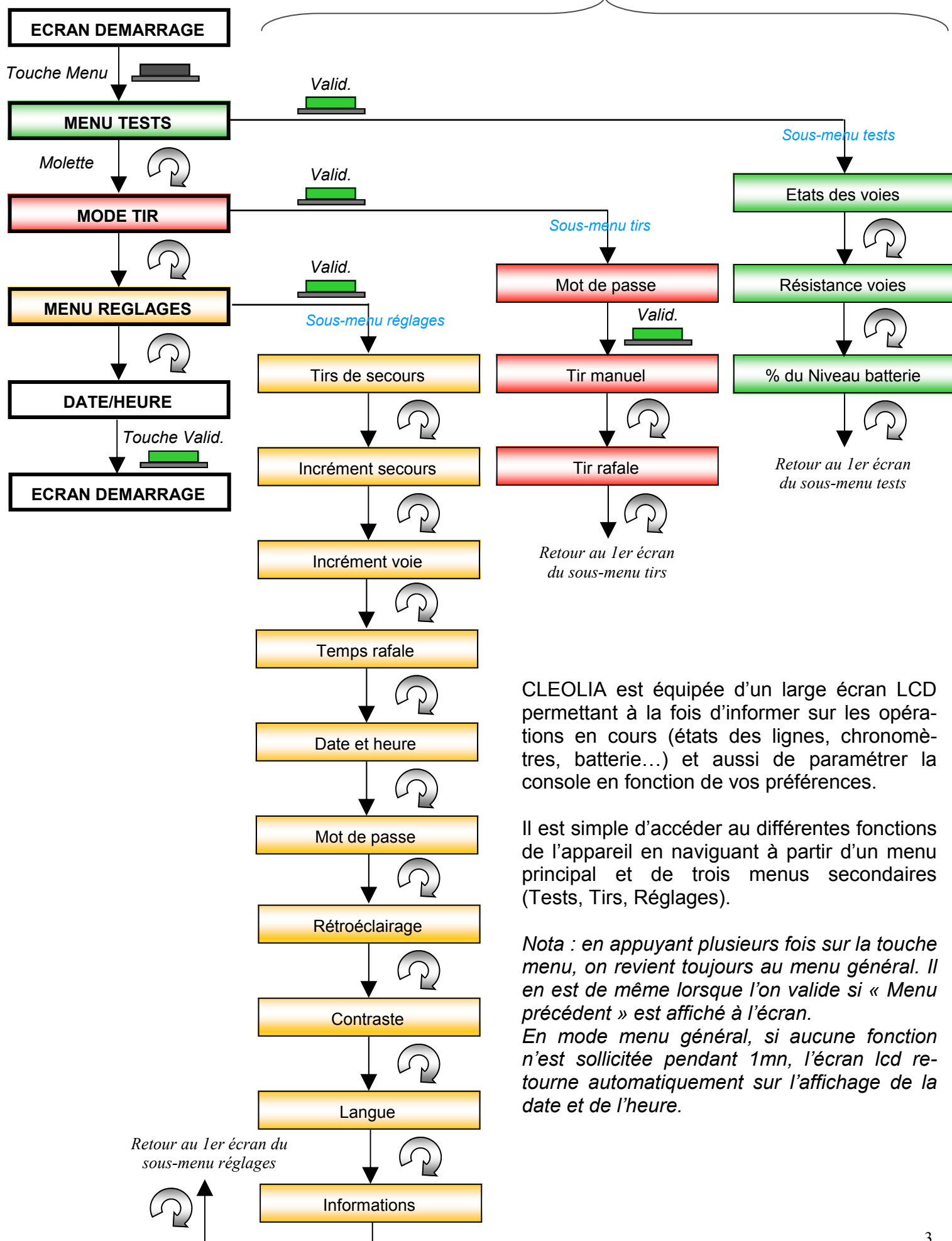
Caractéristiques :

- Alimentation par batterie au plomb 12V 3.2Ah.
- Autonomie : 15 heures environ.
- Consommations en attente de tir : 10mA si rétroéclairage réglé à 0, et 30mA si réglé à 200.
- Tension sortie : Impulsions 70V par décharge capacitive (0.1s mode manuel, 70ms si rafale).
- 50 lignes.
- 4 lignes de secours.
- Ecran LCD rétro-éclairé bleu 2 lignes
- Chronomètres temps partiel et total.
- Fonction rafale (temps inter-tirs réglable de 0.1 à 60 secondes)
- Valeur maximale du courant de test : 10 mA.
- Température d'utilisation : +5°C à +45°C.
- Dimensions : 420x325x200
- Poids : 8.8kg
- Garantie : 1 an.

ORGANISATION DU MENU GENERAL ET DES SOUS-MENUS

Menu général

Sous-menus (réglages, tirs, tests)



CLEOLIA est équipée d'un large écran LCD permettant à la fois d'informer sur les opérations en cours (états des lignes, chronomètres, batterie...) et aussi de paramétrer la console en fonction de vos préférences.

Il est simple d'accéder au différentes fonctions de l'appareil en naviguant à partir d'un menu principal et de trois menus secondaires (Tests, Tirs, Réglages).

Nota : en appuyant plusieurs fois sur la touche menu, on revient toujours au menu général. Il en est de même lorsque l'on valide si « Menu précédent » est affiché à l'écran.

En mode menu général, si aucune fonction n'est sollicitée pendant 1mn, l'écran lcd retourne automatiquement sur l'affichage de la date et de l'heure.

MENU DES REGLAGES

Avant d'utiliser CLEOLIA, vous devez entrer vos préférences d'utilisation dans le menu des réglages. Bien entendu, vous pourrez par la suite les modifier selon vos besoins.

Mettre en marche CLEOLIA avec le bouton 0/1.

Appuyez une fois sur la touche Menu (à gauche de l'écran) pour rentrer dans le menu général.

Avec la molette Sélection allez jusqu'à Menu réglages

Appuyez sur la touche verte Valid pour rentrer dans le Menu réglages

Nous avons à partir de ce point plusieurs paramètres de préférences à ajuster. Ces réglages seront mis en mémoire (même si l'appareil est éteint), et il sera inutile de les répéter à chaque fois. Après chacun des réglages suivants, n'oubliez pas de valider avec la touche verte afin qu'il soit réellement pris en compte.

Nous avons dans cet ordre :

Affectation des lignes de secours

CLEOLIA dispose de 4 lignes de secours (numérotés de 0 à 3) à accès rapide. Vous pouvez choisir quelles seront ces lignes de secours.

Pour cela lorsque l'écran affiche « Tirs de secours » appuyez sur valid

Réglage du Secours 0 : tournez la molette jusqu'à la ligne souhaitée.

Lorsque c'est fait il faut ensuite régler le Secours 1 : Appuyez et maintenez la touche Mode et tournez la molette d'un cran pour afficher Secours 1. Relâchez la touche Mode et tournez la molette jusqu'à la ligne souhaitée.

Lorsque c'est fait il faut ensuite régler le Secours 2 : Appuyez et maintenez la touche Mode et tournez la molette d'un cran pour afficher Secours 2. Relâchez la touche Mode et tournez la molette jusqu'à la ligne souhaitée.

Lorsque c'est fait il faut ensuite régler le Secours 3 : Appuyez et maintenez la touche Mode et tournez la molette d'un cran pour afficher Secours 3. Relâchez la touche Mode et tournez la molette jusqu'à la ligne souhaitée.

Nota. Par défaut les secours réglés d'usine sont :

Secours 0 sur ligne 46, Secours 1 sur ligne 47, Secours 2 sur ligne 48, Secours 3 sur ligne 49.

Une fois que les quatre secours ont été affectés, appuyez sur la touche Valid pour confirmer votre choix et revenir au menu réglages. Tourner molette d'un cran pour passer au réglage suivant.

Incrémentation des lignes de secours

Pour cela lorsque l'écran affiche « Increment sec » appuyez sur valid

Vous pouvez choisir avec la molette deux modes d'avance pour le tir des lignes de secours.

Le mode AUTO fait avancer les secours par incrémentation : Lors d'envoi d'une ligne de secours, c'est le secours 0 qui est tiré automatiquement en premier. Puis en cas de nouvel envoi d'un secours c'est le 1, puis se sera le 2 et enfin le 3. Il n'y a pas à se préoccuper du secours à tirer, c'est toujours dans l'ordre.

Le mode MANU : l'incrémentation est désactivée. Le choix du secours à tirer se fera manuellement avec la molette en temps réel.

Nota. Par défaut les secours sont réglés d'usine en mode AUTO.

Une fois votre choix fait, appuyez sur la touche Valid pour pour confirmer et revenir au menu réglages. Tourner la molette d'un cran pour passer au réglage suivant.

Incrémentation des 50 lignes

Pour cela lorsque l'écran affiche « Increment voie » appuyez sur valid
Vous pouvez choisir avec la molette deux modes d'avance pour le tir des 50 lignes.

Le mode AUTO fait avancer les lignes par incrémentation : Après chaque tir CLEOLIA se met en stand by sur la ligne suivante (00, puis tir => 01, puis tir => 02, etc...). Il n'y a pas à se préoccuper de la ligne à tirer, c'est toujours dans l'ordre chronologique de 00 à 49.

Il est à noter que même en mode AUTO, la molette reste active et que vous pouvez très bien choisir la ligne à tirer.

Le mode MANU : l'incrémentation est désactivée, après chaque tir c'est la ligne qui vient d'être tirée qui reste sélectionnée. Le choix de la ligne suivante à tirer se fera manuellement avec la molette en temps réel.

Nota. Par défaut les lignes sont réglés d'usine en mode AUTO.

Une fois votre choix fait, appuyez sur la touche Valid pour pour confirmer et revenir au menu réglages. Tourner la molette d'un cran pour passer au réglage suivant.

Temps rafale

CLEOLIA est équipée d'une fonction accessoire permettant de générer une rafale de 50 tirs. C'est dans cet écran que vous réglez la durée entre chaque tir.

Pour cela lorsque l'écran affiche « Temps rafale » appuyez sur valid
Avec la molette réglez le temps qui doit s'écouler entre chaque tir de la rafale (de 0.1 à 60 secondes). Ce temps est constant pour toutes les lignes.

Nota. Par défaut le réglage d'usine est 59 secondes.

Une fois votre choix fait, appuyez sur la touche Valid pour pour confirmer et revenir au menu réglages. Tourner la molette d'un cran pour passer au réglage suivant.

Réglage de la date et de l'heure

Pour cela lorsque l'écran affiche « Date et heure » appuyez sur valid

L'écran affiche la date, le jour de la semaine et l'heure.

Réglage de la date :

Le curseur clignote sur le jour du mois. Avec la molette réglez de 01 à 31.

Puis appuyez sur Mode et tournez la molette d'un cran et relachez Mode.

Le curseur clignote sur le mois. Avec la molette réglez de 01 à 12.

Puis appuyez sur Mode et tournez la molette d'un cran et relachez Mode.

Le curseur clignote sur l'année. Avec la molette réglez de 00 à 99.

Puis appuyez sur Mode et tournez la molette d'un cran et relachez Mode.

Le curseur clignote sur le jour de la semaine. Avec la molette réglez de Lundi à Dimanche.

Puis appuyez sur Mode et tournez la molette d'un cran et relachez Mode.

Le curseur clignote sur l'heure. Avec la molette réglez de 00 à 23.

Puis appuyez sur Mode et tournez la molette d'un cran et relachez Mode.

Le curseur clignote sur les minutes. Avec la molette réglez de 00 à 59.

Puis appuyez sur Mode et tournez la molette d'un cran et relachez Mode.

Le curseur clignote sur les secondes. Avec la molette réglez de 00 à 59.

Puis appuyez sur Mode et tournez la molette d'un cran et relachez Mode.

Une fois votre choix fait, appuyez sur la touche Valid. pour confirmer. Vous sortez du menu des réglages. Pour revenir au menu réglages procéder comme décrit en page 4 (§1) et tourner la molette jusqu'au réglage suivant, à savoir « Mot de passe ».

Mot de passe

Pour passer en mode tir, CLEOLIA vous demandera un mot de passe de sécurité. Sans ce code, il est impossible de tirer. Ce code est composé de 4 chiffres, et est réglé d'usine à 0000. Pour des raisons de sécurité nous vous recommandons de le personnaliser sans tarder.

Pour cela, lorsque l'écran affiche « Mot de passe », appuyez sur valid.

Afin que le mot de passe ne puisse pas être modifié par n'importe qui, il faut dans un premier temps rentrer le mot de passe actif (donc d'usine 0000) avec la molette pour passer chaque chiffre de 0 à 9 et le bouton Mode+molette pour passer au chiffre suivant. Une fois que c'est fait appuyez sur Valid.

A présent CLEOLIA vous demande le nouveau mot de passe. Tournez la molette pour passer chaque chiffre de 0 à 9 et le bouton Mode+molette pour passer au chiffre suivant. Une fois fait, appuyez sur Valid. Afin de vérifier qu'il n'y ai pas d'erreur, vous devez le saisir une 2eme fois.



ATTENTION : NE PERDEZ PAS VOTRE MOT DE PASSE ! LA PERTE DU MOT DE PASSE ENTRAINE LE RETOUR DU MATERIEL EN USINE POUR DEBLOCAGE.

Une fois votre nouveau mot de passe saisi, appuyez sur la touche Valid pour revenir au menu réglages et tourner la molette d'un cran.

Rétroéclairage

L'écran LCD est rétroéclairé afin d'être visible même la nuit. Pour votre confort visuel, l'intensité lumineuse de ce rétroéclairage est réglable.

Pour cela lorsque l'écran affiche « Rétroéclairage » appuyez sur valid.

Avec la molette ajustez de 0 à 200 (0 étant éteint, et 200 étant la luminosité maximale).

Une fois votre choix fait, appuyez sur la touche Valid pour pour confirmer et revenir au menu réglages. Tourner la molette d'un cran pour passer au réglage suivant.

Contraste

Pour votre confort visuel le contraste de l'affichage de l'écran est réglable car il peut varier en fonction de la température ambiante, de l'angle d'observation...

Pour cela lorsque l'écran affiche « Contraste » appuyez sur valid.

Avec la molette ajustez de 0 à 100 (100 étant le contraste maximal).

Il est à noter aussi qu'à la mise sous tension de Cléolia il est possible d'ajuster le contraste directement avec la molette de sélection sans rentrer dans les menus (cela pour remédier au cas où un réglage de contraste rendant l'affichage illisible ait été précédemment mémorisé par erreur et rendant du même coup la navigation dans les menus impossible).

Nota. Par défaut le réglage d'usine est 80.

Une fois votre choix fait, appuyez sur la touche Valid pour pour confirmer et revenir au menu réglages. Tourner la molette d'un cran pour passer au réglage suivant.

Langage

Réglage du langage de CLEOLIA :lorsque l'écran affiche « Langue » appuyez sur valid. Avec la molette sélectionnez la langue (Français ou Anglais).

Nota. Par défaut le réglage d'usine est le français.

Une fois votre choix fait, appuyez sur la touche Valid pour pour confirmer et revenir au menu réglages. Tourner la molette d'un cran pour passer au réglage suivant.

Informations

Affiche la version du firmware de CLEOLIA.

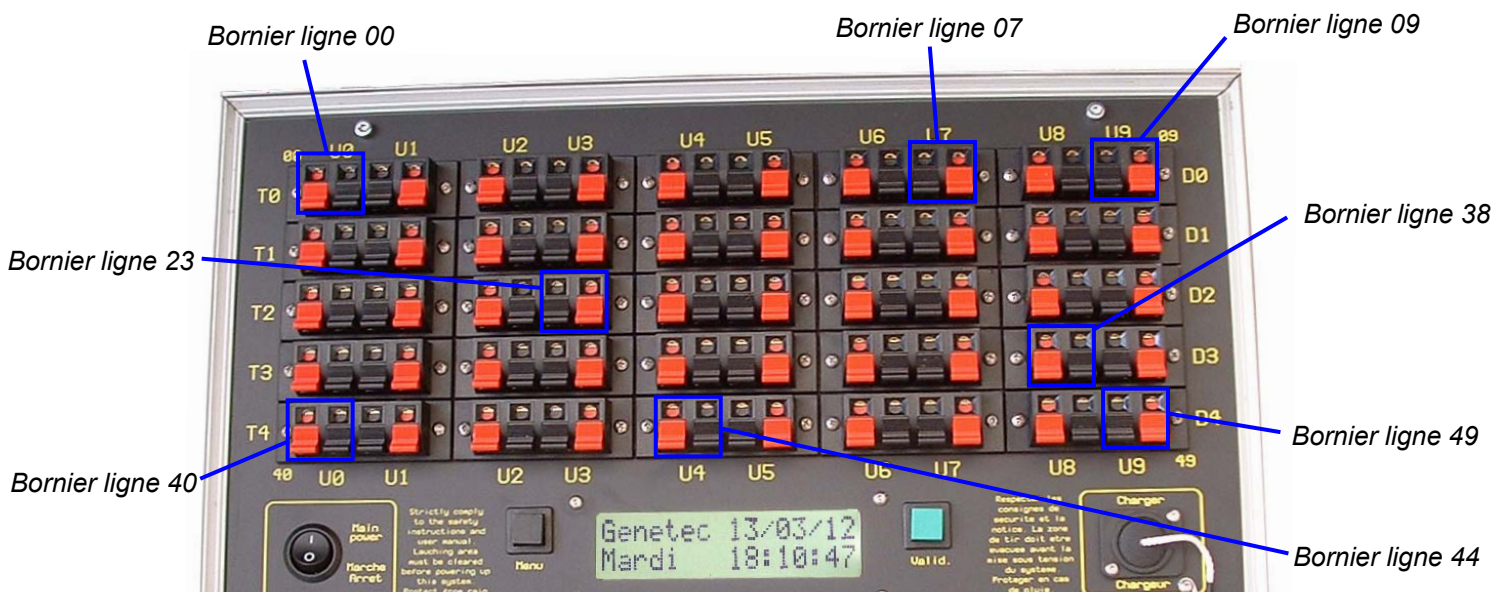
INSTALLATION ET MENU DES TESTS

INSTALLATION DES LIGNES : CLEOLIA toujours arrêtée (Interrupteur 0/1 sur 0)

CLEOLIA comporte 50 lignes. Les bornes à poussoir sont numérotées par lignes et colonnes : par lignes pour les dizaines, et par colonnes pour les unités. Un exemple : pour brancher un inflammateur sur la voie 48, repérez la ligne correspondant à la dizaine 4 (T4 ou D4), et allez horizontalement jusqu'à la colonne correspondant à l'unité 8 (U8) : Les deux bornes se trouvant à l'intersection du 4 horizontal et du 8 vertical est donc la ligne 48. La ligne 00 est en haut à gauche, et la 49 en bas à droite.

Le nombre d'inflamateurs par voie peut aller d'un seul à plusieurs dizaines en série selon les longueurs de fil utilisées (voir le tableau en page suivante).

Exemples de voies :

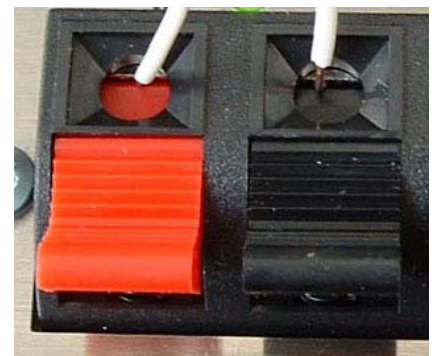


Branchez une seule ligne par sortie (un fil sur le rouge et l'autre sur le noir). N'essayez pas d'adapter un câble multipolaire ou bien de relier ensemble des fils de lignes différentes. Les - (bornes noires) ne sont pas en commun.



Nota :

Afin de protéger la platine, vous pouvez refermer partiellement le couvercle. Pour cela, afin de ne pas blesser les fils, vous devez placer en position haute les loquets des serrures et ainsi poser le couvercle dessus sans risque.



Nota : ces borniers sont des sorties et uniquement des sorties, il ne faut en aucun cas leur appliquer une source d'alimentation directe (par exemple pour forcer l'alimentation d'une ligne par le biais d'une pile).

IMPORTANT : LES INFLAMMATEURS SE MONTENT TOUJOURS EN SERIE, et non en parallèle. Dans tous les cas, consultez les caractéristiques et compatibilités indiquées par votre fournisseur d'inflammateurs.

*GENETEC préconise les inflammateurs DAVEY-BICKFORD
Ce tableau est donné à titre purement indicatif. Faites des tests préalables.*

Tableau théorique donné à titre indicatif et calculé avec des inflammateurs à tête N28B Davey Bickford (1,7ohm unitaire) montés en série, du fil à 0.17 ohm/mètre.

Longueur maximale de fil sur la ligne (m)	Nombre maxi d'inflammateurs avec le booster 70v intégré
500	1
400	1
300	10
200	21
100	32
90	32
80	33
70	34
60	35
50	36
40	37
30	38
20	39
10	40

MENU DES TESTS

Une fois les lignes installées, vous devez contrôler votre câblage. CLEOLIA vous propose une série de tests vous permettant de valider la bonne installation de vos lignes.

A ce stade, plus aucun personnel ne doit se trouver dans la zone des pièces d'artifices.

Mettre en marche CLEOLIA avec le bouton 0/1.

Appuyez une fois sur la touche Menu (à gauche de l'écran)

Avec la molette Sélection allez jusqu'à Menu Tests

Appuyez sur la touche verte Valid pour rentrer dans le Menu Tests

Etat des voies

CLEOLIA dispose d'un mode rapide de test des lignes. Les lignes y sont testées 10 par 10. Pour cela lorsque l'écran affiche « Etats des voies » appuyez sur valid

L'écran LCD affiche « Diz 0 », avec une série de 10 chiffres de 0 à 9 : ils correspondent aux lignes 00 à 09. En dessous de chacun de ces chiffres apparaît un V ou un X. Si c'est un V, la ligne au dessus est bonne (jusqu'à 70 ohms environ). Si c'est un X, la ligne présente trop de résistance (supérieure à 70 ohms environ) ou est non câblée.

Pour tester la dizaine suivante, tourner la molette d'un cran pour afficher « Diz 1 ». Il y a toujours une série de 10 chiffres de 0 à 9 : ils correspondent aux lignes 10 à 19. De la même manière les V et les X vous indiquent si la résistance des lignes est compatible avec les 70 volts générés par le survolteur de CLEOLIA.

Ainsi de suite pour les autres dizaines.

Une fois que les quatre dizaines ont été contrôlées, appuyez sur la touche Menu pour revenir au menu réglages et tourner molette d'un cran pour accéder au tests approfondi des résistances de lignes.

Résistances des voies

Permet de réaliser les mesures des résistances de chaque ligne et d'afficher la valeur. Cette étape n'est pas indispensable si le test précédent a été réalisé, mais il peut être un bon complément surtout pour connaître les raisons d'une ligne signalée en défaut (X).

Pour cela lorsque l'écran affiche « Resistance voies » appuyez sur valid.

L'écran indique la voie 00 et en dessous sa résistance en clair (en ohms). Pour tester la ligne suivante tourner la molette d'un cran. Ainsi de suite pour toutes les lignes.

La résistance maximale mesurable est d'environ 350 ohms (de toute façon, chaque ligne ne doit pas dépasser 70 ohms si plusieurs inflammateurs sont montés en série. Il est à noter que s'il n'y a qu'un seul inflammateur sur la ligne, il est toléré de monter jusqu'à 140 ohms). Au-delà de 400 ohms la mesure est saturée (butée électronique).

Nota : Même si une ligne est signalée X (trop de résistance), cela ne bloquera pas l'impulsion de tir (toutefois, selon l'importance du dépassement, la ligne risque de ne pas être mise à feu).

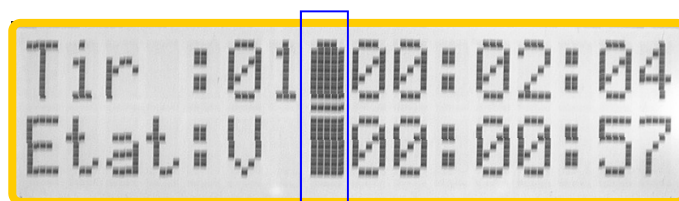
Une fois que les résistances ont été contrôlées, appuyez sur la touche Menu pour revenir au menu réglages et tourner molette d'un cran pour accéder au tests de batterie.

Niveau de batterie

Toujours dans le menu des tests, lorsque l'écran affiche « Niveau Batterie » appuyez sur valid. L'écran affiche en clair le pourcentage précis du niveau de la batterie. Veillez à ce que votre batterie soit toujours chargée. Appuyez deux fois sur la touche Menu pour revenir au menu principal.

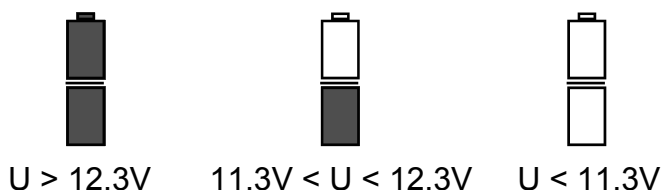
L'alimentation est réalisée par un accumulateur au plomb de 12V3.2Ah lui conférant une autonomie en veille d'environ 15 heures (variable selon l'état de la batterie, l'utilisation, la température...).

En mode TIR le niveau de la batterie est indiqué en permanence sur l'écran LCD par l'icône représentant une batterie :



Icône de batterie

Au fur et à mesure que la batterie se décharge, cet indicateur diminue :



Afin de préserver l'autonomie de CLEOLIA, après 30mn d'inutilisation le rétroéclairage s'éteint (il se rallume dès qu'une fonction est sollicitée). Après 120mn d'inutilisation en mode tir (par exemple en cas d'oubli d'arrêt après un spectacle), CLEOLIA repasse automatiquement en mode normal.

Quand la batterie est bien trop déchargée pour assurer un fonctionnement normal le message « En veille, Recharger batt. » apparaît.

Recharge de l'accumulateur au plomb interne :

CLEOLIA doit être arrêtée. Retirez le bouchon de protection de l'embase XLR « Chargeur » (à droite) et branchez précautionneusement la fiche XLR femelle du chargeur fourni. La durée de charge peut aller de quelques dizaines de minutes à plusieurs heures selon l'état de décharge. Dès que le chargeur est branché sur le secteur, la LED du chargeur s'allume de manière continue. Cette LED s'éteindra progressivement en fin de charge. Débranchez la fiche XLR, remplacez toujours le bouchon de protection. Se référer aussi à la notice fournie avec le chargeur.

Pour que votre batterie dure longtemps : La batterie ne doit jamais être profondément déchargée. En cas de non utilisation, la recharger tous les deux mois. A titre indicatif, durée de vie moyenne de la batterie : 4 à 5 ans. Recharger la batterie à la livraison de CLEOLIA, avant la 1ère utilisation.

LE MODE TIR

A ce stade, plus aucun personnel ne doit se trouver dans la zone des pièces d'artifices.
Mettre en marche CLEOLIA avec le bouton 0/1.

Appuyez une fois sur la touche Menu (à gauche de l'écran)

Avec la molette Sélection allez jusqu'à Mode Tir

Appuyez sur la touche verte Valid pour rentrer dans le menu du mode tir

CLEOLIA vous demande votre mot de passe confidentiel de sécurité à 4 chiffres, saisissez le comme indiqué en page 6 et appuyez sur la touche Valid. **L'absence de ce code de sécurité empêche d'accéder au mode tir. Le nombre d'essais de ce code n'est pas limité.**

Le message « Attention, vous êtes en mode tir » apparaît à l'écran. Appuyez sur Valid.

Vous avez le choix entre deux modes de tir :

- Tir manuel (tir normal)
- Tir en rafale (fonction accessoire de séquenceur)

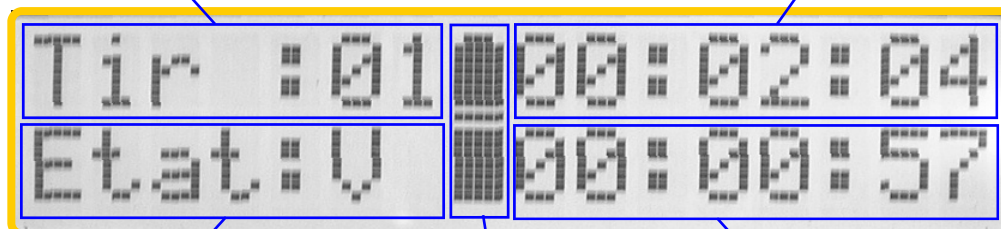
Sélectionnez avec la molette Tir manuel et appuyez sur Valid. (Nota : Faites très attention lors du passage en mode tir à ne pas sélectionner par inadvertance le tir en rafale si vous souhaitez procéder à des tirs manuels.)

A ce stade la table est en mode tir actif, tout ordre de tir sera réel.
Les boutons rouges « FEU » ne doivent être pressés qu'en cas de tir.

L'écran courant en mode tir manuel est le suivant :

Ligne qui va être tirée en appuyant sur les boutons « FEU » (ici **Tir** de la ligne **01**)

Chronomètre temps total



Etat de la ligne qui va être tirée en appuyant sur les boutons « FEU »

Chronomètre temps intermédiaire

Niveau de batterie

La voie affichée correspond à la ligne qui va être tirée en cas d'appui sur les boutons de tir.

L'état de la ligne indique si la ligne est valide avec la lettre V (résistance < à 70 ohms), ou si elle est mauvaise avec la lettre X (résistance > à 70 ohms).

Le chronomètre temps total démarre automatiquement dès le premier tir*. Il indique le temps total depuis le premier tir.

Le chronomètre temps intermédiaire donne le temps entre chaque tir*. Il se remet à zéro et redémarre automatiquement à chaque tir.

* sauf s'il s'agit d'une ligne de secours.

Le niveau de batterie : Au fur et à mesure que la batterie se décharge, cet indicateur diminue.

Nota : Afin de préserver les fonctions prioritaires liées au tir, en cas de décharge trop importante, le rétroéclairage s'éteint si la batterie tombe sous un seuil beaucoup trop bas (<10.7V).

LE TIR MANUEL :

Pour mettre à feu la ligne affichée les deux boutons de tir rouges « FEU » doivent être activés en même temps : La méthode la plus simple pour cela est de se servir d'un des deux boutons de tir comme pré-tir (par exemple le gauche) en y appuyant d'abord dessus (et en restant appuyé) et ensuite de l'autre bouton de tir (donc dans notre exemple le droit) comme validation de l'ordre de tir. Puis relacher les deux boutons, et ainsi de suite pour les tirs suivants.

Nota : En cas de tirs successifs rapides nous vous conseillons de maintenir un des deux boutons de tir appuyé pendant qu'avec l'autre vous donnez les impulsions successives rapides.

Si le mode d'incrémentation automatique a été activé lors des réglages (voir page 5), le système avance automatiquement sur la ligne suivante qui à son tour passe en attente de tir. Ainsi de suite jusqu'à la ligne n°49.

Il est possible avec la molette de sélectionner une autre ligne désirée que celle affichée par l'incrémentation automatique (permet par exemple de sauter une ligne, ou de revenir en arrière).

Activation d'une ligne de secours :

Les lignes de secours sont des lignes à part entière, c'est-à-dire qu'elles seront aussi tirées en mode de tir normal. Elles sont qualifiées de secours uniquement car elles sont rapidement et directement accessibles sans avoir à modifier la chronologie du spectacle.

Appuyez (et maintenez) d'abord sur la touche « Lignes de secours » (mode), puis ensuite appuyez sur un des deux boutons de tir.

L'écran affiche « Seco 00 » qui correspond au secours qui va être tiré (Seco 00 à 03). Si le mode d'incrémentation automatique des secours a été activé lors des réglages (voir page 4), les secours avancent automatiquement à chaque sollicitation. *Nota : Il est possible de tirer plusieurs fois la même ligne de secours. L'indicateur X ou Y de l'état de ligne continu quant à lui à donner l'état de la ligne courante normalement sélectionnée.*

Pour procéder à un tir il est toujours nécessaire d'appuyer sur au moins 2 boutons à la fois (soit les 2 boutons rouges « FEU », soit sur le bouton « Lignes de secours » et sur un des 2 boutons rouges « FEU »). **Les boutons rouges « FEU » n'ont aucune autre fonction que le tir, à ce titre ils ne doivent être sollicités uniquement que pour procéder à un tir.**

LE TIR EN RAFALE :

CLEOLIA est équipée d'une fonction accessoire, mais néanmoins pratique, permettant de générer une rafale de 50 tirs (allant de 00 à 49, non modifiable). En menu mode tir sélectionnez avec la molette Tir rafale, et appuyez sur Valid. Le message « ATTENTION ! MODE TIR RAFALE » apparaît. Appuyez sur valid. L'écran suivant apparaît :



Appuyez simultanément sur les deux boutons de tir rouges « FEU » pour démarrer le cycle des 50 tirs et cela selon le temps que vous aurez préalablement réglé (menu réglages page 5). Ce temps entre chaque tir peut aller de 0.1 à 60 secondes.

Pour arrêter instantanément une rafale en cours d'exécution :

- soit appuyez sur la touche Menu : vous repassez dans le menu du mode tir (vous pouvez ainsi rapidement choisir tir manuel).
- soit arrêtez complètement CLEOLIA avec le bouton Marche/Arrêt général 0/1.

Nota : Faites attention lors du passage en mode tir de ne pas sélectionner par inadvertance le tir rafale si vous souhaitez procéder à des tirs manuels.

OBSERVATIONS, DIVERS, CONSEILS IMPORTANTS :

- Avant la première utilisation, vous devez vous familiariser avec ce nouveau système, faites des simulations.
- Ayez la maîtrise totale des fonctions avant toute prestation.
- Protégez le matériel des éventuelles retombées incandescentes.
- Protégez l'appareil contre les chocs (notamment lors du transport).
- En cas d'utilisation par grand froid (station de ski, par exemple), préservez vos batteries du gel
- En cas de pluie, protégez Cleolia de l'eau. Faire tout particulièrement attention à l'eau de mer qui est conductrice et corrosive, ainsi qu'au sable.
- N'utilisez pas de solvant (acétone, alcool à brûler, white spirit...) pour nettoyer votre système, mais uniquement avec un chiffon doux humidifié (éventuellement additionnée d'un peu de produit pour laver les vitres).
- N'utilisez pas à proximité immédiate du système, ni du câblage, d'émetteur radioélectrique (le téléphone portable doit être éteint, talky-walky,...)
- Pour des raisons évidentes de sécurité, n'hésitez pas à fractionner vos tableaux importants en plusieurs lignes indépendantes : par exemple, ne mettez jamais le bouquet final sur une seule et unique ligne avec des retards pyrotechniques mais préférez un fractionnement de ce bouquet sur plusieurs lignes distinctes.
- Pour effectuer un reboot de Cleolia, il suffit de l'éteindre avec le bouton 0/1 et d'attendre quelques secondes avant de le rallumer. Pour effectuer un reboot profond, mettre le bouton 0/1 sur 0, débrancher une des deux fiches de la batterie interne quelques instants, rebrancher. Il est à noter que même si la batterie a été débranchée, vos paramètres et réglages personnels (excepté la date et l'heure) seront tous conservés en mémoire.
- Recharger la batterie après utilisation, ne pas la laisser se décharger.

CONSIGNES DE SECURITE :

- **N'intervenez jamais sur les artifices lorsque le système est en fonctionnement. Eteindre complètement CLEOLIA lors de l'installation ou en cas d'intervention.**
- **CLEOLIA doit être placée à une distance de sécurité suffisante des pièces d'artifices.**
- **Le contrôle de résistance des lignes ne doit se faire que lorsque tout le personnel est sorti la zone dangereuse.**
- **ABSOLUMENT AUCUN PERSONNEL DANS LA ZONE DANGEREUSE A LA MISE SOUS TENSION DU SYSTEME. LE CHEF DE TIR DOIT FAIRE RESPECTER CES CONSIGNES.**
- **Stockage, recharge , transport à l'écart des produits pyrotechniques.**
- **L'utilisateur doit connaître ce mode d'emploi.**
- **La sécurité des personnes est toujours prioritaire.**