

Brinsea

TLC-40 Advance / TLC-50 Advance

Eleveuse pour perroquets et autres espèces non-précoces

Guide d'utilisation

Table des matières

<u>Section</u>	<u>Sujet</u>	<u>Page</u>
1	Introduction	2
2	Mise en route rapide	3
3	Déballage	5
4	Emplacement et Installation	6
5	Système de réglage numérique	7
6	Température	9
7	Humidité et ventilation	10
8	Introduction des oisillons	11
9	Soins Des Petits Animaux	11
10	Eclairage interne	12
11	Nettoyage	13
12	Entretien et calibrage	14
13	Caractéristiques	15



Lire la notice avant toute utilisation.



Ne pas couvrir !

Ne pas utiliser un appareil endommagé.

L'appareil et son câble d'alimentation doivent être placés en intérieur, à l'abri des éclaboussures ou d'une humidité excessive et hors de portée des animaux.

Les réparations doivent être confiées uniquement à du personnel qualifié.

Cet appareil ne doit pas être utilisé, nettoyé ou entretenu sans supervision par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne possédant une expérience ou une connaissance que réduite. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Débranchez l'alimentation principale de l'incubateur lors de tout nettoyage. Assurez-vous que tous les éléments électriques restent bien au sec. Éviter les solutions à base d'alcool et assurez-vous que tout désinfectant est soigneusement rincé des pièces en plastique avec de l'eau propre. Les solutions désinfectantes peuvent provoquer des fissures sévères du plastique si elles ne sont pas correctement rincées.

Notez ici le numéro de série de votre appareil: _____

IMPORTANT

Brinsea Products Ltd et ses distributeurs ne sauraient être tenus pour responsables de la perte d'oiseaux ou autres animaux en cas de panne et ce quelque'en soit la cause. Nous vous conseillons donc vivement de prendre une police d'assurance si une coupure de courant ou une panne de nature mécanique ou électrique pourraient causer des pertes inacceptables. Il n'est pas recommandé que des oiseaux ou autres animaux de valeur soient placés dans ce produit à moins qu'il ne soit utilisé avec un système d'alarme indépendant. De tels systèmes sont disponibles auprès de Brinsea Products Ltd ou de ses distributeurs.

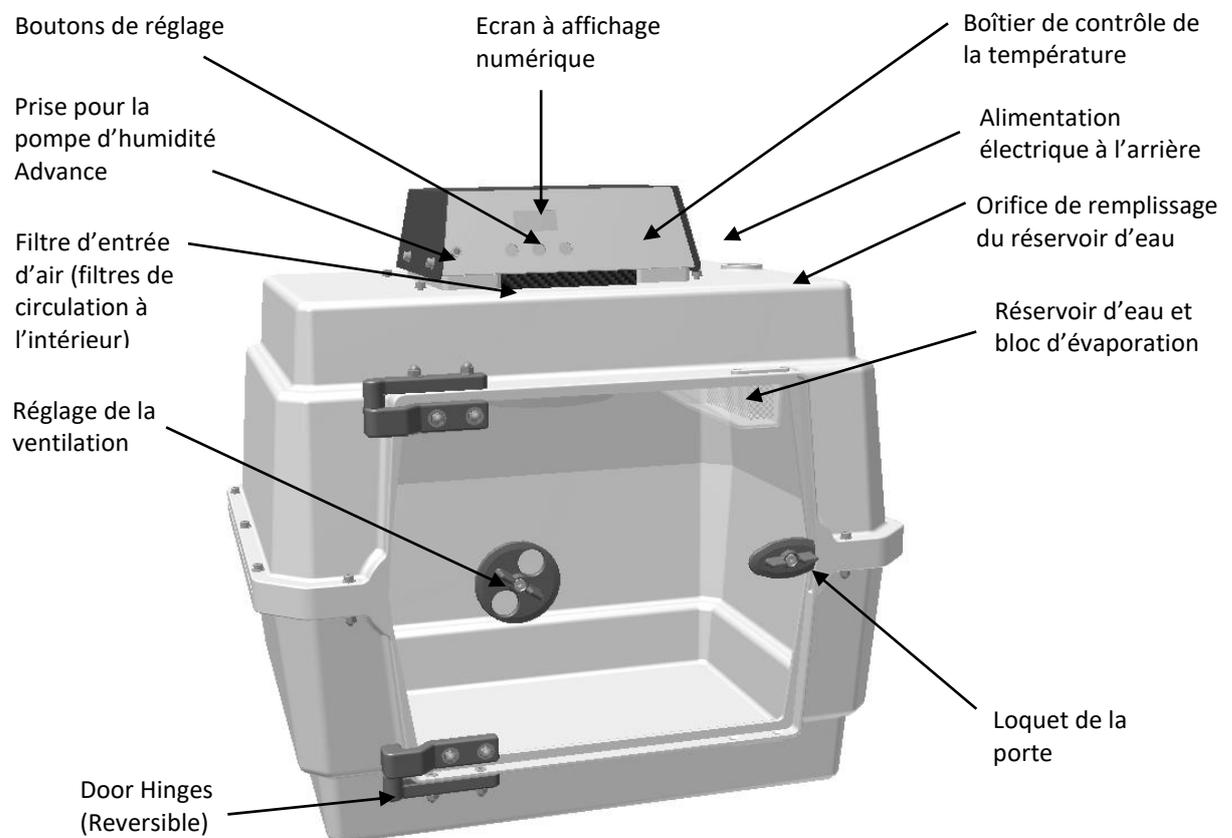
1 Introduction

Ce guide d'utilisation détaille l'installation et le fonctionnement de votre nouvelle éleveuse TLC-40 ou TLC-50 Advance. Pour de meilleurs résultats nous vous recommandons de lire ce guide avec attention avant d'installer l'éleveuse et de le conserver pour future référence. Votre éleveuse TLC Advance est conçue pour s'adapter aux conditions d'élevage spécifiques à un grand nombre d'espèces, ce guide ne peut donc couvrir chaque cas spécifique. Toute une gamme d'ouvrages sur les techniques d'élevage est disponible et nous vous demandons de vous y référer.

Les deux principales applications de la TLC Advance sont comme cage de soins avicoles pour la guérison d'oiseaux malades ou comme éleveuse pour les oisillons d'espèces non précoces.

La TLC Advance peut être fournie avec la pompe d'humidité Advance en option qui permet de régler automatiquement le taux d'humidité dans la machine. Un guide d'utilisation séparé est alors fourni.

Fig. 1 Caractéristiques fonctionnelles de la TLC-40 Eco et TLC-50 Eco (modèle 40 ci-dessous)



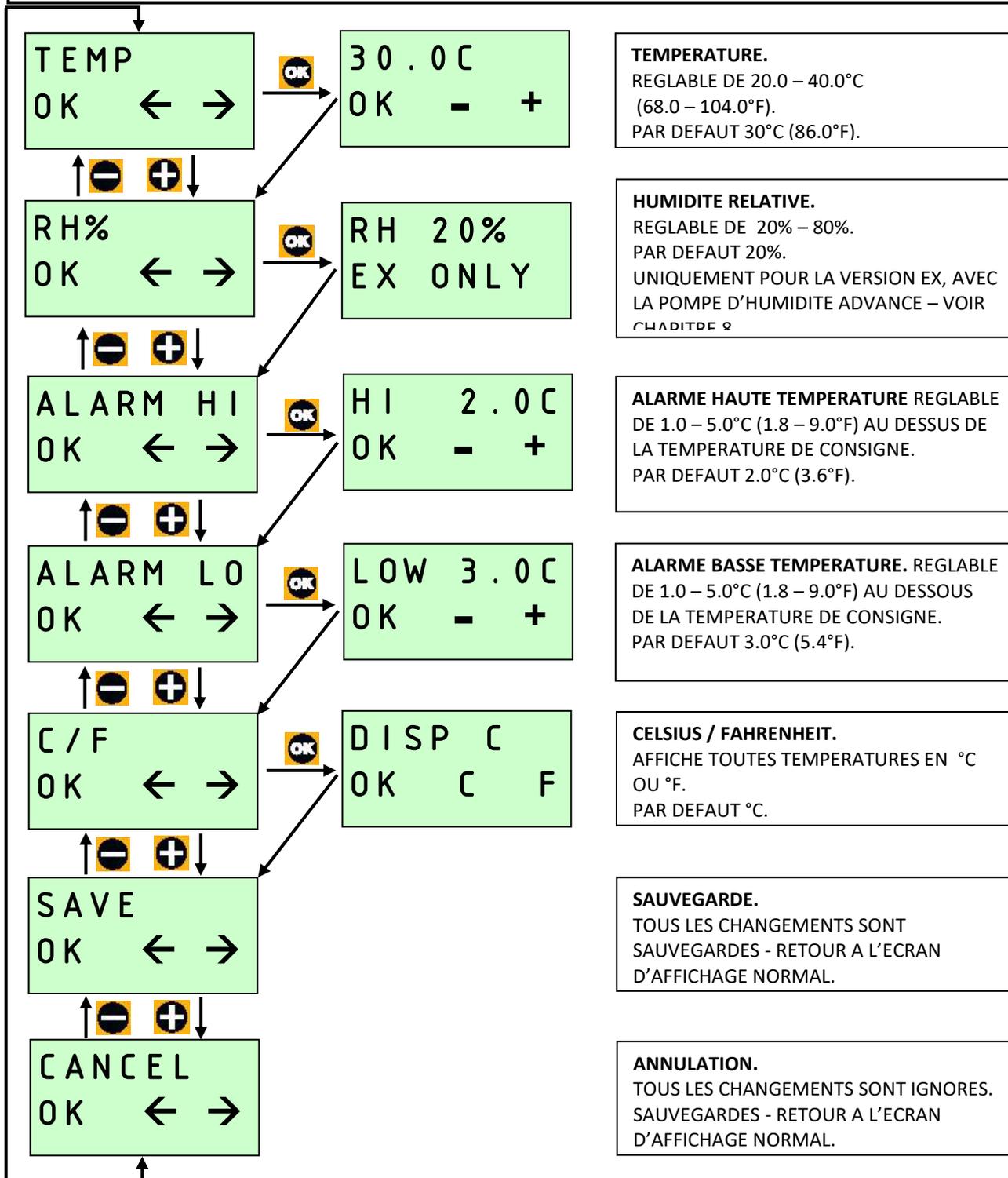
2 Mise en route rapide (veuillez vous référer à la section concernée pour plus de détails)

La mise en route rapide est prévue pour permettre aux utilisateurs déjà familiarisés avec les éleveuses TLC Brinsea de programmer rapidement leur appareil. Pour obtenir des instructions détaillées sur chacun des sujets, lire ce livret en entier. NE JAMAIS COUVRIR L'ÉLEVEUSE. UTILISER UNIQUEMENT À L'INTÉRIEUR.

- 1) Déballez l'éleveuse avec soin (section 3)
- 2) Assemblez les deux parties de l'éleveuse (section 4)
- 3) Branchez le cordon électrique

MENU PRINCIPAL – MISE EN ROUTE RAPIDE

	APPUYEZ SUR LES 2 BOUTONS POUR ACCEDER AU MENU
	SELECTION DES OPTIONS / RETOUR AU MENU
	PASSER A L'ECRAN SUIVANT / AUGMENTER LA VALEUR / AFFICHAGE EN CELSIUS.
	RETOUR A L'ECRAN PRECEDENT / DIMINUER LA VALEUR / AFFICHAGE EN FAHRENHEIT.



TEMPERATURE.
 REGLABLE DE 20.0 – 40.0°C
 (68.0 – 104.0°F).
 PAR DEFAUT 30°C (86.0°F).

HUMIDITE RELATIVE.
 REGLABLE DE 20% – 80%.
 PAR DEFAUT 20%.
 UNIQUEMENT POUR LA VERSION EX, AVEC
 LA POMPE D’HUMIDITE ADVANCE – VOIR
 CHAPITRE 9

ALARME HAUTE TEMPERATURE REGLABLE
 DE 1.0 – 5.0°C (1.8 – 9.0°F) AU DESSUS DE
 LA TEMPERATURE DE CONSIGNE.
 PAR DEFAUT 2.0°C (3.6°F).

ALARME BASSE TEMPERATURE. REGLABLE
 DE 1.0 – 5.0°C (1.8 – 9.0°F) AU DESSOUS
 DE LA TEMPERATURE DE CONSIGNE.
 PAR DEFAUT 3.0°C (5.4°F).

CELSIUS / FAHRENHEIT.
 AFFICHE TOUTES TEMPERATURES EN °C
 OU °F.
 PAR DEFAUT °C.

SAUVEGARDE.
 TOUS LES CHANGEMENTS SONT
 SAUVEGARDES - RETOUR A L’ECRAN
 D’AFFICHAGE NORMAL.

ANNULATION.
 TOUS LES CHANGEMENTS SONT IGNORES.
 SAUVEGARDES - RETOUR A L’ECRAN
 D’AFFICHAGE NORMAL.

3 Déballage

Votre éleveuse TLC est livrée dans son emballage de protection. Enlevez tous les rubans adhésifs, attaches et protections et gardez le carton et autres emballages au cas où l'appareil devrait être remballé.

Votre éleveuse TLC comprend:

Quantité	Article
1	Partie supérieure de l'éleveuse (avec 3 filtres en place)
1	Partie inférieure de l'éleveuse
1	Porte
1	Charnière
1	Kit de montage
1	Cordon d'alimentation électrique
1	Réservoir d'eau
1	Bloc d'évaporation
1	Entonnoir

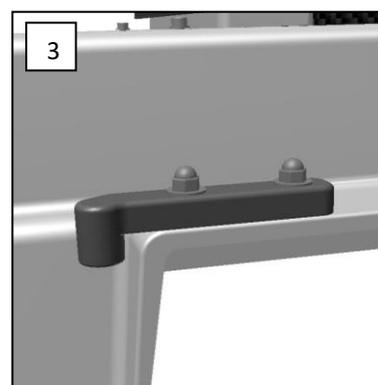
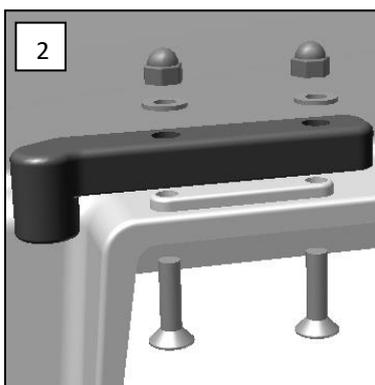
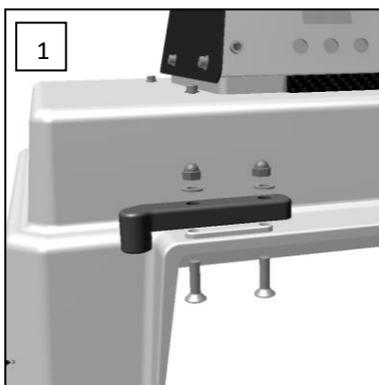
Le kit de montage comprend:

QuantitéTLC-40	Quantité TLC-50	Article
2	2	 Vis à tête plate M5 x 16mm
2	2	 Boulon M5
2	2	 Erou M5
12	16	 Vis M4 x 30mm
12	16	 Boulon en étoile M4
12	16	 Erou M4
1	1	Clé 3mm
1	1	Clé 4mm
1	1	Clé 7mm / 8mm

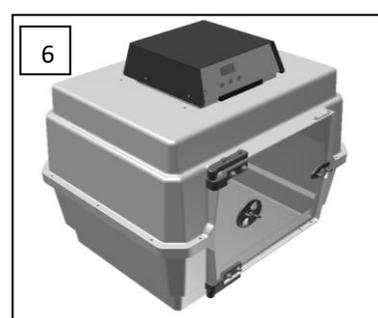
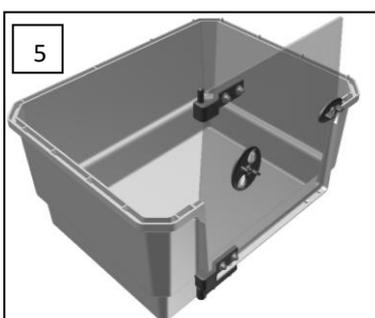
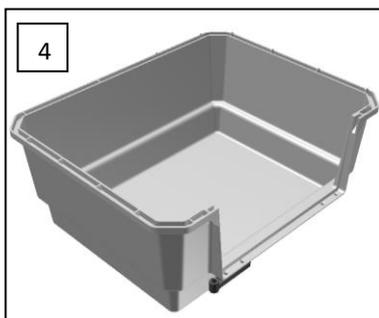
- 3.1 Identifiez chaque composant et vérifiez qu'aucun n'est endommagé ou manquant. Si une pièce est manquante ou endommagée, veuillez contacter votre revendeur ou Brinsea Products.
- 3.2 Veuillez noter que si vous avez commandé votre incubateur équipé de certaines options (telle que l'humidificateur) un guide d'utilisation sera fourni séparément avec sa propre liste de composants.
- 3.3 Vérifiez que l'alimentation électrique corresponde aux caractéristiques de l'appareil indiquées sur l'étiquette technique collée sur le carton.
- 3.4 Pour bénéficier d'une garantie gratuite de trois ans, visitez www.brinsea.co.uk et enregistrez votre éleveuse en ligne ou contactez votre revendeur.

4 Emplacement et installation

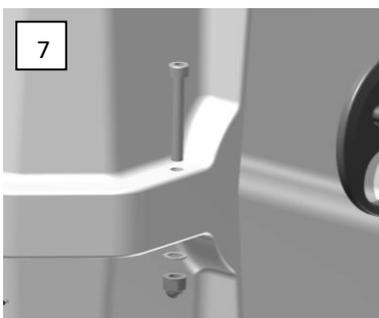
- 4.1 Votre éleveuse TLC donnera de meilleurs résultats dans un local à température constante et bien aéré surtout si plusieurs éleveuses ou couveuses fonctionnent en même temps. Assurez-vous que la température ne descend pas en dessous de 15°C, surtout la nuit, et que l'appareil n'est pas exposé directement aux rayons solaires. L'idéal est de contrôler la température du local entre 20 et 25°C à l'aide d'un thermostat.
- 4.2 Assemblez les deux parties de l'éleveuse en utilisant le kit de montage fourni. Suivez les diagrammes ci-dessous et assurez-vous que les vis ne sont pas trop serrées.
- 4.3 La porte s'ouvre vers la gauche mais est reversible si besoin est. Montez la charnière supérieure en utilisant la vis M5 x 16mm, le boulon M5 et l'écrou M5.



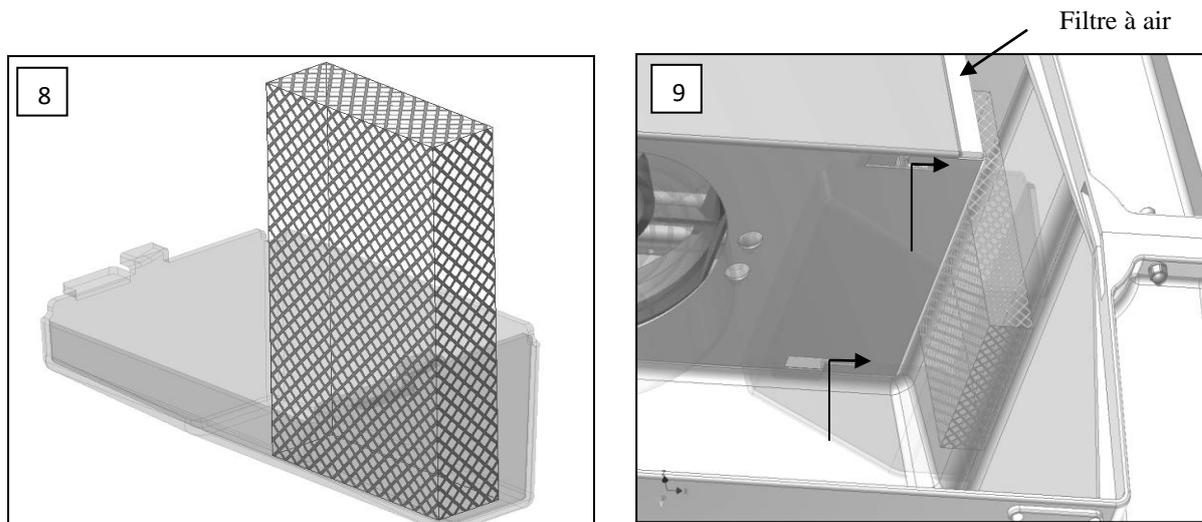
- 4.4 Placez la porte sur la charnière inférieure et fermez le loquet. Mettez la partie supérieure de l'éleveuse en place.



- 4.5 Placez les vis M4 x 30mm, les boulons en étoile et les écrous M4 dans chacun des orifices autour de l'éleveuse. Serrez les vis pour maintenir les deux parties de l'éleveuse et créer un joint hermétique.

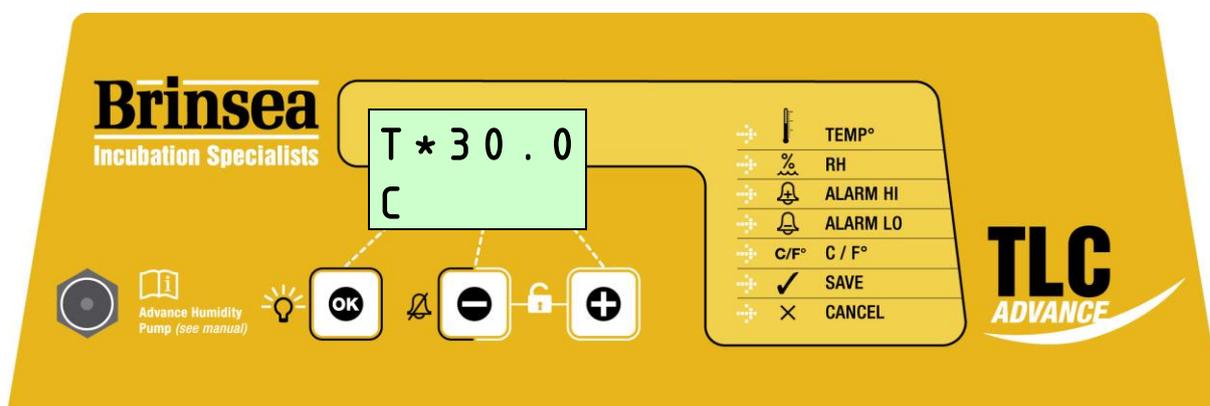


- 4.6 Placez le bloc d'évaporation blanc dans le réservoir d'eau. Ouvrez la porte et mettez le réservoir en place comme illustré ci-dessous. Le réservoir est monté de telle façon à ne pas pouvoir être délogé par les oiseaux ou animaux. Il est conseillé d'humidifier le bloc d'évaporation avant de le mettre en place. Il s'aplatira et rendra l'installation du réservoir plus facile.



- 4.7 Votre TLC est fournie avec un filtre pré-installé dans l'entrée d'air (voir fig.1) et un filtre à chaque extrémité du boîtier de chauffage (voir diagramme 9 ci-dessus). Pour plus de détails sur le remplacement de ces filtres reportez-vous à la section Entretien.
- 4.8 Placez l'éleveuse sur une surface plane et horizontale (de préférence à hauteur de table).
- 4.9 Installez le cordon d'alimentation en vous assurant qu'il soit bien enfoncé à fond et branchez l'éleveuse sur le secteur.
- 4.10 Le ventilateur se met en route et l'écran numérique affiche la température de l'air et un symbole "P" qui indique que l'alimentation électrique a été interrompue.
- 4.11 Attendez au moins une heure que la température se soit stabilisée avant d'apporter toute modification ou d'introduire des oiseaux ou animaux.

5 Système de réglage numérique



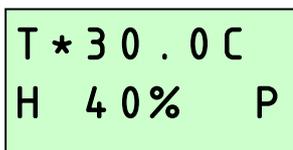
Le système de réglage numérique de la TLC Advance utilise des sonde de température et d'hygrométrie très précises et calibrées individuellement. Méfiez vous des thermomètres et hygromètres analogiques ou numériques à bas prix lorsque vous les comparez à l'écran de votre éleveuse.

5.1 FONCTIONNEMENT NORMAL – La température et l'humidité relative sont affichées en permanence.

L'astérisque « * » placé à côté de la température indique l'alimentation électrique du chauffage. En temps de chauffe, l'astérisque est affiché de façon permanente. Lorsque la machine a atteint sa température de consigne, il clignote doucement. Lorsque l'on baisse la température, il peut ne plus s'afficher, ce qui est normal.

L'astérisque « * » placé à côté de l'humidité s'affiche seulement lorsque que la pompe à eau est en route (voir chapitre 8) et n'est applicable que lorsque la machine est équipée du module de pompe d'humidité Advance (en option).

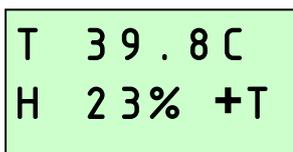
5.2 AFFICHAGE DE PANNE DE COURANT – Si l'alimentation électrique a subit une coupure (ou lors de la mise en route), un "P" clignote dans le coin de l'écran. Appuyez sur le bouton OK pendant au moins 2 secondes et il s'effacera. Si la raison de coupure de courant n'est pas connue, vérifiez que le cordon est bien branché dans la machine.



T * 30 . 0 C
H 40% P

5.3 AFFICHAGE DE L'ALARME DE TEMPERATURE HAUTE – Si la température mesurée dépasse la température réglée pour l'alarme, le buzzer sonne immédiatement et "+T" s'affiche. Appuyer sur OK pour éteindre l'alarme pendant 30 minutes.

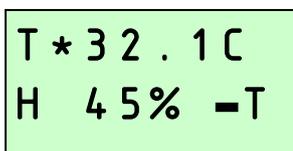
Si le problème de dépassement de température se règle de lui-même, « +T » reste cependant affiché pour vous signaler qu'un problème est survenu. Appuyez sur OK pour éteindre l'indication. Vérifiez que l'éleveuse n'est pas (ou n'a pas été) en contact direct avec les rayons du soleil ou toute autre source de chaleur.



T 39 . 8 C
H 23% +T

5.4 AFFICHAGE DE L'ALARME DE TEMPERATURE BASSE – Si la température mesurée est en dessous la température réglée pour l'alarme, après 30 minutes, le buzzer sonne et "-T" s'affiche. Appuyer sur OK pour éteindre l'alarme pendant 30 minutes.

Si le problème de basse température se règle de lui-même, « -T » reste cependant affiché pour vous signaler qu'un problème est survenu. Appuyez sur OK pour éteindre l'indication. Vérifiez que l'éleveuse n'est pas (ou n'a pas été) dans un courant d'air ou que la température de la pièce n'ait pas chuté brutalement.



T * 32 . 1 C
H 45% -T

- 5.5 REGLAGES – Le programme principal permet le réglage de nombreux paramètres. En cas de coupure de courant tous les réglages sont conservés.

Pour accéder au programme principal, appuyez simultanément sur les boutons + et - pour déverrouiller l'écran. Pour les détails de réglage, voir en page 3.

6 Température

Une température stable et correcte est essentielle pour de bons résultats. Ajustez-la avec soin.

- 6.1 Note: Votre éleveuse ne sort pas forcément d'usine réglée à la bonne température. Suivez donc la procédure suivante avant d'introduire des oiseaux ou animaux.
- 6.2 Lorsque la température de l'éleveuse monte et approche de la température de consigne, l'astérisque « * » (qui jusque là était affiché en permanence) se met à clignoter. Attendez une heure au moins que la température se soit stabilisée avant de faire tout réglage.
- 6.3 PROGRAMMER LA TEMPERATURE
Appuyez simultanément sur les boutons + et - pour déverrouiller le programme principal.
Appuyez sur OK pour accéder à l'écran de réglage de température.
Réglez votre température de consigne désirée en appuyant sur les boutons + ou -. Appuyez sur OK pour revenir au menu principal et avancer jusqu'à SAVE. Appuyez sur OK pour sauvegarder les changements.
- 6.4 Utilisez l'écran pour contrôler la température. Il affiche la température de l'air avec une précision de 0,1 °C. Réglez la température avec soin.
- 6.5 L'affichage de la température peut être en ° Fahrenheit. Appuyez simultanément sur les boutons + et - pour déverrouiller le programme principal. Appuyez sur OK pour avancer et accéder à l'écran de réglage de C /F. Appuyez sur le bouton + pour sélectionner °F et sur le bouton – pour sélectionner °C. Appuyez sur OK pour revenir au menu principal et avancer jusqu'à SAVE. Appuyez sur OK pour sauvegarder les changements.
- 6.6 Températures recommandées pour les oisillons. En règle générale, un oisillon récemment éclos a besoin d'être maintenu à une température légèrement inférieure à la température d'incubation, environ 35-36°C. La température peut être réduite progressivement de l'ordre de 0.5°C par jour jusqu'à ce qu'il ait tout son plumage. Dans de chaudes conditions ambiantes cela se fera plus rapidement que dans des climats froids.
- Lorsque la température de l'éleveuse est supérieure à la température ambiante l'astérisque « * » placée à côté de la température ne s'affiche plus (le chauffage n'a plus besoin de se déclencher). Ceci indique que les oisillons sont prêts à être transférés dans une cage. Si la température ambiante chute la nuit par exemple les oisillons peuvent être remis dans la TLC.
- 6.7 Lorsque des oisillons à divers stades de développement vont être introduits régulièrement, il est préférable d'utiliser plusieurs éleveuses TLC-4 réglées à différentes températures et de transférer les oisillons dans des appareils de plus en plus frais au fur et à mesure qu'ils grandissent.
- 6.8 Températures recommandées pour la plupart des perroquets et rapaces:

Jours 1 à 5	Jours 6 à 10	Jours 11 à 15	Jours 16 à 25
36°C	33°C	29,5°C	27°C

Il est prouvé que ces températures encouragent le développement sain et optimal des oisillons récemment éclos et qu'elles sont légèrement supérieures aux températures relevées dans les nids.

Lorsque les oisillons sont enlevés du nid après quelques jours d'élevage par les parents il est recommandé de régler l'éleveuse à des températures inférieures à celles recommandées ci-dessus afin d'éviter que les oisillons ne souffrent de la chaleur. Les recommandations ci-dessus sont données uniquement à titre indicatif, observez soigneusement le comportement des oisillons (voir ci dessous) pour vous assurer que le réglage est adéquat.

Des températures trop élevées peuvent causer des déformations, de la déshydratation ou des saignements sous cutanés. Des températures trop basses peuvent réduire l'appétit et retarder le développement. Observer les oisillons est votre meilleur guide. Les oisillons ont tendance à se serrer les uns contre les autres et à rechercher la chaleur des parents lorsqu'ils ont froid. Lorsqu'ils ont chaud ils se séparent et halètent. Dans les deux cas ils se plaignent vocalement. Des oisillons élevés dans des conditions confortables dormiront tranquillement les uns à côté des autres leurs ailes librement repliées le long de leur corps.

- 6.9 Les TLC 40 et TLC-50 Advance comprennent une alarme de température. Voir chapitre 5.
- 6.10 Les oisillons en développement tolèrent assez bien des baisses de température de courte durée mais faites attention aux refroidissements lors de l'inspection ou de la becquée. Maintenez la pièce à une bonne température et tenez les oisillons dans un linge afin d'éviter qu'ils ne prennent froid au contact de mains ou de seringues d'alimentation froides.

7 Humidité et Ventilation

*La plupart des espèces exotiques élèvent leurs jeunes dans des conditions naturelles chaudes et humides. En augmentant la température de l'air dans une éleveuse, le taux d'humidité sera réduit et peut causer la déshydratation de jeunes oisillons. **Une humidité relative (HR) comprise entre 45 et 55 % est suffisante pour la couvaison. Évitez les taux très élevés, car de la condensation pourrait se former sur les surfaces plus froides.** L'humidité maximale pouvant être atteinte est soumise à des conditions ambiantes dont la limite habituelle est comprise entre environ 55 et 60 %.*

- 7.1 Votre éleveuse TLC est équipée d'un réservoir d'eau (voir fig.1) qui humidifie l'air au fur et à mesure qu'il pénètre dans l'éleveuse par le filtre à air. Utilisez la solution désinfectante de Brinsea (une mesure de concentré pour cent mesures d'eau) dans le réservoir d'eau afin d'éviter le développement de bactéries. Nous vous recommandons de remplir le réservoir tous les jours afin que les oisillons ne se déshydratent pas.
- Un taux d'humidité relative entre 45 et 55% HR est conseillé pour l'élevage des oisillons. Evitez des taux d'humidité trop élevés car de la condensation se forme sur les surfaces froides.
- 7.2 Le réservoir d'eau peut être rempli sans déranger les occupants de l'éleveuse. Utilisez l'entonnoir fourni pour verser l'eau directement sur le bloc d'évaporation et dans le réservoir par l'orifice de remplissage situé au dessus de l'éleveuse (voir fig.1). Epongez immédiatement si de l'eau s'est renversée sur l'éleveuse.
- 7.3 Afin d'augmenter le taux d'humidité de l'éleveuse, le réservoir d'eau est livré avec un bloc d'évaporation. Vous pouvez placez ce bloc à l'horizontale au de le placer à la verticale ou l'enlever carrément pour réduire le taux d'humidité. Le bloc peut retenir les bactéries, nous vous recommandons donc d'utiliser le désinfectant concentré de Brinsea dans l'eau et de changer le bloc tous les 2 mois.
- 7.4 La ventilation est réglée par une molette sur la porte. Ouvrir pour augmenter l'entrée d'air frais dans l'éleveuse et baisser le taux d'humidité et vice-versa. Même si la molette est complètement fermée, de l'air frais pénètre dans l'éleveuse pour que les oiseaux ou animaux ne s'asfixient pas.

- 7.5 **La pompe d'humidité Advance de Brinsea** est disponible en option et permet de contrôler automatiquement le taux d'humidité dans la machine.
- 7.6 Afin de maintenir une ventilation optimale, vérifiez l'état des filtres toutes les semaines et nettoyez-les si nécessaire.

8 Introduction des oisillons

Une fois la température stabilisée et l'air humidifié, votre éleveuse TLC est prête à l'emploi.

- 8.1 Placez les jeunes oisillons sur du papier absorbant dans des récipients plastiques tels que des pots de glace ou de beurre. Des oisillons de même âge peuvent être placés ensemble pour se tenir chaud et se réconforter. Si les oisillons sont de taille trop différente, les plus petits risquent d'être écrasés ou étouffés.
- 8.1 Vous pouvez placer des oisillons plus âgés et des oiseaux adultes directement sur du papier absorbant au fond de l'éleveuse car elle est très facile d'entretien.
- 8.3 Changez le papier absorbant à chaque becquée ou au moins quatre fois par jour.
- 8.4 Suivez les régimes d'alimentation recommandés par les éleveurs pour chaque espèce et maintenez toujours une parfaite hygiène.

9 Soins Des Petits Animaux

- 9.1 Votre TLC a été spécialement conçue pour le soin des petits animaux blessés ou malades. Les animaux doivent toujours être soignés en suivant les instructions et les conseils de votre vétérinaire.
- 9.2 La première étape du traitement d'un animal qui a froid (en hypothermie) consiste à prévenir d'autres pertes de chaleur en enveloppant la victime dans des matériaux isolants tels qu'une couverture, du papier bulle ou du papier aluminium. Il est recommandé de préchauffer la TLC et de laisser la température se stabiliser avant d'y ajouter de jeunes volatiles ou de petits animaux. Si vous avez connaissance de l'arrivée d'un patient animal, la TLC peut être mise sous tension afin qu'elle soit prête à être utilisée dès l'arrivée du patient.
- 9.3 Une fois que la TLC est chauffée à la bonne température, l'animal peut y être transféré. À ce stade, la litière devra être réduite pour permettre le réchauffement de l'environnement dans la TLC. Tous les animaux bénéficieront d'un peu de litière au fond du caisson, sous forme d'un coussin absorbant pour aider à réduire la saleté. Les petits animaux comme le renard ou le blaireau peuvent bénéficier d'un doudou pour leur tenir compagnie tandis qu'un caneton ou un faisandeu seul peut bénéficier d'un miroir incassable. Les animaux sauvages peuvent souffrir d'une grande détresse lorsqu'ils sont manipulés par des humains. Placez la TLC là où les perturbations sont minimales.
- 9.4 Tous les petits mammifères et volatiles pourront être maintenus à une température ambiante comprise dans leur « plage thermoneutre ». Il s'agit de la plage de températures permettant à un animal de ne dépenser aucune énergie pour maintenir sa température corporelle. Les températures thermoneutres pour les mammifères et les volatiles adultes typiques sont indiquées dans le tableau 1. Pour les volatiles, la plage thermoneutre dépend de la taille, les petits volatiles nécessitant des températures plus élevées. Les reptiles et les amphibiens devront être maintenus dans une « plage de températures d'activité » qui leur permettra de réguler leur température corporelle. Les valeurs de la plage de températures d'activité pour les reptiles et les amphibiens typiques sont également données dans le tableau 1.
- 9.5 Les animaux adultes hypothermiques doivent être réchauffés dans la TLC à leur température thermoneutre. Les températures de la TLC et de l'animal doivent être enregistrées à intervalles réguliers. Il faut surveiller et observer attentivement l'animal pour s'assurer qu'il ne montre pas de

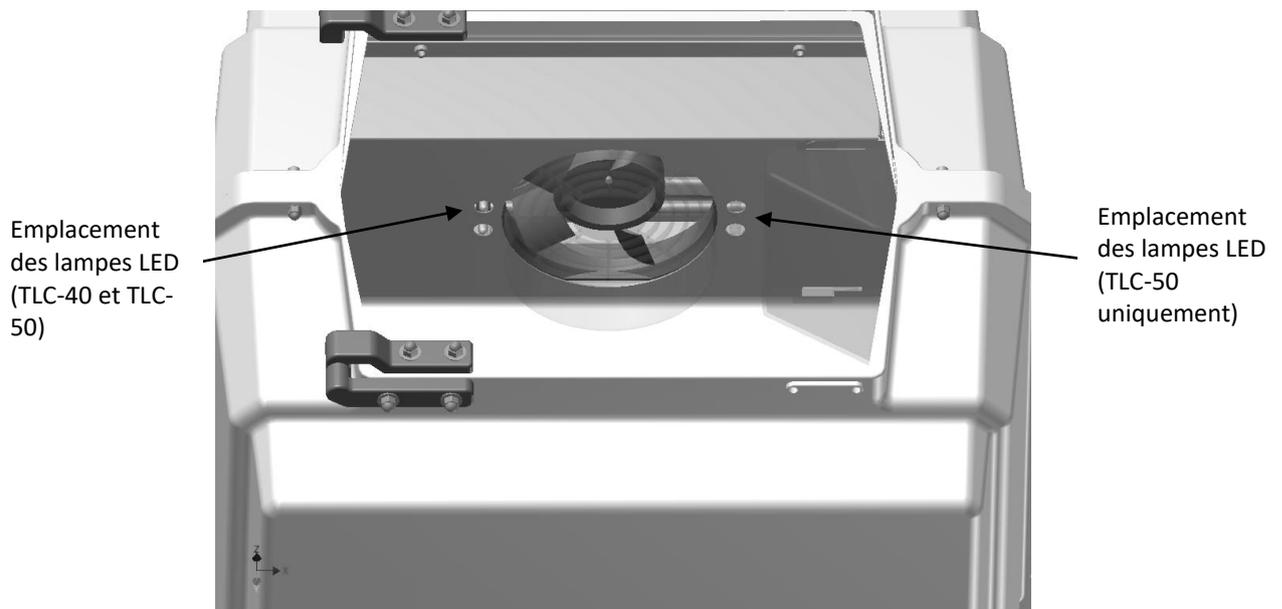
signes de détresse, comme le halètement ou le tremblement. Ces animaux risquent également d'être déshydratés ou « choqués » (hypovolémiques), un seul réchauffement ne suffira pas à corriger ces problèmes et peut même les aggraver. Tous les animaux adultes doivent donc recevoir une thérapie fluïdique adéquate en même temps qu'un réchauffement et des soins vétérinaires (en personne, par téléphone, ou en suivant les procédures opérationnelles standards rédigées). Les animaux blessés ont également besoin d'un soulagement de la douleur (analgésie) qui peut être prescrit par un vétérinaire.

- 9.6 Si l'animal peut boire, un liquide de réhydratation orale peut être fourni dans un bol peu profond. Si l'animal ne veut pas ou ne peut pas boire, il faut lui donner le liquide par d'autres moyens. Chez les volatiles, les liquides de réhydratation peuvent être le plus facilement administrés par pipette, à condition que le volatile puisse lever sa tête et avaler. Chez les mammifères, les liquides intraveineux ou intraosseux sont habituellement nécessaires pour réhydrater les patients. Ceux-ci ne doivent être administrés que par un chirurgien vétérinaire ou une infirmière vétérinaire.
- 9.7 Ne nourrissez un animal malade qu'une fois qu'il est réchauffé et ne commencez son alimentation qu'avec des liquides. Ne placez pas d'aliments humides et solides dans l'unité de soins intensifs, car ils se détérioreront rapidement en raison de la chaleur de l'environnement.
- 9.8 Les animaux dépendants (ceux qui seraient naturellement dans un nid) devront être gardés dans la TLC entre 28 et 32 °C (82-90 °F) jusqu'à ce qu'ils aient atteint l'âge où ils pourront maintenir leur propre température corporelle lorsque la chaleur est réduite à un niveau thermoneutre pour cette espèce. Observez attentivement leur comportement à la recherche de signes d'essoufflement ou de frissons afin de déterminer la température qui leur convient le mieux dans cette situation. Les très petits bébés animaux peuvent nécessiter la création d'un « nid » en tissu artificiel dans la TLC, tapissé d'essuie-tout.
- 9.9 Comme les animaux adultes, les bébés animaux sont souvent déshydratés à leur arrivée et ils devront être nourris avec une solution orale constituée d'électrolytes. De plus, ils ont souvent un faible taux de glycémie (hypoglycémie) et ils devront être nourris de façon appropriée peu de temps après l'administration initiale d'électrolytes. Si l'animal est incapable de lever la tête ou d'avalier, il faudra lui administrer des liquides et du glucose par injection, et ce sous la direction d'un vétérinaire.

Tableau 1. Plages de températures thermoneutres et d'activité typiques	
Espèces :	Plage de température :
Mammifères	15 – 20 °C (59 – 68 °F)
Volatiles moyens et grands	15 – 25 °C (59 – 77 °F)
Petits volatiles	20 – 30 °C (68 – 86 °F)
Très petits volatiles	25 – 35 °C (77 – 95 °F)
Reptiles	20 – 30 °C (68 – 86 °F)
Amphibiens	15 – 30 °C (59 – 86 °F)

10 Eclairage interne

- 10.1 Les éleveuses TLC Advance sont équipées d'une lumière interne LED pour l'inspection nocturne des oiseaux ou animaux. Les lampes LED émettent une lumière douce qui n'affecte pas la température. Elles sont économiques et n'ont pas besoin d'être remplacées. Les LED de couleur orange ne produisent pas non plus de rayons ultra violets comme le font les LED blancs.
- 10.1 Les lampes LED sont situées à gauche du ventilateur dans la TLC-40 et de chaque côté du ventilateur dans la TLC-50.
- 10.3 La lumière s'allume et s'éteint en appuyant sur le bouton OK.



11 Nettoyage

IMPORTANT:

DEBRANCHEZ L'ÉLEVEUSE TLC AVANT DE LA NETTOYER! NE MOUILLEZ PAS LES PARTIES ÉLECTRIQUES! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.

- 1.1 Après chaque couvée dans votre TLC éliminez tous les débris au fond de l'éleveuse et essuyez toutes les surfaces internes avec un chiffon doux imbibé de la solution désinfectante Brinsea (une mesure de concentré pour 100 mesures d'eau). Enlevez les deux filtres et lavez-les soigneusement à l'eau chaude. Assurez-vous qu'ils soient complètement secs avant de les remettre en place. Remplacez les filtres tous les six mois. Faites tremper les nichoirs dans de la solution désinfectante. L'extérieur de la TLC peut être dépoussiéré avec un chiffon humide.

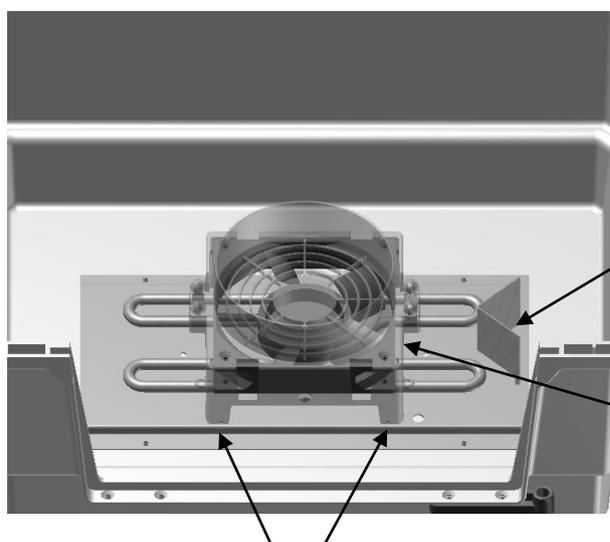
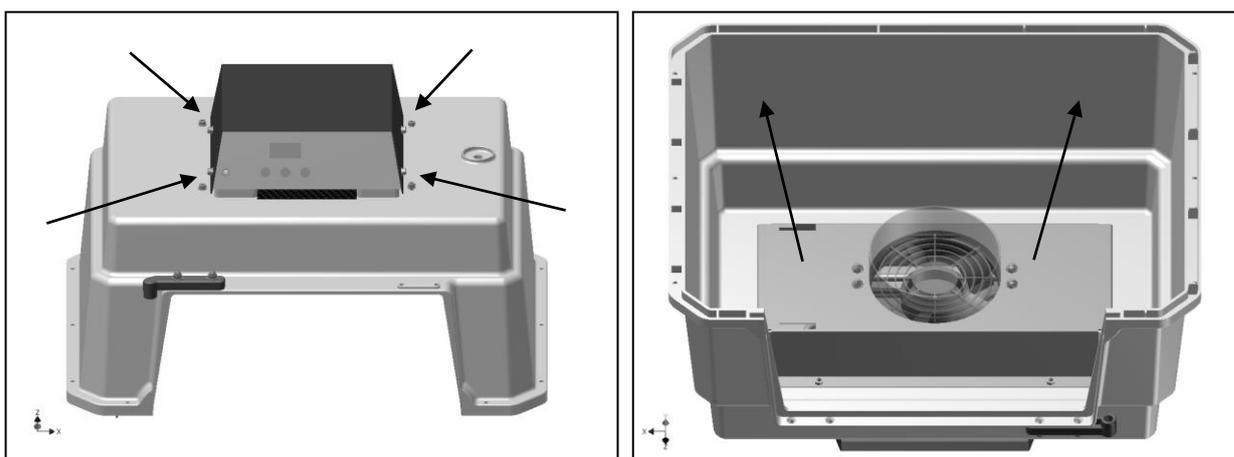
UTILISEZ UNIQUEMENT DES DESINFECTANTS LIQUIDES. Éviter les solutions à base d'alcool et assurez-vous que tout désinfectant est soigneusement rincé des pièces en plastique avec de l'eau propre. Les solutions désinfectantes peuvent provoquer des fissures sévères du plastique si elles ne sont pas correctement rincées.

- 10.2 Nettoyez toujours l'éleveuse TLC-4 avant de l'entreposer et assurez-vous que l'appareil est complètement sec avant de le ranger.
- 10.3 Pour un nettoyage en plus poussé, la porte et la partie inférieure de l'éleveuse peuvent être démontées. Référez-vous à la section 4. la porte et la partie inférieure de l'éleveuse peuvent être trempées dans un désinfectant liquide tel que la solution désinfectante Brinsea.

Pour vous réapprovisionner en solution désinfectante, en filtres et en blocs d'évaporation, contactez Brinsea Products ou votre revendeur.

12 Entretien et calibrage

- 11.1 Bien que ce ne soit pas nécessaire pour un entretien de routine, l'élément de chauffage et le ventilateur peuvent être démontés et dépoussiérés. **Débranchez l'éleveuse.** Enlevez le réservoir d'eau et dévissez légèrement les 4 vis situées sur le dessus de l'éleveuse (celles sur le plastique blanc et non celles sur le boîtier de contrôle gris) comme indiqué ci-dessous. **Enlevez chaque vis en prenant soin de supporter le boîtier métallique à l'intérieur de l'éleveuse.** Si le boîtier tombait il pourrait endommager l'éleveuse.
- 12.1 Renversez la partie supérieure de l'éleveuse et enlevez le boîtier métallique avec soin. L'assemblage du ventilateur peut alors être incliné vers l'avant de l'appareil pour pouvoir avoir accès à l'élément de chauffage et au ventilateur. Dépoussiérez les avec une brosse à poils souples. **N'UTILISEZ AUCUN LIQUIDE. ATTENTION A NE PAS DEPLACER LA SONDE DE TEMPERATURE.**



NE PAS DEPLACER LA SONDE

L'assemblage du ventilateur peut être incliné vers l'avant de l'appareil pour pouvoir dépoussiérer l'élément de chauffage et le ventilateur.

L'assemblage du ventilateur est maintenu en place par 4 pieds dans le plastique

- 12.2 Une fois l'élément de chauffage et le ventilateur dépoussiérés, remettez l'assemblage du ventilateur en place en vous assurant que les 4 pieds du plastique transparent correspondent bien aux orifices du boîtier métallique.
- 12.3 ASSUREZ-VOUS QUE LES FILS DU VENTILATEUR ET DES LUMIERES LED NE SONT PAS EN CONTACT AVEC L'ELEMENT DE CHAUFFAGE.
- 12.4 Remettez le boîtier métallique en place en vous assurant que les encoches pour le réservoir d'eau sont bien du bon côté de l'éleveuse. Maintenez le boîtier métallique en place et revissez les 4 vis sans trop les serrer.
- 12.5 En cas de panne assurez-vous d'abord que l'alimentation électrique n'est pas interrompue et que le cordon d'alimentation électrique est bien enfoncé dans la prise à l'arrière du boîtier de contrôle. Vérifiez que le fusible aussi situé à l'arrière du boîtier de contrôle est intact. Remplacez-le par un fusible de même type si nécessaire.
- 12.6 Pour retrouver les réglages d'usine par défaut, branchez la couveuse tout en appuyant sur le bouton OK. Si le problème persiste contactez Brinsea Products ou votre revendeur.
- 12.7 L'affichage digital de la température est calibré individuellement lors de leur fabrication, mais peut avoir besoin d'un recalibrage. L'idéal est de faire recalibrer votre machine tous les 2 ans par votre distributeur Brinsea. Cette opération est délicate et il n'est pas recommandé de l'effectuer vous-même.

BRINSEA PRODUCTS UTILISE DES SONDAS DE TEMPERATURE TRES PRECISES ET CALIBREES INDIVIDUELLEMENT. MEFIEZ VOUS DES THERMOMETRES ANALOGIQUES OU NUMERIQUES A BAS PRIX LORSQUE VOUS LES COMPAREZ A L'ECRAN DE VOTRE ELEVEUSE.

Pour accéder au menu de calibrage, appuyez simultanément sur les 3 boutons pour déverrouiller. Voir page 16 pour plus d'informations sur le Menu de Calibrage.

13 Caractéristiques

	TLC-40 Advance	TLC-50 Advance
Hauteur totale	470mm (18.5")	550mm (21.5")
Largeur totale	485mm (19")	690mm (27")
Profondeur totale	385mm (15")	490mm (19.5")
Surface utilisable	400x300mm (15.5 x 12")	600x400mm (23.5x15.5")
Volume	40L (10USgal)	100L (26USgal)
Poids	6.7Kg (15lbs)	8.7Kg (19lbs)
Consommation électrique	85W typical, 150W max	100W typical, 150W max
Alimentation électrique	230V 50Hz ou 115V 60Hz sur commande	



Les produits électriques ou électroniques usagés doivent être séparés des déchets ménagers. Pour assurer un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, veuillez emmener ce produit à un point de collecte désigné où il sera accepté gratuitement.

Veuillez contacter les autorités locales pour plus d'informations sur votre point de collecte le plus proche.

Le respect des procédures de mise au rebut de ce produit aidera à la préservation de ressources précieuses et à la prévention de tout effet potentiellement néfaste sur la santé humaine et l'environnement, pouvant survenir en cas d'élimination incorrecte de ce produit.

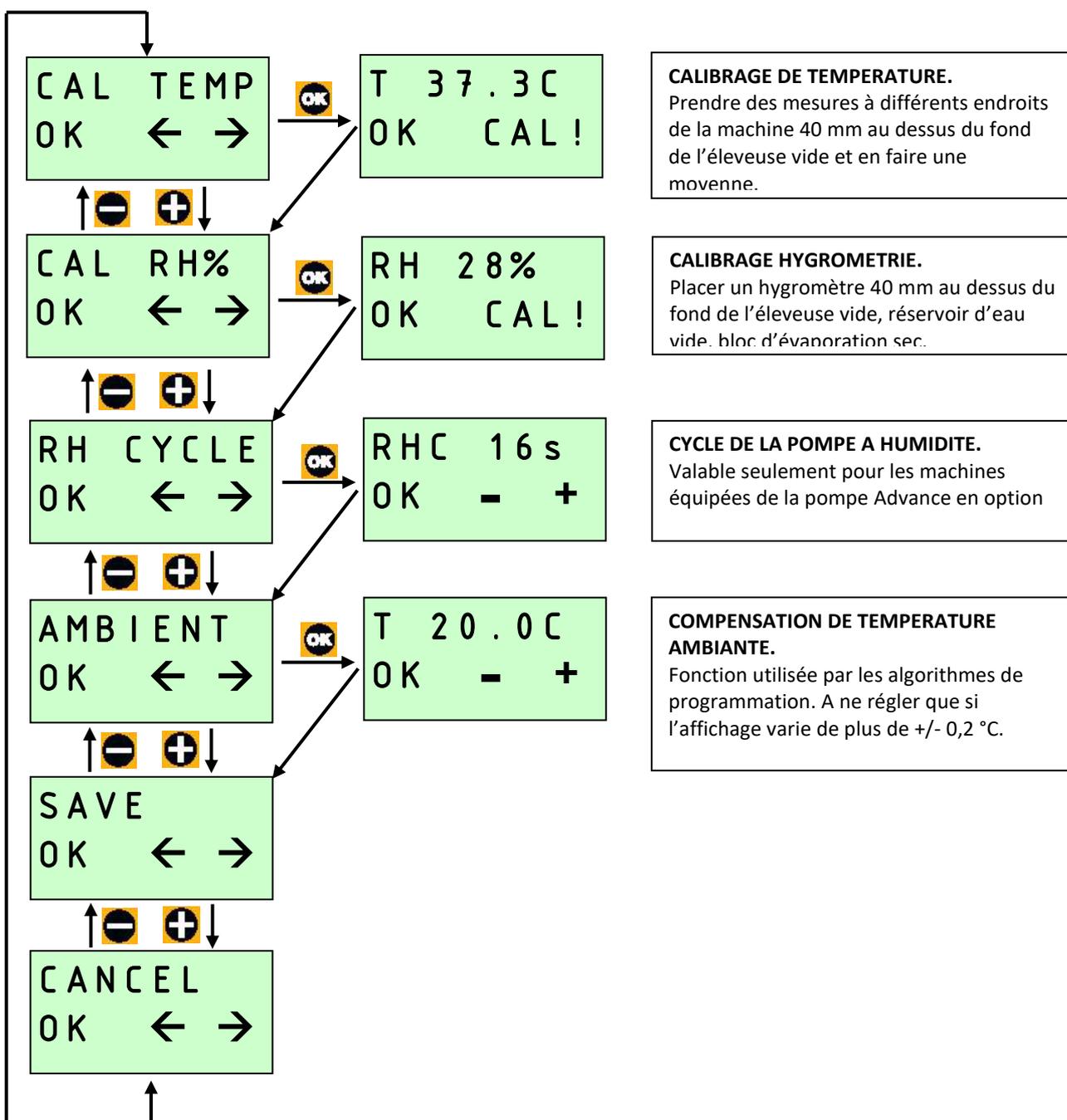
Brinsea Products Ltd, 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate,
Weston-super-Mare, N. Somerset, BS24 9BG

Tel: +44 (0) 345 226 0120 Fax: +44 (0) 1934 708177

e-mail: sales@brinsea.co.uk website: www.Brinsea.co.uk

MENU DE CALIBRAGE

				APPUYEZ SUR LES 3 BOUTONS POUR ACCEDER AU MENU
				SELECTION DES OPTIONS / RETOUR AU MENU.
				RETOUR A L'ECRAN PRECEDENT / AUGMENTER LA VALEUR
				RETOUR A L'ECRAN PRECEDENT / DIMINUER LA VALEUR.



Déclaration de conformité

Nous: BRINSEA PRODUCTS LTD.
32-33 Buckingham Road
Weston Industrial Estate
Weston-super-Mare
North Somerset
BS24 9BG
Royaume-Uni

Déclarons, sous notre seule responsabilité, que les produits:

Eleveuse:

TLC-40 Advance (numéros de série HD401x/xxxxxxxxxx)
TLC-50 Advance (numéros de série HD411x/xxxxxxxxxx)

concernés par la présente déclaration sont conformes aux directives de l'UE:

Directive «Machines» 2006/42/CE

Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU

Directive de la Limitation de l'Utilisation de Substances Dangereuses «RoHS» 2011/65/EU

Les passages pertinents des Standards suivants ont été utilisés:

EN 60335-1:2012+A13:2017
EN 60335-2-71:2003+A1:2007
EN 55014-1:2006+A2:2011
EN 55014-2:1997+A2:2008
EN 50581:2012

La documentation technique de ce produit est disponible à l'adresse ci-dessus.

Représentant autorisé: Ian Pearce, Directeur général

Signature:

Date de publication: 05/2020

Lieu de publication: 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate,
Weston-super-Mare, North Somerset, BS24 9BG, Royaume-Uni