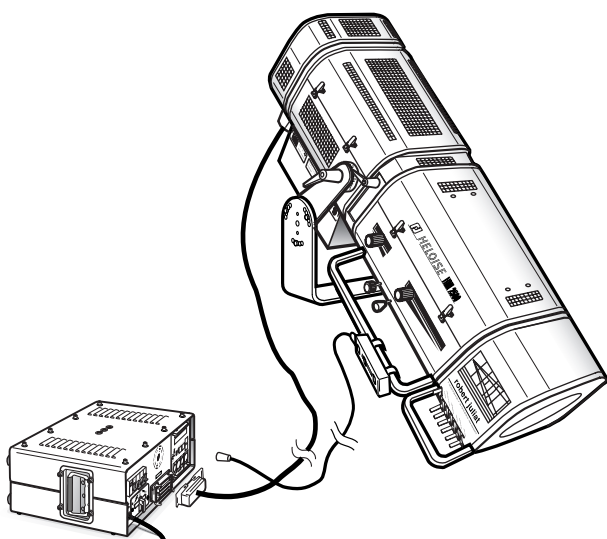
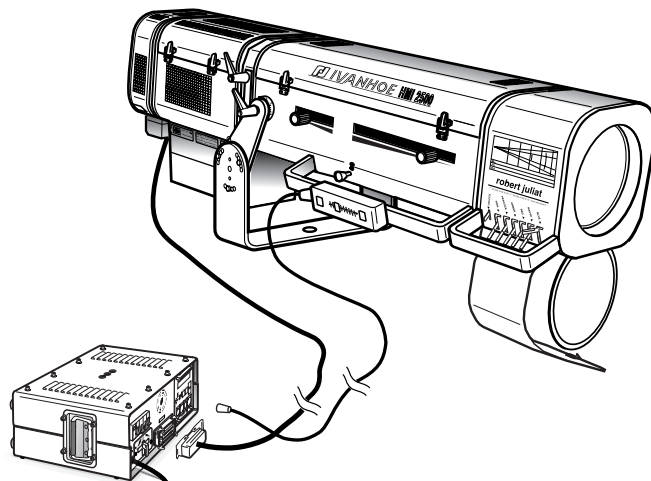


Route de Beaumont
F 60530 Fresnoy-en-Thelle
tél. : 33 (0)3.44.26.51.89
fax : 33 (0)3.44.26.90.79
e-mail : info@robertjuliat.fr



"HELOISE"



"IVANHOE"

DOSSIER TECHNIQUE 1039,1039B, 1439 & 1439B *TECHNICAL FILE 1039,1039B, 1439 & 1439B*

A DATER DU: 05/01.
VALID SINCE: 05/01.

Illustrations: Atif BUX

NOTES

Vous venez de prendre possession de votre nouveau projecteur de poursuite et nous vous remercions de votre choix.

Le résultat que vous en obtiendrez dépendra pour beaucoup du soin que vous apporterez à son entretien, aussi nous vous conseillons de lire ces quelques pages qui ont été écrites à votre intention et de les conserver en cas de nécessité.

Ne manquez pas de nous faire part de vos idées ou suggestions; c'est grâce à vous que le produit pourra évoluer.

Merci de votre attention.

ROBERT JULIAT

You have in your possession a ROBERT JULIAT HMI follow spot. We would like to congratulate you on your choice.

The performance of the follow spot depends on the care you give to its maintenance. We advise you to read this manual and then keep it for reference.

Do not hesitate to send your ideas or suggestions; it's thanks to you that our products will continue to improve.

Thank you.

ROBERT JULIAT

CONTENTS

A TECHNICAL DATA

<i>User's instructions</i>	6
<i>The identification plates</i>	8
<i>Putting the lighting unit onto its stand</i>	10
<i>Connections 1039 - 1439</i>	12
<i>Connections 1039B - 1439B</i>	14
<i>Putting the lamp into place</i>	16
<i>Changing the colour frames and colours</i>	16
<i>Admissible lamps</i>	18
<i>Network use 1039B - 1439B</i>	20

B MAINTENANCE

<i>Reflector, aspheric lens and spark-gap</i>	22
<i>Connection 1039B - 1439B</i>	24
<i>Placing the lighting unit into its packing case</i>	26
<i>Electrical diagram - lamp housing : 930/933/934/1039/1439</i>	28
<i>Electrical diagram - P.S.U. HMI 2500W</i>	29

C SPARE PARTS LIST

<i>Lamp housing</i>	30
<i>Lamp housing and yoke blocking system</i>	31
<i>1039/B. Zoom</i>	32
<i>1439/B. Zoom</i>	33
<i>Dimmer 1039B - 1439B</i>	34
<i>6 way colour changer unit</i>	35
<i>Black-out iris cassette</i>	36
<i>Aspheric lens and lamp holder</i>	37
<i>P.S.U. HMI 2500</i>	38
<i>Interior - Ballast</i>	39
<i>Manual control unit for 1039 - 1439</i>	40
<i>Non-functioning diagnosis</i>	41
<i>CAD 900 for 1039B - 1439B</i>	43
<i>Non-functioning diagnosis</i>	44-46-48-50
<i>"JPP" Leg support for overhead follow spot</i>	52
<i>"GT 4000" stand</i>	53



SOMMAIRE

A UTILISATION

Consignes d'utilisation.	7
Les plaques signalétiques.....	9
Mise en place du projecteur sur son trépied.	11
Raccordements 1039 - 1439.....	13
Raccordements 1039B - 1439B.....	15
Mise en place de la lampe.	17
Echange des porte-filtres et des gélâtines.....	17
Lampes admissibles.	19
Utilisation en réseau 1039B - 1439B.	21

B ENTRETIEN

Miroir, Lentille asphérique et amorceur.....	23
Connectique 1039B - 1439B.....	25
Mise en place du projecteur dans son emballage.....	27
Schéma électrique - lanterne : 930/933/934/1039/1439.....	28
Schéma électrique - alimentation HMI 2500W.....	29

C NOMENCLATURE

Lanterne.....	30
Lanterne et blocage de fourche.	31
Zoom 1039/B.	32
zoom 1439/B.....	33
Obturateur 1039B - 1439B.....	34
Changeur 6 couleurs.....	35
Cassette iris	36
Lentille asphérique et Support douille.....	37
Alimentation HMI 2500.....	38
Electronique de l'alimentation.	39
Boîtier commande manuelle pour 1039 - 1439.....	40
Diagnostic de dysfonctionnement.....	42
CAD 900 pour 1039B - 1439B	43
Diagnostic de dysfonctionnement.....	45-47-49-51
Jambe pour projecteur de pont "JPP"	52
Trépied "GT 4000".....	53



Read user's instructions before using this lighting unit.

Besides these instructions indicated on this page, you must respect the relevant safety and health related requirements of the appropriate EU Directives.

This unit enters section 17: Lighting appliance for theatre stages, television, cinema and photograph studios. Standards applied: EN 60598-1 and EN 60598-2-17.

This unit is considered as IP20, reserved for indoor use only.

LIGHTING UNIT.

- Disconnect from the mains before any servicing. Warning, high voltage ignition.
- The protection screens, lenses or U.V. filters must be replaced if there is any visual damage to a point where their performances are reduced, for example, by cracks or deep scratches.
- The lamp must be replaced if it has been damaged or deformed by the heat.
- Do not use a bulb with a power or type which is different to that indicated.
- Make sure the unit is correctly mounted on an appropriate support.
- ★ In a hanging position (hook, bolt...), the safety requirement of the unit must be assured by an other hanging accessory (security cable, chain...) with a suitable length and correctly attached at the back of the unit. This must be mounted as short as possible or rolled up a few times if needed.
- ★ Their movable accessories (barn doors, HMI shutters...) must also be safety assured with a suitable security cable hooked onto the front of the unit. Take into account the weight, for a correct attachment of the security cable.
- Do not open the lighting unit, when the lamp is on.
- U.V. rays: Protect your eyes.
- Bulb and holder hot: wait until the unit is cold, before servicing.
- Do not tamper with the security layout.
- Tighten regularly the connections. Replace the cable with an identical one, if damaged.
- Check the distance from any flammable material.
- Do not expose to bad weather. Do not cover.
- Use only with correct power supply.
- Use only when lamp is in place.
- If the lighting unit has any fans, make sure they are working correctly. If any are not working, turn the unit off immediately and effectuate the necessary servicing.
- Clean frequently the filters, if there are any.
- Don't obstruct the air gaps.
- Keep optical parts clean.

POWER SUPPLY.

- Disconnect from the mains before any servicing
- Mains connection only, do not connect to an «electronic output» (dimmer, static relay...).
- Shelter from bad weather in an air ventilated area. Do not cover.
- The power supply has circuit breakers, which should always be kept accessible.
- There is no maximum distance between the lighting unit and the power supply. Even thou the distance needs to be known, for the cable used.
- Check the mains voltage.

- These products have been built to conformity with European standards that concern professional lighting equipment. Any modification made to our products, will cease the manufacturer's liability.
- Professional material : Service only by qualified technician.

Thank you for your attention.

(*) Only for profile luminaires.

Avant de mettre l'appareil en service, veuillez lire ces consignes d'utilisation.

Outre les consignes d'utilisation figurant dans la présente notice, vous devrez respecter les prescriptions générales de sécurité et de prévention des accidents édictées par le législateur.

L'appareil auquel est attachée cette notice rentre dans la section 17 : Luminaires pour éclairage de scènes de théâtre, des studios de télévision, de cinéma et de photographie. EN 60598-1 et EN 60598-2-17.

Ces appareils sont considérés IP20 réservés à une utilisation intérieure.

PROJECTEUR.

- Isoler électriquement avant toute intervention. Attention, amorçage haute tension.
- Les écrans de protection, les lentilles ou les filtres à ultraviolets doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés au point que leur efficacité en soit diminuée, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
- La lampe doit être remplacée si elle a été endommagée ou déformée par la chaleur.
- Ne pas utiliser de lampes de type différent ou de puissance supérieure à celle indiquée.
- Veiller à ce que le projecteur soit monté avec un support approprié.
- * En position suspendue (crochet, boulon...), l'appareil doit être assuré par une suspension auxiliaire (élingue, chaîne...) convenablement dimensionnée et ancrée à l'arrière de l'appareil. La liaison devra être effectuée au plus court, au besoin avec plusieurs tours si la longueur de l'élingue ou de la chaîne le nécessite.
- * Les accessoires amovibles (coupe flux, volets HMI...) doivent également être assurés par une élingue de taille appropriée, ancrée à l'avant de l'appareil. Tenir compte de leur poids pour la charge d'accrochage.
- Ne pas ouvrir l'appareil sous tension.
- Émission de rayons UV : protéger votre vue.
- Lampe et supports chauds, attendre que l'appareil soit froid avant toute intervention.
- Ne pas modifier la sécurité.
- Resserrer régulièrement les connexions et contrôler l'état des câbles. Si le câble est détérioré, le remplacer par un câble identique.
- Vérifier l'éloignement minimum d'une matière inflammable.
- Ne pas exposer aux intempéries, ne pas couvrir.
- Utiliser l'appareillage d'alimentation approprié.
- Ne pas mettre sous tension sans lampe en place
- Si l'appareil comporte un ou plusieurs ventilateurs, vérifier qu'ils fonctionnent bien - Si un dysfonctionnement apparaît à ce niveau, couper immédiatement et effectuer les contrôles nécessaires.
- Si l'appareil comporte des filtres, les dépoussiérer régulièrement.
- Ne jamais boucher les passages d'air.
- Dépoussiérer fréquemment les optiques.

ALIMENTATION.

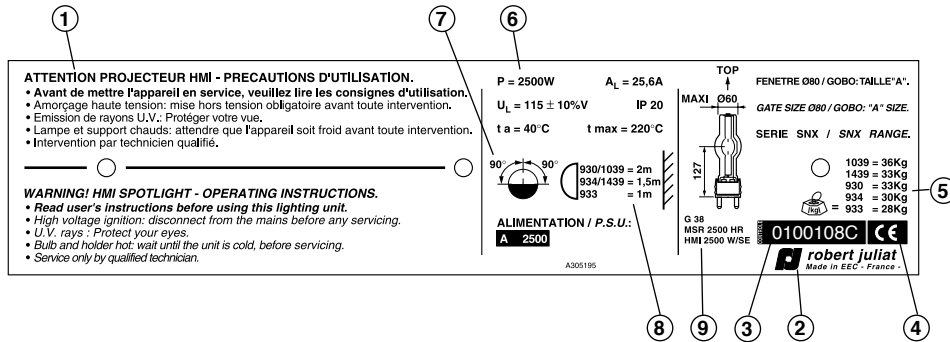
- Isoler électriquement avant toute intervention.
- Raccordement direct secteur - Ne pas raccorder sur une sortie «électronique» gradateur, relais statique...
- Disposer à l'abri des intempéries dans un local ventilé, ne pas couvrir.
- L'alimentation comportant des organes de protection doit toujours être facilement accessible.
- Il n'y a pas, en principe, de distance maximum entre projecteur et alimentation, pour autant que l'on tienne compte de cette distance pour la section du câble utilisé.
- Contrôler la tension secteur.
- Appareils réalisés en conformité avec les directives européennes de normalisation appliquées au matériel d'éclairage professionnel. Toute modification du produit dégage la responsabilité du constructeur.
- **Matériel professionnel : Intervention par technicien qualifié.**

Merci de votre attention.

(*) Pour projecteurs à découpe seulement.

THE IDENTIFICATION PLATES.

- The identification plate situated on the 2500W HMI Follow spot.



1 User's instructions, read the previous page attentively.

2 The brand mark, manufacturer's name and origin of the product.

3 Control N°: WeeK, Year & Serial number.

4 Conformity European.

5 Net weight without accessories.

6 - Lighting unit's reference & technical characteristics.

- The type of power supply unit necessary.

- P = Maximum power authorised.

- A_L = Max. lamp intensity.

- U_L = Max. voltage at the lamp terminal.

- IP 20 = indoor use ONLY.

- t_a = surrounding temperature.

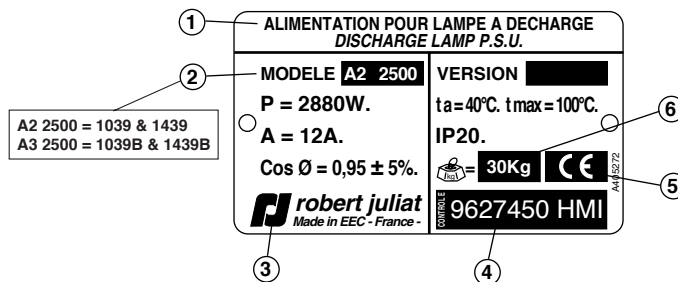
- t_{max} = External maximum temperature of the unit.

7 Restrictive position use: front view.

8 Minimum distance between a flammable material and the lighting unit.

9 Types of admissible lamps.

- The identification plate situated on the 2500W power supply unit for:



1 Power supply description.

2 - Power supply reference & technical characteristics.

- P = Maximum power authorised.

- A = Normal intensity.

- $\cos \phi$ = dephasing between the voltage & current.

- The unit version & lamp power.

- t_a = surrounding temperature.

- t_{max} = External maximum temperature of the unit.

- IP20=indooruse ONLY.

3 The brand mark, manufacturer's name and origin of the product.

4 Control N°:-

Year, Week, unit N° & type.

5 Conformity European.

6 Net weight.

Unity used :

- Dimensions = metre (m) millimetre (mm).

- Weight = Kilogramme (Kg).

- Intensity = Ampere (A).

- Voltage = Volts (V).

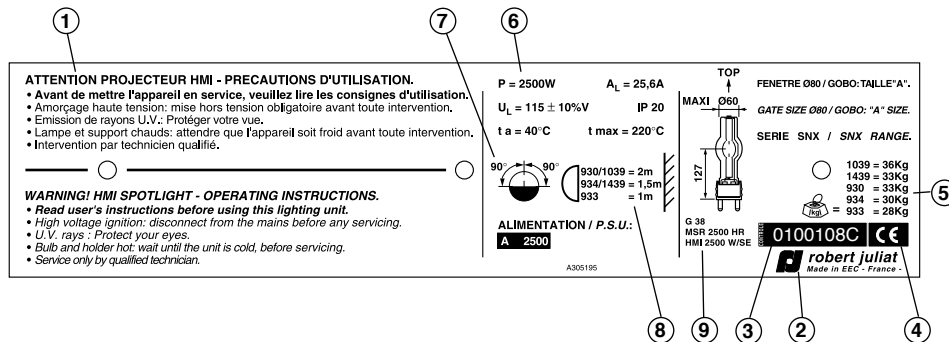
- Frequency = Hertz (Hz).

- Power = Watts (W).

- Temperature = Degree Celsius (°C).

LES PLAQUES SIGNALÉTIQUES.

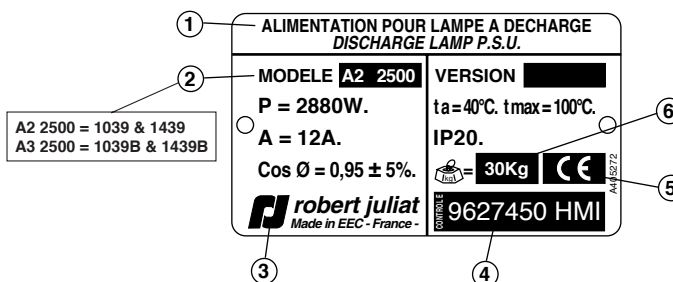
- La plaque signalétique montée sur le Poursuite HMI 2500.



- 1 Consignes d'utilisation, lire attentivement la page précédente.
- 2 Le sigle, nom du constructeur et l'origine du produit.
- 3 Un code de contrôle: Semaine, Année & N° de produit.
- 4 Conformité Européenne.
- 5 Poids net sans accessoire.
- 6 - Référence du projecteur & caractéristiques technique.
 - Type d'alimentation nécessaire.
 - P = puissance maximum autorisée.
 - A_L = Intensité max. de la lampe.

- U_L = Tension aux bornes de la lampe max.
- IP 20 = utilisation intérieure uniquement.
- t_a = température ambiante.
- t_{max} = température maximum extérieure de la carrosserie.
- 7 Positions restrictives d'utilisation: en vue de face.
- 8 Distance minimum d'une matière inflammable par rapport à l'appareil.
- 9 Type des lampes admissibles.

- La plaque signalétique montée sur l'alimentation 2500W pour :



- 1 Description d'alimentation.
- 2 - Référence d'alimentation & caractéristiques technique.
 - P = puissance maximum autorisée.
 - A = Intensité normale.
 - $\text{Cos } \varnothing$ = déphasage entre tension et courant.
 - Version de l'appareil et puissance de lampe.
 - t_a = température ambiante.
 - t_{max} = température maximum extérieure de la carrosserie.

- IP 20 = utilisation intérieure uniquement.
- 3 Le sigle, nom du constructeur et l'origine du produit.
- 4 Un code de contrôle:- Année, Semaine, N° de Produit & type.
- 5 Conformité Européenne.
- 6 Poids net.

Unités utilisées :

- Dimensions = mètre (m) millimètre (mm).
- Poids = Kilogramme (Kg).
- Intensité = Ampère (A) milliampère (mA).
- Tension = Volt (V).

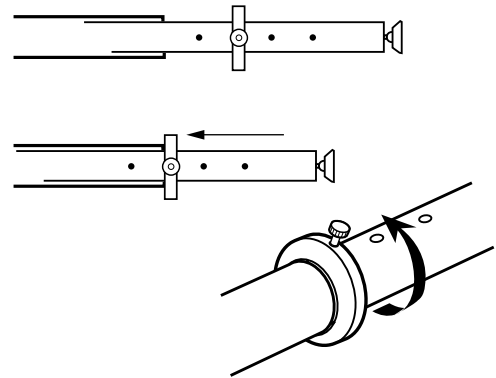
- Fréquence = Hertz (Hz).
- Puissance = Watt (W).
- Température = Degré Celsius (°C).

PUTTING THE LIGHTING UNIT ONTO ITS STAND.

Using instructions.

A - Preparing the stand.

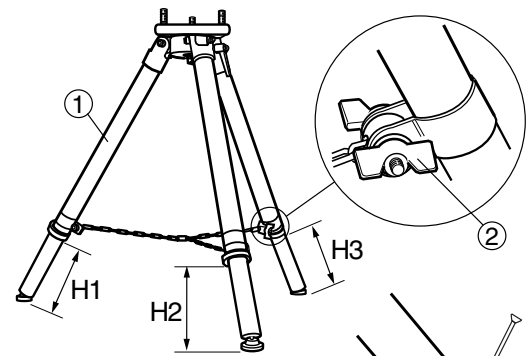
- Follow the instructions indicated on the stand's sticker.
- Adjust equally the height of each leg.
- Stretch out the security chain by lowering the chains supports to the same height on the legs (1).
- Then, tighten the wing nuts (2) on the 3 chain supports.



B - Mounting the lighting unit.

The GT 4000 stand allows 2 types of mounting.

- Lighting unit that has 2 holes on its yoke (3).
- Lighting unit that has 1 central hole on its yoke (4) (First remove the two bolts (5) before mounting).
- Remove the knobs (6).
- Place the yoke vertically towards the bottom (7).
- Place the yoke onto the stand as shown.



H1 = H2 = H3.

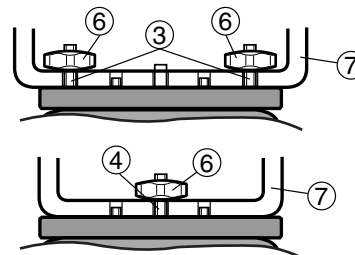
Note. This operation should be carried out with at least 2 people.

(8) Safety : it's possible to fix the stand on the ground by screw or nail.

C. The head's smoothness ajustement.

This is carried out at the factory, but after some time, a check-up may be required.

The head's rotation smoothness ajustement is obtained by the nut M14 (9) and a spring washer. Adjust the nut to obtain the smoothness required.

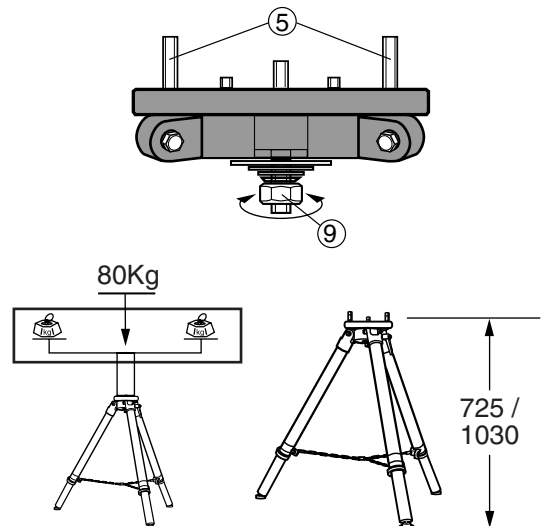


D. Final check.

Carry out some movements with the lighting unit, to check that all has been well tightened.

E. Recommendations.

- Lighting unit for tripod use only, do not hang.
- Do not carry the lighting unit, once mounted on the tripod.
- Professional material must be used by professionals.
- Maximum balanced weight allowed = 80 Kg.



MISE EN PLACE DU PROJECTEUR SUR SON TREPIED

Consignes d'utilisation.

A - Préparation du trépied.

- Agir selon indications notées sur le trépied.
- Régler les 3 jambes à la même hauteur.
- Tendre la chaîne de sécurité en ramenant vers le bas les 3 bagues à la même hauteur sur les 3 jambes (1).
- Serrer fortement les vis papillon de ces 3 bagues (2).

B - Mise en place du projecteur.

Le trépied GT 4000 accepte 2 types de fixation.

- Projecteur dont la fourche comporte 2 trous de fixation (3).
- Projecteur dont la fourche comporte 1 seul trou central (4) (retirer les 2 goujons inutilisés (5)).
- Retirer les boutons (6).
- Positionner la fourche verticalement vers le bas (7).
- Positionner la fourche sur le pied comme indiqué (poignée vers l'arrière).

N.B. Cette opération doit être effectuée par 2 personnes minimum.

(8) Sécurité : un trou ménagé dans chaque rotule permet de fixer le pied au sol par clou ou vis.

C - Réglage de souplesse.

Ce réglage est effectué en usine, mais avec le temps une mise au point peut s'avérer nécessaire.

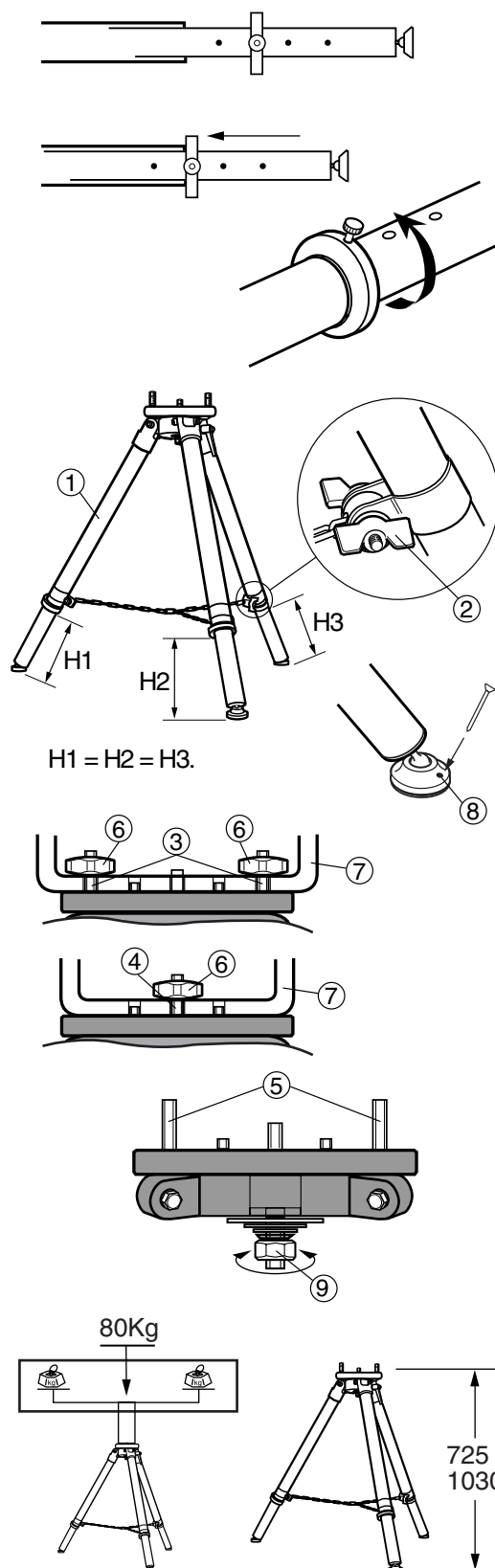
Le réglage de la souplesse de rotation de la tête est assuré par un écrou M14 (9) et une rondelle Belleville. Agir sur le serrage de cet écrou pour obtenir la souplesse recherchée.

D - Contrôle.

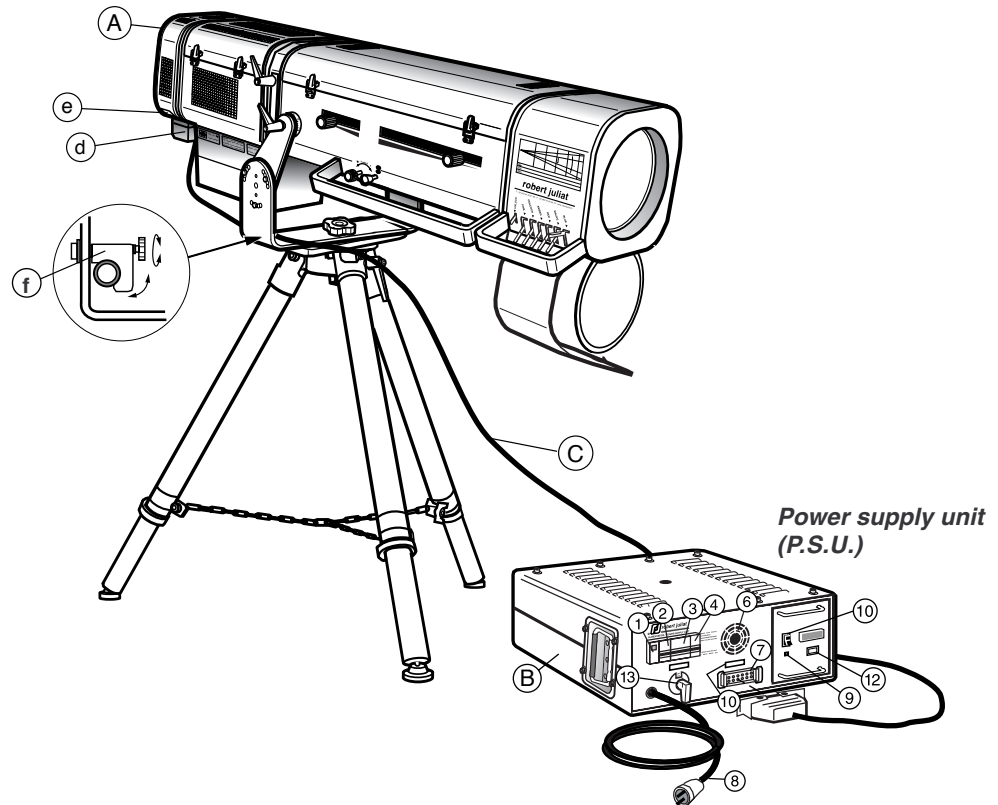
Effectuer quelques mouvements avec le projecteur pour contrôler que tous les serrages ont bien été effectués.

E - Recommandations.

- Appareil à utiliser posé, ne pas suspendre.
- Ne pas transporter le pied avec le projecteur monté
- Matériel professionnel à utiliser par des professionnels.
- Charge maximum équilibrée : 80 Kgs.



CONNECTIONS.



Mains voltage.

- Check the conformity of the power supply unit.
Rating plate (11) : Lamp power.

Lighting unit / Power supply connection.

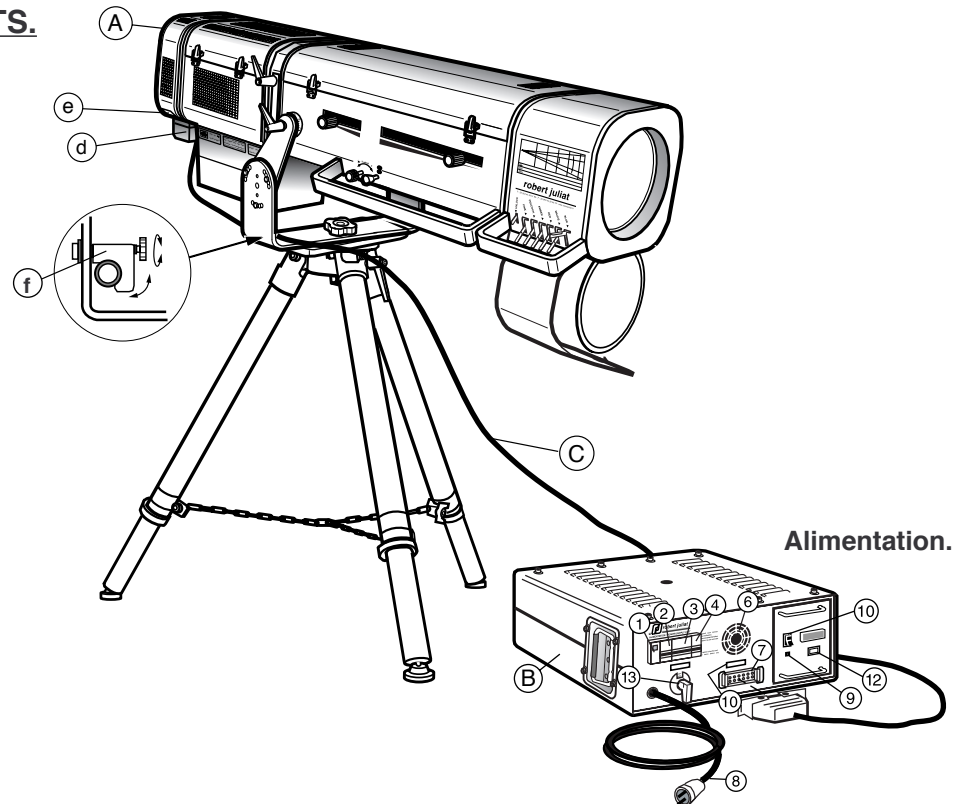
- Connect the lamp cable (C) to the connector (7) of the ballast and connector (d) to the lighting unit.
- Lock the cable (C) into the cable lock (f)
- Place the lamp into position - refer to page 16.
- Engage the automatic breaker (3) and check that the protection (4) is well engaged.
- Plug the cable (8) to the mains. If the power is present, the checklight (1) lights up immediately.
- Engage the automatic breaker (2).

WARNING !

- Never open the lantern's bonnet when the lighting unit is on.
- Do not change the safety switches.
- Never connect to a dimmable channel.
- Use only when lamp in place.

DESCRIPTION.

- (A) 1039/1439 Manual shutter version.
d - EM HARTING 16 x 16A power socket.
e - 10A. 250V. EEC - Female mains socket.
- (B) Power supply unit.
1 - Mains checklight.
2 - UNI + N 2A-C automatic breaker.
3 - General 25A automatic breaker.
4 - UNI + N 2A-C automatic breaker.
6 - Ventilation opening (DON'T OBSTRUCT THE AIR GAPS).
7 - EF HARTING 16 x 16A - 2 latch connector.
8 - Mains cable 3 x 4 mm² (3m)+P17 32A+E plug.
9 - Lamp ON, checklight.
10 - "ON/OFF" switch.
When the switch is ON and the checklight is OFF, the lighting of the HMI lamp has failed.
Repeat the operation.
11 - Rating plate.
12 - External control by a straight closing contact (1A - 250V).
13 - Power supply selector :
208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
Position locked by a screw.
- (C) Lamp cable.
Cable H07 RN-F 19G1,5 mm² length 3m fitted with 16 x 16A M/F HARTING connectors.

RACCORDEMENTS.

Tension secteur.

- Contrôler la conformité de l'alimentation.
Plaque signalétique (11) : Puissance de la lampe.

Raccordement Projecteur / Alimentation.

- Raccorder le cordon (C) sur le connecteur (7) du ballast et le connecteur (d) du projecteur.
- Verrouiller le câble (C) dans la bride de maintien câble (f).
- Mettre la lampe en place - voir page 17.
- Enclencher le disjoncteur (3) et vérifier que la protection (4) est bien enclenchée.
- Brancher le cordon secteur (8). Si le secteur est présent, le témoin en amont (1) s'allume immédiatement.
- Enclencher le disjoncteur (2).

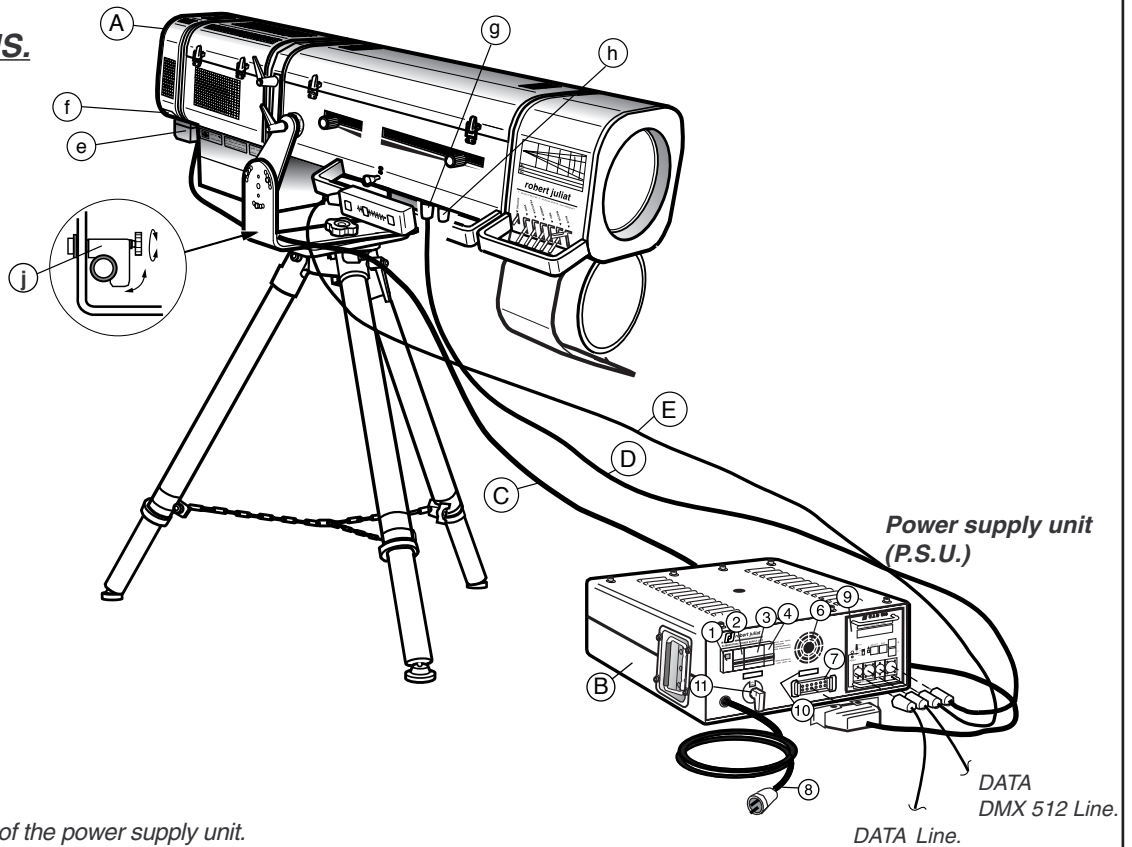
ATTENTION !

- Ne jamais ouvrir le capot de lanterne, projecteur allumé.
- Ne pas modifier les sécurités.
- Ne jamais raccorder sur un circuit gradué
- Ne pas amorcer sans lampe.

DESCRIPTION.

- (A) 1039/1439 Version obturateur manuel.**
 d - EM HARTING 16 x 16A alimentation.
 e - EF secteur CEE - 10A. 250V.
- (B) Boîtier d'alimentation.**
 1 - Témoin de présence secteur.
 2 - Disjoncteur UNI+N 2A-C.
 3 - Disjoncteur général 25A bipolaire.
 4 - Disjoncteur UNI+N 2A-C.
 6 - Grille de ventilation (NE PAS OBSTRUER).
 7 - EF HARTING 16 x 16A - 2 verrous.
 8 - Cordon secteur 3 x 4 mm² (3m)+prise P17 32A+T.
 9 - Témoin lampe ON.
 10 - Interrupteur à bascule.
 Si l'interrupteur est en position ON et le témoin est éteint, l'allumage de la lampe HMI a échoué. Recommencer l'opération.
 11 - Identification de l'alimentation.
 12 - Commande externe par fermeture d'un contact sec (1A -250V).
 13 - Selecteur de tension 3 positions :
 208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
 Verrouillage par vis.
- (C) Cordon de montée de lampe.**
 Câble H07 RN-F 19G 1,5 mm² longueur 3m équipé de connecteurs HARTING 16 x 16A M/F.

CONNECTIONS.



Mains voltage.

- Check the conformity of the power supply unit.
Rating plate (10) : Lamp power.

Lighting unit / Power supply connection.

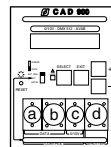
- Connect the lamp cable (C) to the connector (7) of the ballast and connector (e) to the lighting unit.
- Lock the cable (C) into the cable lock (j).
- Connect the cable (D) to the connector (d) of the ballast and to the connector (g) of the lighting unit "XLR7".
- Place the lamp into position - refer to page 16.
- Connect the DATA line on connector (a) "XLR5" or the analog command to the the connector (c) "XLR4".
(For the connection configurations : refer to page 24).
- Connect the optional units that are possible, to connector (h) (Only DATA).
- Plug the cable (8) to the mains. If the power is present, the checklight (1) lights up immediately.
- Engage the automatic breaker (3) and check that the CAD 900 protection (4) is well engaged.
- Engage the automatic breaker (2).

WARNING !

- Never open the lantern's bonnet when the lighting unit is on.
- Do not change the safety switches.
- Never connect to a dimmable channel.
- Use only when lamp is in place.

DESCRIPTION.

- (A) 1039 B/1439 B - Motorized shutter with CAD.**
 - e - EM HARTING 16 x 16A power socket.
 - f - 10A. 250V. EEC - Female mains socket.
 - g - EM XLR7 shutter + DATA.
 - h - EF XLR5 output DATA.
- (B) Power supply unit.**
 - 1 - Mains checklight.
 - 2 - UNI + N 2A-C automatic breaker.
 - 3 - General 25A automatic breaker.
 - 4 - UNI + N 2A-C automatic breaker.
 - 6 - Ventilation opening (DON'T OBSTRUCT THE AIR GAPS).
 - 7 - EF HARTING 16 x 16A - 2 latch connector.
 - 8 - Mains cable 3 x 4 mm² (3m)+P17 32A. + T plug.
 - 9 - CAD 900 local controls.

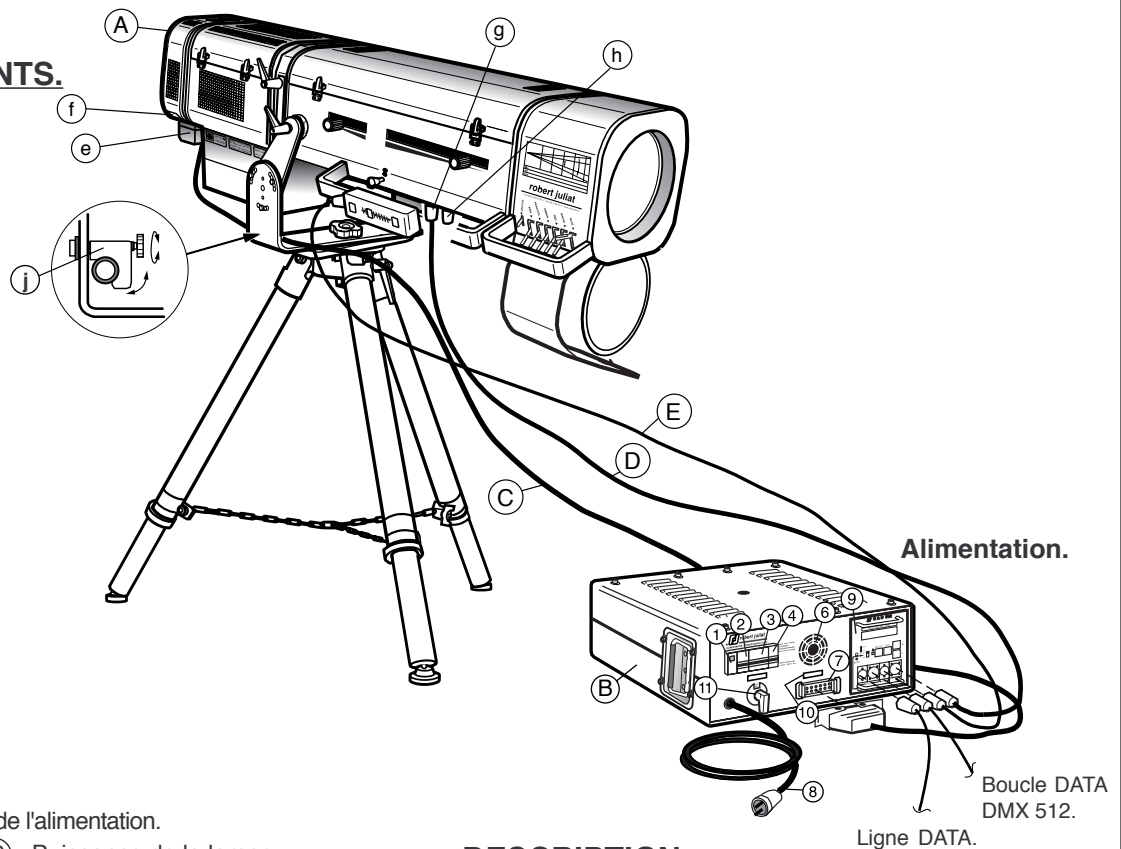


- a - EM XLR5 : DATA input.
- b - EF XLR5 : DATA output.
- c - EM XLR4 : 0/+10V. input.
- d - EF XLR7 : lighting unit output.

- 10 - Rating plate.
- 11 - Power supply selector :
208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
Position locked by a screw.

- (C) Lamp cable.**
Cable H07 RN-F 19G1,5 mm² length 3m fitted with 16 x 16A M/F HARTING connectors.
- (D) Shutter cable.**
14 conductors reinforced shielded cable - length 3m fitted with XLR7 M/F connector.
- (E) Analog control fader cable.**
14 conductors reinforced shielded cable - length 3m fitted with XLR4 M/F connector.

RACCORDEMENTS.



Tension secteur.

- Contrôler la conformité de l'alimentation.
Plaque signalétique (10) : Puissance de la lampe.

Raccordement Projecteur / Alimentation.

- Raccorder le cordon (C) sur le connecteur (7) du ballast et le connecteur (e) du projecteur.
- Verrouiller le câble (C) dans la bride de maintien câble (j).
- Raccorder le cordon (D) sur le connecteur (d) du ballast et sur le connecteur (g) du projecteur "XLR7".
- Mettre la lampe en place - voir page 17.
- Raccorder la ligne Data sur le connecteur (a) "XLR5" ou la télécommande analogique sur le connecteur (c) "XLR4".
(Pour les configurations de branchement : voir page 25).
- Raccorder les options éventuelles sur le connecteur (h) (Uniquement Data).
- Brancher le cordon secteur (8). Si le secteur est présent, le témoin en amont (1) s'allume immédiatement.
- Enclencher le disjoncteur (3) et vérifier que la protection du CAD 900 (4) est bien enclenchée.
- Enclencher le disjoncteur (2).

ATTENTION !

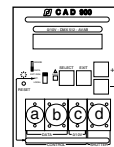
- Ne jamais ouvrir le capot de lanterne, projecteur allumé.
- Ne pas modifier les sécurités.
- Ne jamais raccorder sur un circuit gradué.
- Ne pas amorcer sans lampe.

DESCRIPTION.

- (A) 1039 B/1439 B - Version avec obturateur asservi avec CAD .
 e - EM HARTING 16 x 16A alimentation.
 f - EF secteur CEE - 10A. 250V.
 g - EM XLR7 obturateur + DATA.
 h - EF XLR 5 sortie DATA.

(B) Boîtier d'alimentation.

- 1 - Témoin de présence secteur.
- 2 - Disjoncteur UNI+N 2A-C.
- 3 - Disjoncteur général 25A bipolaire.
- 4 - Disjoncteur UNI+N 2A-C.
- 6 - Grille de ventilation (NE PAS OBSTRUER).
- 7 - EF HARTING 16 x 16A 2 verrous.
- 8 - Cordon secteur 3 x 4mm² (3m)+fiche P17 32A+T.
- 9 - Boîtier d'asservissement CAD 900.



- a - EM XLR5 : entrée DATA.
 b - EF XLR5 : sortie DATA.
 c - EM XLR4 : entrée 0/+10V.
 d - EF XLR7 : sortie projecteur.

- 10 - Identification de l'alimentation.
 11 - Selecteur de tension 3 positions :
 208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
 Verrouillage par vis.

- (C) Cordon de montée de lampe.
 Câble H07 RN-F 19G 1,5 mm² longueur 3m équipé de connecteurs HARTING 16 x 16A M/F.
- (D) Cordon liaison obturateur.
 Câble souple 14 conducteurs blindé longueur 3m équipé de connecteurs XLR7 M/F.
- (E) Commande locale P1 F2 XLR4.
 Câble souple 14 conducteurs blindé longueur 3m équipé de connecteurs XLR4 M/F.

PUTTING THE LAMP INTO PLACE.

WARNING : Fragile lamp - take the lamp out from the lamp housing, when transporting the lighting unit.

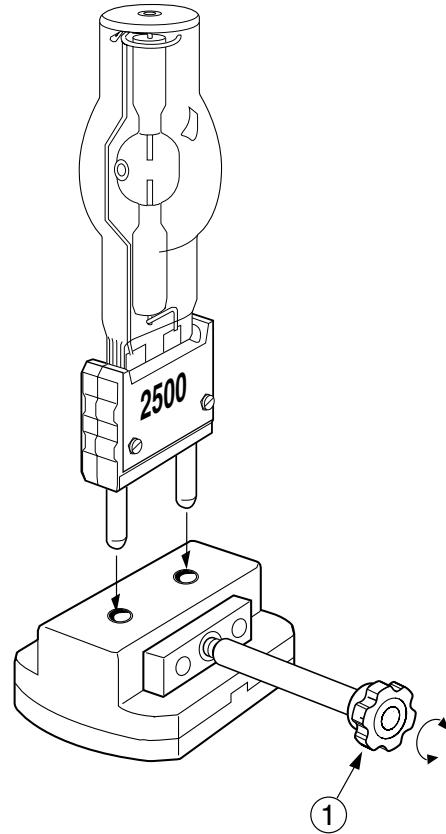
User's instructions :

- Disconnect from the mains.
- Lamp is cold.
- Avoid touching the bulb of the lamp.

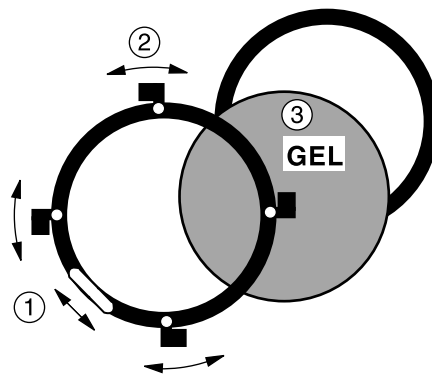
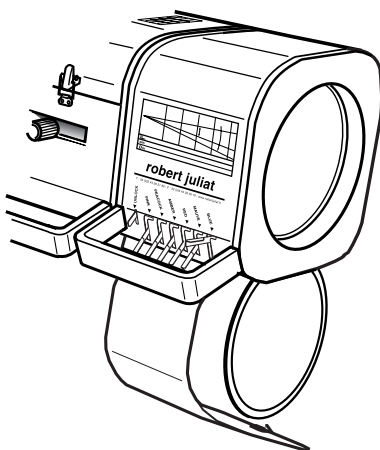
HMI 2500.

- Open the lantern's bonnet.
- Open the socket jaws by unscrewing ①.
- Place the lamp into the socket.
- Retighten the socket jaws by using the knob ①.

For security reasons, each time the lamp is changed, it is recommended to check the condition of the socket connections : the base of the lamp - socket jaws. A socket or the base of a lamp which has become black, requires replacement. Otherwise, damage will be caused to important parts of the lantern (i.e. Ignitor).



CHANGING THE COLOUR FRAMES AND COLOURS.



- Remove the colour frame from the slot ①.
- For changing a colour, open the 4 clips ②.
- Cutting out a colour ③ : $\varnothing 207$.
(Use the model supplied).

MISE EN PLACE DE LA LAMPE.

ATTENTION : Lampe fragile - retirer la lampe du projecteur pour le transport.

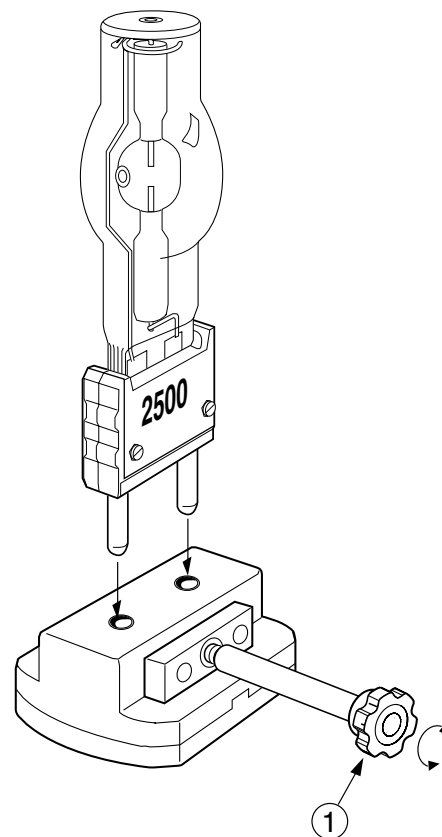
Précautions d'emploi:

- S'assurer d'être hors tension.
- Lampe froide.
- Eviter de toucher le bulbe de la lampe.

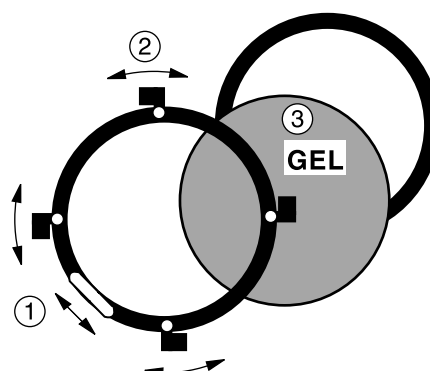
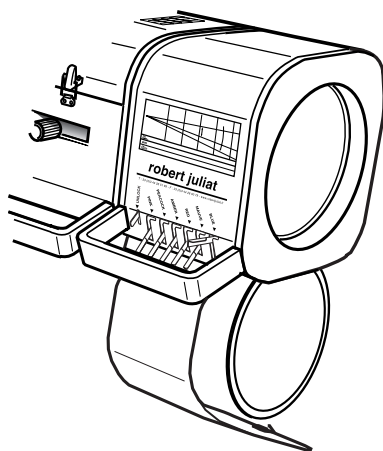
HMI 2500.

- Ouvrir le capot de la lanterne.
- Ouvrir les mâchoires de la douille en dévissant ①.
- Positionner la lampe dans la douille.
- Resserer les mâchoires de la douille à l'aide du bouton ①.

Par mesure de sécurité, à chaque changement de lampe il est recommandé de vérifier le bon état des connexions : culot de la lampe - mâchoires de la douille. Une douille ou un culot de lampe ayant charbonné (noirci) est à changer sous peine de détérioration plus importante (amorçeur).



ECHANGE DES PORTE-FILTRES ET DES GELATINES.



- Echange de l'ensemble porte-filtre ①.
- Echange de la gélatine : ouvrir les 4 clips ②.
- Découpe des gélatines ③ : Ø 207 (Utiliser le gabarit fourni).

ADMISSIBLE LAMPS :-
OSRAM : HMI 2500W / SE.
PHILIPS : MSR 2500 HR.

Manufacturer's recommendations:

- Read attentively the manufacturer's instructions.
- Positioning of the lamp and connecting of the power supply require great care. To make sure there is a good conduction of current, the mechanical support and the electrical connections must be free from dirt and corrosion. The clamps and brackets must be checked whenever the lighting unit has been transported.
- The lamp emits ultraviolet radiation. Direct exposure can be harmful to your health.
- It is recommended to avoid air draughts, also avoid exposing the lighting unit to bad weather.
- Use only when bulb in place

Technical characteristics:

HMI 2500	
Nominal absorbed voltage.....	2500Watts
Voltage use: European standard.....	230/245 Volts 50Hz
Voltage use: North American standard.....	208 Volts 60Hz
Minimum voltage of the power supply.....	198 Volts
<i>(Below this charge = possible ignition failure).</i>	
Voltage at the terminals of the lamp.....	115 Volts
Amperage at the terminals of the lamp.....	25,6 Amps
Luminosity of the lamp.....	240 000 L's
Luminous effectiveness.....	96 Lm/W
Colour temperature.....	5600 Kelvin
Base.....	SFa 21-12
Manufacturer's rated life.....	500 hours

User's precautions:

- The lamplife, as given by the manufacturer, is an theoretic lamplife duration as "in laboratory conditions" a cycle based on 3 hours on / 1 hour off, cycles more brief, reduce the duration of the lamplife.
- In operating conditions it is uncommon for the lamp to be still working after 200 to 300 hours. Its efficiency can decrease 30%.
- Premature wearing of lamp under performing conditions, is mainly due to frequent switching on. Better to leave the lamp on, through the performance, rather than switching it on repeatedly. (The lampelife is reduced about 1 hour, each time the lamp is lighten).
- Theoretically the lighting unit is designed for instant restricts, but it is still advised to wait for 10 minutes before switching on again. (This extends the duration of the lamp.)
- **Use over 300 hours of the lamp : change the lamp even thou it still lights up.**

New lamp:

- To achieve a good ionization of a new lamp, when using it for the first time, it is recommended to leave it on for a few hours.
- Preserve carefully the guarantee slip of the lamp, as it may be asked for in the event of a dispute.

Thank you.

LAMPES ADMISSIBLES :-
OSRAM : HMI 2500W / SE.
PHILIPS : MSR 2500 HR.

Recommandations du constructeur:

- Bien lire la notice du constructeur.
- La mise en place de la lampe et la connexion des alimentations requièrent un soin particulier. Les surfaces de contact du support et des connexions électriques ne doivent pas comporter d'impuretés ou de traces de corrosion afin de pouvoir assurer un bon passage du courant. Vérifier aussi la bonne fixation des pièces de blocage et des mâchoires après chaque déplacement du projecteur.
- La lampe émet un rayonnement ultra-violet. Une exposition directe peut porter préjudice à votre santé.
- Il est recommandé d'éviter les courants d'air. Eviter également d'exposer le projecteur aux intempéries.
- Ne pas essayer d'amorcer sans lampe en place.

Caractéristiques techniques:

HMI 2500	
Puissance nominale absorbée	2500 Watts
Tension d'utilisation: Standard Européen.....	230/245 Volts 50Hz
Tension d'utilisation: Standard Nord Américain.....	208 Volts 60Hz
Tension minimale d'alimentation	198 Volts
(Au-dessous de cette tension = défaut d'amorçage possible).	
Tension aux bornes de la lampe	115 Volts
Ampérage aux bornes de la lampe	25,6 Ampères
Luminosité de la lampe	240 000 Lumens
Efficacité lumineuse	96 Lm/W
Température de couleur	5600 Kelvin
Culot	SFa 21-12
Durée de vie théorique	500 heures

Précaution d'emploi:

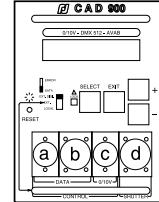
- La durée de vie donnée par le constructeur est une durée de vie théorique pour une utilisation dite de "laboratoire" sur la base d'un cycle de 3 heures allumées / 1 heure éteinte, des cycles plus brefs réduisent la durée de vie.
- En condition d'utilisation il est rare qu'une lampe reste opérationnelle au-delà de 200 à 300 heures ; son rendement pouvant diminuer jusqu'à 30 %.
- L'usure prématurée de la lampe, en utilisation spectacle, est essentiellement due à la fréquence des amorçages. Il est souvent préférable de maintenir une lampe allumée durant tout un spectacle plutôt que de procéder à des allumages répétés. (Chaque allumage réduit la durée de vie de lampe d'environ 1 heure.)
- L'équipement du projecteur permet en théorie un réamorçage à chaud, il est cependant recommandé d'attendre 10 minutes avant d'effectuer un nouvel amorçage. (Ceci permet de prolonger la durée de vie de la lampe.)
- **Au-delà de 300 heures d'utilisation : changer la lampe même si celle-ci éclaire encore.**

Lampe neuve:

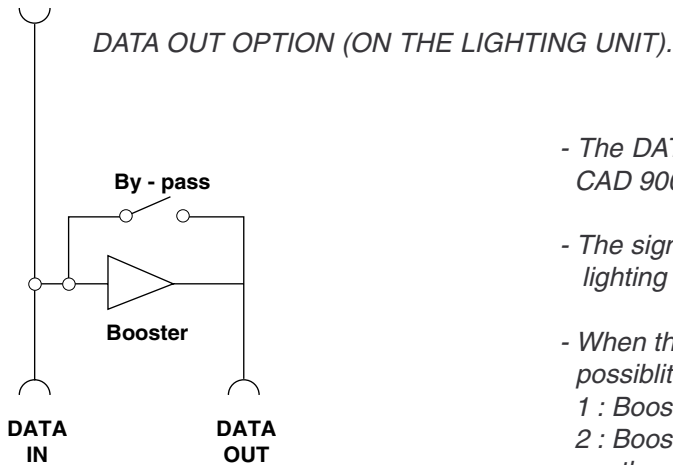
- Afin de réaliser une bonne ionisation de la lampe, il est conseillé, à la première mise en route de laisser fonctionner celle-ci quelques heures en marche continue.
- Conserver précieusement la carte de garantie de la lampe, elle vous sera demandée en cas de contestation.

Merci

NETWORK USE
DIGITAL (DMX - AVAB)



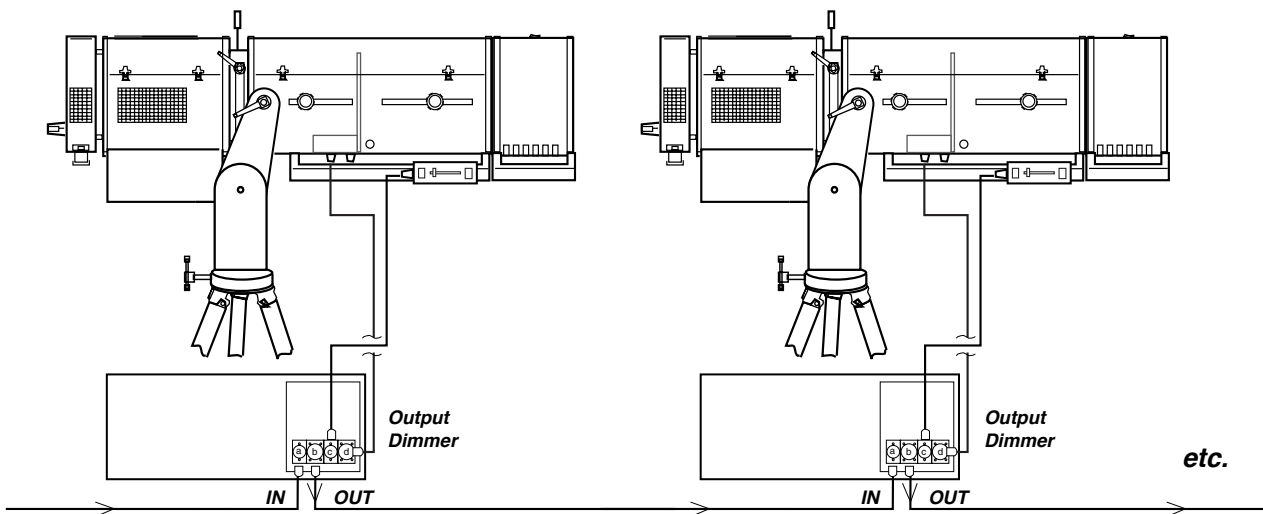
1 - PRINCIPLE.



- The DATA goes to the connector DATA IN on the CAD 900 (a) .
- The signal is present on the DATA output of the lighting unit.
- When the lighting unit is in use, there are two possibilities for the output - DATA OUT :
 1 : Booster on - The signal passes by an amp.
 2 : Booster off - The signal passes on direct on the output.
 (Refer to User's manual CAD 900 - page 11) .
- When the lighting unit is not in use (power supply off), the DATA is still present on DATA output.

2 - LINK USE.

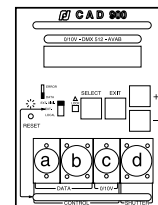
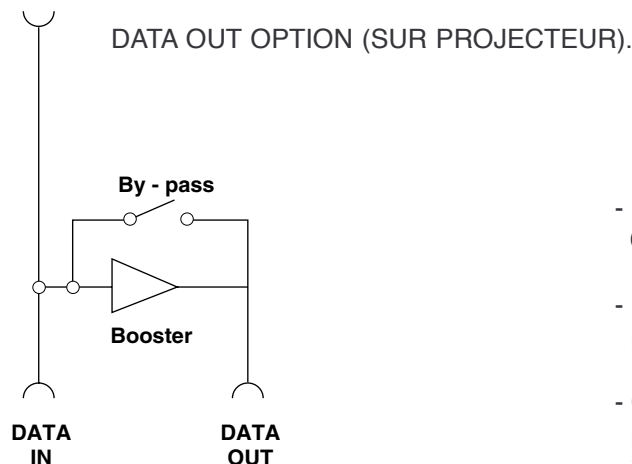
CONNECTIONS



To install the DATA line, daisy chain all units.
 You can not make a star configuration. In this case - use a specific DATA splitter.

UTILISATION DANS UN RESEAU NUMERIQUE (DMX - AVAB).

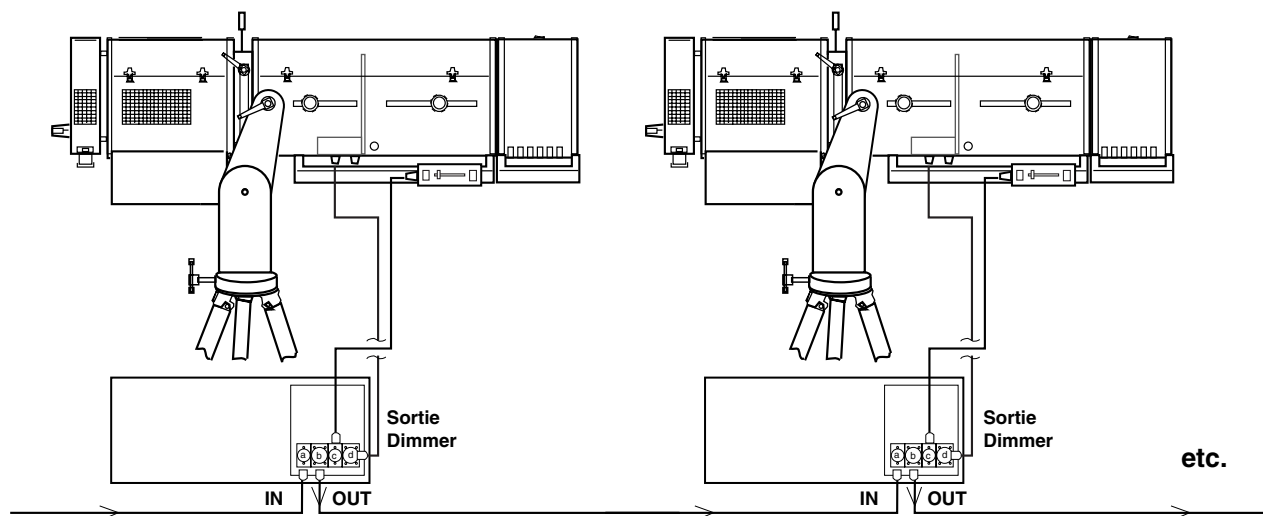
1 - PRINCIPE.



- La DATA arrive sur connecteur DATA IN sur le CAD 900 (a) .
- Le signal passe en direct sur la sortie option du projecteur.
- Quand le projecteur est en service, il y a deux possibilités pour la sortie DATA OUT :
 - 1 : Booster on - le signal passe par un ampli.
 - 2 : Booster off - le signal passe en direct sur la sortie.
 (Voir manuel d'utilisation Page 11) .
- Quand le projecteur n'est pas en service (alimentation off), la DATA est toujours présente en direct sur la sortie.

2 - UTILISATION EN RESEAU.

CABLAGE



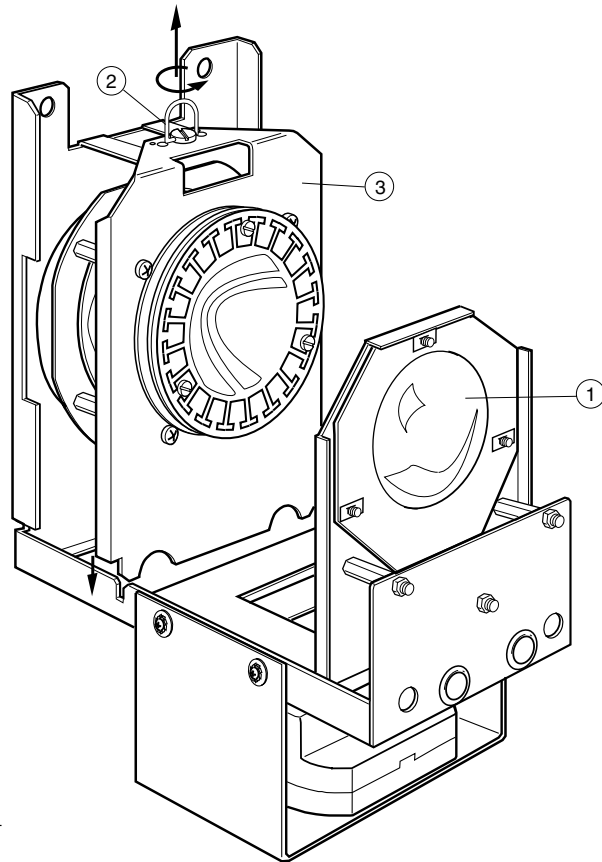
Pour installer le réseau DATA, on passe en boucle d'un appareil à l'autre.
 On ne peut pas faire des répartitions en étoile. Dans ce cas : utiliser un répartiteur DATA spécifique.

REFLECTOR.

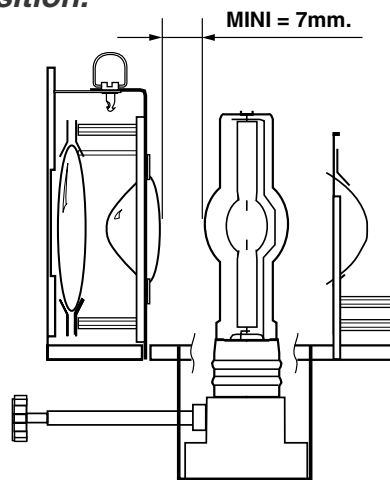
- Disconnect from the mains.
- Open the bonnet of the lantern.
- Take out the lamp.
- (Refer to page 16).
- Clean the reflector (1) with a soft dry cloth.

ASPHERIC LENS.

- Unscrew the lock (2).
 - Take out the lens holder set (3).
 - Clean the lens with a soft dry cloth.
 - Remount the lens holder set.
- Clean in the same way, the lenses in the zoom.

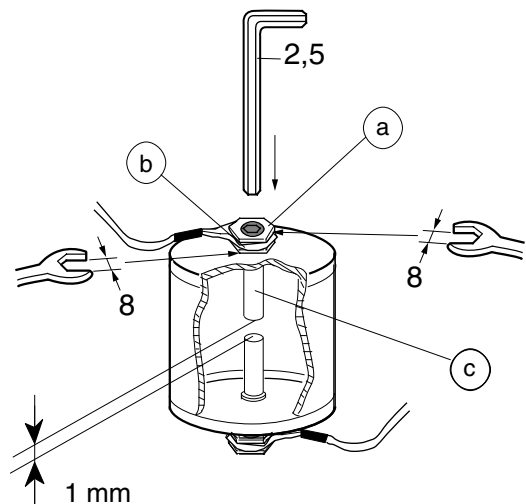


Check the lamp position.



SPARK-GAP.

- Disconnect from the mains.
 - To exceed to the spark-gap, open the trap door at the back of the lighting unit.
 - Unscrew the nut (a), while holding in place the counter-nut (b).
 - Then, unscrew the counter-nut (b).
 - Adjust, with a 2,5 Allen key, the upper electrode (c) to 1 mm from the electrode.
 - Tighten the counter-nut (b) and the nut (a).
- The adjustment is made, when manufactured.
Interfere only in case of a faulty starting.

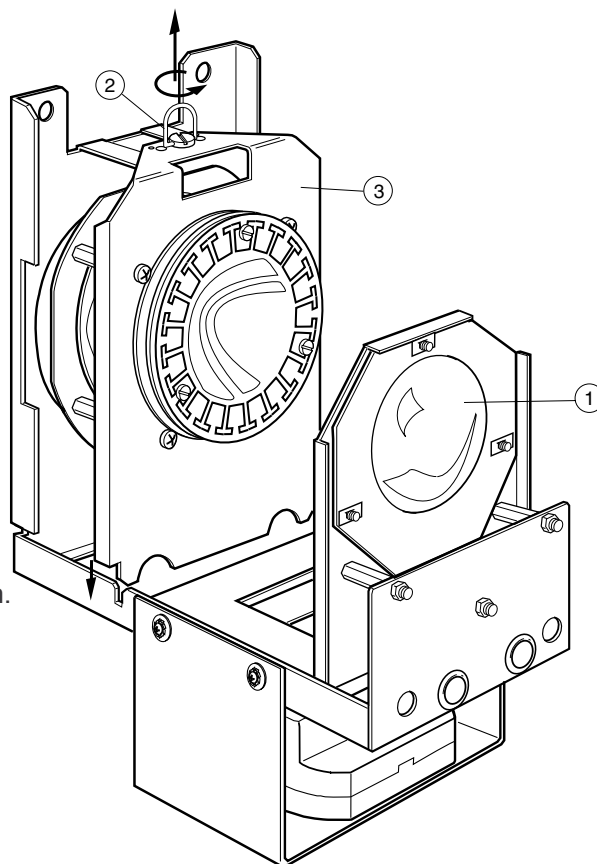


MIROIR.

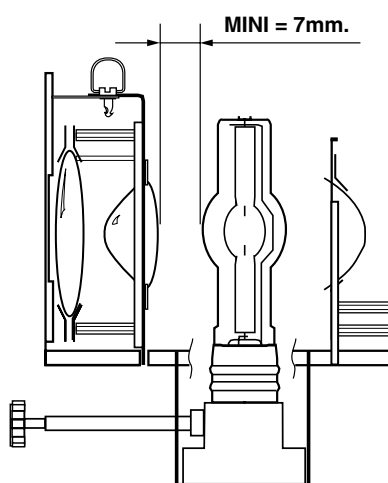
- S'assurer d'être hors tension.
- Ouvrir le capot de la lanterne.
- Sortir la lampe.
- (Voir notice page 17).
- Essuyer le miroir ① avec un chiffon doux et sec.

LENTILLE ASPHERIQUE.

- Desserrer le verrou ②.
 - Retirer l'ensemble porte-lentille ③.
 - Essuyer la lentille avec un chiffon doux et sec.
 - Remonter l'ensemble.
- Nettoyer de la même façon les lentilles à l'intérieur du zoom.



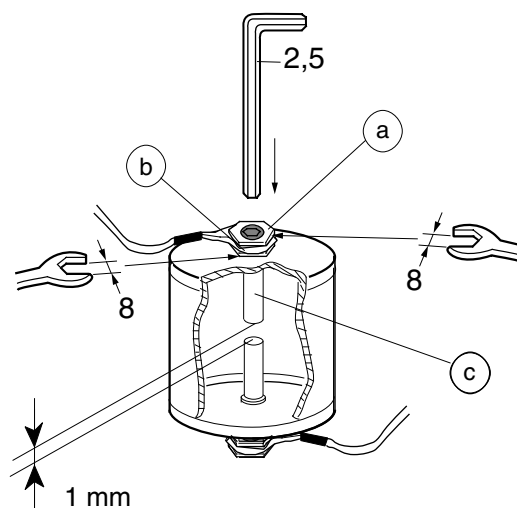
Contrôle position de la lampe.



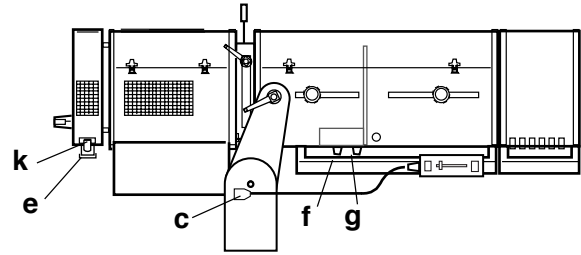
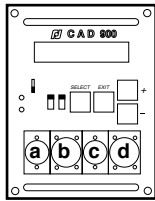
ECLATEUR.

- Isoler électriquement.
- Ouvrir la trappe arrière donnant accès à l'amorceur.
- Desserrer l'écrou (a) en maintenant le contre-écrou (b).
- Desserrer le contre-écrou (b).
- Régler avec un clef allene 2,5 l'électrode supérieure (c) à 1 mm de l'électrode inférieure.
- Resserrer le contre-écrou (b) et l'écrou (a).

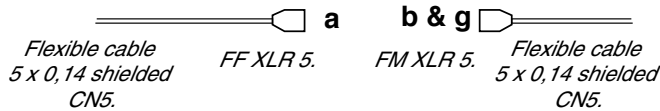
- Ce réglage est effectué en usine, n'intervenir qu'en cas de défaut d'amorçage.



CONNECTION.



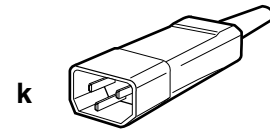
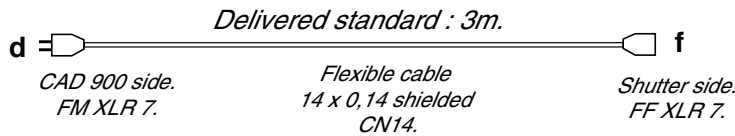
DATA Link.



REP	DESIGNATION
1	0V.
2	DATA - IN.
3	DATA + IN.
4	
5	

REP	DESIGNATION
1	0V.
2	DATA - OUT.
3	DATA + OUT.
4	
5	

Cable CAD 900/Mechanical Shutter.

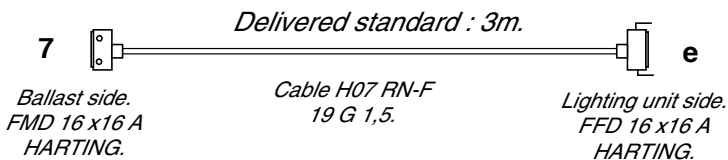


250V. 10A. EEC male mains connector for power feed for the fan.

REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
1	0V.	1	0V.
2	DATA -	2	DATA -
3	DATA +	3	DATA +
4	PWM	4	PWM
5	INFO 0/+10V	5	INFO 0/+10V
6	+U	6	+U
7	-U	7	-U
SHELL	/	NC	/

REP	DESIGNATION
L	Phase
N	Neutral
⏏	Earth

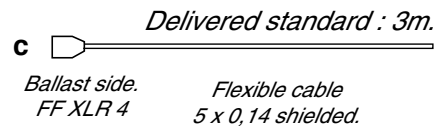
Lamp cable.



REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
1	Fan phase.	9	Ignition timed phase.
2	Ballast phase.	10	Ballast phase.
3	Lamp Neutral.	11	Lamp Neutral.
4		12	Earth.
5		13	Aux. phase.
6	Security return 1200.	14	Aux. Neutral.
7	Security return 2500.	15	Common security.
8	Security not used.	16	Earth.
		⏏	Female side earth only.

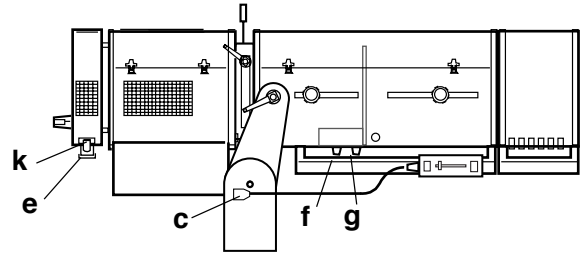
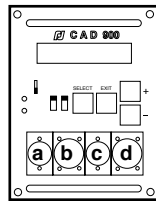
Note: This is a universal cable and is suitable for a follow spotlight or a profile, 1200W. or 2500W.

0/+10V control cable


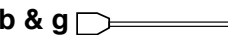


REP	DESIGNATION
1	0V. GND.
2	Lamp circuit. IN
3	Shutter circuit. IN
4	+15V. OUT

CONNECTIQUE.





Liaison DATA.


a **b & g** 
 Câble souple 5 x 0,14 blindé CN5. FF XLR 5. FM XLR 5. Câble souple 5 x 0,14 blindé CN5.

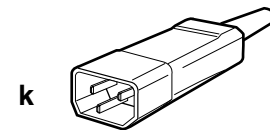
REP	DESIGNATION
1	Commun.
2	DATA - IN.
3	DATA + IN.
4	
5	

REP	DESIGNATION
1	Commun.
2	DATA - OUT.
3	DATA + OUT.
4	
5	

Cordon CAD 900/Obturateur.



 Standard livré : 3m.
 

 Côté CAD 900. Câble souple 14 x 0,14 blindé CN14. Côté Obturateur. FF XLR 7.





Fiche mâle secteur CEE 250V. 10A. pour alimentation du ventilateur.


REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION	
1	OV	4 x 0,14	1	OV
2	DATA -	1 x 0,14	2	DATA -
3	DATA +	1 x 0,14	3	DATA +
4	PWM	1 x 0,14	4	PWM
5	INFO 0/+10V	1 x 0,14	5	INFO 0/+10V
6	+U	3 x 0,14	6	+U
7	-U	3 x 0,14	7	-U
CORPS / SHELL	/	Tresse/Shield	NC	/

REP	DESIGNATION
L	Phase
N	Neutre
	Terre

Cordon montée de lampe.




 Standard livré : 3m.
 

 Côté ballast. FMD 16 x16 A HARTING. Câble H07 RN-F 19 G 1,5 Côté projecteur. FFD 16 x16 A HARTING.

REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
1	Phase Ventilateur.	9	Phase temporisée.
2	Phase self.	10	Phase self.
3	Neutre lampe.	11	Neutre lampe.
4		12	Terre.
5		13	Phase Aux.
6	Retour sécurité 1200.	14	Neutre Aux.
7	Retour sécurité 2500.	15	Sécurité commun.
8	Sécurité non utilisée.	16	Terre.
			Terre, (seulement côté femelle)

Remarque: Ce cordon est universel et convient indifféremment pour un poursuite ou un découpe en 1200W. ou 2500W.

Cordon commande 0/+10V.


 Standard livré : 3m.
 

 Côté ballast. FF XLR 4. Câble souple 5 x 0,14 blindé.

REP	DESIGNATION
1	OV GND.
2	Circuit lampe. IN
3	Circuit iris. OUT
4	+15V. IN

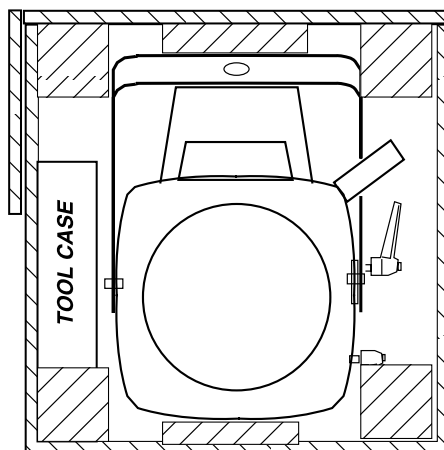
PLACING THE LIGHTING UNIT INTO ITS PACKING CASE

- Turn the lighting unit onto its back and place it between the foamed wedging.
- Fold back the yoke towards the 2 rubber stoppers found on the back of the ventilation unit.

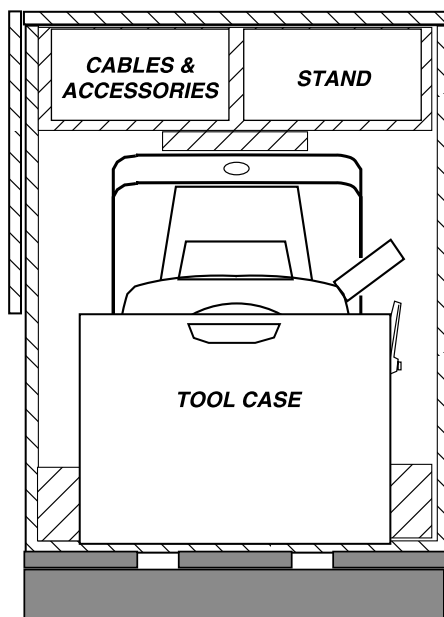
CAUTION

- Never place the lighting unit into the flight-case, if it has not entirely cooled down.

"HELOISE"



"IVANHOE"



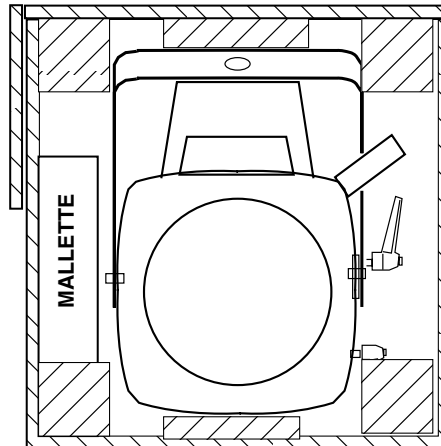
MISE EN PLACE DU PROJECTEUR DANS SON EMBALLAGE.

- Retourner le projecteur sur le dos et le disposer entre les calages.
- Rabattre la fourche vers l'arrière sur les 2 butées trouvées sur le boîtier de ventilation.

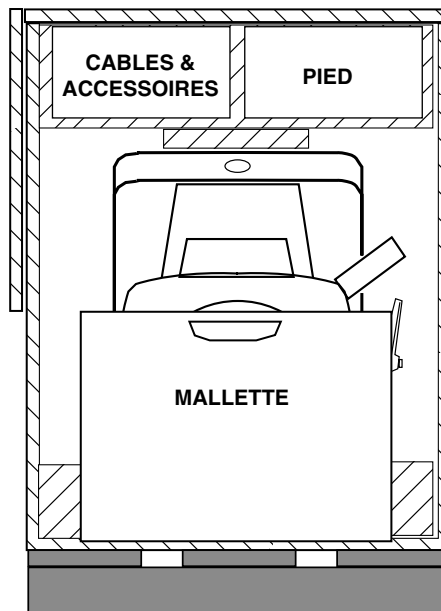
ATTENTION.

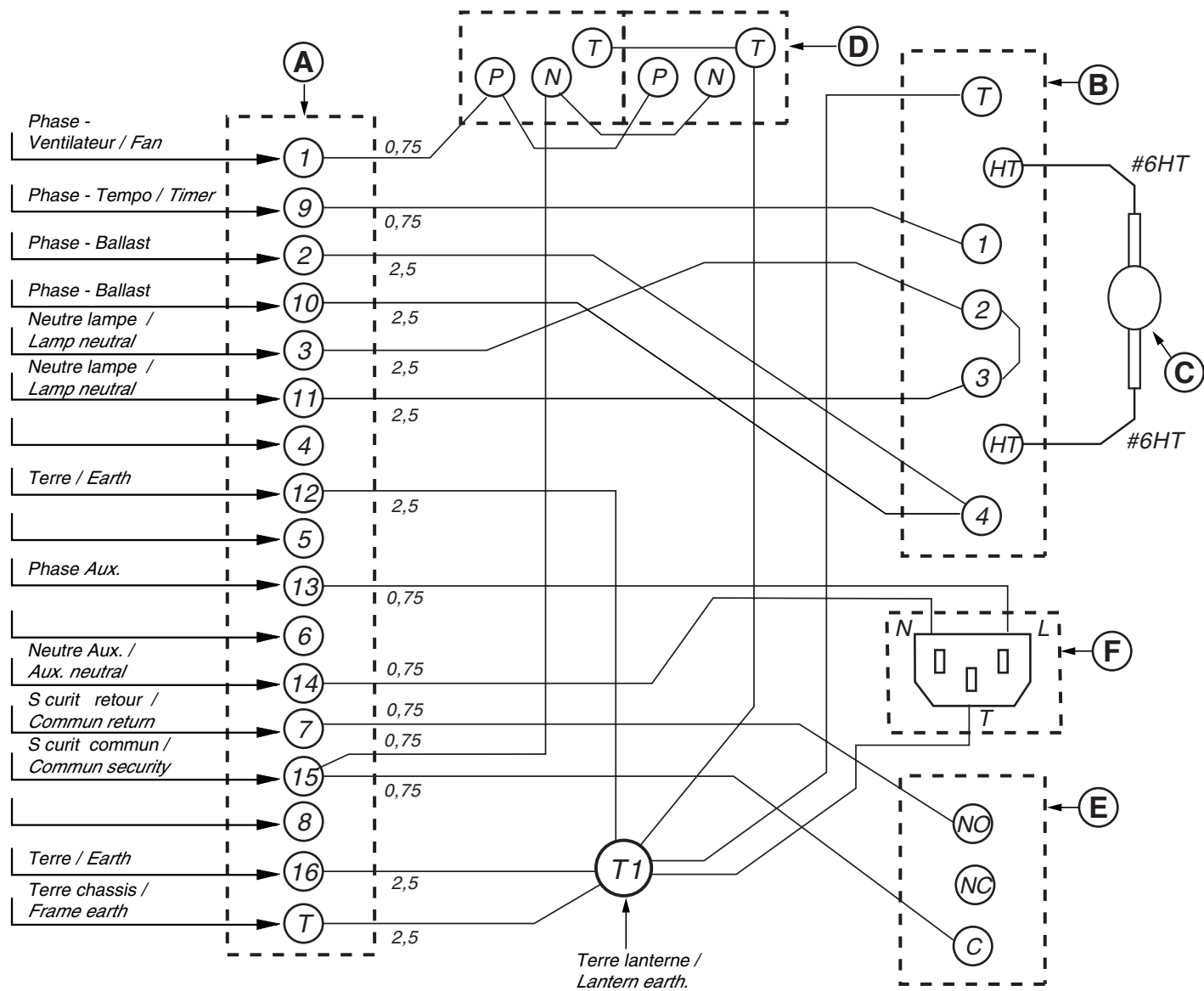
- Ne jamais mettre le projecteur dans le flight-case avant qu'il ne soit entièrement refroidi.

"HELOISE"



"IVANHOE"





- A** : Connecteur M le Harting 16 x 16A / Male connector 16 X 16Amps (COU0016101).
B : Amorceur 2500W / Ignition block 2500W (ME15100003).
C : Lampe / Lamp - HMI 2500 W/SE ou/ou MSR 2500HR.
D : Ventilateur / Fan (ME14220201).
E : Minirupteur s curit / Security switch - 220/240V. A.C.(ME04200001).
F : Embase femelle CEE / EEC female socket - 2p + T 10A. 250V. (COU0003250).
 (Utilisation maximum autoris e = 2A. / Maximum authorised used = 2A.)

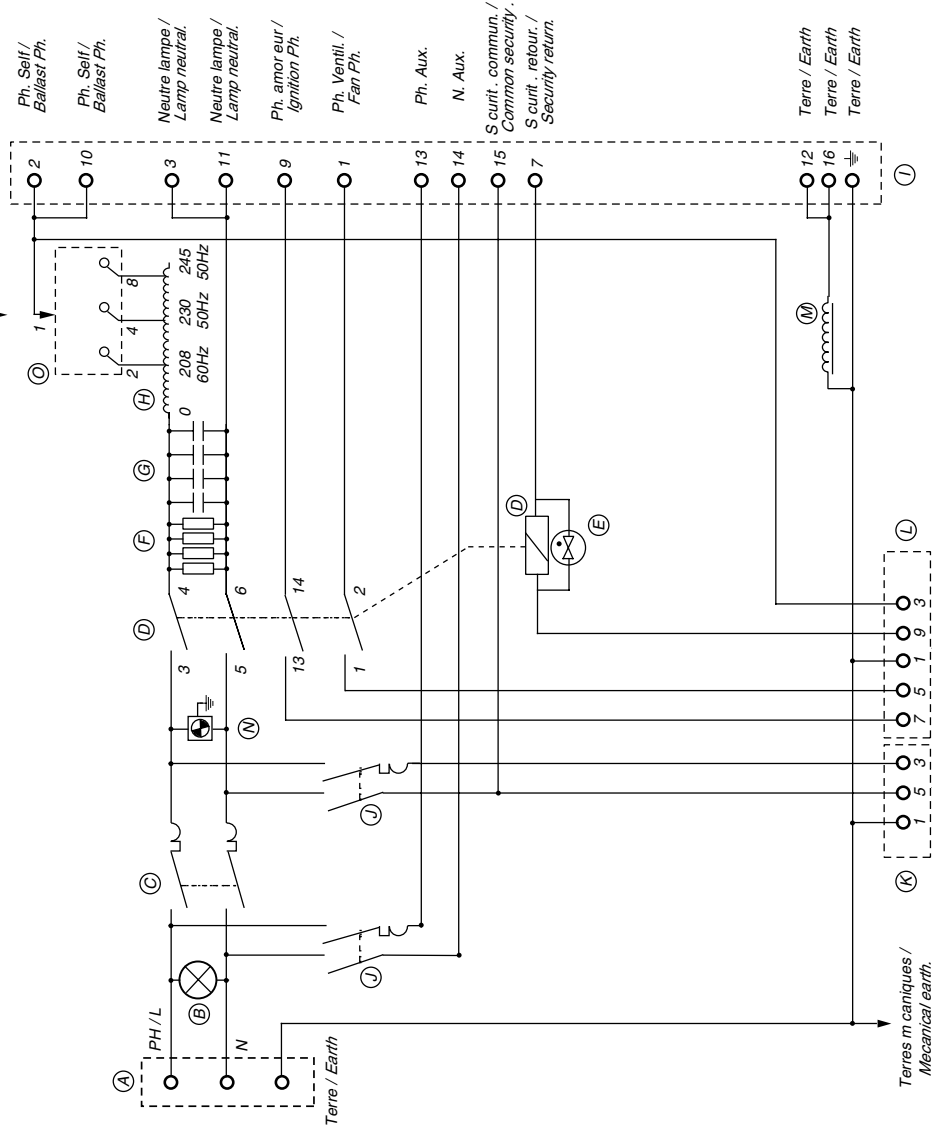
Modif : **a** Date : 16.12.99 Mise à jour.

2500W

LANTERNE 930/933/934/1039/1439 : SCHEMA ELECTRIQUE /
 ELECTRIC DIAGRAM : LANTERN 930/933/934/1039/1439
**COMPATIBLE : SELFIQUE MAGNETIC /
 ELECTRONIQUE ELECTRONIC P.S.U.**

Ech : 1 / 1	Modif : a
Date : 21.03.95	Visa : E.G.
404504	

Position suivant rseau /
Position depending on the network.



A : Alimentation secteur /
Power supply.

B : Voyant de pr sence tension /
Mains checklight (ME12020104).

C : Disjoncteur 2 poles 25A /
2 pole automatic breaker 25A (ME01025301)

D : Contacteur : T l m canique /
Contacteur : T l m canique (ME09222002)

E : Varistor V275 LA 40B /
V275 LA 40B Varistor (CE04275V01)

F : R sistance 100K% 5% 2W /
100K 5% 2W Resistor (CE01100K01)

G : Condensateur 80 F /
80 F Capacitor (CE0380U001)

H : Self HMI2500W 3 voltage d'entr e /
3 Voltage / Frequency choke :
230/245V. - 50Hz & 208V. - 60Hz (ME05021033)

I : Connecteur Harting femelle 16 x 16 /
Connector Harting female 16 x 16 /

J : Disjoncteur UNI+N 2A-C /
UNI+N 2A-C automatic breaker (ME01002201)

K : Connecteur 5 points /
5 point Connector (COT0005212)

L : Connecteur 9 points /
9 point Connector (COT0009207)

M : Self antiparasitage /
Filter (ME05020001)

N : Ventilateur /
Fan (ME14220203)

O : Commutateur /
Commutator (ME04300028)
BACO Type PR26 2351 B4
Code : ZD 51BQ7

2500W

Modif : a Date: 30/03/01 Mise jour - E.G.

Ech: 1/1
Date: 12.10.99
Pr lve:

BALLAST HMI 2500 A3/2500 - H. HMI 2500 POWER SUPPLY UNIT A3/2500 - H.
BALLAST HMI 2500 A2/2500 - H. HMI 2500 POWER SUPPLY UNIT A2/2500 - H.
SCHEMA ELECTRIQUE - TRI-TENSION AVEC COMMUTEUR. /
3 VOLTAGE WITH COMMUTATOR - ELECTRICAL DIAGRAM.

06141



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 / HMI 2500 FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

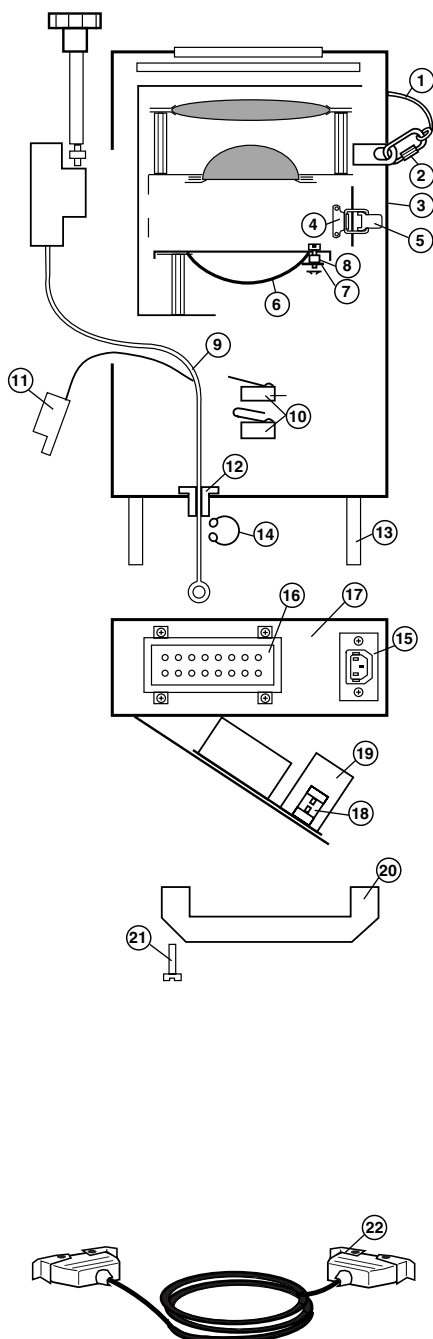
**1039/B &
1439/B**

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

LANTERNE / LAMP HOUSING



REP	CODE	DESCRIPTION
1	RPAFIX0054	Câble de sécurité / <i>Security cable.</i>
2	RPAFIX0052	Maillon rapide / <i>Fast link.</i>
3	PD10390004	Tôlerie lanterne vide / <i>Empty lantern unit.</i>
4	AFGA000001	Crochet / <i>Hook.</i>
5	AFG0000002	Grenouillère / <i>Safety lock.</i>
6	MI00000002	Miroir / <i>Reflector (ø90 R60).</i>
7	DJ40504600	Plaque maintien / <i>Reflector support (Mica).</i>
8	DU30221938	Entretoise / <i>Strut.</i>
9	PD90000003	Câble douille / <i>Socket cable.</i>
10	PD90000004	Minirupteur / <i>Micro switch.</i>
	PD90000022	Minirupteur / <i>Micro switch.</i>
11	COU0003246	Connecteur ventilateur / <i>Fan connector.</i>
12	ME07130301	Palier téflon / <i>Teflon bearing.</i>
13	DU40376800	Colonnnette / <i>Shank.</i>
14	VI19050002	Clips.
15	COU0003250	Embase secteur / <i>Mains socket - 10A. 250V.</i>
16	COU0016101	Connecteur / <i>Connector - HARTING 16x16A.</i>
17	PD14390003	Boîtier amorceur vide / <i>Empty ignitor unit.</i>
18	ME15110001	Eclateur / <i>Spark-gap.</i>
19	ME15100003	Amorceur complet / <i>Ignition block. (HMI 2500)</i>
20	PO00000021	Poignée / <i>Handle.</i>
21	VI08010024	Vis / <i>Screw (M8 x 16).</i>
22	FPACO00013	Cordon montée de lampe 3m / <i>3m Lamp cable.</i>

Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 / HMI 2500 FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

**1039/B &
1439/B**

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

	REP	CODE	DESCRIPTION
	1	ME14220201	Ventilateur / Fan. A chaque mise en route: vérifier le bon fonctionnement des ventilateurs / <i>Each time you switch on: make sure the fans are working correctly.</i>
	2	COU0003139	Connecteur d'alimentation des ventilateurs / <i>Fans power supply connector.</i>
	3	DJ30489701	Contrepoids pour 1439/B / <i>Counterweight for 1439/B.</i>
	4	VI06010025	Vis / Screw (M6 x 55).
<p>BLOCAGE DE FOURCHE / YOKE BLOCKING SYSTEM</p> <p>Côté gauche / Left view. Côté droit / Right view.</p>	1	1439P10010	Fourche renforcée orientable / <i>Heavy duty adjustable yoke.</i>
	2	DJ30482001	Cône femelle / <i>Female cone.</i>
	3	DU30482100	Cône mâle / <i>Male cone.</i>
	4	VI06030003	Rondelle / <i>Washer.</i>
	5	VI06010012	Vis / Screw (TCHC M6 x 20).
	6	VI10030003	Rondelle / <i>Washer (ø10).</i>
	7	VI10020001	Ecrou / <i>Nut (M10).</i>
	8	DU40477700	Canon de fourche / <i>Canon cross piece.</i>
	9	VI10030009	Rondelle à plateau / <i>Spring washer.</i>
	10	PO00000025	Poignée femelle / <i>Female handle (M10).</i>
	11	VI10010019	Collet carré / <i>Set square collar (M10 x 50).</i>
	12	VI05010043	Vis / Screw (TORX M5 x 10).
	13	DJ40482201	Cale / <i>Wedge.</i>
	14	DJ40434101	Index (1039/B - 1439/B).
	15	DU40032605	Canon épaulé côté libre / <i>Blocking nut.</i>
	16	VI10030003	Rondelle/ <i>Washer (ø10).</i>
	17	VI10010018	Vis / Screw (TH M10 x 35).
	18	DE40487300	Bande repère / <i>Bearing strip.</i>

Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 / HMI 2500 FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

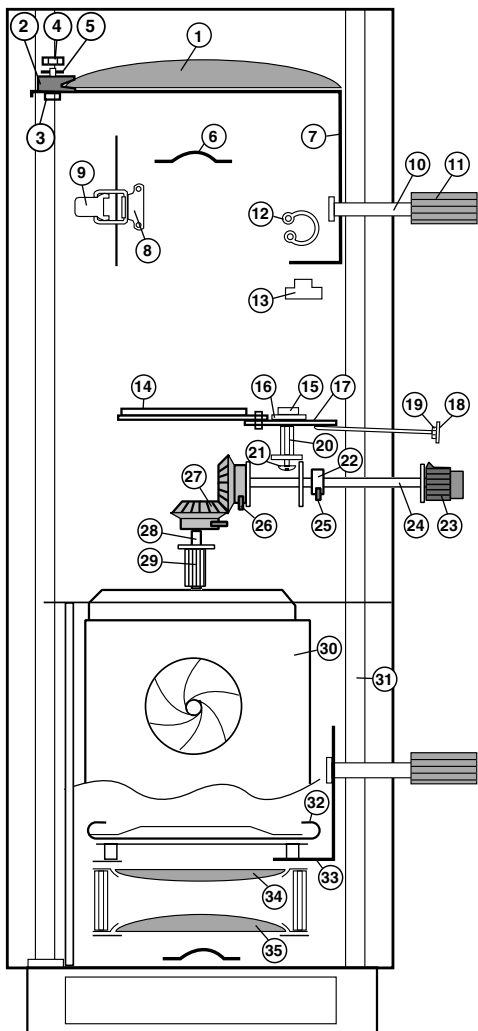
**1039 &
1039B**

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

PIÈCES INTÉRIEURES ZOOM / ZOOM INNER PARTS



Mesures en mm / Measurements are in mm.

REP	CODE	DESCRIPTION
1	OP20010003	Lentille / Lens (Pl. CX ø200 R272).
2	DU40423600	Pince Lentille / Lens clip.
3	VI04010053	Vis / Screw (TH M4 x 20).
4	VI04020001	Ecrou / Nut (M4).
5	VI04030010	Rondelle / Washer (M4).
6	ME11050204	Maintien de câble / Cable grip.
7	900P023003	Chariot lentille AV / Front lens sliding holder.
8	AFGA000001	Crochet / Hook.
9	AFG0000002	Grenouillère / Safety lock.
10	DU40063800	Tige porte-bouton / Knob screw (M8 x 26).
11	BO06000009	Bouton / Knob.
12	VI14050001	Clips
13	DU40081803	Palier Téflon / Plastic bearing.
14	PD10130033	Verre dépoli avec support / Soft glass with holder (ø85).
15	VI04020017	Ecrou / Nut.
16	VI04030003	Rondelle / Washer.
17	DJ40211602	Tige / Shank.
18	BO04010005	Bouton / Knob.
19	VI04020004	Ecrou / Nut.
20	DU40234800	Colonne / Strut.
21	VI04010012	Vis / Screw.
22	DU40264500	Bague / Roller.
23	BO06000010	Bouton / Knob.
24	DU40483902	Tige / Shank.
25	VI03010008	Vis / Screw (M3 x 5).
26	VI04010002	Vis / Screw (M4 x 5).
27	DU40231500	Pignon conique / Bevel gear wheel.
28	DU40483901	Tige / Shank.
29	DU40337700	Pignon / Bevel gear.
30	1439P20006	Obturbateur complet manuel pour 1039/1439/ Complete manual shutter for 1039/1439.
31	DJ30226216	Tige / Rod (ø10, L = 569).
32	FPADIV0025	Support verre dépoli / Soft glass holder.
33	1039P20005	Chariot lentille AR / Rear lens sliding holder.
34	OP11010005	Lentille / Lens (Pl. CX ø110 R250).
35	OP11010004	Lentille / Lens (Pl. CX ø110 R150).
36	FPADIV0030	Support gobo / Gobo holder.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 / HMI 2500 FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

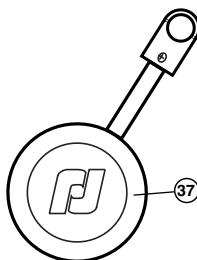
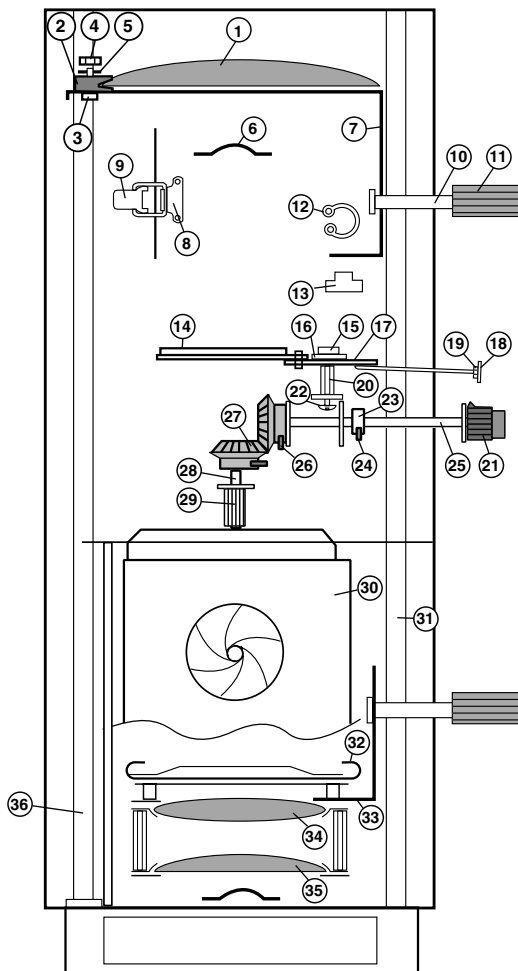
**1439 &
1439B**

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

PIÈCES INTÉRIEURES ZOOM / ZOOM INNER PARTS



REP	CODE	DESCRIPTION
1	OP20010004	Lentille / Lens .(Pl. CX ø200 R190).
2	DU40423600	Pince Lentille / Lens clip.
3	VI04010053	Vis / Screw (TH M4 x 20).
4	VI04020001	Ecrou / Nut (M4).
5	VI04030010	Rondelle / Washer (M4).
6	ME11050204	Maintien de câble / Cable holder.
7	900P023003	Chariot lentille AV / Front lens sliding holder.
8	AFGA000001	Crochet / Hook.
9	AFG0000002	Grenouillère / Safety lock.
10	DU40063800	Tige porte-bouton / Knob screw (M8 x 26).
11	BO06000009	Bouton / Knob.
12	VI14050001	Clips
13	DU40081803	Palier Téflon / Plastic bearing.
14	PD10130033	Verre dépoli avec support / Soft glass with holder (ø85).
15	VI04020017	Ecrou / Nut.
16	VI04030003	Rondelle / Washer.
17	DJ40211602	Tige / Shank.
18	BO04010005	Bouton / Knob.
19	VI04020004	Ecrou / Nut .
20	DU40234800	Colonnnette / Strut.
21	BO06000010	Bouton / Knob.
22	VI04010012	Vis / Screw.
23	DU40264500	Bague / Roller.
24	VI03010008	Vis / Screw (M3 x 5).
25	DU40483902	Tige / Shank.
26	VI04010002	Vis / Screw (M4 x 5).
27	DU40231500	Pignon conique / Bevel gear wheel.
28	DU40483901	Tige / Shank.
29	DU40337700	Pignon / Bevel gear.
30	1439P20006	Obturbateur complet manuel pour 1039/1439/ A complete manuel shutter for 1039/1439.
31	DJ30226206	Tige / Rod (ø10, L = 363).
32	FPADIV0025	Support verre dépoli / Soft glass holder.
33	1439P20004	Chariot lentille AR / Rear lens sliding holder.
34	OP11040001	Lentille / Lens (B. CX ø110 R211/211).
35	OP11010004	Lentille / Lens (Pl. CX ø110 R150).
36	DJ30223210	Tube (ø10, L = 363).
37	FPADIV0030	Support gobo / Gobo holder.

Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.
Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 / HMI 2500 FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

**1039B &
1439B**

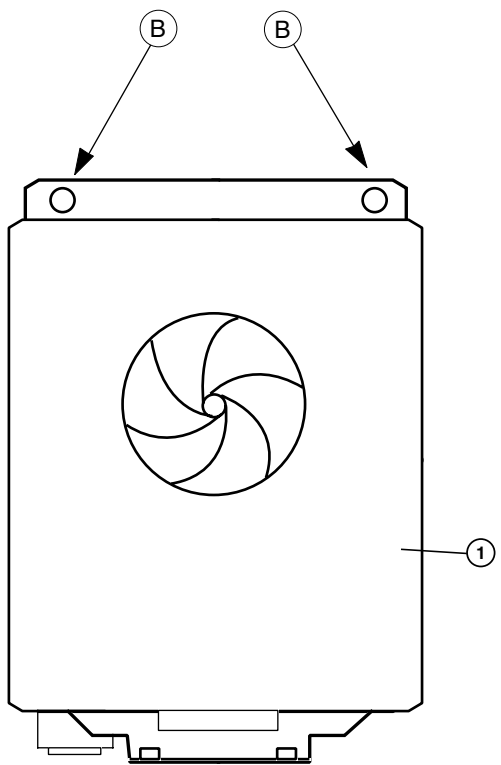
A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

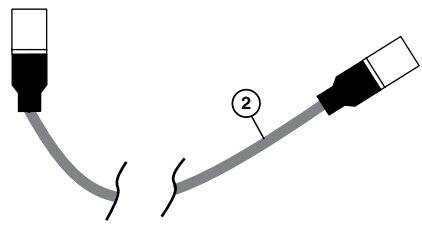
DocTech1039_1439_090501.ind

Mesures en mm / Measurements are in mm.

REP	CODE	DESCRIPTION
1	900P020105	Obturbateur complet / Complete shutter unit.
2	FJTC000060	Cordon liaison obturbateur / CAD 900 - 3 m. 3m Dimmer / CAD 900 cable connection. FF XLR 7 / FM XLR 7 - CN14.
3	VI04010012	Vis / Screw (M4 x 8)

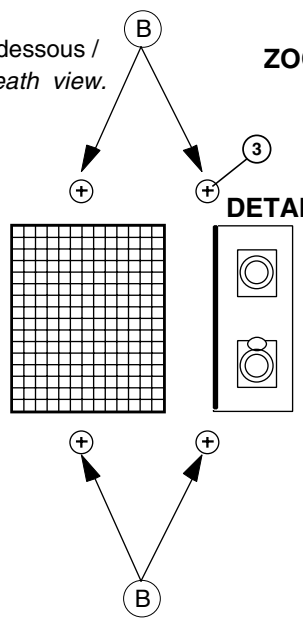


DETAIL A



Vue de dessous /
Underneath view.

ZOOM



DETAIL A

(B) : Points de démontage /
Dismantling points.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.



**PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 /
HMI 2500 FOLLOW SPOTS**

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

**1039/B &
1439/B**

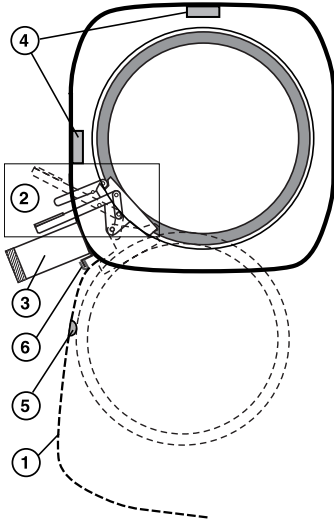
A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

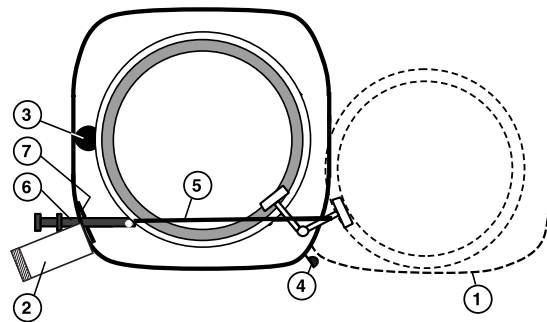
**A - VERSION BOOMERANG /
BOOMERANG VERSION.**

STANDARD : 1039 & 1039 B.
OPTION : 1439 & 1439 B.

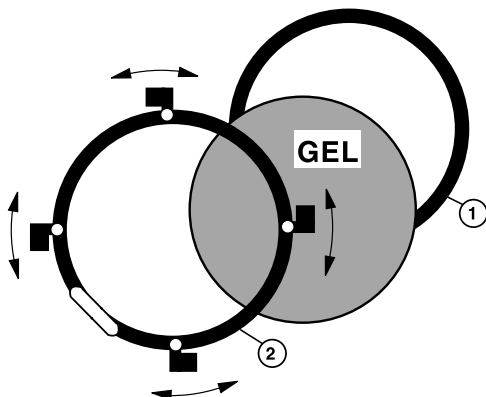


**B - VERSION A TIRETTES /
PUSH / PULL VERSION.**

STANDARD : 1439 & 1439 B.
OPTION : 1039 & 1039 B.



PORTE FILTRE / FILTER HOLDER.
(Pour les 2 versions / For both versions).



REP	CODE	DESCRIPTION
	1039P30100	Changeur 6 couleurs complet / Complete 6 way colour changer unit.
	1439P30100	Changeur 6 couleurs complet / Complete 6 way colour changer unit.
1	1011P30102	Capot / Bonnet.
2	1011P30105	Mécanisme complet / Complete mechanism. (Sans porte-filtre / Without filter holder).
3	DJ30484210	Poignée / Handle (L = 150).
4	CF00300034	Butée / Shock absorber (Interior).
5	PD10110015	Butée / Shock absorber (Interior).
6	PD10110014	Butée plastique / Plastic shock absorber (Exterior).
	1039P30000	Changeur 6 couleurs complet / A complete 6 way colour changer unit.
	1439P30000	Changeur 6 couleurs complet / Complete 6 way colour changer unit.
1	1011P30002	Capot / Bonnet.
2	DJ30484210	Poignée / Handle (L = 150).
3	PD10110008	Butée / Shock absorber (Interior).
4	PD10110007	Butée plastique / Plastic shock absorber (Exterior).
5	DJ40211601	Tige / Rod (ø4, L = 177).
6	1011P30006	Tirette / Sliding handle.
7	PD14390004	Guide Téflon/Teflon guides (2 pièces/2 pieces).
	PD10110009	Porte filtre complet (sans gélatine) / Complete filter frame (without filter).
1	DJ30032201	Rondelle / Disk (ø 210).
2	1011P30004	Support avec clips montés / Disk holder with mounted clips.

Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.
Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 / HMI 2500 FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

**1039/B &
1439/B**

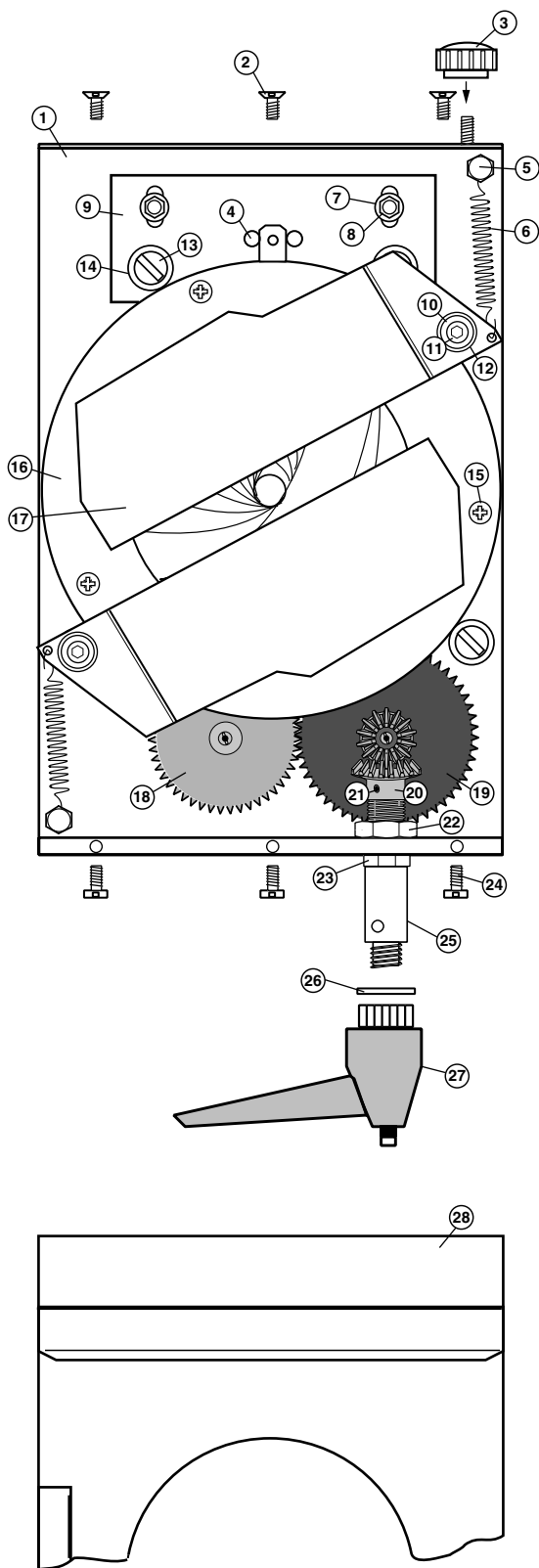
A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

Mesures en mm / Measurements are in mm.

CASSETTE IRIS / BLACK-OUT IRIS CASSETTE



REP	CODE	DESCRIPTION
1	FPAIRIS016	Cassette iris complète montée / Complete black-out iris cassette.
2	VI03010026	Vis TF / Cross-head screw (F M3 x 6).
3	BO06010003	Bouton / Knob (M6).
4	DU40306602	Colonnette / Strut (M3).
5	VI03020002	Ecrou / Nut (M3).
6	DT40486600	Ressort / Spring.
7	VI04030002	Rondelle plate / Washer (série L ø4).
8	VI04020017	Ecrou frein fendu / Safety nut (M4).
9	DJ40529000	Plaque porte-galet / Roller support.
10	VI04030002	Rondelle / Washer.
11	VI03010004	Vis / Screw (CHC M3 x 6).
12	VI03030010	Rondelle / Washer (ø4).
13	DU40478100	Axe de galet / Roller axle.
14	DU40478000	Galet Téflon / Téflon roller.
15	VI03010026	Vis / Screw (F M3 x 6).
16	IN75000003	Iris seul / Black-out Iris.
17	DJ40478500	Volet protecteur / Metal protector.
18	DU40478300	Roue dentée / Gear wheel.
19	DU40088600	Roue dentée + pignon conique / Gear wheel + bevel gear wheel.
20	DU40231500	Pignon conique / Bevel gear wheel.
21	VI04010002	Vis / Screw (HC M4 x 5).
22	DU40496702	Ecrou / Nut (M14 x 100).
23	DU40477800	Palier / Bearing.
24	VI03010003	Vis / Scw (C M3 x 6).
25	DU40088701	Axe de manœuvre / Driving axle.
26	VI08030006	Rondelle / Washer (ø8).
27	PO00000028	Poignée débrayable M8 / M8 Adjustable handle.
28	DJ30479001	Capot / Cover.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500 / HMI 2500 FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

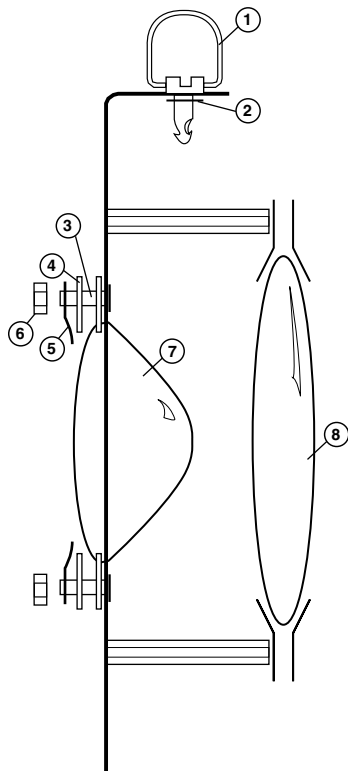
**1039/B &
1439/B**

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

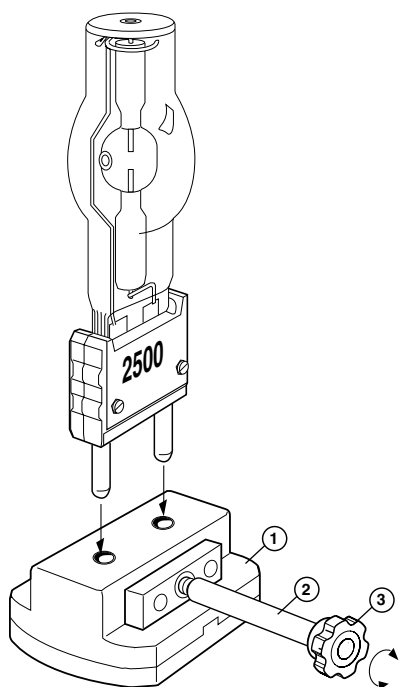
DocTech1039_1439_090501.ind

DETAIL SUPPORT LENTILLE ASPHERIQUE / ASPHERIC LENS HOLDER DETAIL



REP	CODE	DESCRIPTION
	900P012010	Porte-lentille complet avec lentilles / Complete lens holder with lens.
1	AFV0000004	Verrou / Lock.
2	AFVA000008	Jonc / Lock ring.
3	DU40489103	Entretoise lisse / Strut.
4	DJ40440100	Rondelle Mica / Mica washer.
5	DJ40440200	Rondelle de pression / Pressure washer.
6	VI03020001	Ecrou / Nut.
7	OP08020001	Lentille asphérique / Aspheric lens . (ø76,5 QF:67).
8	OP10040002	Lentille / Lens (BCX ø100 R256).

SUPPORT DOUILLE / LAMP HOLDER



1	PD90000006	Douille HMI G38 complète / Complete HMI G38 socket.
2	DU40409100	Axe de serrage seul / Tightening axle.
3	BO10000006	Bouton / Knob.
	RLA1435003 RLA1435004	Lampes / Lamps : OSRAM HMI 2500W / SE. PHILIPS MSR 2500 HR.

Mesures en mm / Measurements are in mm.

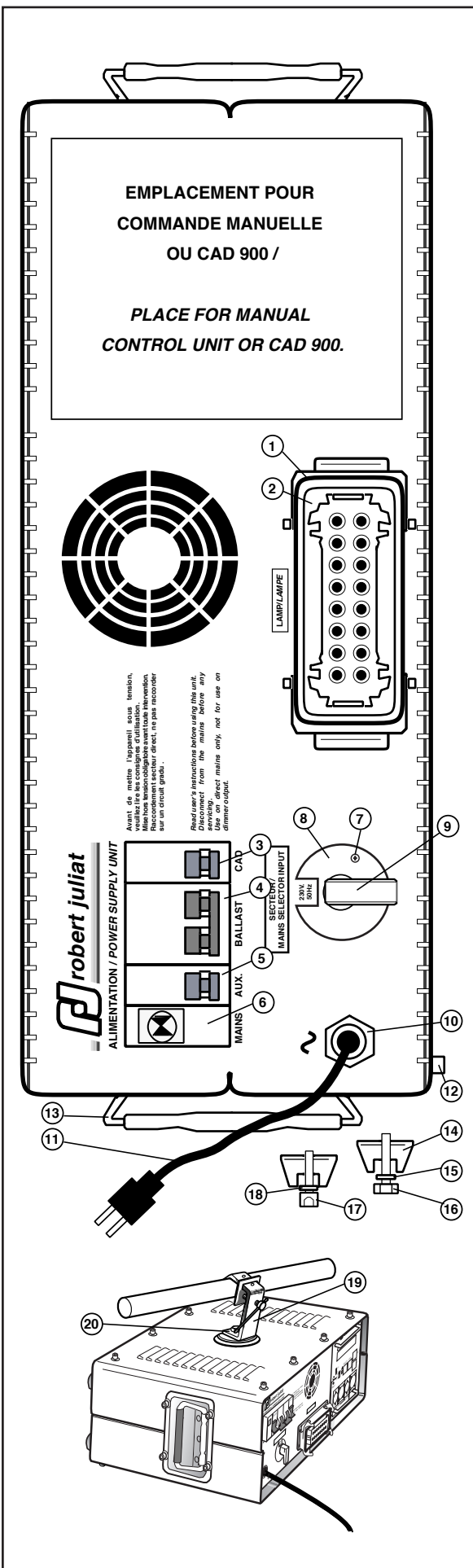
Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



DocTech1039_1439_090501.ind

Mesures en mm / Measurements are in mm.



REP	CODE	DESCRIPTION
1	COUA000031	Embase aluminium / Socket.
2	COU0016202	Connecteur HARTING femelle (16 x 16A) / Female HARTING connector (16 x 16A).
3	ME02032001	Disjoncteur unipolaire + neutre 2A-C / UNI-N 2A-C automatic breaker.
4	ME01025301	Disjoncteur bipolaire 25A / 25A double automatic breaker.
5	ME02032001	Disjoncteur unipolaire+neutre 2A-C / UNI-N 2A-C automatic breaker.
6	ME12020104	Témoin de présence secteur / Mains, checklight.
7	VI04010005	Vis / Screw (M4 x 6).
8	DJ40618200	Plaque de verrouillage / Locking plate.
9	ME04300028	Commutateur / Commutator.
10	PD12000001	Serre câble complet / Complete cable clamp (PG13).
11	2500A00008	Cordon secteur 3 x 4 mm 3m + fiche / 3 x 4 mm 3m Mains cable + plug. (CEE P17 32 A.)
12	VI05010033	Vis / Screw (TCHC M5 x 16).
13	PO00000029	Poignée rabattable / Refolding handle.
14	CF00300002	Pieds caoutchouc / Rubber supports.
15	VI05030004	Rondelle / Washer.
16	VI05010012	Vis / Screw (TH 5 x 20).
17	VI06010015	Vis / Screw (Tchc M6 x 30).
18	VI06030006	Rondelle / Washer.
		Option pour accrochage sur perche. Option for hanging from pole.
19	RPAFIX0005	876 SV pour perche ø35 à ø50 / 876 SV for poles : ø35 to ø50.
20	RPAFIX0008	880 SV pour perche ø50 à ø63 / 880 SV for poles : ø50 to ø63.
20	VI10010009	Vis / Screw (H M10 x 30).

Robert Juliat se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel. Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



ELECTRONIQUE DE L'ALIMENTATION POWER SUPPLY ELECTRONICS

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

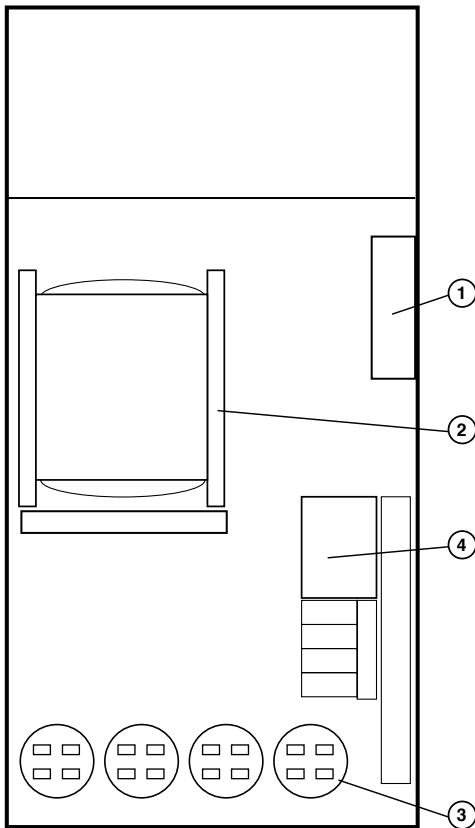
2500W

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

Mesures en mm / Measurements are in mm.



REP	CODE	DESCRIPTION
1	ME14220203	Ventilateur / Fan.
2	ME05021033	Self HMI 2500W. / Choke (HMI 2500W).
3	CE0380U001	Condensateur / Capacitor (80 μ F 250V).
4	ME09222002	Contacteur / Contactor (25A).



COMMANDE MANUELLE MANUAL CONTROL

NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES /
SPARE PARTS LIST.

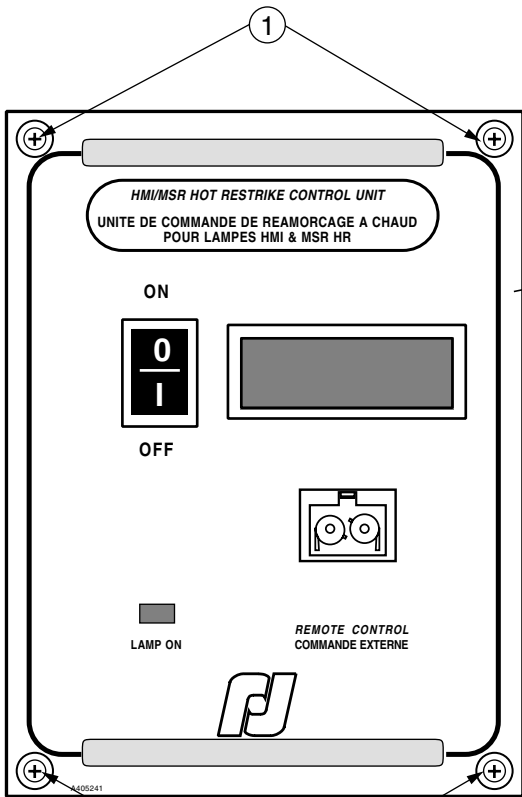
1039 &
1439

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

REP	CODE	DESCRIPTION
1	VI03010010	Vis / Screw (TC M3 x 10).
2	FPABC00003	Commande manuelle unité complète / Manual control complete unit.
3	COU0002205	Connecteur femelle 2 points / 2 pin female connector ('OPTION).



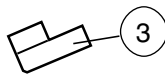
2

**Précaution de montage /
Replacement precautions.**

- S'assurer d'être hors tension avant de changer la commande manuelle /
Make sure that the ballast is disconnected from the mains.
- Dévisser les 4 vis ① / Unscrew the 4 screws ① .

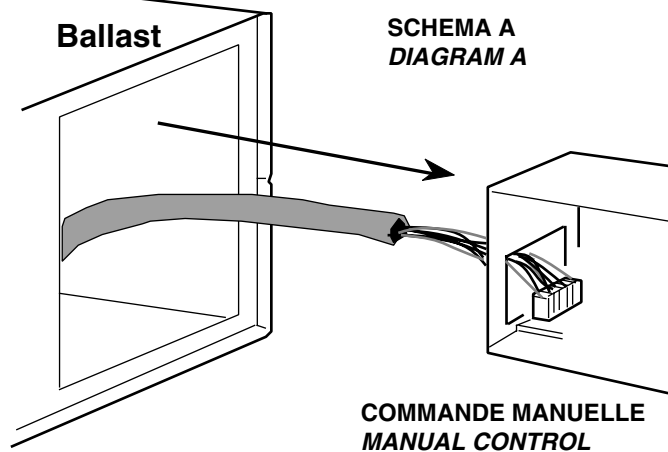
ATTENTION - avant de retirer complètement la commande manuelle du boîtier (schéma A), débrancher les 2 connecteurs à l'arrière de la commande manuelle (schéma B)

WARNING - before removing completely the manual control (diagram A), Disconnect the 2 connectors at the back of the manual control diagram B)



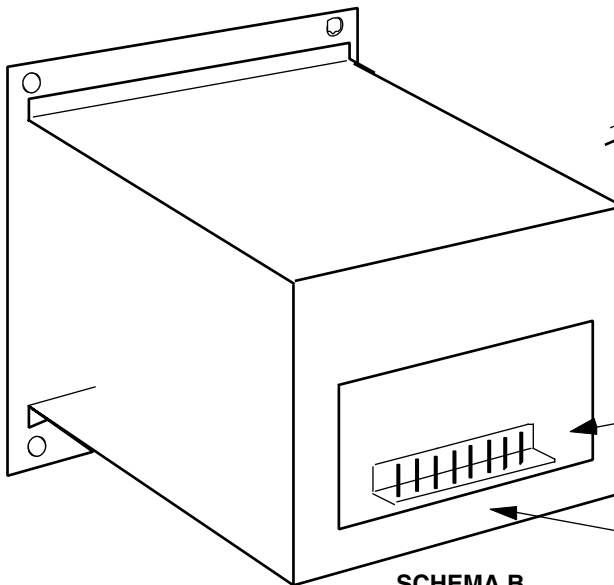
Ballast

SCHEMA A
DIAGRAM A

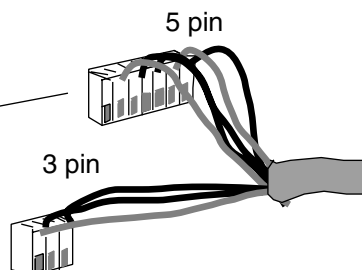


COMMANDE MANUELLE
MANUAL CONTROL

COMMANDE MANUELLE
MANUAL CONTROL



SCHEMA B
DIAGRAM B

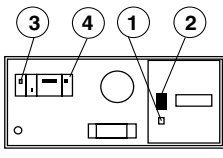


Mesures en mm / Measurements are in mm.

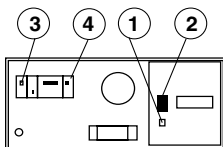
Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

NON-FUNCTIONING DIAGNOSIS.

OPERATION	SYMPTOMS		POSSIBLE CAUSES	REMEDIES
<p>THE POWER SUPPLY UNIT</p>  <p>① HMI lamp ON. or OFF checklight. ② Rocker switch. ③ Mains checklight. ④ Circuit breaker.</p>	No light in the lantern side.	Checklight ③ does not light up when the power supply unit is connected.	Mains absence.	Check the mains and cable connections.
		Rocker switch ② in ON position, checklight ① is off.	Lamp failure.	Repeat the operation.
			Automatic breaker and transformer are OFF.	Turn ON the automatic breaker ④ .
		Difficulty in lighting.	Badly adjusted spark-gap.	Refer to page 22.
(Checklight ① off).	No light in the lantern side.		Bad contact. Harting plug power supply / Lighting unit.	Check the connections.
			Lantern bonnet badly closed.	Make sure bonnet is properly closed. Adjust the position of the mini-circuit breaker.
			Lamp is badly mounted.	Check cables and lamp. Refer to pages 16.
			Failure to ignite (ignition block, spark-gap).	Refer to page 22.
(Checklight ① on).	(Lantern alight).		Colour changer unit closed.	Open colour unit at the front of the lighting unit.
	No light in the zoom side.		Gobo frame changer badly positioned.	Check gobo frame.
			Iris cassette closed.	Turn the handle of the iris cassette.
	Bad quality light beam.		Reflector and lenses not in good condition.	Refer to page 22.
	No air exhausted in the lamp housing.		Fans power supply connector or clips disconnected.	Reconnect the connector or clips.

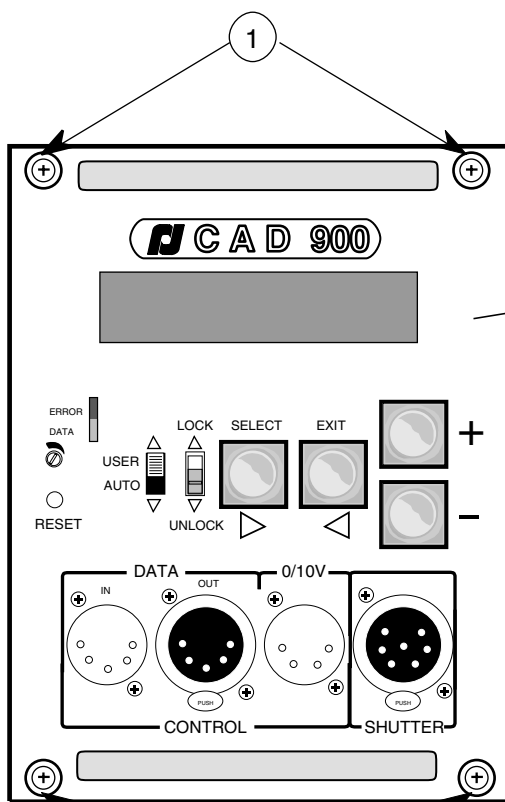
DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT.

OPERATION	SYMPTOMES		CAUSES POSSIBLES	REMEDES
BOITIER D'ALIMENTATION  ① Témoin Lampe HMI ON ou OFF. ② Interrupteur à bascule. ③ Présence secteur. ④ Disjoncter.	Pas de lumière dans la partie lanterne.	Témoin ③ ne s'allume pas lorsque le boîtier d'alimentation est raccordé.	Absence de secteur.	Contrôler en amont.
		Interrupteur à bascule ② en position ON, témoin ① éteint.	Échec lampe. Disjoncteur, transformateur sur OFF.	Recommencer l'opération. Mettre le disjoncteur ④ sur ON.
		Difficulté allumage.	Mauvais réglage éclateur.	Voir page 23.
		(Témoin ① éteint).	Mauvais contact. Fiche Harting Alimentation/Projecteur.	Contrôler le raccordement.
PROJECTEUR	Pas de lumière dans la partie lanterne.		Capot lanterne mal fermé.	Vérifier la fermeture du capot. Ajuster la position du minirupteur.
			Mauvais montage de la lampe.	Vérifier câbles & lampe. Voir pages 17.
			Défaut d'amorçage (amorçeur, éclateur).	Voir page 23.
			Magasin à couleurs fermé.	Ouvrir le magasin à couleur à l'avant de l'appareil.
PROJECTEUR	(Lanterne allumée).		Passe gobo mal positionné.	Contrôler le passe gobo.
	Pas de lumière dans la partie zoom.		Cassette iris fermé.	Tourner la poignée de la cassette iris.
	Mauvaise qualité du faisceau lumineux.		Miroir et lentilles pas entretenus.	Voir page 23.
	Plus d'air refoulé dans la partie lanterne.		Connecteur d'alimentation de ventilateur ou cosses sont déconnectés.	Rebrancher le connecteur ou les cosses.



DocTech1039_1439_090501.ind

REP	CODE	DESCRIPTION
1	VI03010010	Vis / Screw (TC M3 x 10).
2	FPABC00001	CAD 900 unité complète / CAD 900 Complete unit.
3	FJPA001105	P1 F2 XLR 4 commande local avec clips / Local control unit P1 F2 XLR 4 with clips.

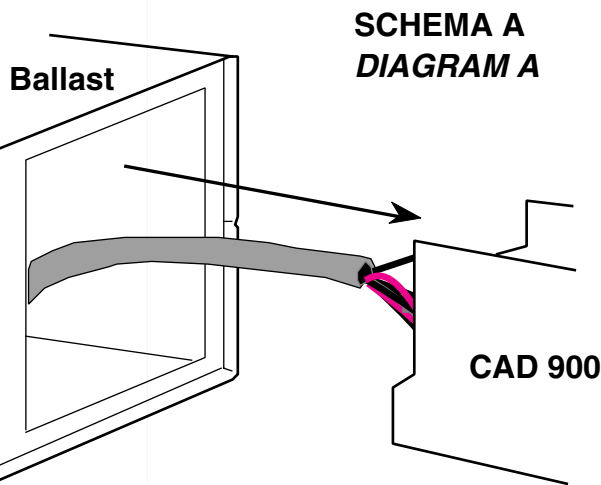


2 Précaution de montage / Replacement precautions.

- S'assurer d'être hors tension avant de changer le CAD 900 /
Make sure that the ballast is disconnected from the mains.
- Dévisser les 4 vis (1) / Unscrew the 4 screws (1) .

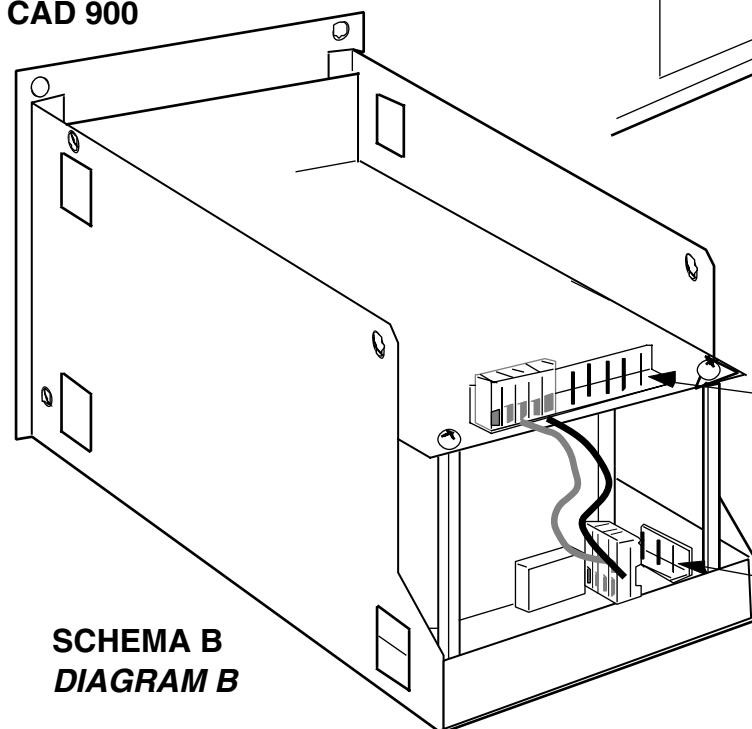
ATTENTION - avant de retirer complètement le CAD 900 du boîtier (schéma A), débrancher les 2 connecteurs à l'arrière du CAD (schéma B).

WARNING - before removing completely the CAD 900 (diagram A), Disconnect the 2 connectors at the back of the CAD (diagram B).



CAD 900

CAD 900



SCHEMA B
DIAGRAM B

5 pin

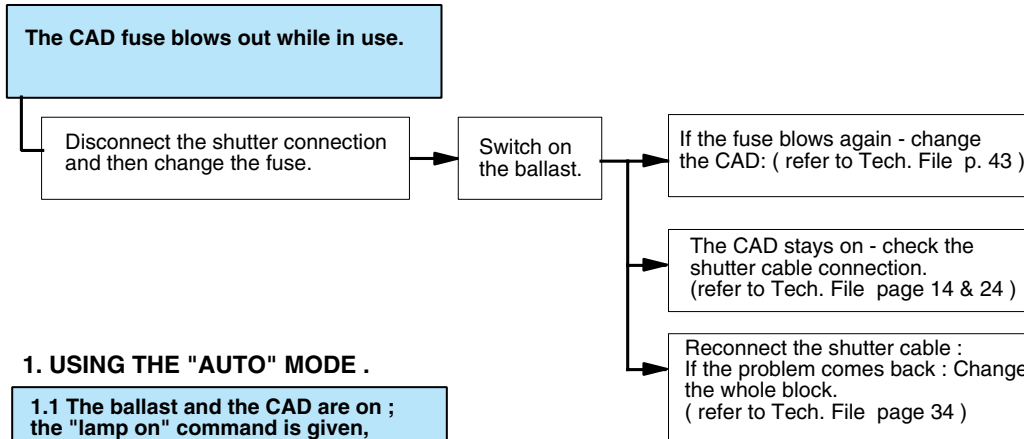
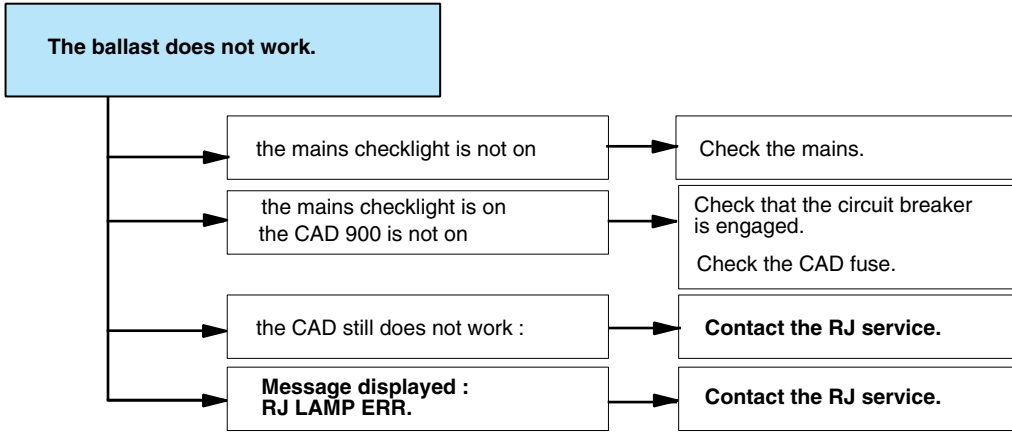
3 pin

Mesures en mm / Measurements are in mm.

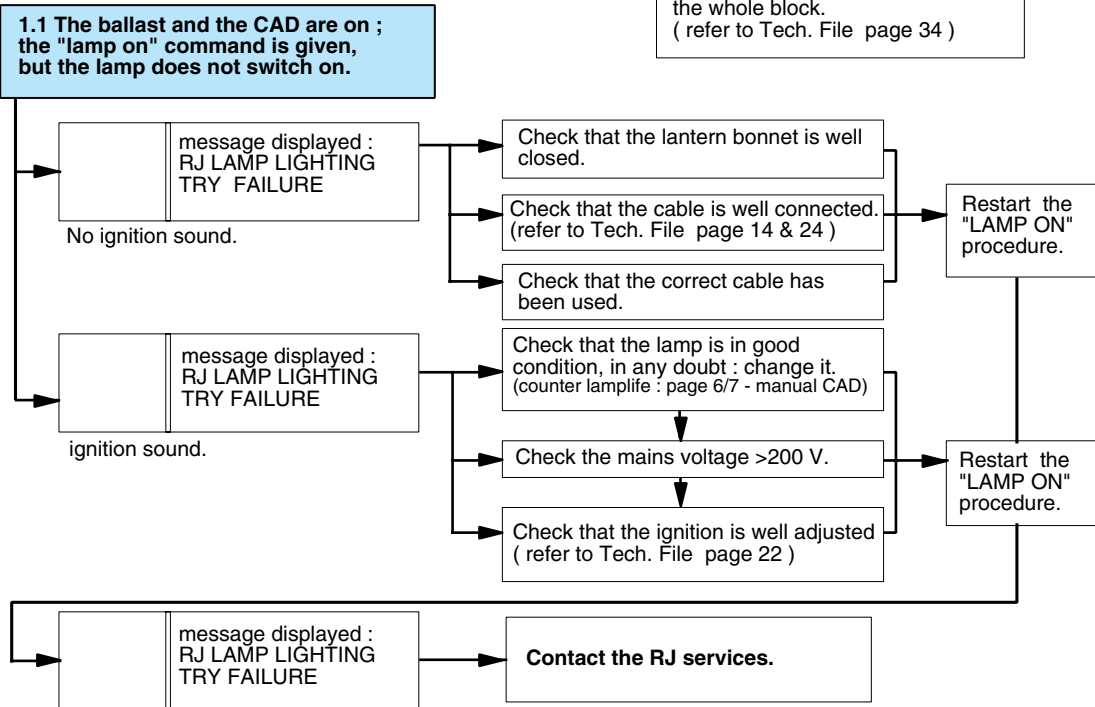
Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

NON-FUNCTIONING DIAGNOSIS.

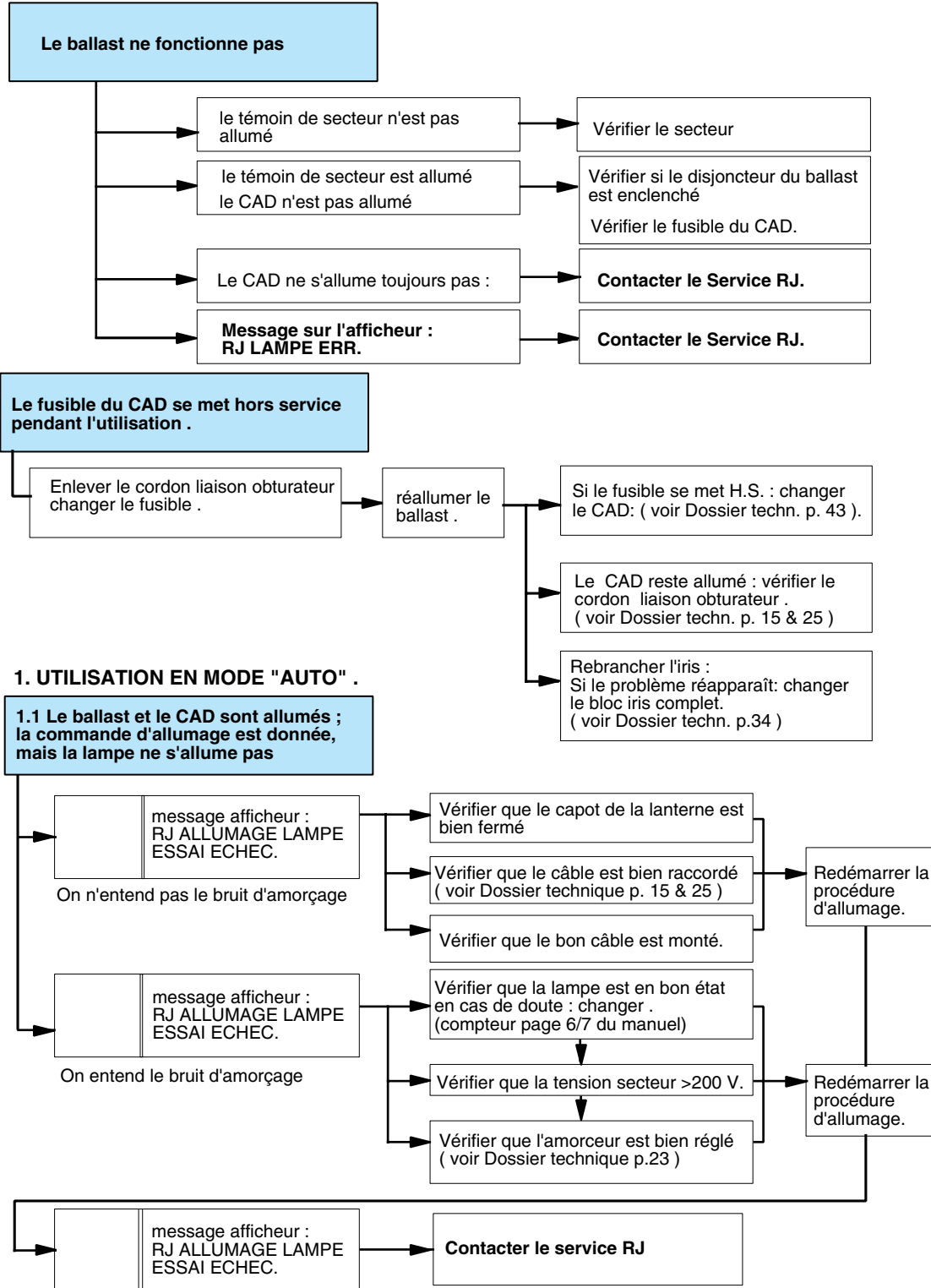


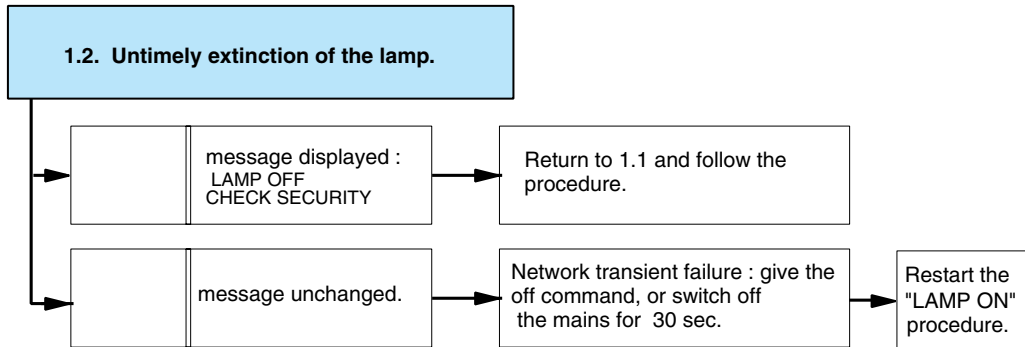
1. USING THE "AUTO" MODE .



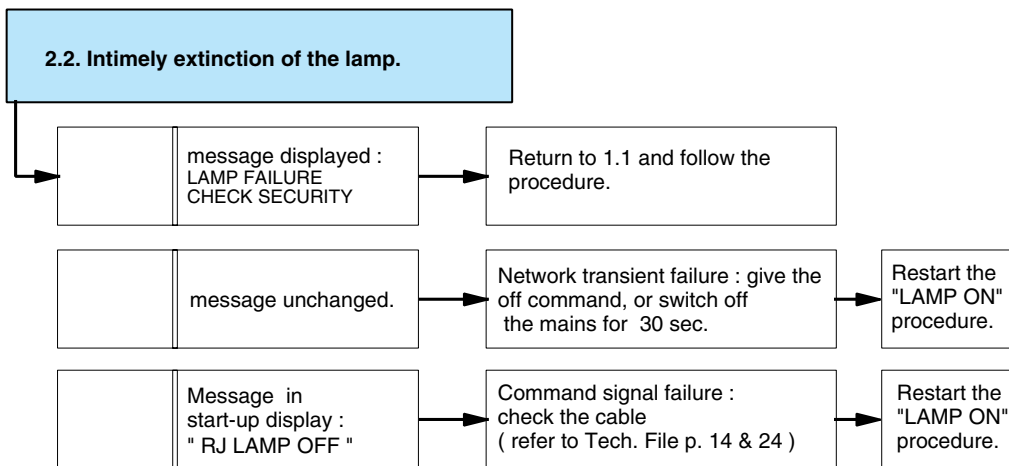
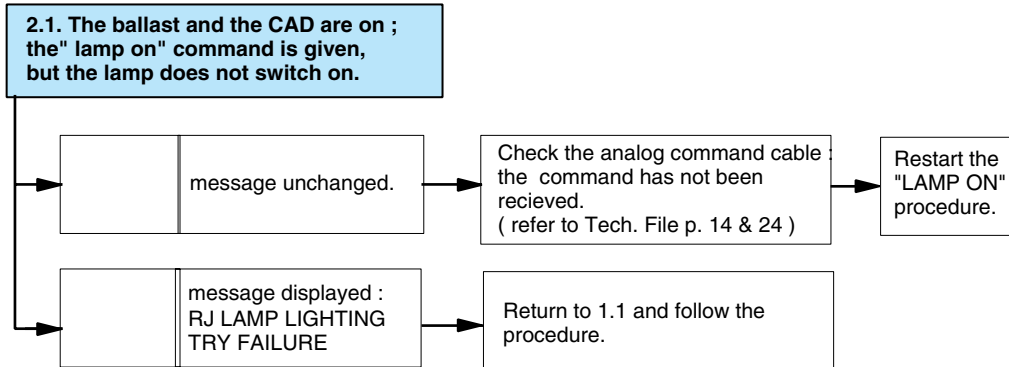
DocTech1039_1439_090501.ind

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

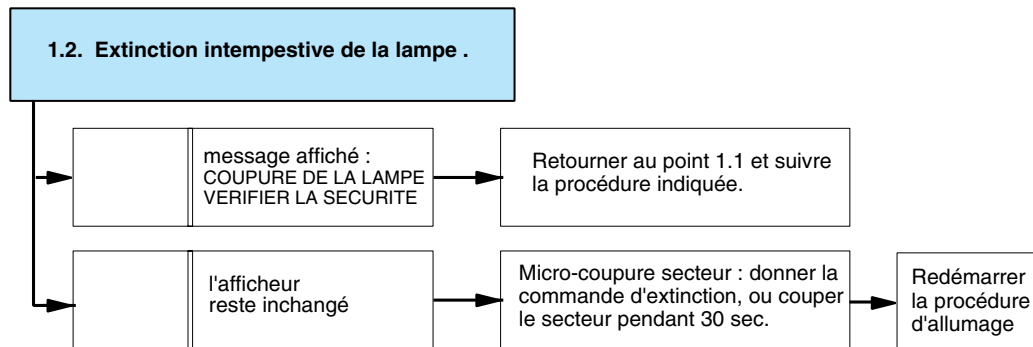
DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT .




2. USING THE " ANALOG " MODE

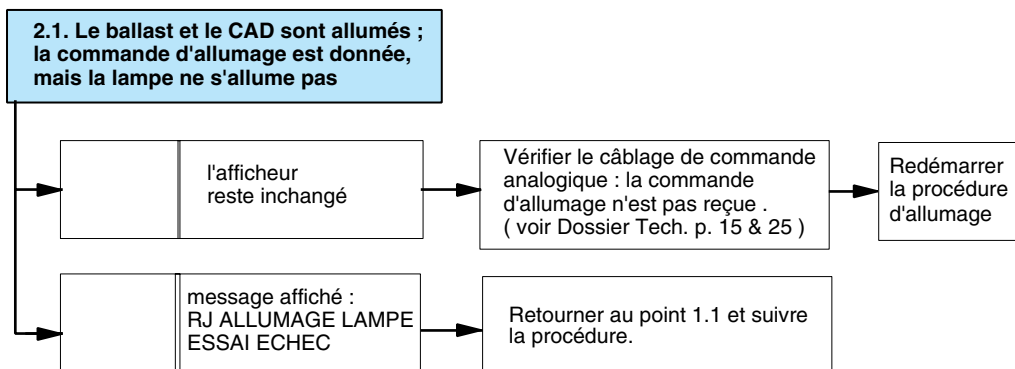


1.2. Extinction intempestive de la lampe .

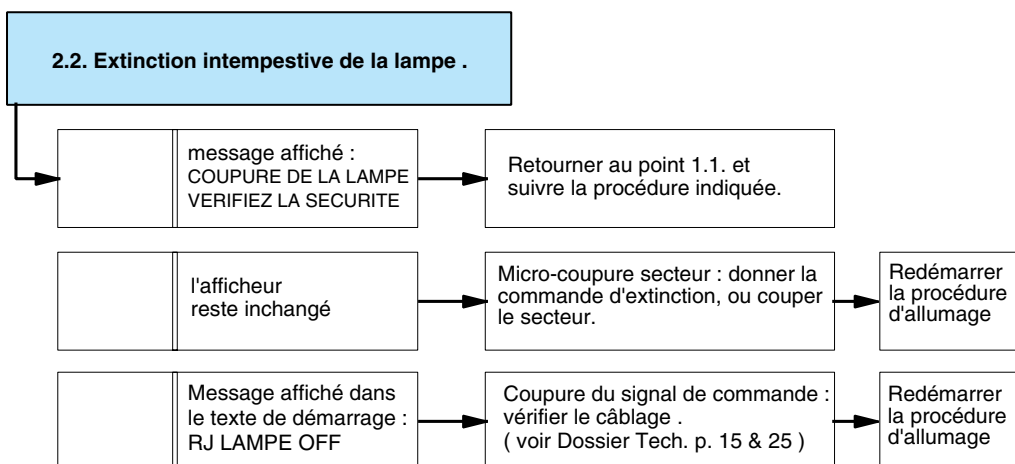


2. UTILISATION EN MODE " ANALOGIQUE "

2.1. Le ballast et le CAD sont allumés ; la commande d'allumage est donnée, mais la lampe ne s'allume pas

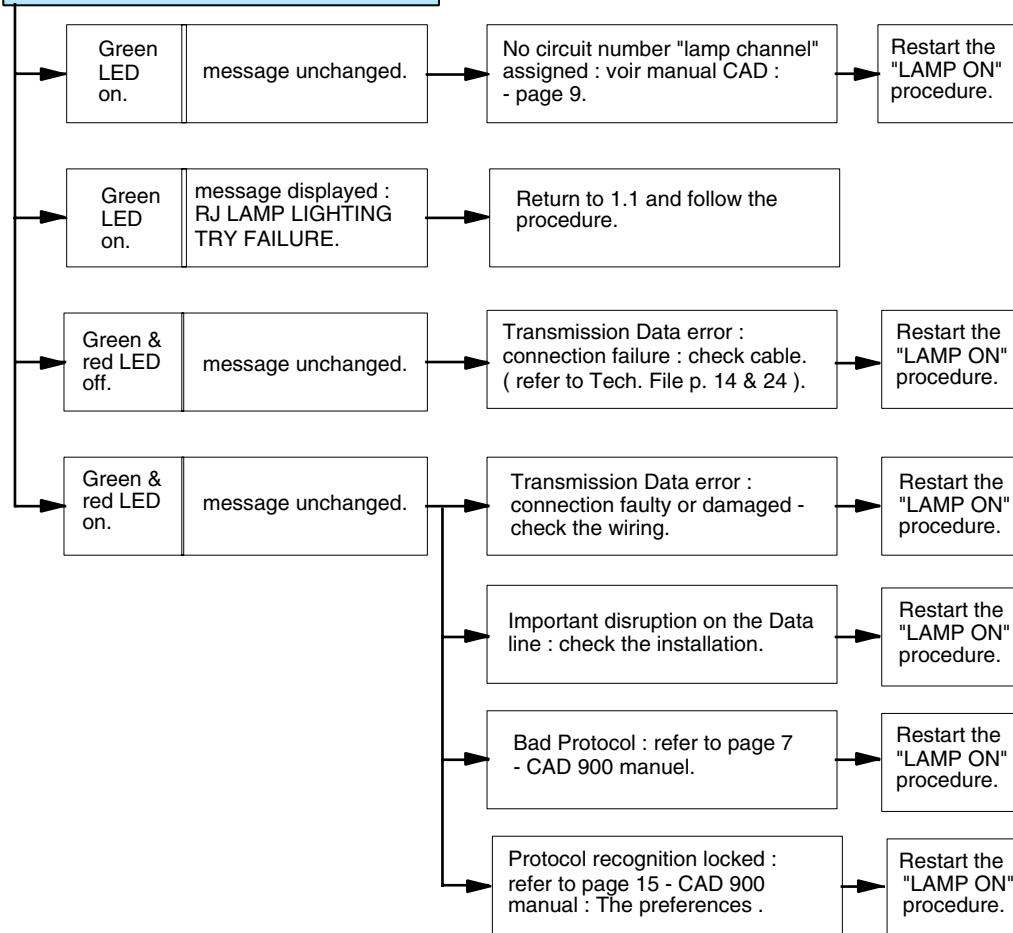


2.2. Extinction intempestive de la lampe .

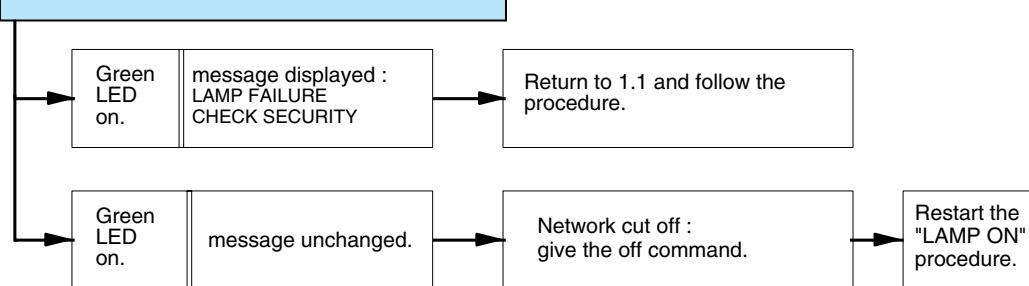


3. USING THE " DIGI " MODE.

3.1. The ballast and the CAD are on ; the " lamp on" command is given , but the lamp does not switch on.

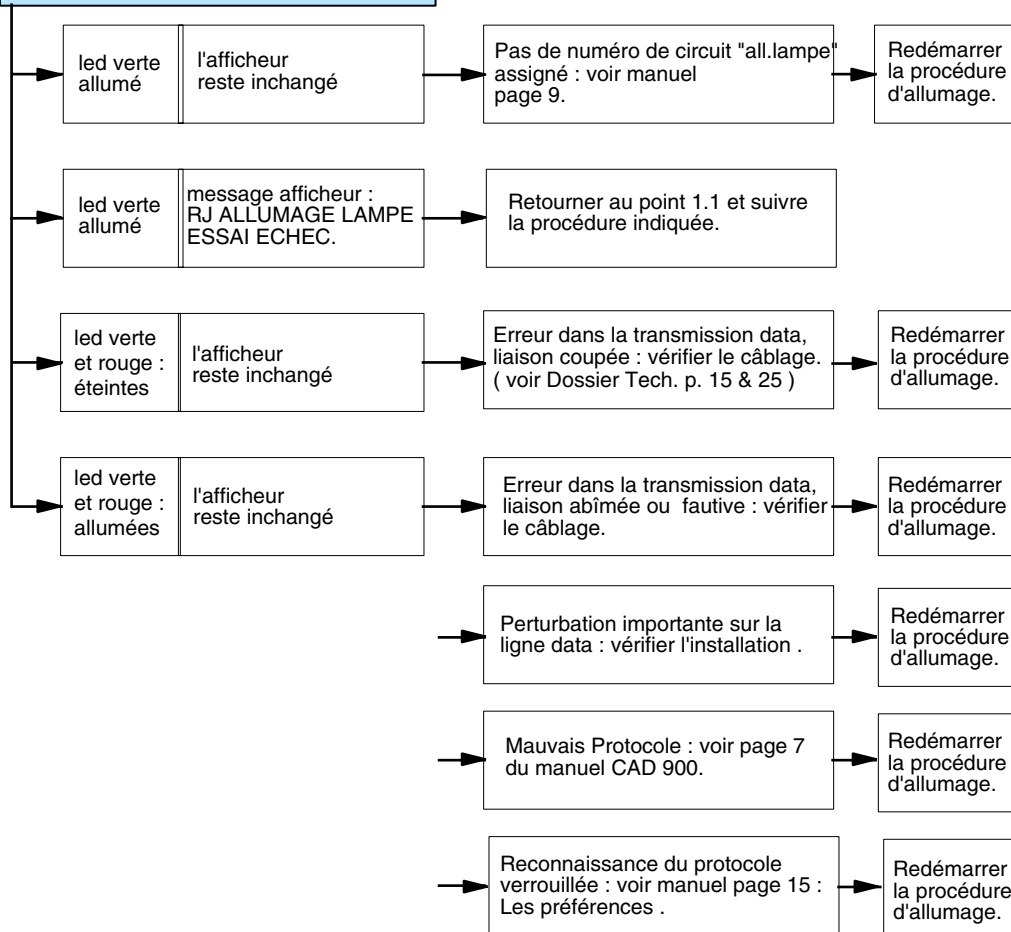


3.2. Untimely extinction of the lamp.

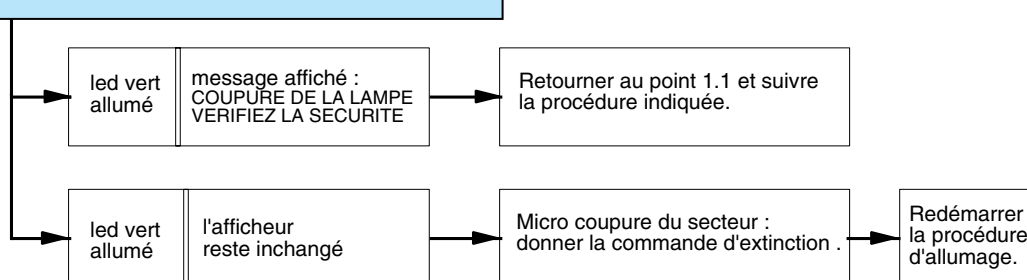


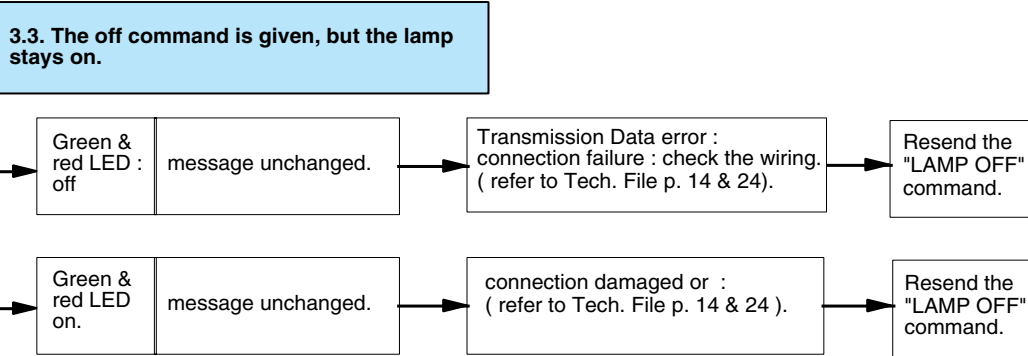
3. UTILISATION EN MODE " DIGI " .

3.1. Le ballast et le CAD sont allumés ; la commande d'allumage est donnée, mais la lampe ne s'allume pas

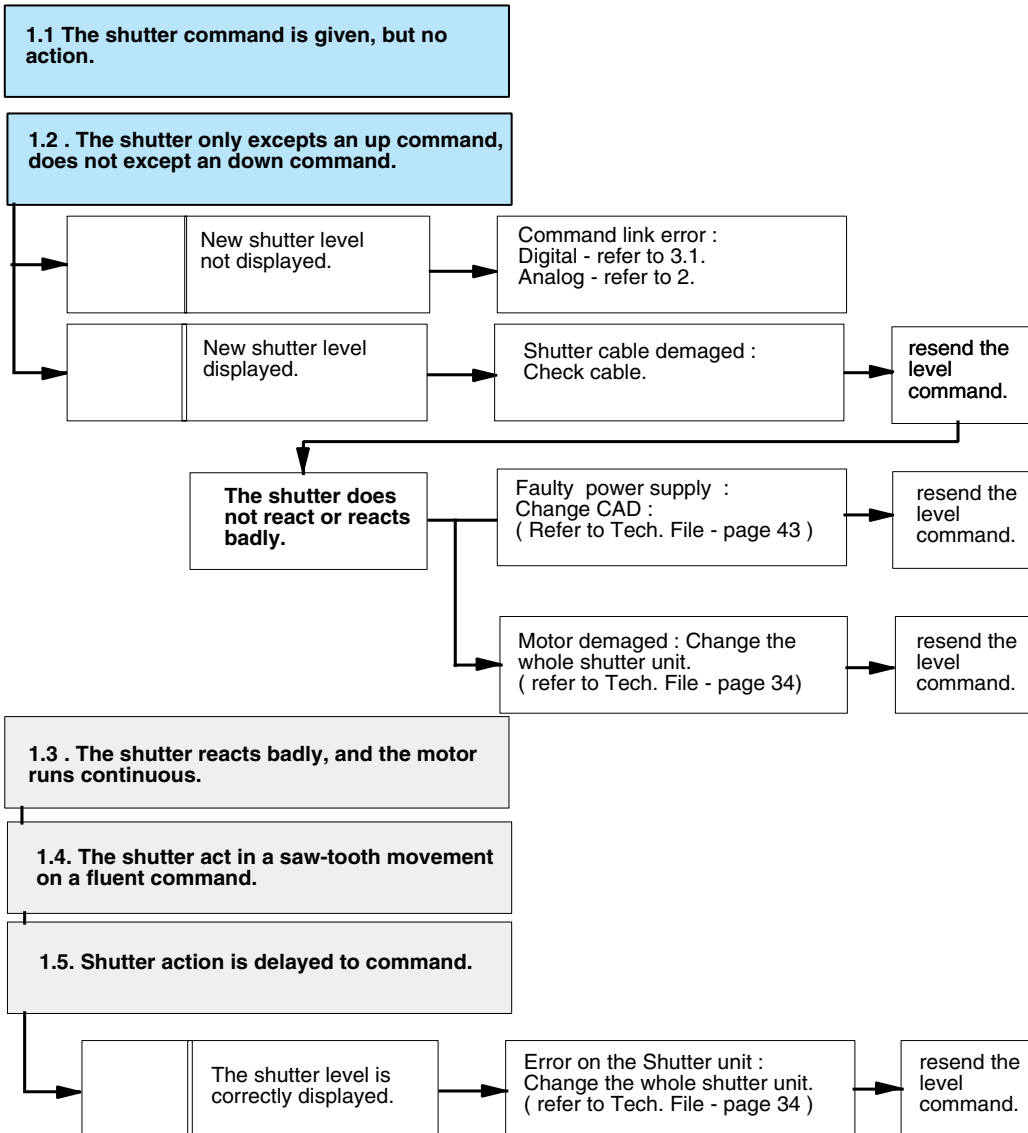


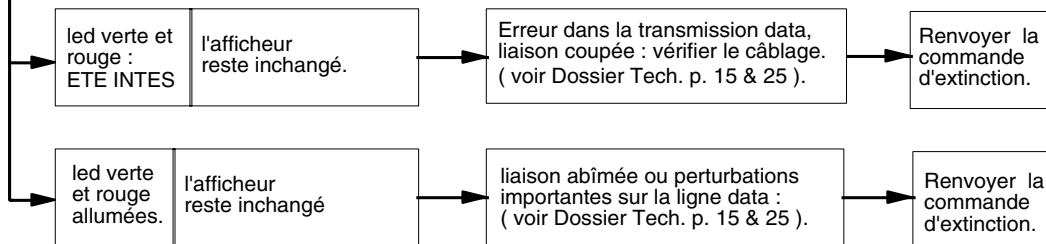
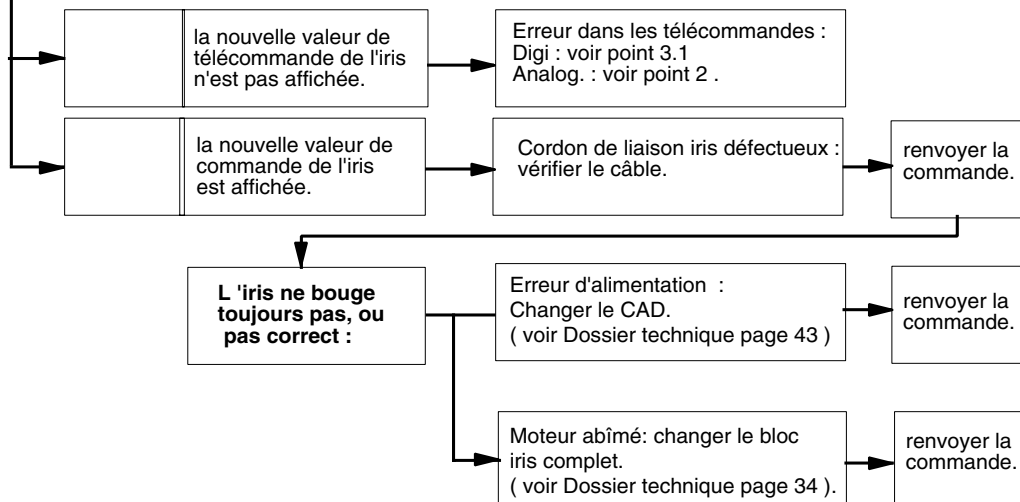
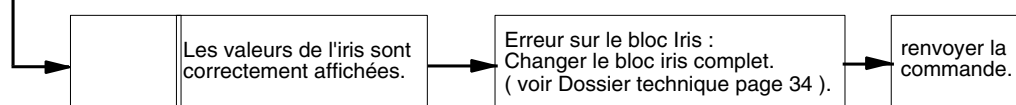
3.2. Extinction intempestive de la lampe .





4 . NON-FUNCTIONING DIAGNOSIS FOR THE SHUTTER :



3.3. La commande d'extinction est donnée, mais la lampe reste allumée .

4. DYSFONCTIONNEMENT DE L'IRIS :
1.1 Une commande pour l'iris est donnée, mais l'iris ne bouge pas du tout .
1.2 . L'iris ne réagit que sur une commande de montée, il ne réagit pas sur une commande de descente.

1.3 . L'iris réagit mal, le moteur tourne tout le temps .
1.4. L'iris a un mouvement saccadé sur une commande régulière .
1.5. L'iris réagit tardivement sur les commandes envoyées .




JAMBE POUR PROJECTEUR DE PONT / RJ OVERHEAD STAND

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES / SPARE PARTS LIST.

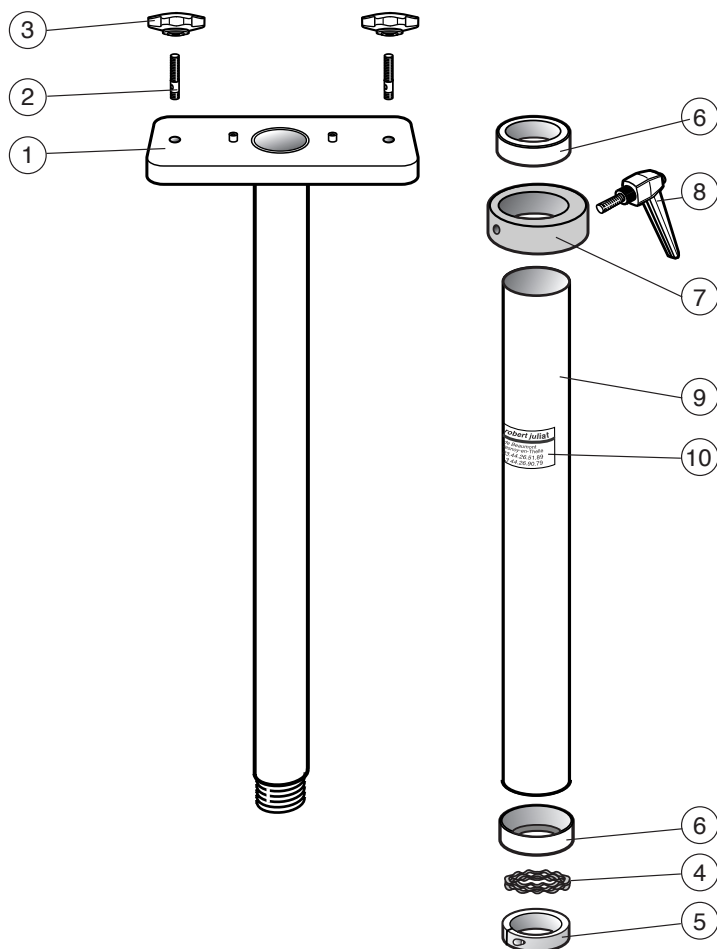
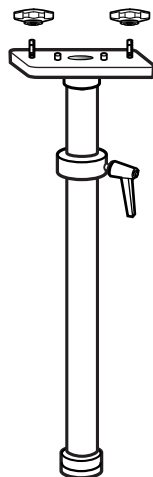
JPP

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1439_090501.ind

REP	CODE	DESCRIPTION
	FPAFIX0048	JAMBE POUR PROJECTEUR DE PONT Complet / Complete RJ OVERHEAD STAND.
1	CF00100033	Plate-forme + tube intérieur assemblés / Platform + assembled inner tube.
2	VI12013001	Goujon / Bolt (M12 x 65).
3	BO02010001	Volant à lobes / Knob (Ø60 M12).
4	CF00100034	Rondelle ressort / Spring washer.
5	CF00100035	Bague + vis / Ring + screw.
6	CF00100036	Bague delrin / Delrin ring.
7	CF00100037	Bague support poignée + vis / Handle ring support + screw.
8	PO00000034	Poignée débrayable / Locking handle (M10 x 30 x 80).
9	CF00100038	Tube extérieur / Outer tube.
10	DE40574501	Sticker «Fabricant / Manufacturer».



Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



TREPIED / STAND

GT 4000

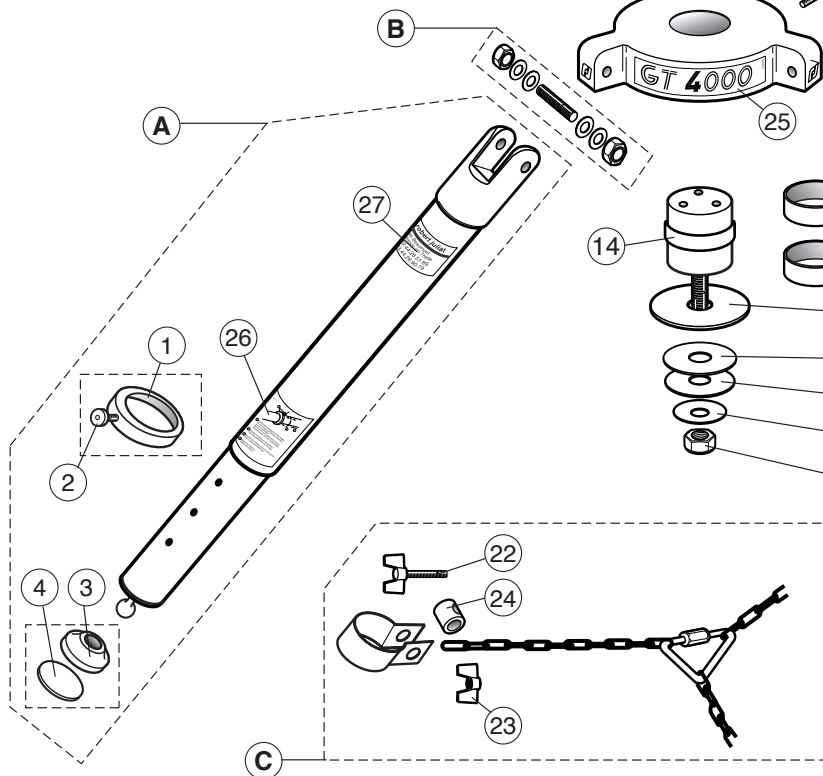
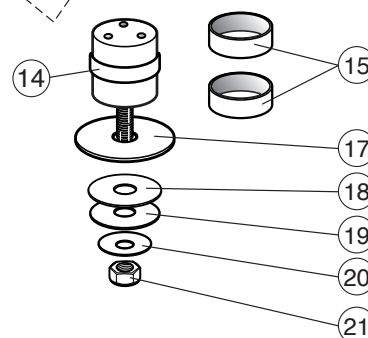
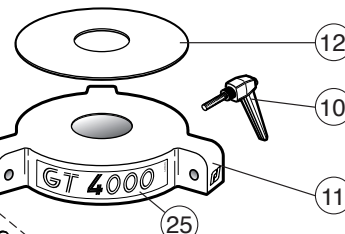
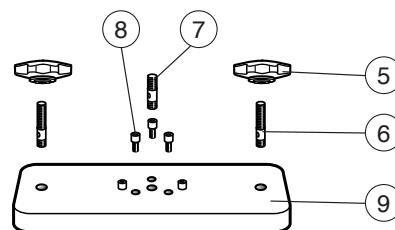
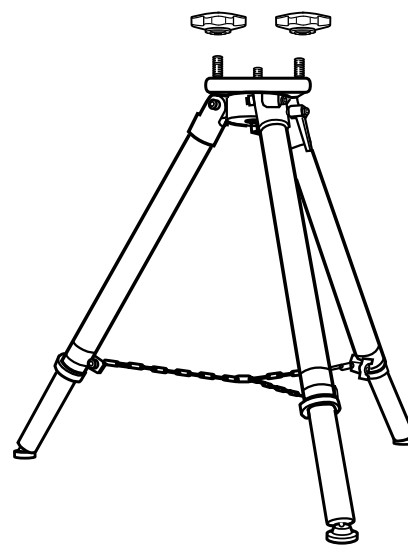
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

A DATER DU :
VALID SINCE :

09.05.01

DocTech1039_1499_090501.ind

REP	CODE	DESCRIPTION
	FPAFIX0046	TREPIED GT 4000 Complet / Complete GT 4000 STAND.
A	RPAFIX0060	Jambe complète / Complete leg.
1	RPAFIX0061	Bague d'arrêt complète seule / Complete stopping device.
2	BO04010005	Ecrou moleté seul / Milled nut - only.
3	CF00100018	Embout de rotule / Ball socket.
4	CF00100019	Caboçon d'embout de rotule / Ball socket cap.
B	RPAFIX0062	Ensemble axe de jambe complet / Complete leg axle.
5	BO02010001	Volant à lobes / Knob (Ø60 M12).
6	VI12013001	Goujon / Bolt (M12 x 65).
7	VI12013002	Goujon / Bolt (M12 x 50).
8	VI08010009	Vis acier / Steel screw (HC 8 x 25).
9	CF00100020	Plate-forme / Platform (200 x 120 x 20)
10	PO00000034	Poignée débrayable / Locking handle (M10 x 30 x 80).
11	CF00100021	Etoile / Star leg base.
12	CF00100022	Rondelle téflon / Teflon washer (Ø118).
14	CF00100030	Pivot / Central pivoter.
15	CF00100023	Bague delrin / Delrin ring (50 x 22,5).
17	CF00100031	Rondelle acier / Steel washer (Ø62).
18	CF00100025	Rondelle téflon / Teflon washer (Ø35).
19	VI14030001	Rondelle acier / Steel washer (Ø30).
20	VI14030004	Rondelle belleveille / Spring washer.
21	VI14020002	Ecrou nylstop / Break nut (M14).
C	CF00100026	Ensemble chaîne de sécurité / Complete safety chain.
22	CF00100027	Bouton mâle / Male wing-nut (M6 x 40).
23	CF00100028	Bouton femelle / Wing-nut (M6).
24	CF00100029	Noix delrin / Delrin Spacer.
25	DE40609300	Sticker «GT 4000».
26	DE40609200	Sticker «D'utilisation / User's Instructions».
27	DE40574501	Sticker «Fabricant / Manufacturer».



Mesures en mm. / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.