

FR

MANUEL D'UTILISATION
PROJECTEUR DE CHANTIER À
LED



Sommaire

Indications sur le manuel d'utilisation 2

Sécurité..... 2

Informations sur l'appareil 4

Transport et stockage 5

Mise en service..... 6

Utilisation 7

Accessoires disponibles..... 8

Défauts et pannes..... 8

Entretien..... 8

Élimination 9

Indications sur le manuel d'utilisation

Symboles



Avertissement relatif à la tension électrique
Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



Avertissement de surface chaude
Ce symbole indique que les surfaces brûlantes causent des risques pour la vie et la santé des personnes.



Avertissement
Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.



Attention
Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

Remarque
Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.



Info
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observer le mode d'emploi
Les indications présentant ce symbole vous indiquent qu'il est nécessaire de respecter le manuel d'utilisation.



Luminaire de service haute stabilité
Ce symbole indique que le produit est durable et résiste aux chocs.

Vous pouvez télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et la déclaration de conformité UE sur le lien suivant :



PWLS 10-50S



<https://hub.trotec.com/?id=46395>

Sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.



Avertissement
Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie et/ou d'entraîner des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil. Cela peut provoquer un court-circuit.
- Ne tenez pas, ne stockez pas et n'utilisez pas l'appareil à proximité de flammes nues ou de surfaces chaudes.
- Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon secteur, mais toujours en saisissant la fiche secteur.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance.
- Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
- Laissez refroidir l'appareil avant le transport ou la maintenance.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- Ne touchez ou n'utilisez pas l'appareil les mains humides ou mouillées.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de baignoires, de douches, de piscines ni d'autres récipients contenant de l'eau. Risque d'électrocution !

- N'exposez pas l'appareil à un jet d'eau direct.
- L'appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux. Utilisez l'appareil uniquement sous surveillance.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Faites sécher l'appareil après un nettoyage humide. Ne le faites pas fonctionner s'il est mouillé.
- N'utilisez jamais l'appareil si vous remarquez des défauts au niveau de la prise ou du câble électrique. Si le cordon secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque. Les câbles électriques défectueux représentent un sérieux danger pour la santé.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- Éteignez l'appareil et retirez le câble électrique de la prise lorsque l'appareil n'est pas en service.
- Avant l'entretien, la maintenance ou les réparations, débranchez le câble électrique de l'appareil en le saisissant par la fiche.
- Le raccordement secteur doit correspondre aux indications données au chapitre « Annexe technique ».
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil, des accessoires et des pièces de raccordement. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Lorsque vous travaillez sur le système électrique, respectez les règles de sécurité suivantes : 1. Mettre hors tension, 2. Sécuriser contre toute remise sous tension, 3. S'assurer de l'absence de tension, 4. Mettre à la terre et court-circuiter, 5. Recouvrir les pièces sous tension ou en empêcher l'accès.
- N'utilisez jamais l'appareil en cas de dommage sur un câble électrique ou sur le raccordement secteur !
- Observez les conditions de stockage et de fonctionnement indiquées dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».
- N'exposez jamais l'appareil à une grande chaleur ou au rayonnement direct du soleil.
- Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement lumineux peut endommager vos yeux.
- Les LEDs ainsi que d'autres parties de l'appareil peuvent devenir très chaudes. Ne touchez jamais les surfaces brûlantes de l'appareil.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil dans le respect des caractéristiques techniques exclusivement pour l'éclairage limité dans le temps d'espaces intérieurs et extérieurs sous abri, par exemple sur les chantiers.

Utilisations non conformes prévisibles

L'appareil n'est pas conçu pour éclairer en permanence des secteurs intérieurs ou extérieurs.

Toute utilisation autre que celle qui est décrite au chapitre « Utilisation conforme » est considérée comme une utilisation non conforme raisonnablement prévisible.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- avoir lu et compris le manuel d'utilisation, et notamment le chapitre Normes de sécurité.

Risques résiduels



Avertissement relatif à la tension électrique

Électrocution provoquée par une isolation insuffisante. Contrôlez l'appareil avant chaque utilisation pour détecter d'éventuels endommagements et pour en assurer le bon fonctionnement.

N'utilisez plus l'appareil si vous détectez des endommagements.

N'utilisez pas l'appareil lorsque celui-ci ou vos mains sont humides ou mouillés !



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution provoquée par la pénétration de liquide dans le boîtier !

Ne plongez pas l'appareil et les accessoires dans l'eau. Veillez à éviter la pénétration d'eau ou d'autres liquides dans le boîtier.



Avertissement de surface chaude

Certaines pièces de l'appareil peuvent être brûlantes et provoquer des brûlures. Une prudence particulière est nécessaire lors de la présence d'enfants ou d'autres personnes vulnérables.



Avertissement

L'utilisation de l'appareil peut comporter un risque s'il est utilisé par des personnes non compétentes ou en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle ! Observez les qualifications requises pour le personnel.



Avertissement

L'appareil n'étant pas un jouet, il n'est pas adapté aux enfants.



Avertissement

Danger de suffocation !
Veuillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.



Attention

Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur.



Avertissement

Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement optique peut endommager vos yeux.

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposer de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Protection anti-surchauffe

L'appareil est doté d'une protection anti-surchauffe qui s'active lorsque l'appareil devient trop chaud.

Lorsque la protection anti-surchauffe se déclenche, la luminosité diminue. La température diminue, mais les LEDs continuent d'éclairer.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

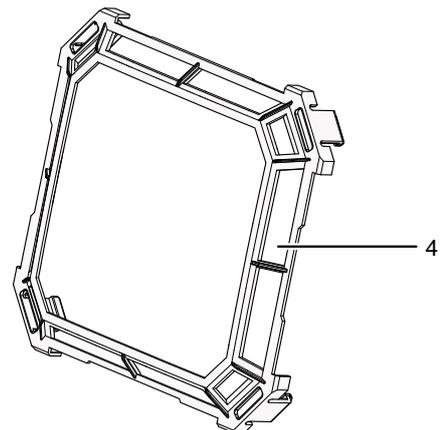
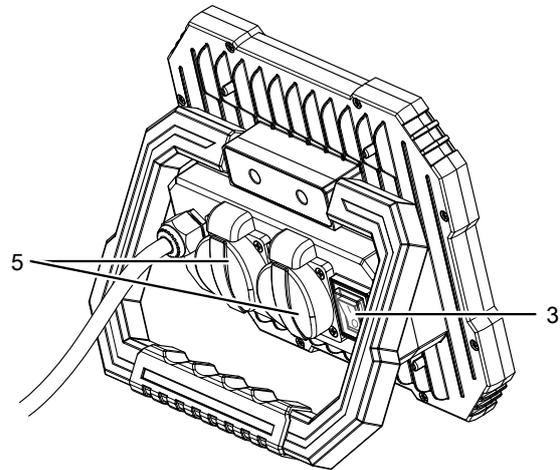
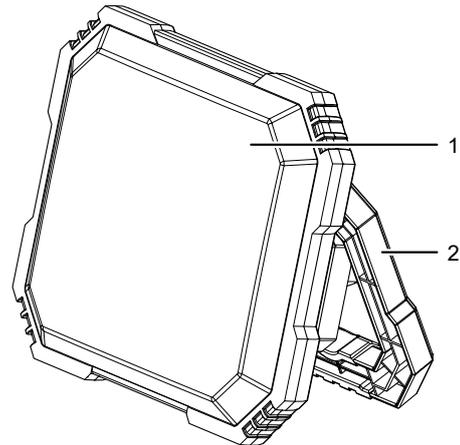
L'appareil est équipé de puissantes LEDs de surface ainsi que d'une protection anti-surchauffe. L'appareil possède un interrupteur marche/arrêt.

Le pied, qui peut également servir d'arceau de transport, peut être rabattu sur 180 °.

L'appareil est équipé de deux prises de courant sécurisées qui permettent de raccorder des appareils supplémentaires.

L'appareil est allumé et fonctionne.

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	LEDs de surface
2	Arceau de transport
3	Interrupteur marche/arrêt
4	Cornière de protection
5	Prises sécurisées pour le branchement d'appareils supplémentaires

Fourniture

- 1 projecteur de chantier à LEDs
- 1 mode d'emploi
- 1 cornière de protection

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur	
Tension nominale	220-240 V ~ 50/60 Hz	
Surface lumineuse LED	Puissance absorbée	50 W
	Flux lumineux Niveau 1	2750 lm
	Niveau 2	5500 lm
	Température de couleur	6500 K
Puces LED	84 unités	
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	90 x 230 x 210 mm	
Poids (sans emballage)	1,3 kg	
Type de fiche secteur	CEE 7/7	
Longueur du cordon secteur	2 m	
Température ambiante autorisée (stockage)	0 °C – +45 °C	
Température de fonctionnement	-20 °C – +45 °C	
Humidité ambiante autorisée (HR)	30 - 70 %	
Indice de protection	IP54	
Classe de protection	I / 	
Prises sécurisées		
Fusible de protection	16 A	
Tension nominale	250 V	
Indice de protection	IP54	

Transport et stockage



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais le cordon secteur ni le raccordement secteur de l'appareil avec les mains humides ou mouillées.

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposez de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

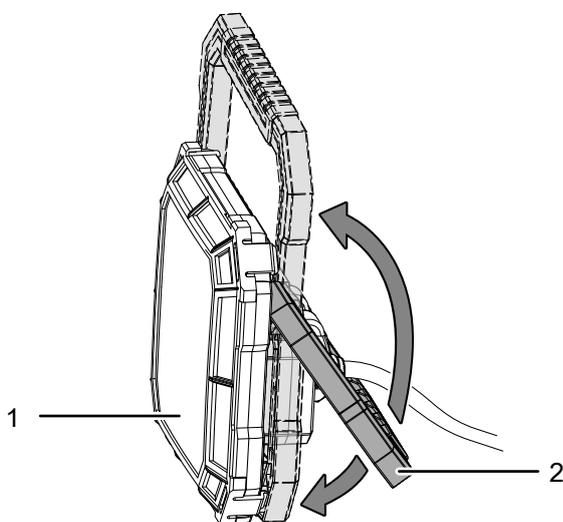
Pour faciliter le transport, l'appareil est pourvu d'une poignée. Veuillez observer les consignes suivantes **avant** chaque transport :

- Éteignez l'appareil.
- Laissez refroidir l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.

Stockage

Veillez observer les consignes suivantes **avant** chaque stockage :

- Éteignez l'appareil.
- Laissez refroidir l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Rabattez l'arceau de transport (2) sur les LEDs de surface (1) pour replier l'appareil.



Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- au sec et protégé du gel et de la chaleur
- température ambiante inférieure à 45 °C
- dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe au soleil

Mise en service

Déballage de l'appareil

- Retirez l'appareil de l'emballage.



Avertissement relatif à la tension électrique

Électrocution provoquée par une isolation insuffisante. Contrôlez l'appareil avant chaque utilisation pour détecter d'éventuels endommagements et pour en assurer le bon fonctionnement.

N'utilisez plus l'appareil si vous détectez des endommagements.

N'utilisez pas l'appareil lorsque celui-ci ou vos mains sont humides ou mouillés !

- Contrôlez l'intégrité de l'appareil et la présence éventuelle de détériorations.



Avertissement

Danger de suffocation !

Veillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.

- Éliminez l'emballage conformément à la législation nationale en vigueur.

Mise en service de l'appareil



Avertissement de surface chaude

Certaines pièces de l'appareil peuvent être brûlantes et provoquer des brûlures. Une prudence particulière est nécessaire lors de la présence d'enfants ou d'autres personnes vulnérables.



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais le cordon secteur ni le raccordement secteur de l'appareil avec les mains humides ou mouillées.



Avertissement

Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement optique peut endommager vos yeux.

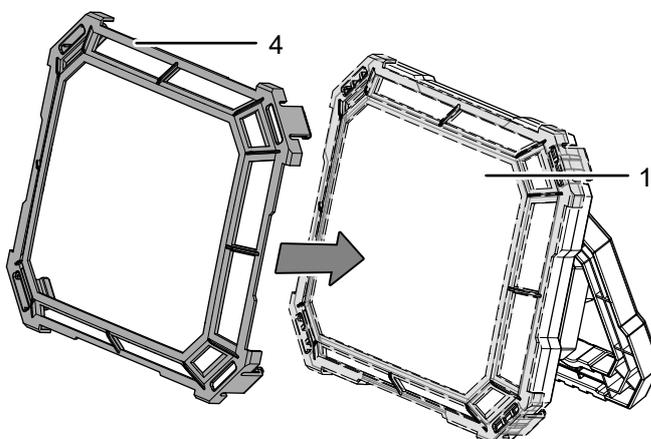


Info

Vous pouvez faire pivoter l'arceau de transport du projecteur à LEDs jusqu'à 180° et le bloquer dans cinq positions différentes.

Pour mettre l'appareil en service, procédez de la manière suivante :

1. Dépliez l'arceau de transport (2).
⇒ L'arceau de transport peut être bloqué dans cinq positions différentes.
2. Mettez la cornière (4) en place autour des LEDs de surface (1).



Raccordement d'appareils supplémentaires



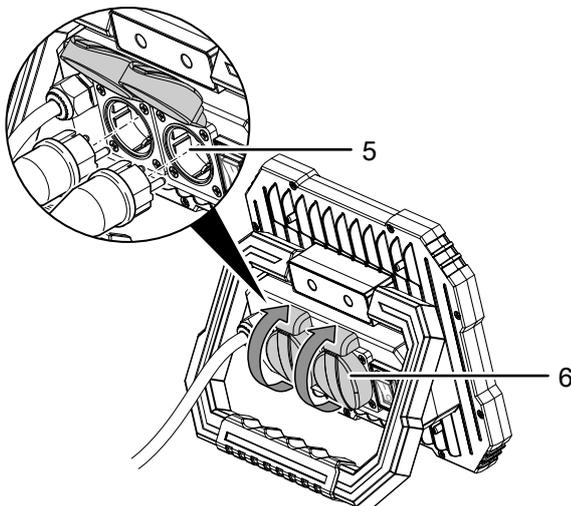
Avertissement relatif à la tension électrique

Lorsque vous branchez des appareils externes, assurez-vous que leur tension de raccordement corresponde bien à celle du PWLS 10-50 S.

Il y a un risque d'électrocution en cas de non-respect des caractéristiques techniques !

Pour brancher des appareils externes sur les deux prises électriques (5), procédez de la manière suivante :

1. Posez les câbles d'alimentation des appareils à raccorder.
⇒ Posez les câbles de manière à éviter les risques de trébuchement
2. Raccordez la fiche secteur à une prise de courant dûment protégée (fusible 16 A).
3. Ouvrez le couvercle (6) d'une des prises (5) de l'appareil.
4. Branchez le cordon secteur de l'appareil externe dans la prise (5) ouverte.



5. Procédez de la même manière pour le branchement d'un deuxième cordon secteur à la deuxième prise (5).

Utilisation

Conseils et remarques concernant l'emploi des projecteurs de chantier à LEDs

Généralités :

- Évitez de regarder directement la source de lumière.
- Utilisez les appareils pour l'éclairage limité dans le temps d'espaces intérieurs et extérieurs, par exemple sur les chantiers.
- Les projecteurs de chantier à LEDs sont particulièrement adaptés à l'éclairage de zones importantes.



Avertissement de surface chaude

Certaines pièces de l'appareil peuvent être brûlantes et provoquer des brûlures. Une prudence particulière est nécessaire lors de la présence d'enfants ou d'autres personnes vulnérables.



Avertissement

Ne regardez jamais directement les LEDs. Le rayonnement optique peut endommager vos yeux.



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais le cordon secteur ni le raccordement secteur de l'appareil avec les mains humides ou mouillées.

Remarque

Assurez-vous que le cordon secteur soit bien posé derrière l'appareil. Ne faites jamais passer le cordon secteur devant l'appareil.

Remarque

Ne branchez jamais l'appareil si la température ambiante est en-dessous de -20 °C ou dépasse 45 °C sous peine de le détériorer.

Mise en marche de l'appareil

Pour mettre l'appareil en marche, procédez de la manière suivante :

1. Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
2. Placez l'interrupteur marche/arrêt (3) sur la position **I**.
⇒ L'appareil se met en marche au niveau 1. Les LEDs de surface (1) s'allument.
3. Placez l'interrupteur marche/arrêt (3) sur la position **0**.
⇒ L'appareil s'arrête et les LEDs de surface (1) s'éteignent.
4. Placez de nouveau l'interrupteur marche/arrêt (3) sur la position **I**.
⇒ L'appareil se met en marche au niveau 2. Les LEDs de surface (1) s'allument.

Mise hors service

- Arrêtez l'appareil en plaçant l'interrupteur marche/arrêt (1) sur la position 0.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Débranchez le cordon secteur de la prise secteur en tirant sur la fiche secteur.
- Laissez refroidir l'appareil.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Entrez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Stockage ».

Accessoires disponibles



Avertissement

Utilisez uniquement les accessoires et les appareils auxiliaires mentionnés dans le manuel d'utilisation. L'utilisation d'autres outils et d'autres accessoires que ceux recommandés dans le manuel d'utilisation peut encourir un risque de blessure.

Désignation	Numéro d'article
Tambour de câble	7.333.000.370
Rallonge électrique de qualité de 15 m	7.333.000.372
Rallonge électrique de qualité de 20 m	7.333.000.376
Rallonge électrique de qualité de 25 m	7.333.000.369

Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante :

Toutes les tâches de dépannage nécessitant l'ouverture du boîtier sont à réaliser par une entreprise d'électricité spécialisée ou par la société Trotec.

L'appareil n'éclaire pas :

- Vérifiez que le cordon secteur est correctement raccordé.
- Vérifiez le bon état du cordon et de la fiche secteur. Si vous constatez que l'appareil est endommagé, n'essayez pas de le remettre en marche. Si le cordon secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
- Les LEDs sont défectueuses. Elles ne peuvent pas être remplacées. Contactez le service après-vente Trotec.

La protection anti-surchauffe a déclenché.

1. Débranchez le cordon secteur de la prise en tirant sur la fiche secteur.
2. Recherchez la cause de la surchauffe.

Remarque

Attendez au moins 3 minutes après avoir terminé les travaux de maintenance et de réparation. Puis, remettez l'appareil en marche.

L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

Contactez le service après-vente. Le cas échéant, faites réparer l'appareil par une entreprise d'électricité autorisée ou par la société Trotec.

Entretien

Indications de maintenance

L'appareil ne nécessite aucune maintenance.

Nettoyage

L'appareil doit être nettoyé avant et après chaque utilisation.



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution provoquée par la pénétration de liquide dans le boîtier !
Ne plongez pas l'appareil et les accessoires dans l'eau. Veillez à éviter la pénétration d'eau ou d'autres liquides dans le boîtier.

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. Veillez à ce qu'aucune humidité ne puisse entrer en contact avec les composants électriques. N'utilisez pas de détergents agressifs, comme les aérosols de nettoyage, les solvants, les nettoyeurs à base d'alcool ou les produits abrasifs pour humidifier le chiffon.
- Séchez l'appareil avec un chiffon doux et non pelucheux.

Élimination

Éliminez toujours le matériel d'emballage en respectant les impératifs écologiques et conformément aux prescriptions de gestion des déchets locaux applicables.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, signifie que celui-ci ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet <https://hub.trotec.com/?id=45090> des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.

Valable uniquement en France



NOTICE
À DÉPOSER DANS
LE BAC DE TRI



Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com