

NOTICE D'UTILISATION

U-AW

Roue de l'atténuateur motorisé

Le présent mode d'emploi est destiné à la roue de l'atténuateur motorisé U-AW.

Pour obtenir des performances optimales et se familiariser parfaitement avec l'utilisation de la roue de l'atténuateur motorisé tout en assurant une sécurité maximale, nous recommandons de lire soigneusement le présent mode d'emploi avant d'utiliser le microscope.

Conserver ce mode d'emploi dans un endroit facile d'accès, à proximité de l'appareil pour consultation ultérieure.

Accessoire microscope optique



Ce produit fait partie intégrante du système qui porte le marquage CE.
Se reporter au mode d'emploi du système pour connaître les consignes de sécurité associées au marquage CE.



Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce symbole indique que le produit ne peut pas être mis au rebut en tant que déchet ménager et qu'il doit faire l'objet d'une collecte sélective.

Contactez le distributeur Olympus le plus proche dans l'Union européenne pour connaître les systèmes de consigne et/ou de collecte disponibles dans le pays concerné.

TABLE DES MATIÈRES

IMPORTANT – Veiller à lire cette section pour garantir une utilisation sûre de l'équipement. – 1-2

 CONSIGNES DE SÉCURITÉ	1
1 Précautions de manipulation.....	2
2 Maintenance et stockage	2
1 DIAGRAMME DU SYSTÈME	3
2 MONTAGE	6
1 Installation dans un illuminateur pour lumière incidente	6
2 Installation dans un illuminateur pour lumière transmise.....	8
3 FONCTIONNEMENT	10

IMPORTANT

La roue de l'atténuateur motorisé peut être installée dans un illuminateur pour lumière incidente ou transmise. Elle permet de régler la luminosité de l'éclairage en six étapes (facteurs de transmission : 100 %, 25 %, 12,5 %, 6 %, 1,5 % et 0 %) au moyen d'un mécanisme motorisé.

Si l'appareil est utilisé d'une manière différente de celles spécifiées dans le présent mode d'emploi, la sécurité de l'utilisateur risque d'être compromise. De plus, l'appareil risque aussi d'être endommagé. Il convient de toujours l'utiliser conformément aux instructions de ce mode d'emploi.

Les symboles suivants sont utilisés pour mettre en évidence certains passages du présent mode d'emploi.

MISE EN GARDE : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou moyennement graves ou des dommages à l'équipement ou à d'autres biens. Il peut également être utilisé pour attirer l'attention sur des pratiques à risque.

© : Indique un commentaire (destiné à faciliter l'utilisation et la maintenance).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Avant de brancher la roue de l'atténuateur motorisé, veiller à positionner le commutateur principal du boîtier de commande (BX3-CBH, U-CBM, IX3-CBH, IX3-CBM) sur « O » (hors tension) ou à débrancher le cordon d'alimentation.
2. Veiller à ne pas mettre les doigts ni un corps étranger à l'intérieur de la zone dans laquelle la roue de l'atténuateur motorisé est installée.
3. Si le présent produit est utilisé en combinaison avec des produits laser appartenant à une classe supérieure à la CLASSE 1, ce mode d'emploi ne s'applique pas. Suivre alors les modes d'emploi des produits laser.

Symboles de sécurité

Les symboles suivants sont apposés sur le microscope. Veiller à apprendre leur signification et à toujours utiliser l'équipement de la manière la plus sûre possible.

Symbole	Signification
	Indique que la surface chauffe et qu'elle ne doit pas être touchée à mains nues.

Étiquettes de mise en garde

Les étiquettes de mise en garde sont apposées sur les pièces qui requièrent des précautions particulières lors de la manipulation ou de l'utilisation du système. Toujours tenir compte des étiquettes de mise en garde.

Positions des étiquettes de mise en garde	Roue de l'atténuateur motorisé (U-AW)	[Avertissement : température élevée]	
---	---------------------------------------	--------------------------------------	---

Si une étiquette de mise en garde s'avère illisible ou se décolle, contacter Olympus pour procéder à son remplacement.

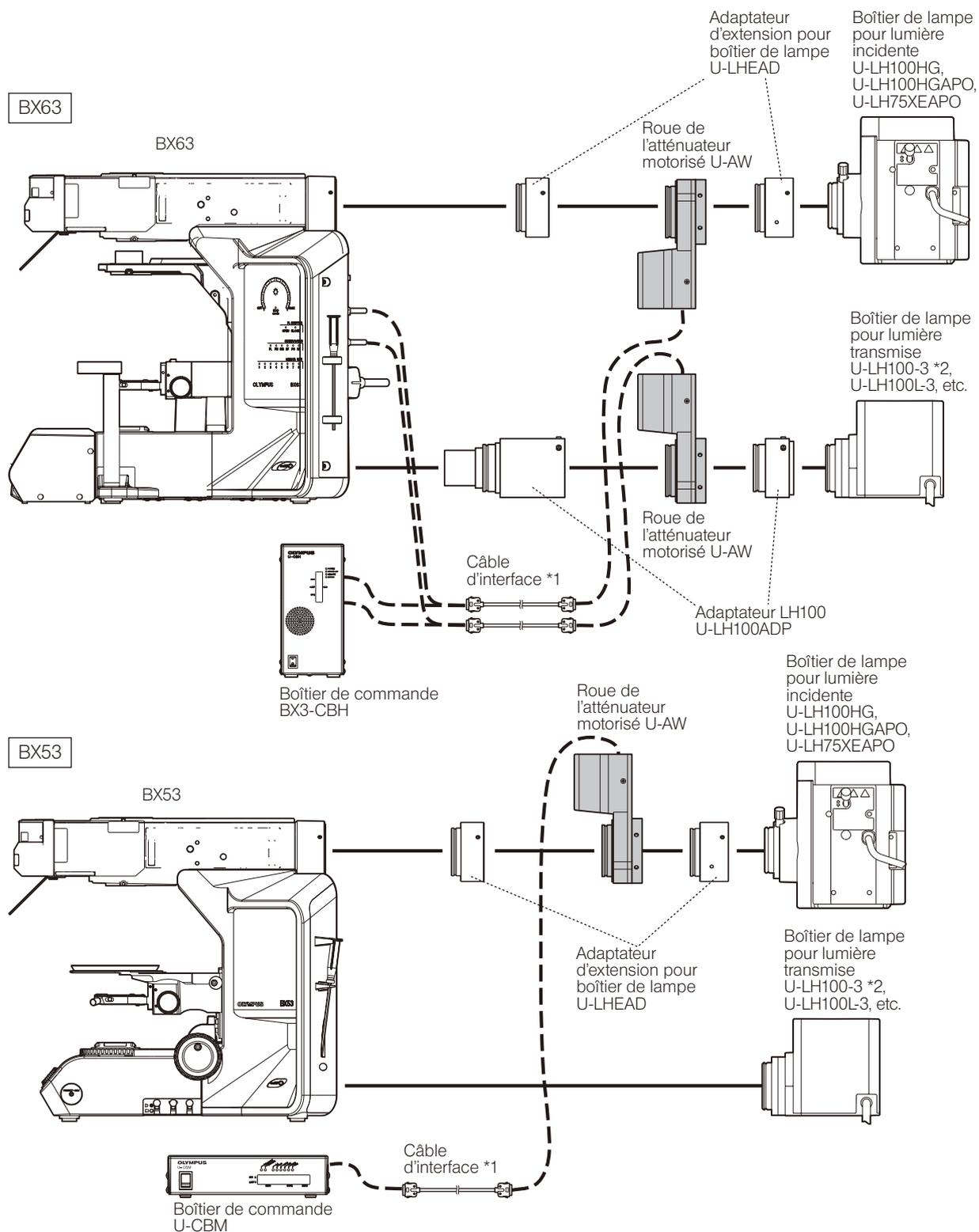
1 Précautions de manipulation

1. Cet appareil est un instrument de précision. Le manipuler avec précaution et éviter de lui faire subir des chocs.
2. Ne pas démonter ce système, sous peine de provoquer une défaillance.
3. Ne pas utiliser le système dans des endroits où il serait exposé à la lumière directe du soleil, à des températures élevées et à l'humidité, à la poussière ou à des vibrations.
4. Lors de l'utilisation du présent instrument, les contours de l'image risquent d'être assombris lorsqu'un objectif à grande amplification est utilisé en observation sur champ super large (FN 26.5).

2 Maintenance et stockage

1. Ne jamais utiliser de solvants organiques, car ces derniers détériorent les éléments peints et en plastique. Ne jamais nettoyer les composants autres que les composants en verre à l'aide de solvants organiques. Nettoyer ces composants avec un chiffon doux et non pelucheux légèrement imbibé d'une solution détergente neutre diluée.
2. Avant de procéder à la mise au rebut de ce produit, veiller à ce que les réglementations et directives locales soient respectées.

1 DIAGRAMME DU SYSTÈME



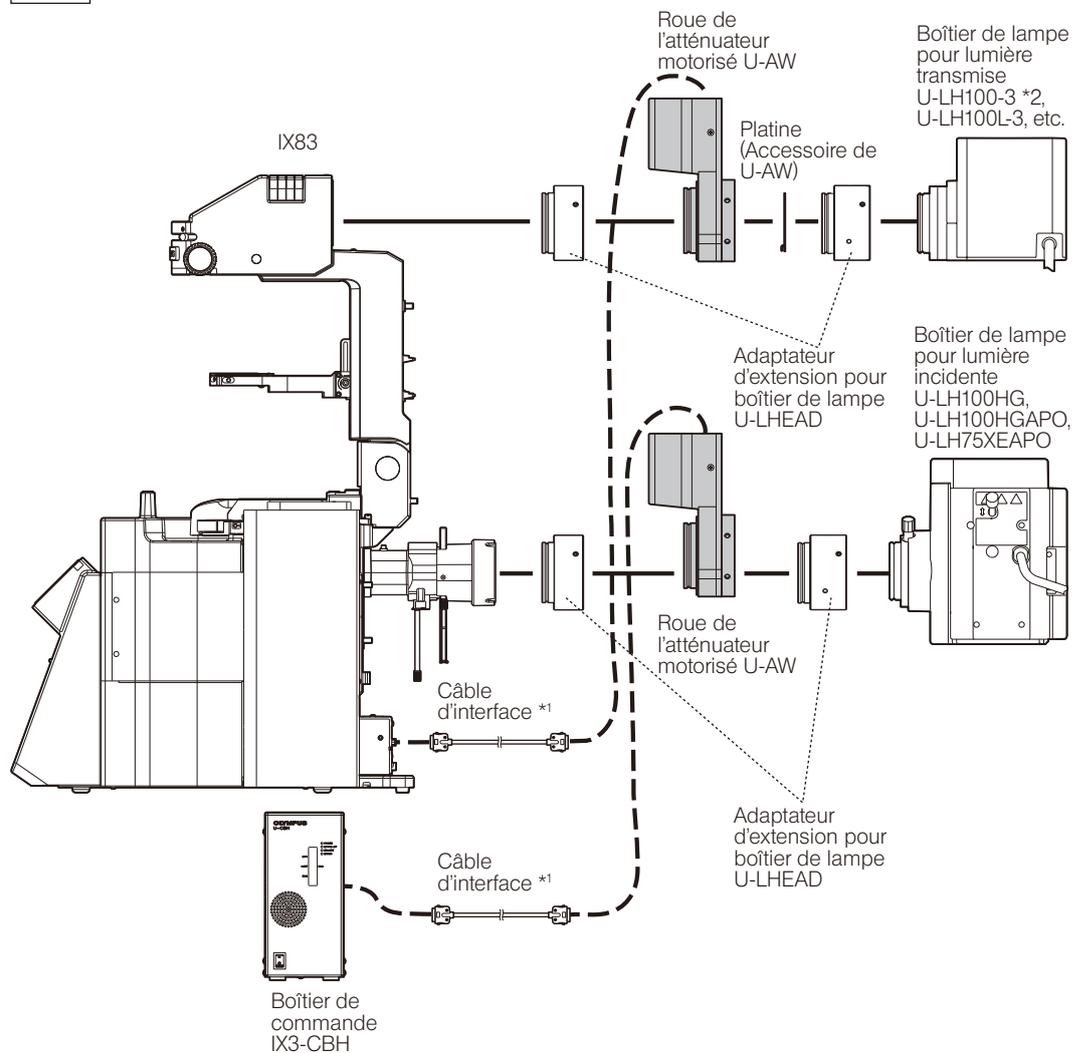
*1 Le câble d'interface doit être U-IFCBL15 (15 cm) ou U-IFCBL200 (2 m) en fonction du module connecté.

*2 Si le câble de U-LH100-3 est trop court, utiliser la rallonge U-RMT en option.

MISE EN GARDE

Si un câble d'interface entre en contact avec le boîtier de lampe ou se trouve trop près de ce dernier, la gaine du câble risque de fondre et d'engendrer un risque de décharges électriques. Acheminer les câbles à une distance suffisante du boîtier de lampe.

IX83



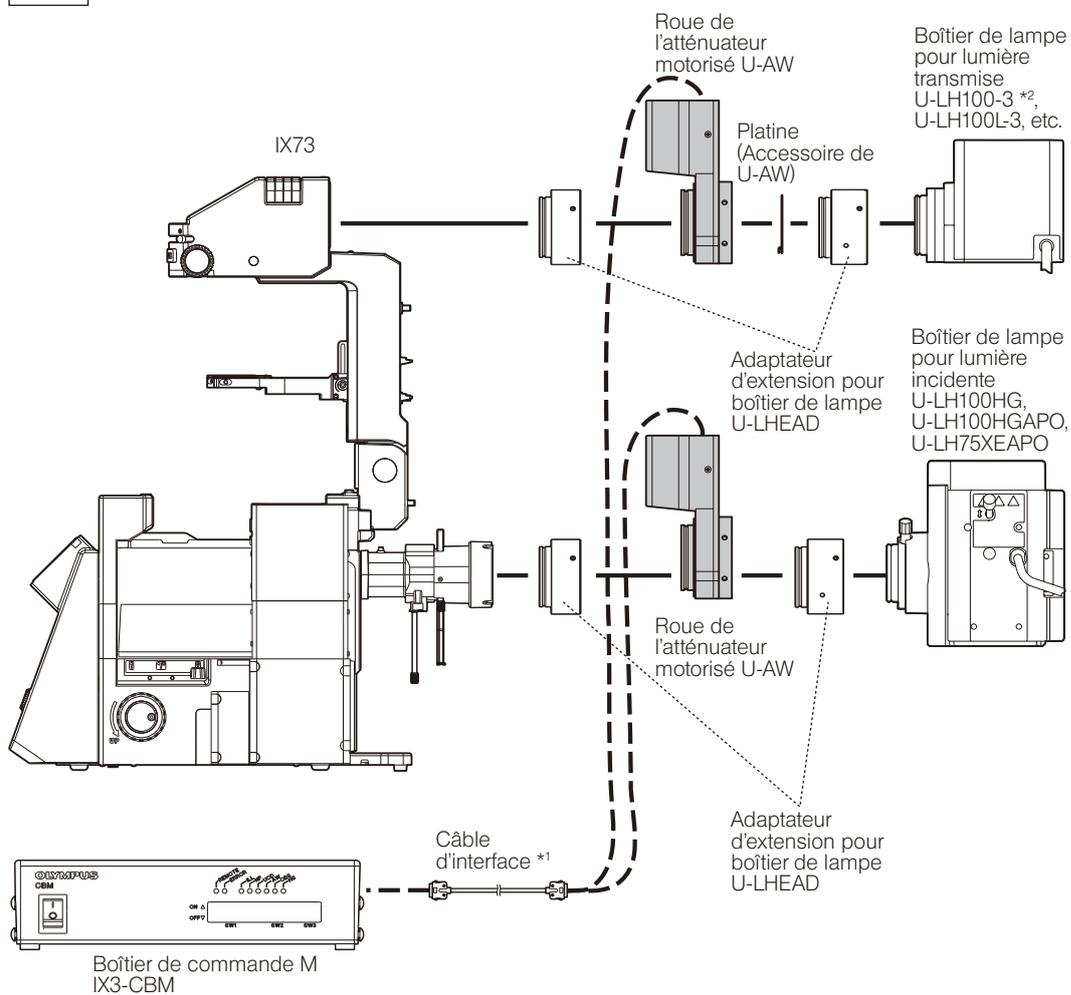
*1 Le câble d'interface doit être U-IFCBL100 (1 m).

*2 Si le câble de U-LH100-3 est trop court, utiliser la rallonge U-RMT en option.

MISE EN GARDE

Si un câble d'interface entre en contact avec le boîtier de lampe ou se trouve trop près de ce dernier, la gaine du câble risque de fondre et d'engendrer un risque de décharges électriques. Acheminer les câbles à une distance suffisante du boîtier de lampe.

IX73



*1 Le câble d'interface doit être U-IFCBL200 (2 m).

*2 Si le câble de U-LH100-3 est trop court, utiliser la rallonge U-RMT en option.

MISE EN GARDE

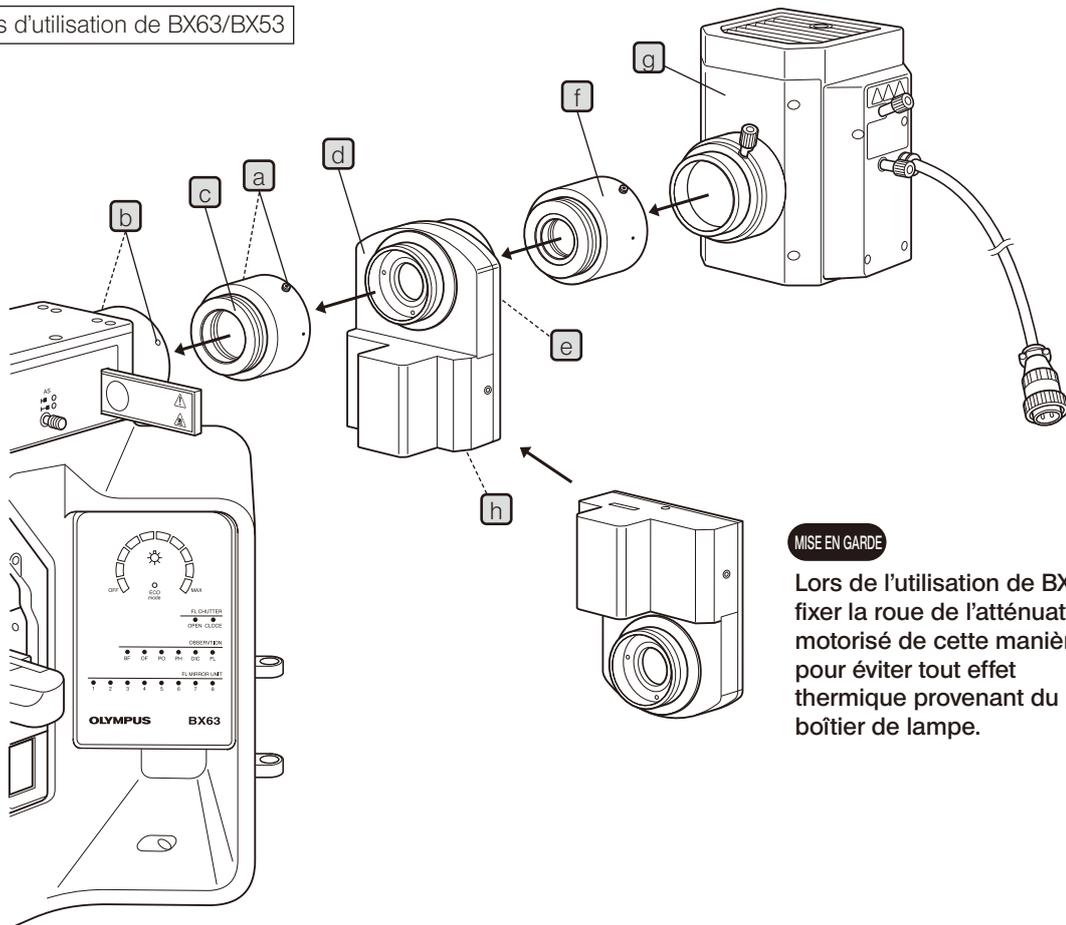
Si un câble d'interface entre en contact avec le boîtier de lampe ou se trouve trop près de ce dernier, la gaine du câble risque de fondre et d'engendrer un risque de décharges électriques. Acheminer les câbles à une distance suffisante du boîtier de lampe.

2 MONTAGE

© Le seul outil nécessaire au montage est le tournevis à tige hexagonale fourni avec le statif du microscope.

1 Installation dans un illuminateur pour lumière incidente

En cas d'utilisation de BX63/BX53

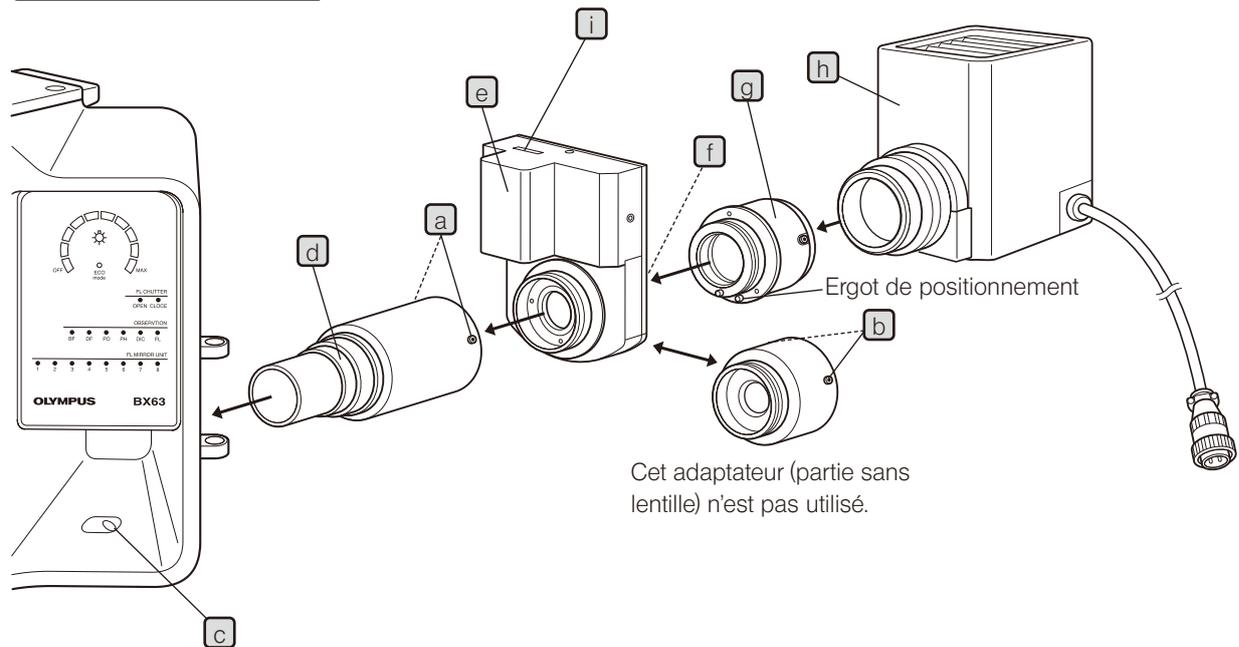


- 1 Desserrer les molettes de blocage U-LHEAD **a**, et diviser U-LHEAD en 2 : une unité pour le statif et une unité pour le boîtier de lampe. L'unité dédiée au statif affiche [FRAME] (STATIF) tandis que celle dédiée au boîtier de lampe affiche .
- 2 Desserrer suffisamment les molettes de blocage **b** (x2) du boîtier de lampe de l'illuminateur pour fluorescence à l'aide du tournevis à tige hexagonale. Installer la queue d'aronde **c** de U-LHEAD (côté statif) et serrer les molettes de blocage **b**.
- 3 Fixer U-AW **d** à U-LHEAD (côté statif), puis serrer les molettes de blocage **a**.
- 4 Desserrer les molettes de blocage **e** (x4) de U-AW. Installer U-LHEAD (côté boîtier de lampe) **f** et serrer les molettes de blocage **e** (2 molettes supérieures uniquement).
- 5 Fixer le boîtier de lampe **g** à U-LHEAD (côté boîtier de lampe) **f** de la même manière que celle décrite ci-dessus.
- 6 Introduire une extrémité du câble d'interface dans le connecteur **h** et insérer l'autre dans le statif du microscope BX63F ou le boîtier de commande (voir « DIAGRAMME DU SYSTÈME »).

2

Installation dans un illuminateur pour lumière transmise

En cas d'utilisation de BX63

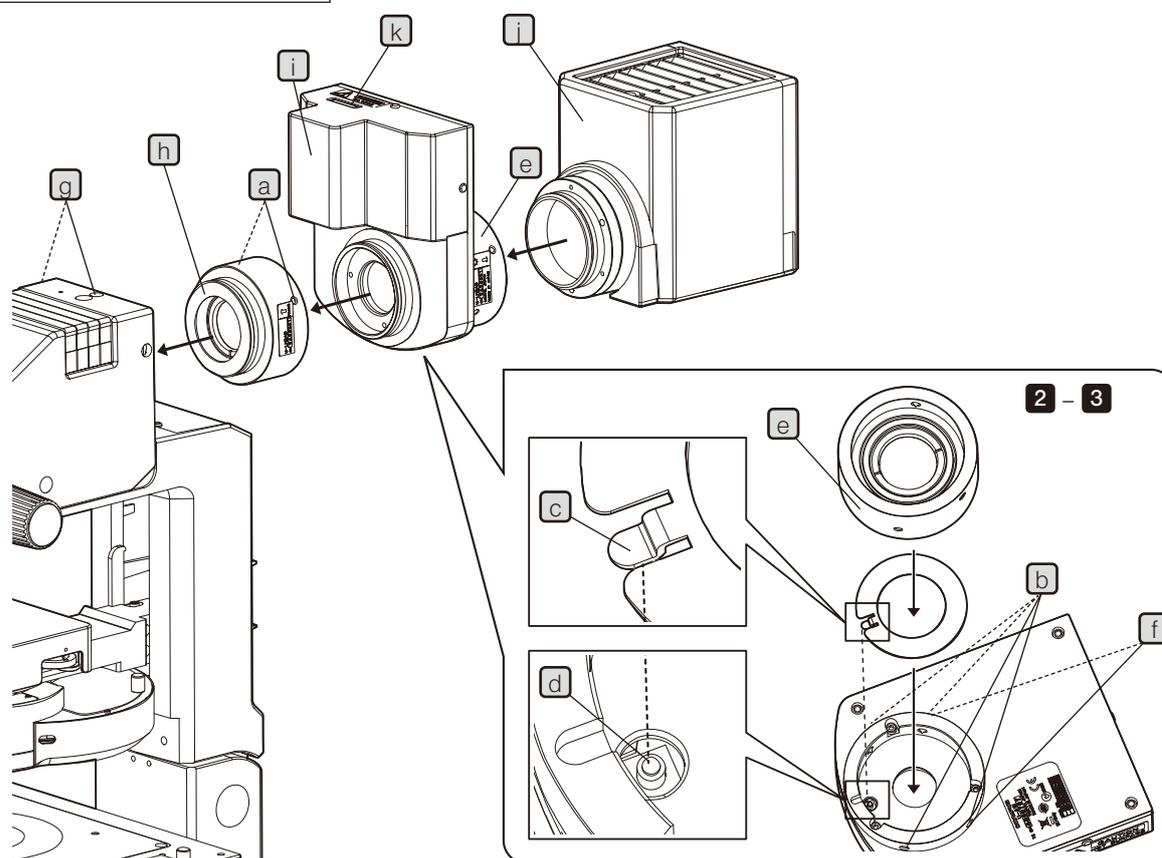


- 1 Desserrer les molettes de blocage U-LH100ADP **a** et **b**, et diviser U-LH100ADP en 3 unités: [Front] (Avant), [Middle] (Milieu) et [Rear] (Arrière). (L'unité [Middle] (Milieu) n'est pas utilisée.)
- 2 Desserrer la molette de blocage du boîtier de lampe **c** du statif du microscope à l'aide du tournevis à tige hexagonale. Installer la queue d'aronde **d** de U-LH100ADP [Front] (Avant) et serrer la molette de blocage **c**.
- 3 Fixer U-AW **e** à U-LH100ADP [Front] (Avant), puis serrer les molettes de blocage **a**.
- 4 Desserrer les molettes de blocage **f** (x4) de U-AW. Installer U-LH100ADP [Rear] (Arrière) **g** en alignant l'ergot de positionnement, et serrer les molettes de blocage **f** (2 molettes supérieures uniquement).
- 5 Fixer le boîtier de lampe **h** à U-LH100ADP [Rear] (Arrière) **g** de la même manière que celle décrite ci-dessus.
- 6 Introduire une extrémité du câble d'interface dans le connecteur **i** et insérer l'autre dans le statif du microscope BX63F ou le boîtier de commande (voir « DIAGRAMME DU SYSTÈME »).

MISE EN GARDE

Si l'unité U-AW n'est pas montée correctement, elle risque de pas être reconnue dans certains cas. Si l'unité U-AW n'est pas reconnue, la monter correctement.

En cas d'utilisation de IX83/IX73



- 1** Desserrer les molettes de blocage U-HEAD **a**, et diviser U-HEAD en 2 : une unité pour le statif et une unité pour le boîtier de lampe. L'unité dédiée au statif affiche [FRAME] (STATIF) tandis que celle dédiée au boîtier de lampe affiche .
- 2** Desserrer la molette de blocage du boîtier de lampe **b** (x4) de U-AW et introduire la platine fournie avec U-AW dans la zone de montage de l'adaptateur. Veiller à introduire la platine en la positionnant de sorte que l'ergot **c** de la platine entre dans l'enfoncement **d** du microrupteur.
- 3** Introduire U-HEAD (côté boîtier de lampe) **e** dans la zone de montage de l'adaptateur de U-AW, et serrer les molettes de blocage **f** (2 molettes supérieures uniquement)
- 4** Desserrer les molettes de blocage de la colonne d'éclairage **g** (x2) à l'aide d'un tournevis à tige hexagonale. Introduire la queue d'aronde **h** de U-HEAD (côté statif) dans la colonne d'éclairage, puis serrer les molettes de blocage **g**.
- 5** Fixer U-AW **i** à U-HEAD (côté statif), puis serrer les molettes de blocage **a**.
- 6** Fixer le boîtier de lampe **i** à U-HEAD (côté boîtier de lampe) **e** de la même manière que celle décrite ci-dessus.
- 7** Introduire une extrémité du câble d'interface dans le connecteur **k** et insérer l'autre dans IX83P2ZF/IX83P1ZF ou le boîtier de commande IX3-CBM (voir « DIAGRAMME DU SYSTÈME »).

MISE EN GARDE

Si l'unité U-AW n'est pas montée correctement, elle risque de pas être reconnue dans certains cas. Si l'unité U-AW n'est pas reconnue, la monter correctement.

3 FONCTIONNEMENT

Le facteur de transmission de la roue de l'atténuateur motorisé peut être changé à partir des modules suivants.

Système utilisant le boîtier de commande BX3-CBH

- Contrôleur à écran tactile (fourni avec BX63)
- Contrôleur U-MCZ

Système utilisant le boîtier de commande U-CBM

- Commande manuelle U-HSCBM pour CBM

Système utilisant le boîtier de commande IX3-CBH

- Contrôleur à écran tactile (fourni avec IX83P1ZF ou IX83P2ZF)
- Contrôleur U-MCZ

Système utilisant le boîtier de commande M IX3-CBM

- Commande manuelle U-HSCBM pour CBM

Pour connaître les procédures d'exploitation détaillées, se reporter au mode d'emploi des modules du système.

This product is manufactured by **EVIDENT CORPORATION** effective as of Apr. 1, 2022.
Please contact our "Service Center" through the following website for any inquiries or issues related to this product.

EVIDENT CORPORATION

6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-0495, Japan

(Life science solutions)

Service Center

<https://www.olympus-lifescience.com/support/service/>



(Life science solutions)

Our Website

<https://www.olympus-lifescience.com>



(Industrial solutions)

Service Center

<https://www.olympus-ims.com/service-and-support/service-centers/>



(Industrial solutions)

Our Website

<https://www.olympus-ims.com>

