

**Instructions
pour
l'utilisation
du
Colposcope
AC-2000**



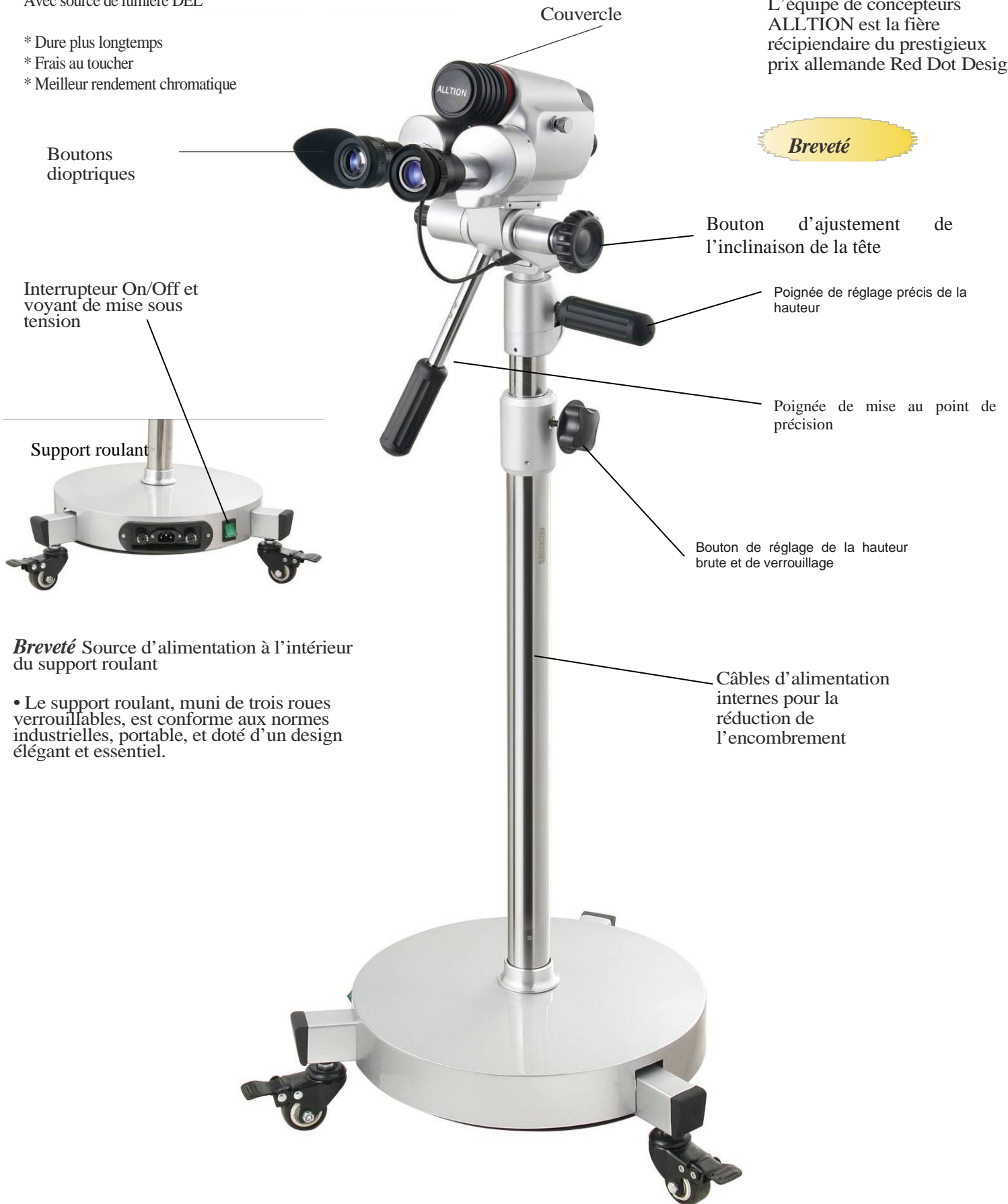
Colposcope une puissance

Avec source de lumière DEL

- * Dure plus longtemps
- * Frais au toucher
- * Meilleur rendement chromatique

L'équipe de concepteurs ALLTION est la fière récipiendaire du prestigieux prix allemande Red Dot Design.

Breveté



Boutons dioptriques

Couvercle

Bouton d'ajustement de l'inclinaison de la tête

Interrupteur On/Off et voyant de mise sous tension

Poignée de réglage précis de la hauteur

Support roulant

Poignée de mise au point de précision

Bouton de réglage de la hauteur brute et de verrouillage

Breveté Source d'alimentation à l'intérieur du support roulant

- Le support roulant, muni de trois roues verrouillables, est conforme aux normes industrielles, portable, et doté d'un design élégant et essentiel.

Câbles d'alimentation internes pour la réduction de l'encombrement

Colposcope trois puissances

Avec source de lumière DEL

- * Dure plus longtemps
- * Frais au toucher
- * Meilleur rendement chromatique

Couvercle de l'ampoule DEL

L'équipe de concepteurs ALLTION est la fière récipiendaire du prestigieux prix allemande Red Dot Design.

Breveté

Boutons dioptriques

Interrupteur On/Off et voyant de mise sous tension

Bouton d'ajustement de l'inclinaison de la tête

Bouton de grossissement de 3 puissances

Poignée de réglage précis de la hauteur

Poignée de mise au point de précision

Bouton de réglage de la hauteur brute et de verrouillage

Câbles d'alimentation internes pour la réduction de l'encombrement



Breveté Source d'alimentation à l'intérieur du support roulant

- Le support roulant, muni de trois roues verrouillables, est conforme aux normes industrielles, portable, et doté d'un design élégant et essentiel.



Indications pour l'utilisation

Le colposcope de la marque ALLTION est un dispositif conçu pour permettre la visualisation des tissus du vagin et du col par un système télescopique situé à l'extérieur du vagin. Un colposcope est utilisé pour diagnostiquer et examiner les anomalies du vagin et du col.

1. Caractéristiques

Un grossissement :

- * lentilles polies à la main pour une clarté exceptionnelle
 - * lentilles binoculaires réglables individuellement pour une véritable vue stéréoscopique
 - * Cercles de mesure optique pour des mesures de précision
 - * Longueur focale: 320mm
- Champ de vision:> 22mm de diamètre
Profondeur de champ:> 3mm
- * Contrôles réglables fluides pour une mise au point brute et de précision.
 - * Encombrement restreint : La longueur est de 14 ", la largeur est de 12"
 - * Câbles d'alimentation internes pour la réduction de l'encombrement
 - * Hauteur au travail : 33 "- 47"
 - * Source de lumière DEL claire, lumineuse, longue durée
 - * Intensité lumineuse 6,5 V / 10 000 LUX
 - * Vendu en une seule pièce, ce qui vous permet de mettre rapidement l'appareil en fonction après l'ouverture de la boîte (pas de vendeur nécessaire)
 - * Grossissement général : 9X

Trois puissances de grossissement:

- * lentilles polies à la main pour une clarté exceptionnelle
 - * lentilles binoculaires réglables individuellement pour une véritable vue stéréoscopique
 - * Cercles de mesure optique pour des mesures de précision
 - * Longueur focale: 300mm
- Grossissement: 15X, 7,5X, 3,75X
Champ de vision: 7.74mm, 15.5mm, 30.93mm
Profondeur de champ: 3mm, 4mm, 22mm
- * Contrôles réglables fluides pour une mise au point brute et de précision.
 - * Encombrement restreint : Environ 16 "x 16" pour la base sur roues.
 - * Câbles d'alimentation internes pour la réduction de l'encombrement
 - * Hauteur au travail: 33 "- 47"
 - * Source de lumière DEL claire, lumineuse, longue durée
 - * Intensité lumineuse 6,5 V / 10 000 LUX
 - * Vendu en une seule pièce, ce qui vous permet de mettre rapidement l'appareil en fonction après l'ouverture de la boîte (pas de vendeur nécessaire)
 - * Grossissement général : 3.75X, 7.5X, 15X

2. Contenu de la boîte

- * 1 Colposcope
- * 1 Câble d'alimentation
- * 2 fusibles
- * 1 Housse de protection en plastique
- * 1 Mode d'emploi
- * 1 Tournevis



3. Retrait du colposcope de la boîte

Le Colposcope est livré avec une garantie d'un an avec réparations gratuites (expédition non comprise).

Garder la boîte et la mousse de protection pendant au moins un an pour emballer l'appareil en cas d'un possible retour à ALLTION pour réparation sous garantie. Sinon, des frais nominaux pour la fourniture d'une nouvelle boîte seront appliqués.

- * Pendant la manipulation et le déballage, la boîte doit être placée en position verticale selon le sens des flèches imprimées sur la boîte extérieure.
- * Retirer le matériau protecteur supérieur.
- * Saisir le Colposcope par la tige centrale (une découpe dans la mousse est prévue pour le passage des mains) et soulever le Colposcope directement hors des matériaux de protection. Remarque: Lors du retrait de l'instrument hors de sa mousse de protection, procéder avec précaution pour éviter de l'endommager.

4. Installation du colposcope

- A. Retirer le câble d'alimentation de la boîte d'expédition.
- B. Insérer le câble d'alimentation dans la prise située à l'arrière de la base.
- C. Insérer l'autre extrémité du câble d'alimentation dans la prise murale.

Remarque: S'assurer que la prise murale soit à trois trous, pour une mise à la terre appropriée.

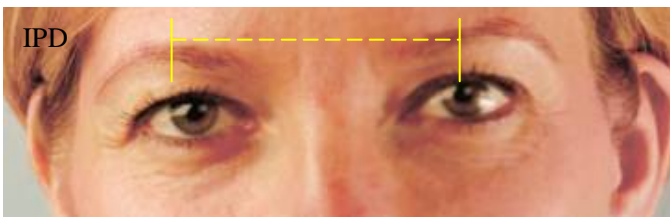
D. Appuyer sur l'interrupteur ON / OFF pour mettre l'appareil sous tension. Le voyant de mise sous tension s'allume à ce moment.

E. Important: Tourner le **Bouton du rhéostat** pour activer la lumière d'inspection. (5B.)

F. Lorsque l'instrument est prêt à être éteint, appuyer simplement sur l'interrupteur ON / OFF avec le pied droit. Le voyant de mise sous tension s'éteindra à ce moment.

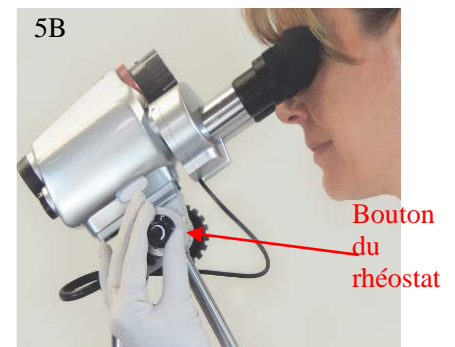
5. Réglage des oculaires

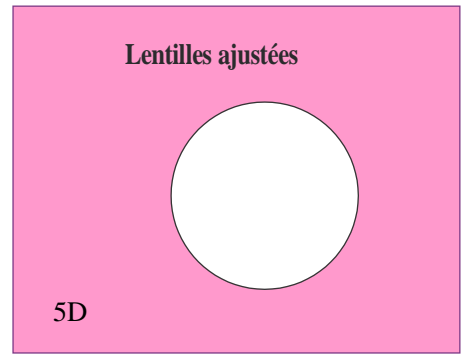
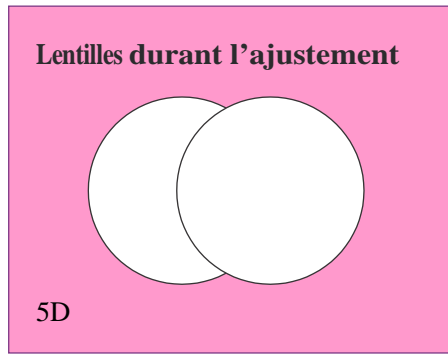
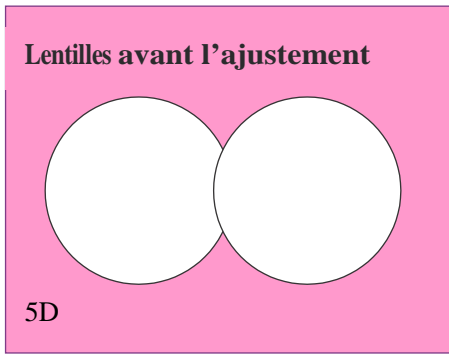
Les oculaires doivent être ajustés en fonction de l'écart pupillaire (EP) de l'opérateur. L'EP est la distance entre les deux pupilles des yeux d'une personne.



Pour ajuster l'EP

- A. Mettre l'appareil sous tension en appuyant sur l'interrupteur au pied de la base.
- B. Tourner le **Bouton du rhéostat** noir placé à gauche de l'appareil pour ajuster l'intensité de la lumière. La lumière sera projetée à partir de la partie supérieure du colposcope.
- C. Placer délicatement vos yeux sur les oculaires en caoutchouc noir. Saisir le boîtier métallique avec les deux mains. Tourner délicatement les barils, ensemble ou séparément.
- D. Une seule image circulaire doit être vue à travers les deux oculaires. Cet ajustement est similaire à l'ajustement des oculaires de jumelles.



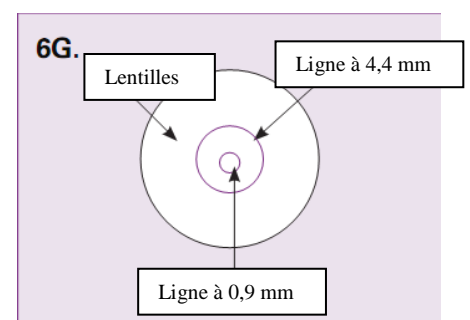
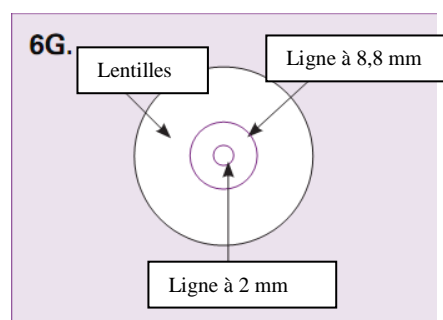
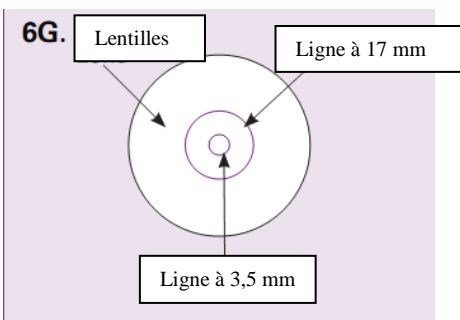


6. Réglage des boutons dioptriques



- Régler les boutons dioptriques à zéro.
- Mettre le colposcope sous tension, placer les yeux sur les oculaires et ajuster le coloscope pour faire le point sur un objet fixe jusqu'à ce que qu'il apparaisse clair et net.
- Il est recommandé de faire le point sur les lettres d'un texte imprimé sur un livre ou une revue. Ne pas faire le point sur un objet tel qu'un fruit.
- Fermer l'œil droit. Avec la main gauche, tourner le Bouton dioptrique jusqu'à ce que l'objet apparaisse clair et net à l'œil gauche. Remarque: Le Dioptre vous permet d'apporter des corrections de vision par augmentation ou diminution.
- Fermer ensuite l'œil gauche. Avec la main droite, tourner le Bouton dioptrique jusqu'à ce que l'objet apparaisse clair et net à l'œil droit. Remarque: Le Dioptre vous permet d'apporter des corrections de vision par augmentation ou diminution.
- Il est important de garder un registre des ajustements sur les Dioptries des yeux gauches et droits des différents opérateurs qui utilisent le colposcope, les oculaires étant ajustés différemment selon l'utilisateur. L'opérateur pourra ainsi retrouver la clarté optimale simplement en replaçant les dioptries à ses propres réglages avant l'utilisation du colposcope afin d'éviter la répétition des étapes A à E à chaque fois.
- Deux cercles de mesure sont visibles à travers la lentille. Le grand cercle est de 8,8 mm et le petit cercle est de 2 mm.

Remarque: Il y a un graphique sur le boîtier métallique droit.



Mesure des tissus visés 3.75X

Mesure des tissus visés 7.5X

Mesure des tissus visés 15X

7. Mode d'emploi du Colposcope



Ce qui suit décrit brièvement l'utilisation du Colposcope avec un patient. Il est recommandé de pratiquer l'utilisation du Colposcope pour se familiariser avec toutes les caractéristiques de l'appareil.

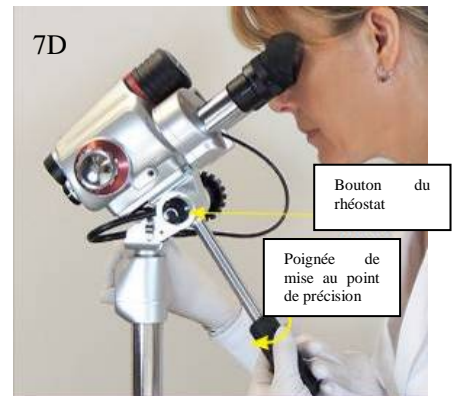
A. Avec le patient en position de lithotomie, placer le Colposcope de sorte que la tête de l'objectif soit à 300 mm de la zone à examiner et que la tige soit aussi verticale que possible. Tourner le **Bouton de réglage de la hauteur brute et de verrouillage** pour desserrer et déplacer la tige intérieure vers le haut ou vers le bas. Serrer le Bouton pour verrouiller la tige intérieure en place.



B. En position assise, placer ses pieds sur la partie en caoutchouc de la base.

Placer ses yeux sur les oculaires. Régler la distance pupillaire et s'assurer d'avoir correctement réglé la lecture dioptrique. Placer sa main droite sur la **Poignée de réglage précis de la hauteur** et sa main

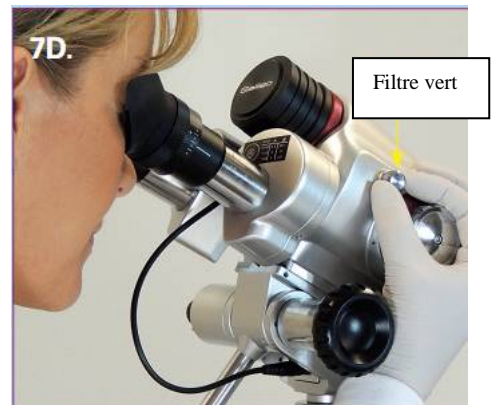
gauche sur la **Poignée de mise au point de précision**. Remarque: Ne pas tenter de faire la mise au point avec les contrôles de mise au point de précision.



C. Avec sa main droite sur la **Poignée de réglage précis de la hauteur**, pousser ou tirer lentement le colposcope jusqu'à ce que le champ soit visible.



D. Régler les contrôles de mise au point fine pour obtenir des vues claires et agrandies de la zone à examiner. Faire pivoter sa main gauche sur la **Poignée de mise au point de précision** qui effectuera un déplacement de précision de l'optique vers ou loin de l'objet que à visualiser. Également, faire pivoter sa main droite qui se trouve sur la **Poignée de réglage précis de la hauteur** vers le haut ou vers le bas pour lever ou abaisser l'objectif. Régler le rhéostat d'intensité lumineuse au besoin en tournant le **Bouton du rhéostat** noir. Tourner le **Bouton du filtre vert** pour une évaluation optimale de la zone visée.



Remarque: Le **Bouton noir du rhéostat** et le **Bouton du filtre vert** sont situés sur la tête du colposcope, ce qui permet à l'utilisateur de réaliser un contrôle complet sans lever les yeux des oculaires.

E. La tête du colposcope peut être serrée ou desserrée au choix en tournant le **Bouton d'ajustement de l'inclinaison de la tête**.



Note concernant toutes les photos

Tous les colposcopes à 1 grossissement utilisent les mêmes techniques d'ajustement présentées sur ces pages, bien que les modèles illustrés peuvent différer.

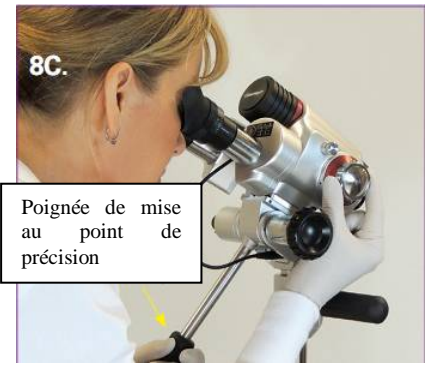
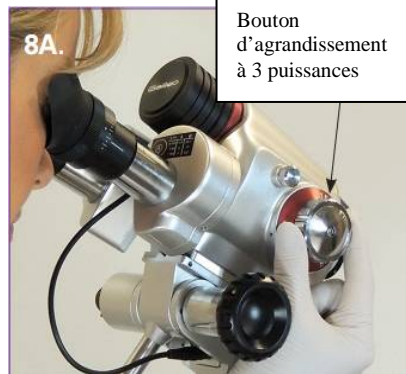
8. Sélection du niveau de grossissement souhaité

L'ALLTION permet d'augmenter ou de diminuer le grossissement lors d'un examen colposcopique.

A. Lors de l'examen du col de l'utérus, il est possible de tourner le **Bouton de grossissement à trois puissances**.

B. Sélectionner le grossissement souhaité (3.75, 7.5 ou 15).

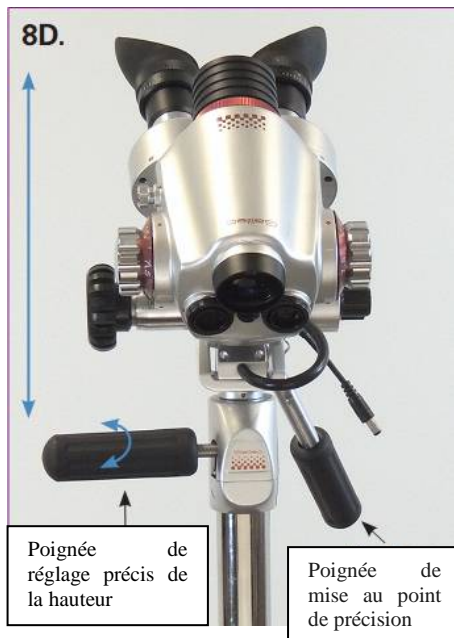
En passant d'un grossissement à un autre, il pourrait être nécessaire d'effectuer de légers ajustements avec la **Poignée de mise au point de précision**.



Si le patient n'est pas centré, il est possible de déplacer la tête Colposcope dans plusieurs directions pour changer son champ de vision. Voir les photos D-H

C. Tourner la **Poignée de mise au point de précision**.

Déplacer la tête vers le haut et



Tourner la poignée de réglage pour déplacer la tête vers le haut et le bas

Angle de la tête vers le haut

8G. Pousser la Poignée de mise au point de précision vers le bas et vers l'avant.

Angle de la tête vers le bas

8H. Tirer la Poignée de mise au point de précision vers le haut et vers l'arrière

Déplacer la tête vers la gauche



Tourner la poignée de réglage pour déplacer la tête vers la gauche

Angle de la tête vers le haut

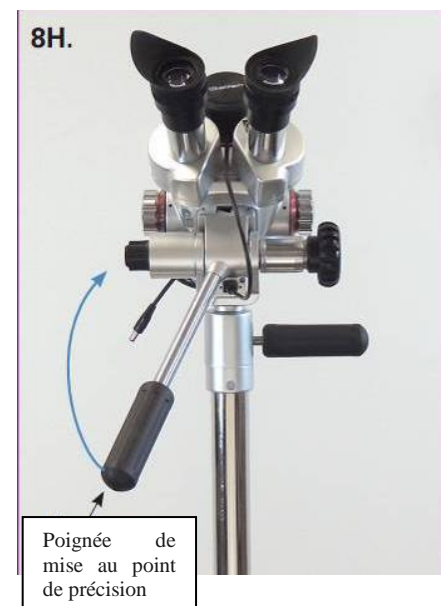


Déplacer la tête vers la droite



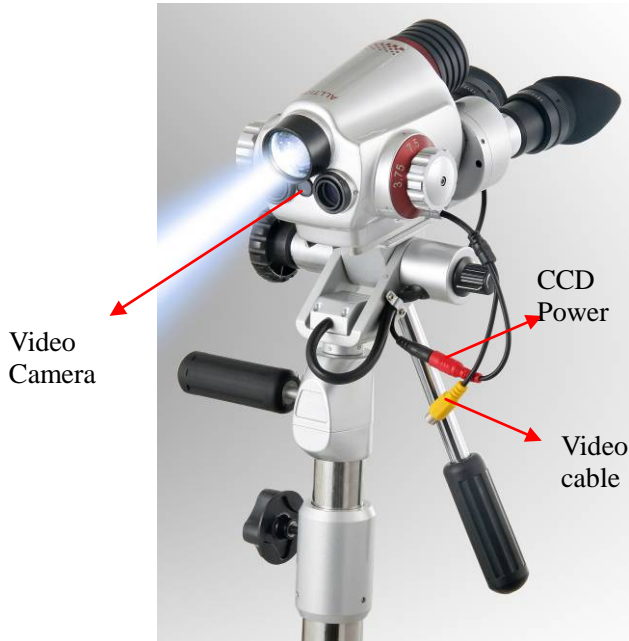
Tourner la poignée de réglage pour déplacer la tête vers la droite

Angle de la tête vers le bas



9. Caméra vidéo intégrée

Une caméra vidéo intégrée (1 CCD) est disponible avec certains modèles. Cette option est très pratique et permet aux médecins de communiquer plus aisément avec le patient.



1. puissance de la caméra CCD: connecter le fil rouge de la tête et le fil noir du support.
2. Sortie vidéo: le fil jaune de la tête se connecte à l'adaptateur AV1 du téléviseur ou du moniteur.

Les images de la caméra vidéo intégrée peuvent être dirigées directement à l'écran d'un moniteur ou d'un téléviseur. Les images peuvent également être entrées dans un ordinateur par le moyen d'un adaptateur USB ou stocké sur un enregistreur à disque dur.



10. Entreposage et précautions

- A. Pour l'entreposage, l'instrument doit être placé dans un environnement propre et sec avec des températures stables dans le but de prolonger la durée de vie des composants et d'assurer la longévité de l'instrument.
- B. Couvrir le colposcope avec la housse de protection en plastique fournie avec cet instrument. Cela maintiendra les lentilles et les composants relativement sans poussière.
- C. Lors du rangement ou du transport du dispositif, s'assurer d'avoir verrouillé l'instrument sur la position la plus basse afin de réduire le risque de basculement en cas de heurt accidentel.

11. Déplacement du colposcope

- * Tourner le **Bouton de réglage de la hauteur brute et de verrouillage** et placer la tige dans la position appropriée.
- * Serrer le **Bouton de réglage de la hauteur brute et de verrouillage**.
- * Placer son pied entre les roues à l'extrémité avant de la base.

* Avec une main sur la **Poignée de réglage précis de la hauteur**, tirer vers l'avant pour faire rouler l'appareil sur le plancher.

12. Remplacement des fusibles

* Dévisser le siège des fusibles situé à l'arrière de la base à l'aide du tournevis fourni avec le colposcope.

Retirer le fusible à remplacer (en disposer de façon appropriée).

* Remplacer avec le fusible également inclus avec le Colposcope. Deux fusibles ont été inclus pour votre commodité.

Visser le siège du fusible dans la bonne position à l'aide d'un tournevis Phillips ou à fente.

13. Dépannage

La lampe d'exploration ne s'allume pas

Voyant ON / OFF est allumé

* Vérifier la fiche d'alimentation pour vous assurer qu'elle est bien en place.

* Tourner le **Bouton noir du rhéostat**.

* Appeler le service à la clientèle ALLTION pour obtenir de l'aide: + 86-774-0836101



Voyant ON / OFF est éteint

* Placer la main devant la tête du colposcope, car l'ampoule du voyant peut être brûlée.

* Appuyer sur l'interrupteur ON / OFF

* S'assurer que le cordon d'alimentation soit bien connecté à la prise de l'appareil et du mur.

* Vérifier le fusible. Les fusibles sont situés sur le bord de la base du support.

* Vérifier la prise murale avec un autre instrument électrique

* Appeler le service à la clientèle ALLTION pour obtenir de l'aide: + 86-774-0836101

La tête du colposcope ne reste pas en place

* Serrer le **Bouton de réglage de la hauteur brute et de verrouillage**.

Attention

Tout entretien ou réparation non autorisés sur ce colposcope annulera toutes les garanties. S'assurer de conserver la boîte d'expédition originale du colposcope ainsi que tous les matériaux d'emballage afin de consentir un retour en toute sécurité à ALLTION.

Une garantie d'une année pour les pièces et la main d'œuvre est déjà incluse avec l'achat du Colposcope. ALLTION offre également une garantie prolongée d'un an et une garantie prolongée de deux ans.

Pour plus d'informations:

Téléphone: + 86-774-2836101

Web: <http://www.alltion.com/>

[Http://www.alltion-microscope.com/](http://www.alltion-microscope.com/)