

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

Read this installation guide prior to attempting installation. Always turn OFF the main power before starting your installation. Consult a qualified electrician before installation. Installation should be carried out by a qualified electrician.

During installation, basic safety precautions should always be followed, including the following listed:

1. Ensure the appropriate connectors match the luminaire fixture.
2. Do not install any part of the luminaire less than 5 feet above the floor.
3. Do not install any luminaire assembly closer than 5 inches from any window treatments, i.e., curtain, blinds or any similar combustible type material.
4. Do not attempt to energize anything other than the luminaire fixtures.
5. To reduce the risk of fire and electric shock, do not attempt to connect to power tools, extension cords, appliances, or the like, to the track.
6. Maintenance of the luminaires should be performed by person(s) familiar with the luminaires' construction and operation and any hazards involved. Regular fixture maintenance programs are recommended.
7. Do not exceed the nominal supply voltage or amperage ratings.
8. Turn the power OFF at the fuse or circuit breaker box before doing any installation or maintenance activities.
9. Wear rubber soled shoes and work on a sturdy wooden or non-conductive ladder.
10. The lighting product must be mounted in locations and at heights in compliance with the National Electrical Code and with local building codes. Installing contrary to instruction may cause unsafe conditions.
11. To avoid hazards to children, take accountability for all parts and dispose all packing materials properly.
12. It may be necessary to clean the refractor/lens. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light output which is acceptable to the user. Refractor/lens should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should optical assembly become dirty on the inside, wipe refractor/lens and clean in above manner, replacing damaged gaskets as necessary.
13. Call the Technical Support department at Aeralux about any installation questions.
14. Do not install a damaged product. This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm. Any part damaged or broken during or after assembly should be replaced.
15. These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide every possible contingency to meet in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or particular problems arise, not covered sufficiently for the purchaser's or owner's purposes, please contact the Technical Team at Aeralux.
16. The retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction. Product must be installed by a qualified electrician in accordance with the applicable and appropriate electrical codes. The installation guide does not supersede local or national regulations for electrical installations.
17. This device is not intended for use with emergency exits.

### CAUTION

This equipment is intended to be installed only by qualified personnel. The installation must be made in accordance with the current edition of the National Electrical Code (NEC) and all applicable state and local building codes. The final installation must be approved by the appropriate, qualified electrical/building inspector(s). Improper installation may result in a fire or electrical hazard. Ensure the electrical power to the circuit has been disconnected before installing the electrical system.

➤ CAUTION – RISK OF FIRE. Consult a qualified electrician to ensure correct branch circuit conductor\*.

\*Min. 90°C supply conductors.



### WARNING

- Risk of fire. Most dwellings built before 1985 have supply wire rated at 60°C.
- Consult a qualified electrician before installation.
- Properly ground electrical enclosure.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Use only UL approved wire for input/output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG if there are any continuous runs.
- If the fixtures are connected in a continuous run, do not exceed allowable number of fixtures in series/power in continuous runs.
- Inrush currents must be taken in account by the electricians to account for proper circuit design.
- WARNING - Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.
- WARNING - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installations.



### RETROFIT INSTALLATION INSTRUCTIONS

**Step 1.** Ensure that ALL POWER is TURNED OFF.

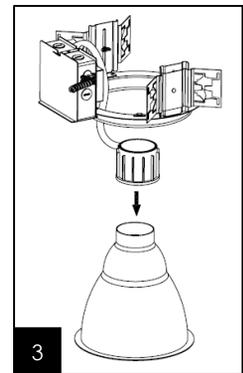
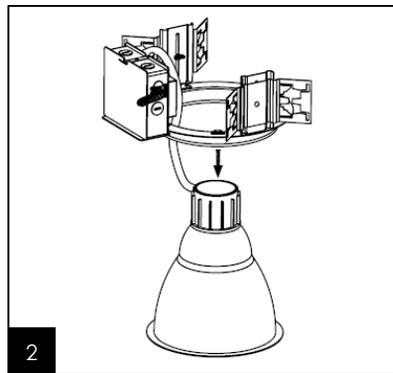
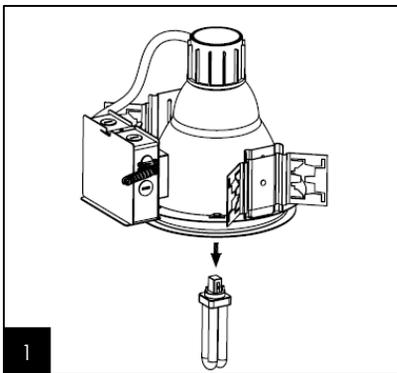
**Step 2.** If existing CFL, incandescent, or HID lamp is currently in the fixture, remove it from the fixture (Figure 1).

**Step 3.** Remove the reflector from the mounting frame (Figure 2).

**Step 4.** Remove the socket assembly from the reflector (Figure 3).

**Step 5.** Remove the J-Box metal plate with the existing lamp ballast (Figure 4), and place on the side (DO NOT DISPOSE). Continue by disconnecting all wires from the ballast.

**Step 6.** Remove the existing lamp fixture metal conduit from the J-Box (Figure 5).



**Step 7.** Select the desired lumen level using the switch on the top of the LED fixture (Figure 6).

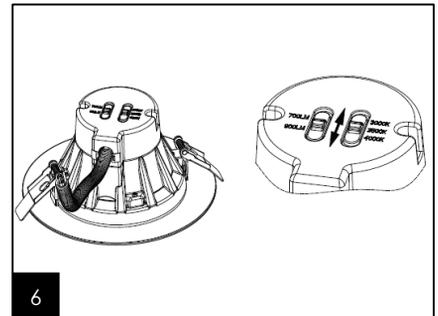
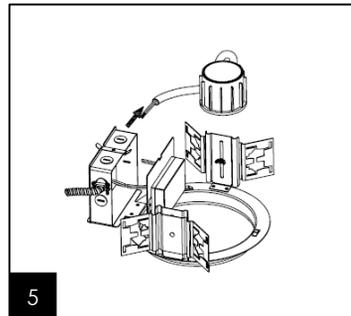
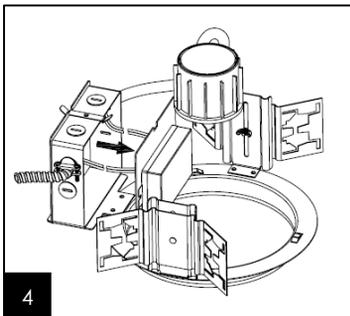
**Step 8.** Fasten the LED retrofit kit MC cable to the J-Box (Figure 7).

**Step 9.** Perform the wiring assembly by following the wiring diagram found in Figure 8. Cap all wires using wire nuts.

**Step 10.** Close the J-Box by putting back the metal plate (removed in step 5).

**Step 11.** Place retrofit kit into the ceiling by lifting upwards both retention tabs. Perform carefully as they are spring action and could pinch the skin. Push the LED fixture until it is flush with the ceiling (Figure 9).

**Step 12.** Restore the POWER to the unit to finish the installation.



### NEW CONSTRUCTION INSTALLATION INSTRUCTION

**Step 1.** Ensure that the POWER to the unit is TURNED OFF.

**Step 2.** Select the desired lumen level using the switch on the top of the LED fixture (Figure 6).

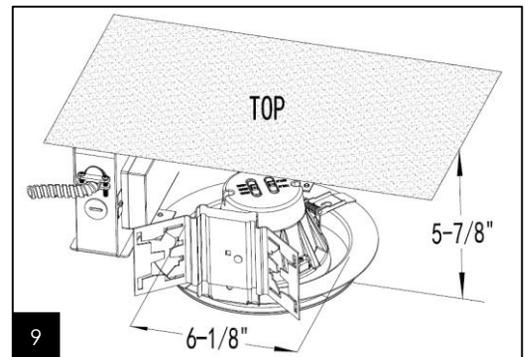
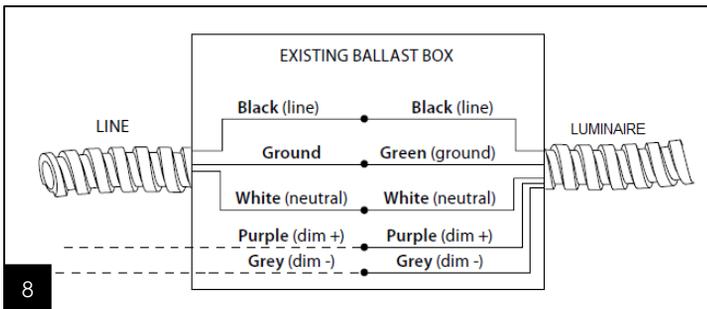
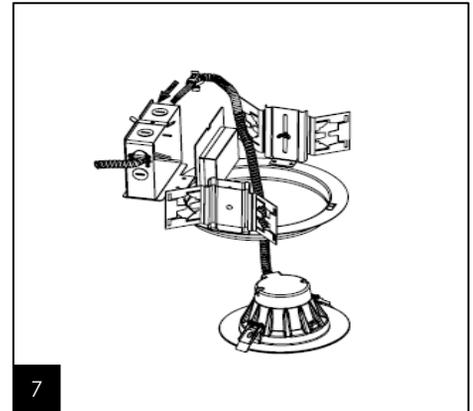
**Step 3.** Fasten the LED kit MC cable to the junction box.

**Step 4.** Perform the wiring assembly by following the wiring diagram found in Figure 8. Cap all wires using wire nuts.

**Step 5.** Install the junction box cover plate.

**Step 6.** Place the luminaire into the ceiling by lifting upwards both retention tabs. Perform carefully as they are spring action and could pinch the skin. Push the LED fixture until it is flush with the ceiling (Figure 9).

**Step 7.** Turn ON the POWER to the unit.



### EXTRA CAUTION

#### RISK TO PERSONAL INJURY

- Operators shall ensure no appendages are in the path of the torsion springs, being a pinch hazard once released.
- The springs will release when the arm is flexed downward.
- No body part shall be in the path of the spring when released.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour votre sécurité et un bon fonctionnement, lire ces directives avant l'installation. **COUPEZ TOUJOURS** le courant au boîtier disjoncteurs ou à fusibles avant l'installation. **COUPEZ TOUJOURS** le courant pour le changement des lampes ou pour effectuer la maintenance. Consultez avec un électricien avant l'installation.

Pendant l'installation, des précautions de sécurité doivent toujours être suivies. Certains, mais pas tous, sont énumérés ci-dessous :

1. Assurez-vous avant l'installation que les connecteurs appropriés correspondent au luminaire.
2. N'installez aucune partie du luminaire à moins de 5 pieds au-dessus du sol.
3. N'installez aucun luminaire à moins de 5 pouces de tout traitement de fenêtre (rideaux, stores, ou tout autre matériau de type combustible.)
4. N'essayez pas de mettre sous tension électrique autre chose que les luminaires.
5. Pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, n'essayez pas de connecter des outils électriques, des rallonges, ou des appareils similaires à la piste.
6. La maintenance des luminaires doit être effectuée par une personne (ou des personnes) familiarisée avec la construction et le fonctionnement des luminaires, et tous les risques potentiels. Des programmes d'entretien réguliers des systèmes d'éclairages sont recommandés.
7. Ne dépassez pas la tension d'alimentation nominale ou l'intensité nominale.
8. **COUPEZ TOUJOURS** l'alimentation au niveau du boîtier de fusibles ou de disjoncteurs avant d'effectuer l'installation ou de maintenance.
9. Portez des chaussures à semelles en caoutchouc, et travaillez sur une échelle solide en bois ou un matériau non conducteur.
10. Le luminaire doit être monté dans un endroit et à une hauteur qui conforme au Code National de L'Électricité et aux codes du bâtiment locaux.
11. Les systèmes d'éclairage peuvent contenir des petites pièces et des emballages hasardeuses et dangereux pour les enfants ou les animaux. Veuillez tenir compte de toutes les pièces avec prudence.
12. Il peut être nécessaire de nettoyer le réflecteur et/ou la lentille. La fréquence de nettoyage dépendra du niveau de saleté ambiante et du flux lumineux de luminaire. Le réflecteur/ la lentille doit être lavé dans une solution d'eau tiède et de détergent ménager doux et non abrasif, rince à l'eau claire et essuyé. Si l'ensemble optique est aussi sale à l'intérieur, essuyez et nettoyez de manière ci-dessus, en remplaçant les joints endommagés si nécessaire.
13. Appelez le service d'assistance technique d'Aerlux pour toute question d'installation.
14. N'installez pas un produit endommagé. Ce luminaire a été correctement emballé afin qu'aucune pièce n'ait dû être endommagée pendant le transport. Inspectez pour confirmer. Toute pièce endommagée ou cassée pendant ou après l'assemblage doit être remplacée.
15. Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou variations de l'équipement ni fournir toutes les éventualités possibles à respecter en rapport avec l'installation, le fonctionnement ou la maintenance. Si des informations supplémentaires sont souhaitées ou si des problèmes particuliers surviennent, qui ne sont pas suffisamment couverts pour les besoins de l'acheteur ou du propriétaire, veuillez contacter l'équipe technique d'Aerlux.
16. Le kit retrofit est accepté comme une composante d'un luminaire lorsque la pertinence de la combinaison doit être déterminée par les autorités ayant compétence. Le produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes applicables et appropriés. Le guide d'installation ne remplace pas les réglementations locales ou nationales pour les installations électriques.
17. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé avec les sorties de secours.



### MISE EN GARDE

Cet équipement est destiné à être installé uniquement par du personnel qualifié. L'installation doit être effectuée conformément à l'édition actuelle du National Electrical Code (NEC) et à tous les codes de construction locaux et nationaux applicables. L'installation finale doit être approuvée par le(s) inspecteur(s) électrique/bâtiment qualifié(s). Une mauvaise installation peut entraîner un incendie ou un danger électrique. Assurez-vous que l'alimentation électrique du circuit a été déconnectée avant d'installer le système électrique.

- **MISE EN GARDE - RISQUE D'INCENDIE.** Consulter un électricien qualifié pour s'assurer que le conducteur de circuit de branche correct.

\*Conducteurs d'alimentation de Min. 90°C.



### AVERTISSEMENT

- RISQUE D'INCENDIE! La plupart des logements construits avant 1985 ont un fil d'alimentation évalué à 60°C.
- Consultez un électricien qualifié avant l'installation.
- Mettre correctement à la terre le boîtier électrique.
- Pour éviter d'endommager ou d'abrasion le câblage, n'exposez pas le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets tranchants.
- Utilisez uniquement un fil approuvé UL pour les connexions d'entrée/sortie. Taille minimale 18 AWG ou 14 AWG s'il y a des courses continues.
- Si les appareils sont connectés en fonctionnement continu, ne dépassez pas le nombre autorisé d'appareils en série/puissance en fonctionnement continu.
- Les courants d'appel doivent être pris en compte par les électriciens pour tenir compte de la bonne conception du circuit.
- AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de kit rétrofit exige la connaissance des systèmes électriques de luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans des luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées dans les photographies et/ou les dessins et où la cote d'entrée du kit de rénovation ne dépasse pas la cote d'entrée du luminaire.
- AVERTISSEMENT - Pour éviter les dommages au câblage ou l'abrasion, n'exposez pas le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets pointus.
- Ne pas faire ou modifier les trous ouverts dans un boîtier de câblage ou des composants électriques pendant le processus d'installation du kit de luminaire.

## ÉTAPES D'INSTALLATION DE KIT RÉTROFIT

**ÉTAPE 1.** Assurez-vous que l'électricité à l'unité est éteint.

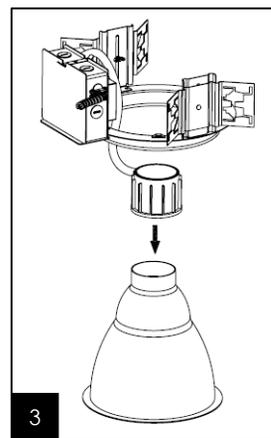
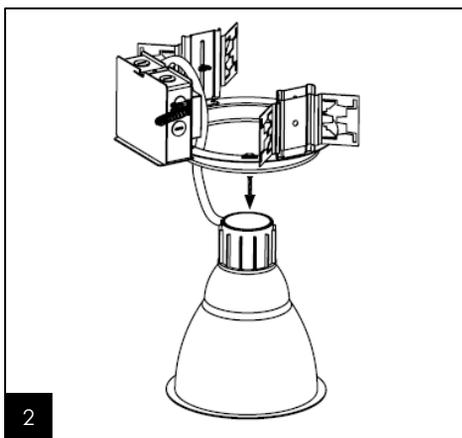
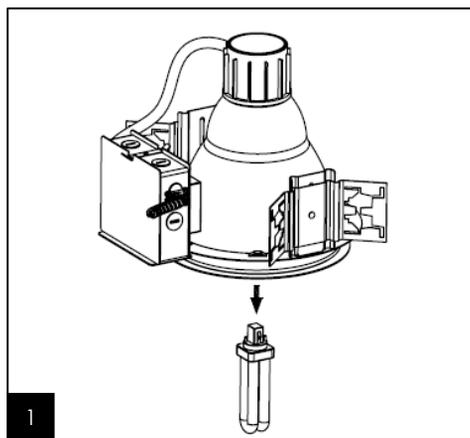
**ÉTAPE 2.** S'il existe une lampe CFL, incandescente ou HID, retirez-la de l'appareil (image 1).

**ÉTAPE 3.** Retirez le réflecteur du cadre de montage (image 2).

**ÉTAPE 4.** Retirez l'assemblage de la prise du réflecteur (image 3).

**ÉTAPE 5.** Retirez la plaque métallique J-Box avec le ballast de la lampe existant (image 4) et placez-la sur le côté (NE PAS DISPOSER). Continuez en déconnectant tous les fils du ballast.

**ÉTAPE 6.** Retirez le conduit métallique existant de la boîte J-Box (image 5).



**ÉTAPE 7.** Sélectionnez le niveau de lumen désiré en l'utilisant l'interrupteur de commande sur le dessus de l'appareil LED (image 6).

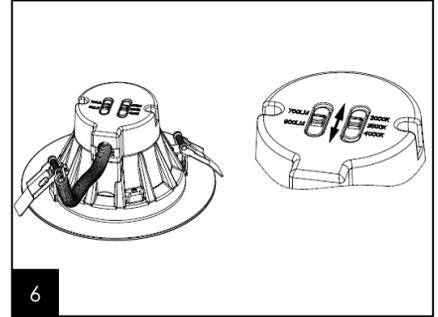
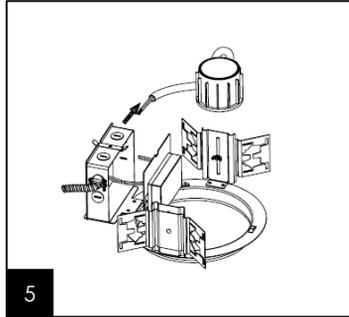
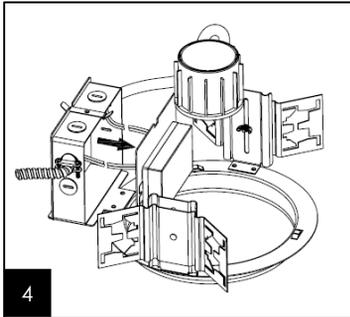
**ÉTAPE 8.** Attachez le câble MC du kit rétrofit à la boîte J-Box (image 6).

**ÉTAPE 9.** Connectez les fils de rétrofit à la boîte de jonction comme décrit (image 7) : écrou de fil le sol (vert), écrou de fil l'entrée noire avec le fil noir du câble de MC, écrou de fil le fil d'entrée blanc avec le fil blanc du câble de MC, écrou de fil violet au violet, et gris à gris. Si les fils violets et gris ne sont pas utilisés, les plafonner avec des écrous.

**ÉTAPE 10.** Fermez la boîte J-Box en remettant la plaque métallique (enlevée à l'étape 5).

**ÉTAPE 11.** Placez le kit rétrofit dans le plafond en soulevant vers le haut sur les deux onglets de rétention. Effectuez cette étape avec soin, les onglets de rétention ont des ressorts et peuvent pincer la peau et causer des blessures. Poussez le luminaire jusqu'à ce qu'il soit rincé avec le plafond (image 8).

**ÉTAPE 12.** Restaurer l'électricité à l'unité pour terminer l'installation.



### INSTALLATION DE NOUVELLE CONSTRUCTION

**ÉTAPE 1.** Assurez-vous que l'électricité à l'unité est éteint.

**ÉTAPE 2.** Sélectionnez le niveau de lumen désiré en utilisant l'interrupteur de commande sur le dessus de l'appareil LED (image 6).

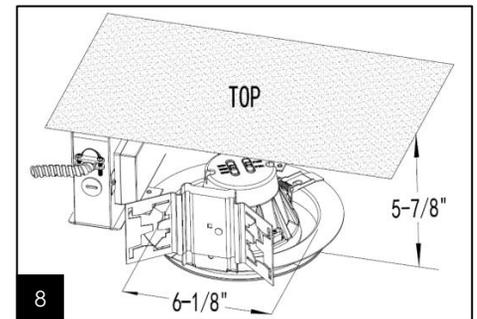
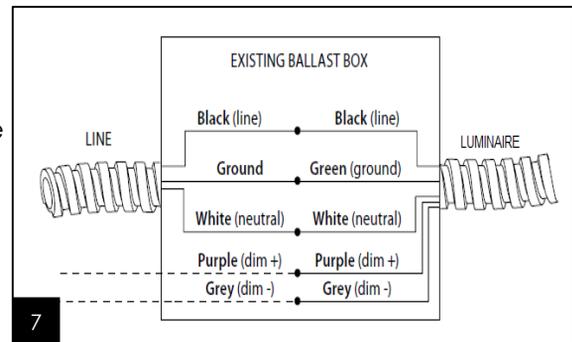
**ÉTAPE 3.** Attachez le câble MC du kit LED à la boîte de jonction.

**ÉTAPE 4.** Connectez les fils de rétrofit à la boîte de jonction comme décrit (image 7) : écrou de fil le sol (vert), écrou de fil l'entrée noire avec le fil noir du câble de MC, écrou de fil le fil d'entrée blanc avec le fil blanc du câble de MC, écrou de fil violet au violet, et gris à gris. Si les fils violets et gris ne sont pas utilisés, les plafonner avec des écrous.

**ÉTAPE 5.** Installer la plaque de couverture de la boîte de jonction.

**ÉTAPE 6.** Placez le luminaire dans le plafond en soulevant vers le haut sur les deux onglets de rétention. Effectuez cette étape avec soin, les onglets de rétention ont des ressorts et peuvent pincer la peau et causer des blessures. Poussez le luminaire jusqu'à ce qu'il soit rincé avec le plafond (image 8).

**ÉTAPE 7.** Restaurer l'électricité à l'unité pour terminer l'installation.



### PRUDENCE SUPPLÉMENTAIRE

#### RISQUE DE BLESSURES

- Les opérateurs doivent s'assurer qu'aucun appendice n'est dans le chemin des ressorts de torsion, car il pourrait causer des blessures s'il est libéré.
- Les ressorts se libèrent lorsque le bras est fléchi vers le bas.