



## Table des matières

Sécurité et avertissements.....	3
Nom du modèle .....	4
Dimensions du produit .....	4
Installation du cadre .....	5
Exigences et recommandations pour une performance optimale .....	7
Calage.....	9
Installation des portes .....	10
Réglage du torsionneur et de l'affaissement.....	15
Installation du capteur d'humidité .....	16
Retrait de la porte.....	17
Connexions de la boîte de sortie électrique .....	19
Instructions de déconnexion.....	21

## Sécurité et avertissements

**Veillez lire attentivement la section ci-dessous avant l'installation :**

Ceci est une instruction générale concernant l'installation du cadre et de la porte qui s'applique à la majorité des configurations de cadres d'ENERGY DOOR COMPANY. Par conséquent, le modèle illustré dans les photos peut être différent du modèle que vous installez. Pour toute question ou information supplémentaire, veuillez communiquer avec l'un de nos représentants du soutien technique.

Pour votre sécurité, celle des autres et afin de préserver l'intégrité du produit d'ENERGY DOOR COMPANY, vous devez respecter chacune des consignes de sécurité présentées. Toutes les instructions présentées dans ce manuel doivent être exécutées par un opérateur qualifié. Un opérateur qualifié possède l'expertise et l'expérience pertinentes lui permettant d'identifier tous les risques et dangers potentiels lors de l'exécution de ces étapes et de l'utilisation des produits EDC présentés dans ce manuel. Les étapes décrites dans ce manuel peuvent être accompagnées de symboles de sécurité, illustrés et expliqués ci-dessous. Ces symboles peuvent vous informer de dangers potentiels, de consignes de sécurité ou de renseignements supplémentaires.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles soient supervisées ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

### Symboles de sécurité



Risque potentiel de blessure aux yeux. Le port de lunettes de sécurité est obligatoire lors de l'exécution de cette étape ou de toute autre étape connexe.



Risque potentiel de blessures aux mains. Le port de gants de protection est obligatoire lors de l'exécution de cette étape ou de toute autre étape connexe.



Risque de choc électrique. Cette étape doit être effectuée par un professionnel possédant les compétences requises. L'opérateur doit faire preuve de prudence lors de l'exécution de cette tâche et des tâches connexes. Une exécution inadéquate de cette tâche peut entraîner des blessures graves, un incendie, un choc électrique ou la mort.



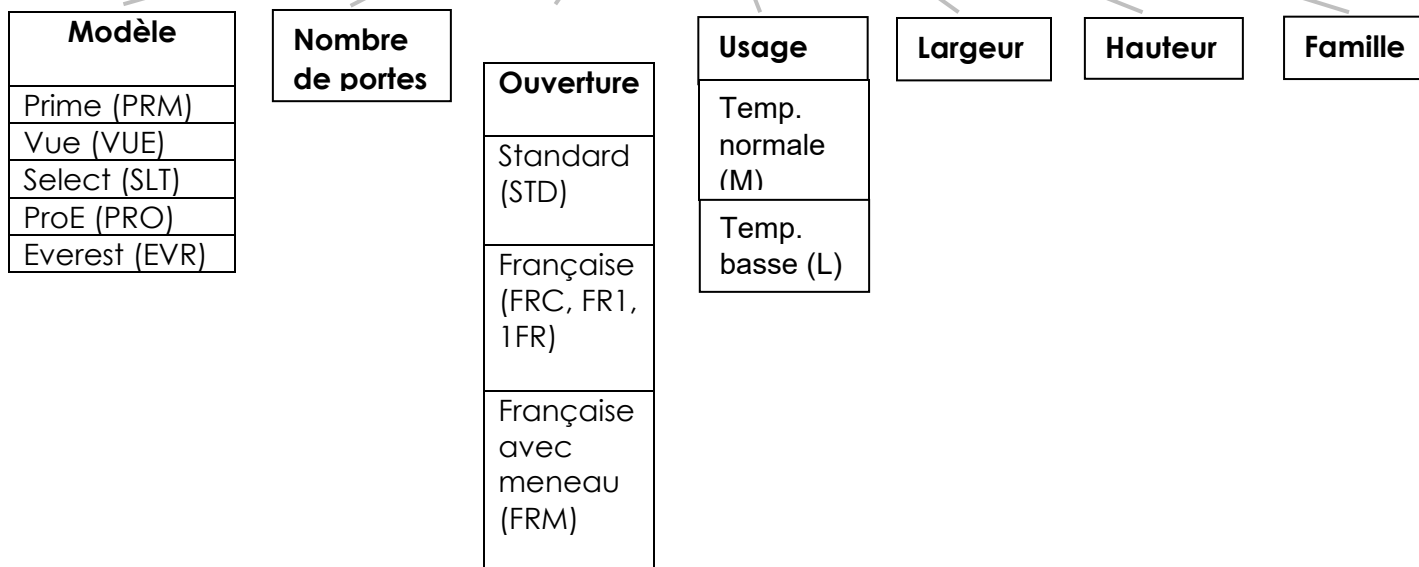
Ce symbole indique un avertissement – Lisez attentivement et entièrement l'avertissement avant d'effectuer cette étape ou toute autre étape connexe.



Arrêt – Lisez attentivement et entièrement les instructions avant de commencer.



Renseignement utile.

**Nom du modèle**
**EVR\_5\_STD\_M\_300750\_PKG**

**Dimensions standards du produit**

Largeur	1 porte	2 portes	3 portes	4 portes	5 portes
<b>24</b>	25-1/8"	48-7/8"	72-5/8"	96-3/8"	120-1/8"
<b>26</b>	28-5/16"	55-1/4"	82-3/16"	109-1/8"	136-1/16"
<b>28</b>	30-5/16"	59-1/4"	88-3/16"	117-1/8"	146-1/16"
<b>30</b>	31-13/16"	62-1/4"	92-9/16"	123-1/8"	153-9/16"

<b>Hauteur</b>	67"	75"	79"
----------------	-----	-----	-----

<b>Profondeur</b>	3"
-------------------	----

## Installation du cadre

**Veillez utiliser l'équipement de protection suivant pour les prochaines étapes décrites ci-dessous.**



Risque potentiel de blessure aux yeux. Le port de lunettes de sécurité est obligatoire lors de l'exécution de cette étape ou de toute autre étape connexe.



Risque potentiel de blessures aux mains. Le port de gants de protection est obligatoire lors de l'exécution de cette étape ou de toute autre étape connexe.

## Outils requis

- Perceuse à percussion sans fil
- Niveau laser
- Pistolet à calfeutrer

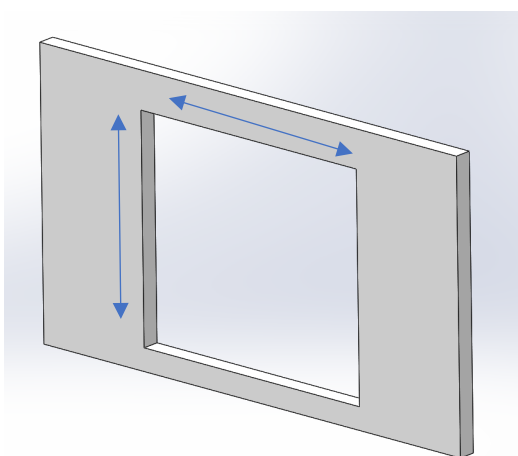
- Calfeutrage
- Ruban à mesurer
- Cales en plastique

- Tournevis cruciforme et plat

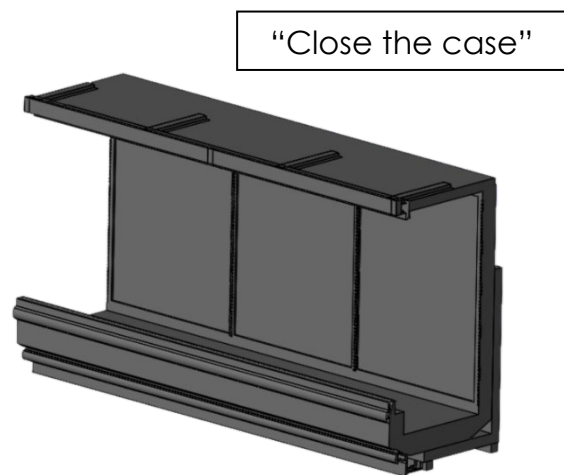
1. Avant d'installer le cadre, veuillez confirmer les dimensions de l'ouverture nette (ouverture du mur ou du caisson) par rapport aux dimensions du cadre. L'espace entre le cadre et l'ouverture nette ne doit pas dépasser 1/8 po. Si l'espace est supérieur à 1/8 po, vous devrez le caler pour assurer une installation adéquate. Consultez la section Calage si c'est le cas. La partie la plus basse du seuil doit se trouver à au moins deux pouces du sol.



Veillez noter que le dégagement entre le seuil du cadre et le sol est exigé par les codes du bâtiment locaux.



1



2. Insérez le cadre dans l'ouverture nette (ouverture du mur ou du caisson).
3. Installez un laser pointant vers le haut du cadre afin de vous assurer que la fixation du cadre sera de niveau. Vissez les vis de montage supérieures.
4. En regardant derrière le cadre, vérifiez s'il y a un espace entre le cadre et l'ouverture nette. Si l'espace est supérieur à 1/8 po, vous devrez le caler pour assurer une installation adéquate (consultez la **section Calage**).
5. Installez un laser pointant vers le côté du cadre. Vissez les vis de montage latérales d'un côté. À ce moment, placez le laser de façon à ce qu'il pointe vers le haut du cadre afin de vérifier que celui-ci est toujours d'équerre. Si ce n'est pas le cas, dévissez partiellement les vis latérales et supérieures, puis revissez-les une à la fois en alternance. Si le cadre est d'équerre, vissez les vis de montage de l'autre côté.
6. Vissez les vis de montage au bas du cadre et vérifiez une dernière fois que tout est de niveau.
7. Si le cadre est muni de lumières, activez l'interrupteur situé sur le côté droit de l'un des meneaux. Ainsi, lorsque le cadre sera raccordé à une source d'alimentation, il sera facile de vérifier si les connexions ont été effectuées correctement lorsque les lumières s'allumeront.
8. Installez les portes (consultez la **section Installation des portes**).

## Exigences opérationnelles et recommandations pour une performance optimale

L'installation des portes EDC dans diverses applications exige des conditions particulières sur place afin d'assurer une performance optimale. Veuillez noter que les conditions ambiantes de votre environnement peuvent varier.

- Il est recommandé de positionner les grilles de ventilation CVCA de façon à ce qu'elles ne soufflent pas directement sur les portes.
- L'air doit être dévié de l'arrière des cadres. Si cela n'est pas fait, les cadres NT et LT peuvent former de la condensation, ce qui pourrait entraîner une réclamation de garantie.



TEMPÉRATURE NORMALE	
MODÈLES	CONDITIONS OPÉRATIONNELLES
EVEREST, SELECT, ProE, PRIME ET VUE	75 °F, 60 % HR AMBIANTE / CHAMBRE FROIDE À 35 °F

BASSE TEMPÉRATURE	
MODÈLES	CONDITIONS OPÉRATIONNELLES
EVEREST, SELECT ET ProE	75 °F, 55 % HR AMBIANTE / CONGÉLATEUR À -10 °F



### Arrêt – Avertissement

Si les conditions de fonctionnement du réfrigérateur/congélateur et de la salle d'entreposage dépassent les limites établies, de la condensation peut se produire et entraîner la formation d'humidité sur les portes. Les opérateurs des installations doivent surveiller périodiquement ces conditions afin de s'assurer qu'elles demeurent dans les paramètres requis.

- L'utilisation d'une graisse diélectrique à haute viscosité est recommandée pour le logement de l'axe de charnière.
- Les réglages de température du réfrigérateur/congélateur ne doivent pas être inférieurs aux températures recommandées; consultez les conditions de fonctionnement.
- Les évaporateurs doivent être équipés d'un contrôle de fin de cycle pour finaliser le cycle si le serpentin est endommagé. Il est recommandé de programmer le dégivrage pendant les périodes de faible activité. Ajustez la durée de dégivrage de l'évaporateur selon les recommandations.
- Le réfrigérateur/congélateur doit être inspecté régulièrement pour détecter les fuites d'air. Effectuez une inspection visuelle des pénétrations structurelles du caisson et des surfaces adjacentes. Vous pouvez utiliser un bâton fumigène ou un équivalent pour détecter les infiltrations dans le réfrigérateur/congélateur.
- Nous recommandons l'installation de déflecteurs d'air sur chaque évaporateur situé devant la chambre froide/le congélateur.



Note: ANSI/NSF 2 Standards requires **Flat-Head Philips screws** to be used to mount the frame in the net opening. Use the provided screws or a valid substitute.

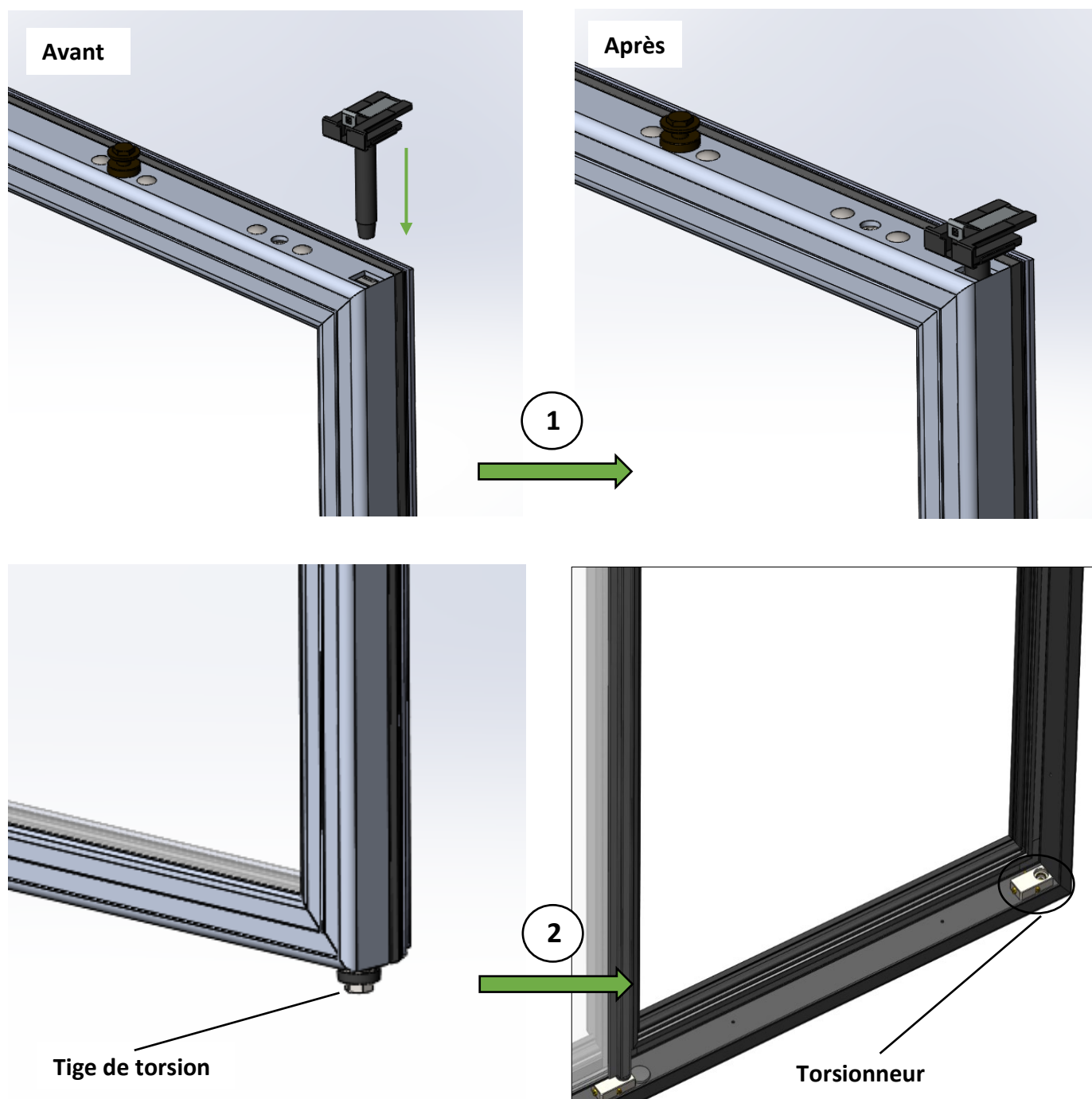
## Calage

S'il y a un espace supérieur à 1/8 po entre le cadre et l'ouverture nette, vous devrez caler cet espace afin d'assurer un ajustement adéquat.

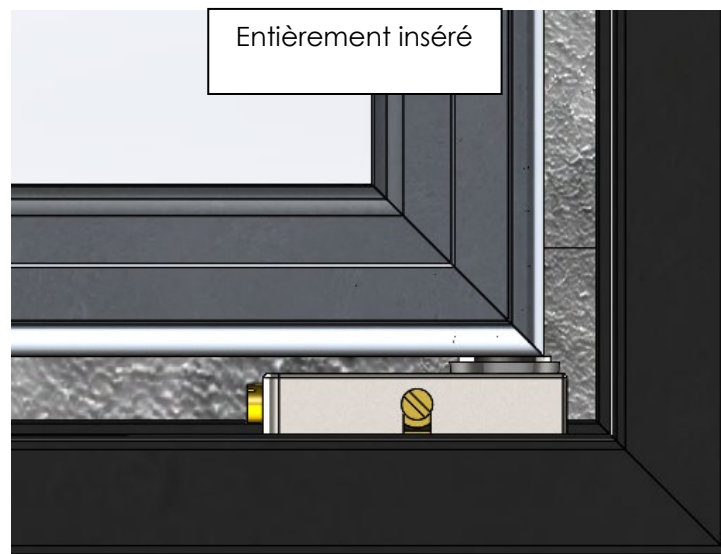
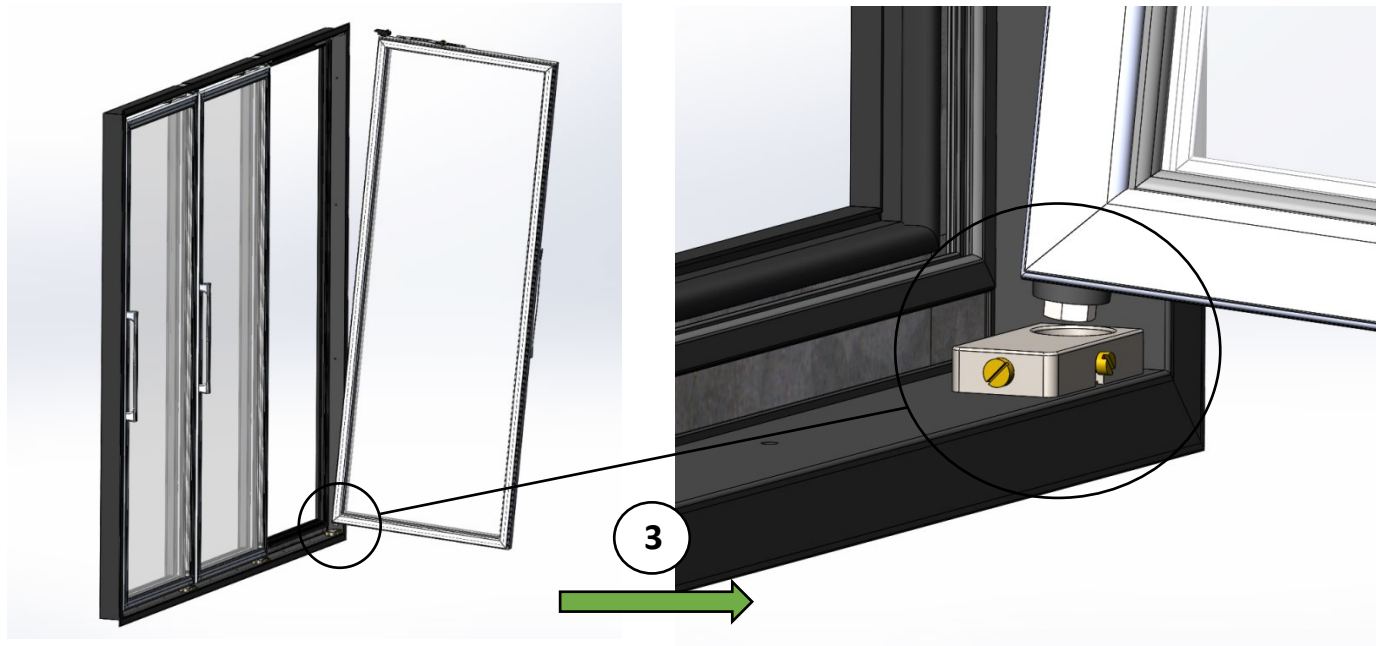
- Mesurez la différence de hauteur et de largeur entre le cadre et l'ouverture nette. Divisez cette dimension par deux; cela vous donnera l'épaisseur de la cale à installer.
- Utilisez un matériau robuste et pouvant être percé, comme une cale en caoutchouc ou en bois, pour combler l'espace.
- Lorsque vous installez des cales entre le dessous du cadre et le seuil, répartissez les cales sous les charnières de la porte, là où le poids sera concentré.
- Coupez la cale 1/16 po plus courte que la largeur du cadre afin qu'elle ne dépasse pas. Au besoin, placez une cale de même longueur du côté opposé de l'ouverture nette pour obtenir un ajustement uniforme.
- Utilisez un scellant au silicone de grade alimentaire avec la cale.

### Installation des portes

1. Insérez l'axe de charnière dans le trou situé sur le dessus de la porte.
2. Repérez la tête hexagonale de la tige de torsion, au bas de la porte, ainsi que le torsionneur sur le cadre.

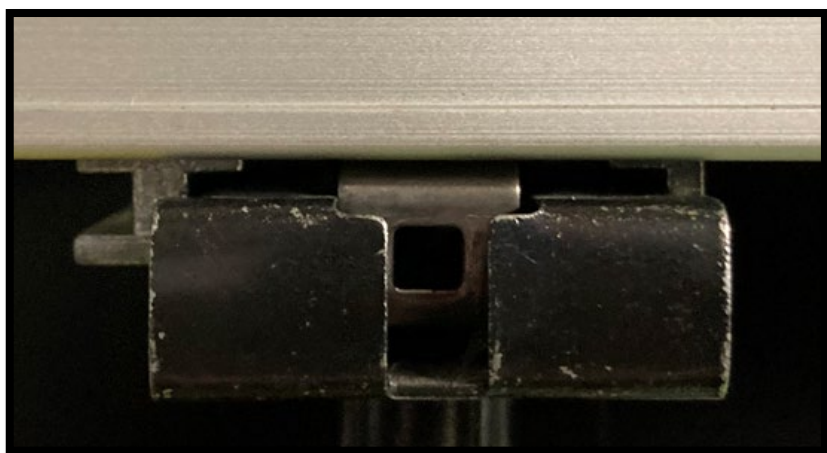
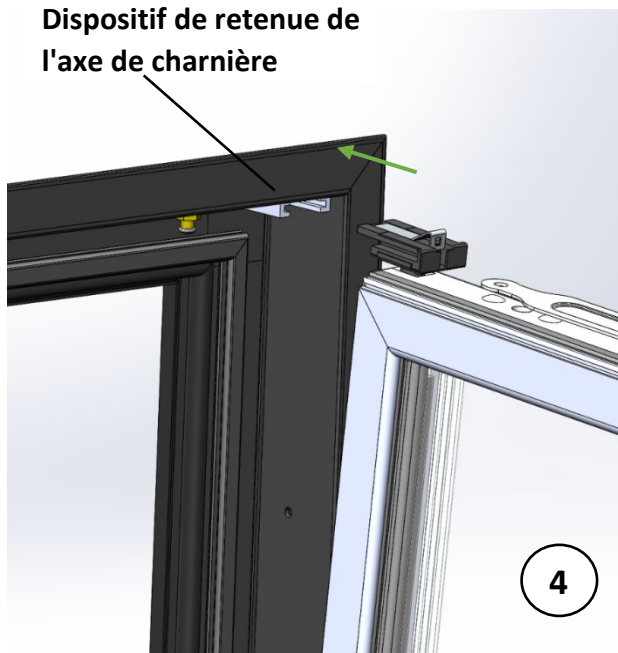


3. Positionnez la porte légèrement en angle et insérez la tête hexagonale de la tige de torsion dans le torsionneur, comme illustré sur l'image.



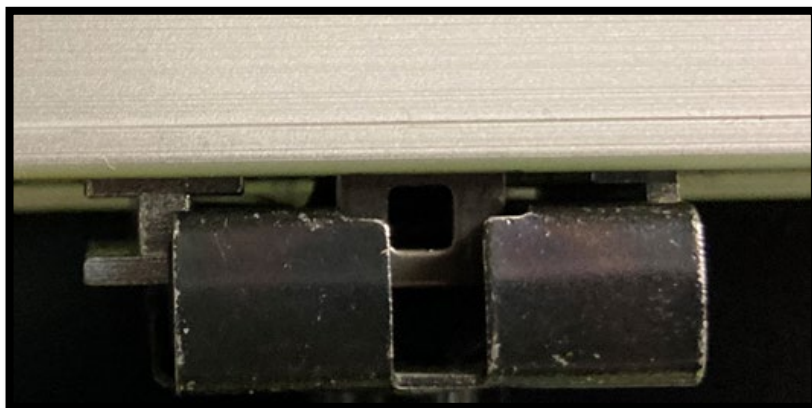
4. Alignez l'axe de charnière de la porte avec le dispositif de retenue de l'axe de charnière fixé au cadre.
5. Une fois l'axe de charnière aligné dans son dispositif de retenue, placez votre main comme illustré et poussez perpendiculairement jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Ce clic indique que l'axe de charnière est correctement engagé dans son dispositif de retenue.

Dispositif de retenue de l'axe de charnière



Pas engagé

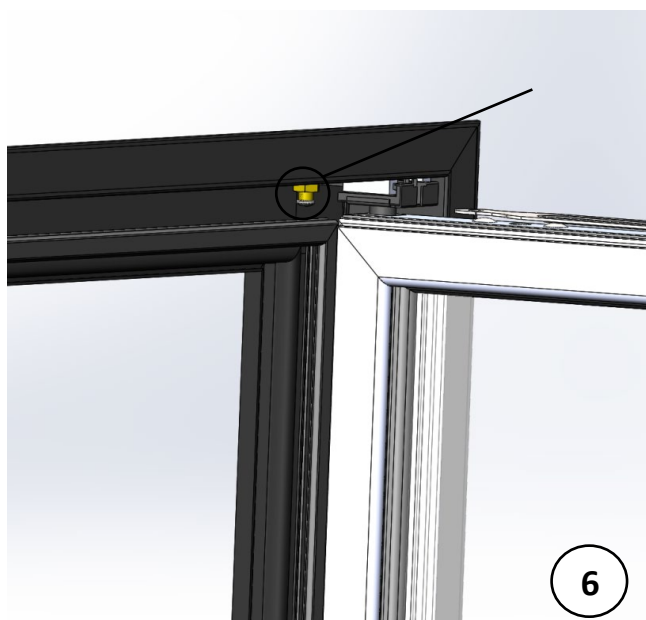
Pleinement engagé



6. Retirez le capuchon en plastique de la vis cruciforme située sur le bras de maintien en position ouverte.
7. Alignez le trou du bras de maintien en position ouverte, déjà fixé à la porte en usine, avec le trou de la vis d'entretoise. Revissez ensuite en place la vis cruciforme retirée précédemment.



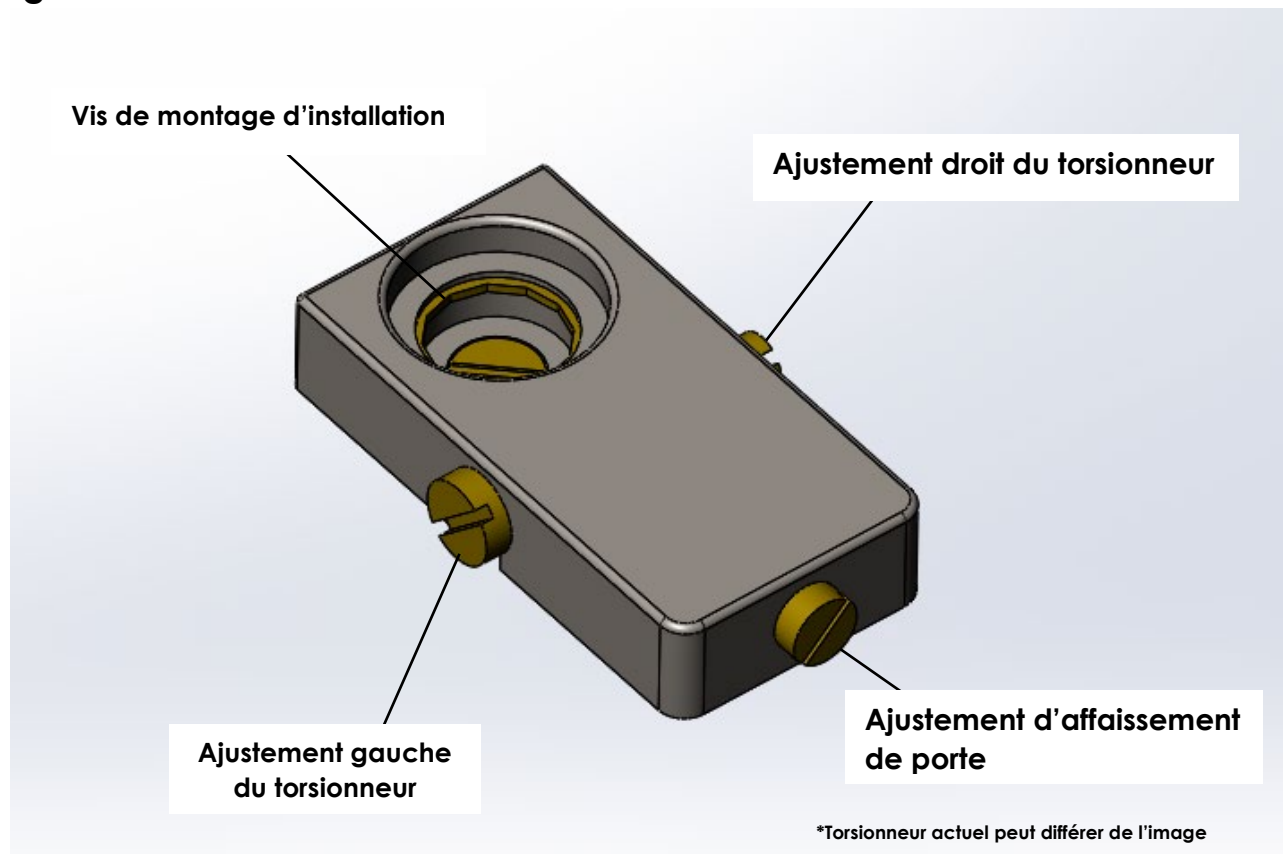
**Avertissement : Utilisez un tournevis et n'exercez pas une force excessive lors du vissage.**





La porte est maintenant entièrement fixée au cadre. Réglez la tension de fermeture de la porte et corrigez son alignement en ajustant le torsionneur. Veuillez lire la section « Réglage du torsionneur et de l'affaissement ».

## Réglage du torsionneur et de l'affaissement



**⚠ Avertissement : N'utilisez pas d'outil électrique pour ajuster le torsionneur. Veuillez utiliser un tournevis plat.**

### Réglage du torsionneur

Selon le sens d'ouverture de la porte (ouverture à droite ou à gauche), le torsionneur sera orienté dans un sens ou dans l'autre. Pour régler le torsionneur, ajustez le support qui fait face à l'installateur.

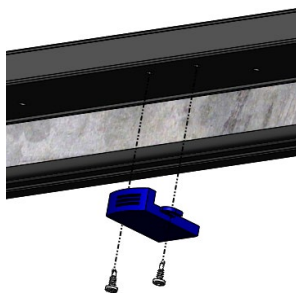
- Tournez dans le sens antihoraire pour augmenter la tension
- Tournez dans le sens horaire pour diminuer la tension

### Réglage de l'affaissement

- Tournez dans le sens antihoraire pour relever le côté poignée de la porte
- Tournez dans le sens horaire pour abaisser le côté poignée de la porte

## Installation du capteur d'humidité

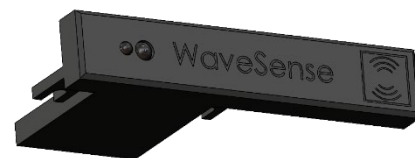
Le capteur d'humidité mesure la température et l'humidité du magasin, que le contrôleur d'énergie utilise pour activer le chauffage afin de maintenir le cadre au-dessus du point de rosée. Lors de l'expédition, il est emballé au haut du cadre pour éviter les dommages pendant le transport.



À l'aide des deux vis cruciformes fournies, fixez-le contre le haut, au centre du cadre, dans les trous pré-perçés.

## Installation du capteur d'occupation

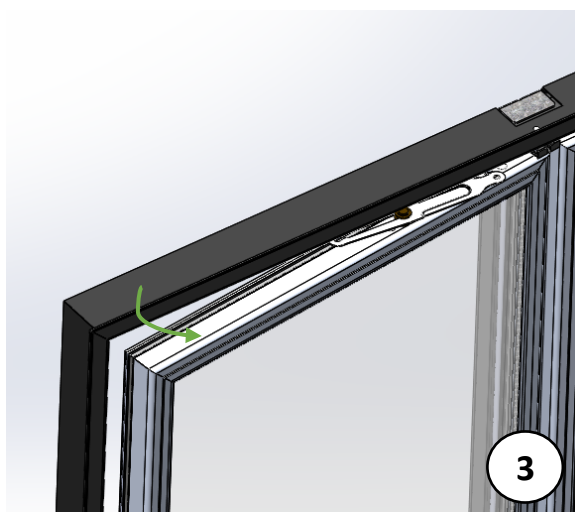
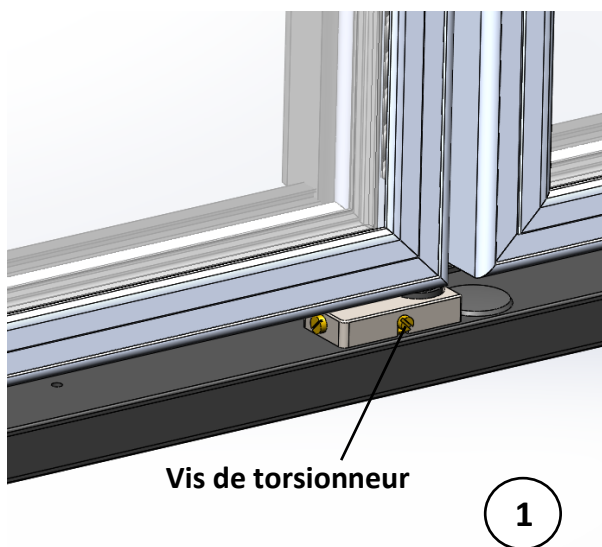
Le capteur d'occupation peut détecter les mouvements dans un rayon allant jusqu'à 10 mètres devant le cadre. Si aucun mouvement n'est détecté pendant une minute, les barres lumineuses DEL diminuent graduellement d'intensité jusqu'à s'éteindre. Dès qu'un mouvement est détecté, les barres lumineuses DEL reviennent à leur pleine luminosité.



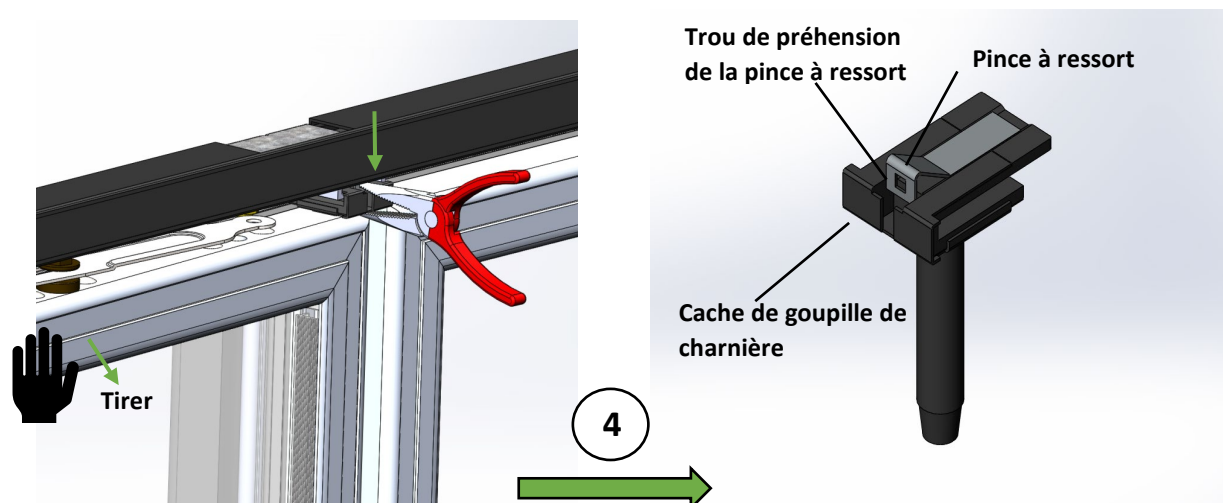
Le capteur d'occupation sera emballé au haut du cadre afin d'éviter les dommages pendant le transport. Retirez l'emballage et, à l'aide des vis cruciformes fournies, installez le capteur d'occupation à côté du capteur d'humidité en utilisant les trous pré-perçés.

## Retrait de la porte

1. À l'aide d'un tournevis plat, réduisez la tension du torsionneur en dévissant la vis du torsionneur dans le sens horaire. Vérifiez que la tension a été suffisamment réduite afin que la porte ne se referme pas une fois ouverte.
2. Dévissez la vis cruciforme qui maintient le bras de maintien en position ouverte.
3. Ouvrez la porte d'environ un pouce.



4. À l'aide d'une pince à bec long ou d'un tournevis plat étroit, d'un clou, d'une goupille ou d'une clé Allen, insérez l'outil dans le trou de prise de l'agrafe à ressort. Appuyez avec la pince pour comprimer l'agrafe à ressort ou déplacez la goupille, le clou, la clé Allen ou le tournevis vers le haut afin qu'il touche le dessus du cadre et serve de levier pour pousser le trou de prise de l'agrafe à ressort vers le bas; tirez simultanément sur la partie supérieure de la porte pour la dégager.
5. Soulevez la porte pour la libérer du torsionneur, puis déposez-la en lieu sûr sur une surface plane et stable.



## Connexions de la boîte de sortie électrique



**Risque de choc électrique. Veuillez communiquer avec un électricien qualifié.**

L'installation de cet ensemble doit être effectuée par une personne certifiée et compétente en systèmes électriques, conformément aux règlements électriques locaux (normes de sécurité électrique, lois sur la prévention des accidents et des incendies, directives de la CE). Tout composant additionnel requis, tel qu'un dispositif de protection contre les surintensités ou une boîte de sortie, doit être fourni par le client.

### 1. Mise hors tension et vérification

- Coupez l'alimentation au **disjoncteur (panneau de service)** et **vérifiez que le circuit est hors tension** à l'aide d'un détecteur de tension sans contact.

### 2. Installation de la boîte de sortie

- Repérez le cordon électrique situé dans le **coin supérieur droit du cadre**.
- Installez une **boîte de sortie certifiée ETL à une distance de 1 à 2 pieds de l'enceinte**, en vous assurant de ce qui suit :
  - Dégagement adéquat, sans obstruction.
  - Fixation solide à un **montant vertical** à l'aide de **vis à bois** dans les trous latéraux de la boîte. (*Évitez les ancrages pour cloison sèche; la fixation dans un montant est plus solide.*)
  - *Acheminez le câblage électrique par une ouverture défonçable et fixez le conduit étanche à la boîte de sortie à l'aide d'un serre-câble. Laissez au moins 6 pouces de chaque fil.*

### 3. Câblage de l'alimentation électrique

- Acheminez une **alimentation de 120 VCA, 60 Hz** jusqu'à la boîte de sortie en utilisant :
  - **Câble de calibre minimal 14 AWG** (pour les circuits de 15 A).
  - **Câblage NM (Romex) ou protégé par conduit** s'il est exposé.

#### 4. Exigence de dispositif de déconnexion dans le câblage fixe

- Prévoyez un moyen de déconnexion dans le câblage fixe, conformément aux règles de câblage locales (p. ex., NEC, CEC) :
  - Il peut s'agir d'un disjoncteur dédié, d'un sectionneur à fusible ou d'un interrupteur qui déconnecte **tous les conducteurs sous tension alimentant l'unité**.
  - Le dispositif de déconnexion doit être **facilement accessible** et situé à portée de vue de l'appareil.
  - Identifiez clairement le dispositif de déconnexion afin d'indiquer le circuit qu'il commande.

#### 5. Connexion de mise à la terre

- Raccordez le **fil de mise à la terre (vert/cuivre nu)** à la **vis de mise à la terre argentée identifiée** sur la boîte de sortie.
  - Assurez-vous que la **connexion est bien serrée** et vérifiez la continuité si possible.

#### 6. Connexions sous tension et neutres

- À l'aide de **capuchons de connexion torsadés ou de connecteurs à levier homologués pour 14 AWG** :
  - **D'abord**, raccordez tous les  **fils neutres (blanc/blanc-rouge/blanc-bleu)** conformément au schéma de câblage.
  - **Ensuite**, raccordez tous les  **fils sous tension (actifs) (noir/rouge/bleu)**.
  - **Effectuez un test de traction** sur chaque connexion afin de vous assurer qu'aucun fil n'est desserré.

#### 7. Sécurisation du câblage et assemblage final

- Utilisez les **raccords de conduit** fournis pour :
  - Assurer le soulagement de traction et **bloquer les cordons en place**.
  - Installer solidement le **couvercle de la boîte de sortie**.

#### 8. Remise sous tension et essais

- Seulement après avoir sécurisé toutes les connexions :
  - Remettez l'alimentation au disjoncteur.
  - **Testez la sortie avec un multimètre ou un testeur de prise** afin de confirmer que le câblage est correct (aucune mise à la terre ouverte/polarité inversée).

## Instructions de déconnexion



### Avertissement - Déconnexion

Coupez l'alimentation au disjoncteur et assurez-vous qu'elle est hors tension avant de procéder à la déconnexion. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.

#### 1. Mise hors tension et vérification

- Coupez l'alimentation au disjoncteur (panneau de service).
- Vérifiez que le circuit est hors tension à l'aide d'un détecteur de tension sans contact avant de toucher aux fils.

#### 2. Retrait du couvercle de la boîte de sortie

- Dévissez et retirez le couvercle de la boîte de sortie.
- Inspectez visuellement le câblage avant de le manipuler.

#### 3. Déconnexion des fils sous tension et neutres

- Desserrez et retirez les capuchons de connexion torsadés ou les connecteurs à levier.
- Séparez tous les fils **sous tension (actifs)** (noir/rouge/bleu) et isolez chacun individuellement avec un connecteur de fil isolé.
- Séparez tous les fils **neutres** (blanc/blanc-rouge/blanc-bleu) et isolez chacun individuellement.

#### 4. Déconnexion de la mise à la terre

- Desserrez la vis de mise à la terre et détachez le **fil de mise à la terre (vert/cuivre nu)** de la boîte de sortie.

#### 5. Retrait du câblage de la boîte de sortie

- Desserrez les raccords de conduit ou les dispositifs de soulagement de traction.

#### 6. Retrait de la boîte de sortie (si nécessaire)

- Si la boîte de sortie doit être retirée :
  - o Dévissez la boîte du montant.
  - o Retirez tout conduit ou tube étanche associé.

#### 7. Vérification finale de sécurité

- Confirmez que tous les fils sont isolés avec des capuchons ou correctement terminés.
- Remettez l'alimentation au disjoncteur **seulement après** que le câblage a été déconnecté et sécurisé de façon sécuritaire.