



LA TECHNOLOGIE  
QUI ÉVOLUE

# INSTINCT by MACO

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

**instinct**<sup>o</sup>  
by MACO





## Sommaire

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Informations importantes</b> .....                  | <b>4</b>       |
| <b>Certificat selon EN 14846</b> .....                 | <b>5</b>       |
| <b>Fermetures dans le dormant</b> .....                | <b>6 - 15</b>  |
| Aperçu des composants .....                            | 6 - 7          |
| Étapes de travail dans le dormant de la porte .....    | 8 - 13         |
| Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte .....     | 14 - 15        |
| <b>Fermetures dans l'ouvrant</b> .....                 | <b>16 - 28</b> |
| Aperçu des composants .....                            | 16 - 17        |
| Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte .....     | 18 - 24        |
| Étapes de travail dans le dormant de la porte .....    | 25 - 28        |
| <b>Mise en service avec le kit de test</b> .....       | <b>29 - 37</b> |
| Mise en service .....                                  | 29 - 35        |
| Préparer l'état de livraison .....                     | 36 - 37        |
| <b>Mise en service sans kit de test</b> .....          | <b>38 - 47</b> |
| Mise en service .....                                  | 38 - 45        |
| Préparer l'état de livraison .....                     | 46 - 47        |
| <b>Schéma de raccordement</b> .....                    | <b>48 - 55</b> |
| Schéma de raccordement de la passerelle INSTINCT ..... | 48 - 49        |
| Schéma de connexion .....                              | 50 - 55        |
| <b>Montage sur le chantier</b> .....                   | <b>56 - 62</b> |
| <b>Mise en service sur le chantier</b> .....           | <b>63 - 68</b> |

## Informations importantes

Pour le montage et l'installation du système INSTINCT by MACO, vous avez besoin des documents suivants :

- › Notice d'utilisation et d'entretien
- › Dossier système pour le profil de porte correspondant
- › Instructions de montage

### **Notice d'utilisation et d'entretien**

Les notices d'utilisation et d'entretien contiennent des informations importantes sur l'étude de projet, le montage, la mise en service, l'exploitation et la maintenance du système INSTINCT by MACO. Ce document doit être remis au maître d'ouvrage/utilisateur final au moment de la livraison.

### **Dossier système**

Le dossier système contient des informations spécifiques au profil sur les fraisages et les perçages ainsi que des informations et des indications sur la pose des câbles dans le profil. Veuillez également tenir compte des directives de traitement du fabricant de profilés !

### **Instructions de montage**

Les instructions de montage contiennent des informations indépendantes du profil pour le montage correct du système INSTINCT by MACO. Les instructions comprennent les opérations en usine et les opérations sur le chantier.

## Certificat selon EN 14846

Le système INSTINCT by MACO a été testé et certifié selon la norme EN 14846 : 2008.

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
|  |   | Mayer & Co Beschläge GmbH<br>Alpenstraße 173<br>5020 Salzburg<br>Austria |   |   |   |   |   |   |   |
| 19-003065-PR01<br>19-003065-PR02  |   | 22   |   |   |   |   |   |   |   |
| EN 14846:2008   | 3 | H  | 7 | 0 | 0 | J | 0 | 1 | 1 |

Vous trouverez d'autres certificats et attestations de performance sous [www.maco.eu/instinct](http://www.maco.eu/instinct)

Vous trouverez déclarations de conformité sous :



Déclaration de conformité UE :  
Modules Bluetooth Instinct, A-TS, M-TS



Déclaration de conformité UE :  
Modules UPS Instinct



Déclaration de conformité UE :  
Instinct Guard / Guard+

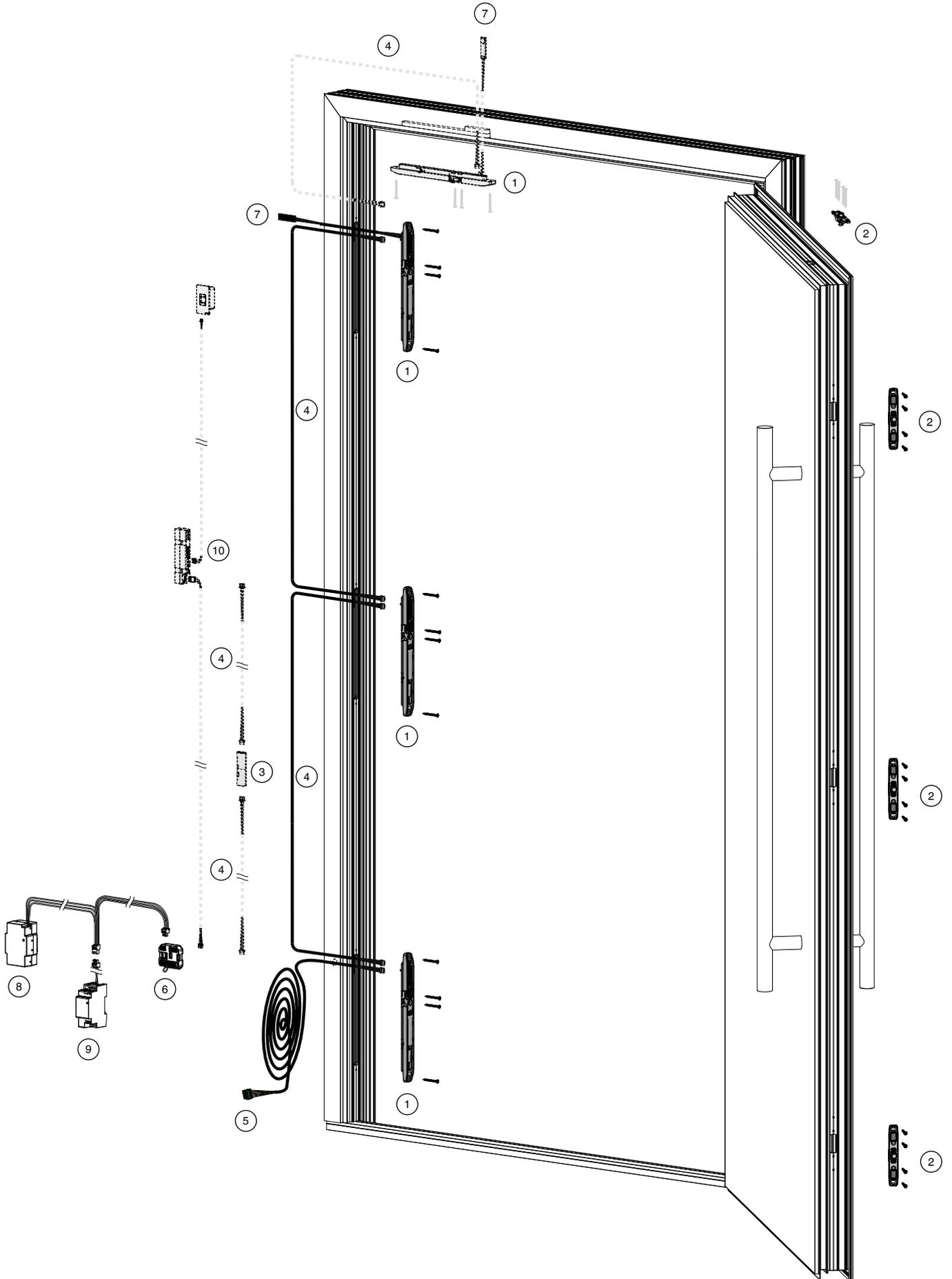


Déclaration de conformité UE :  
Alimentations Instinct

## Aperçu des composants

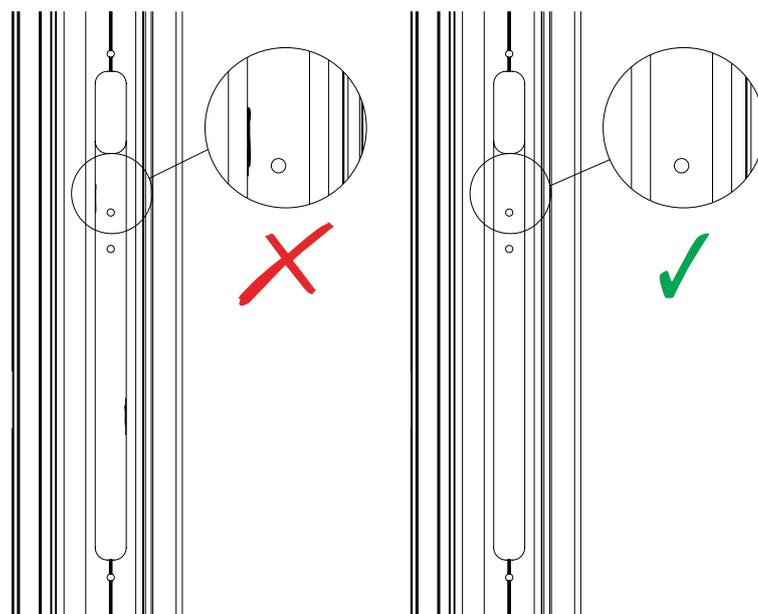
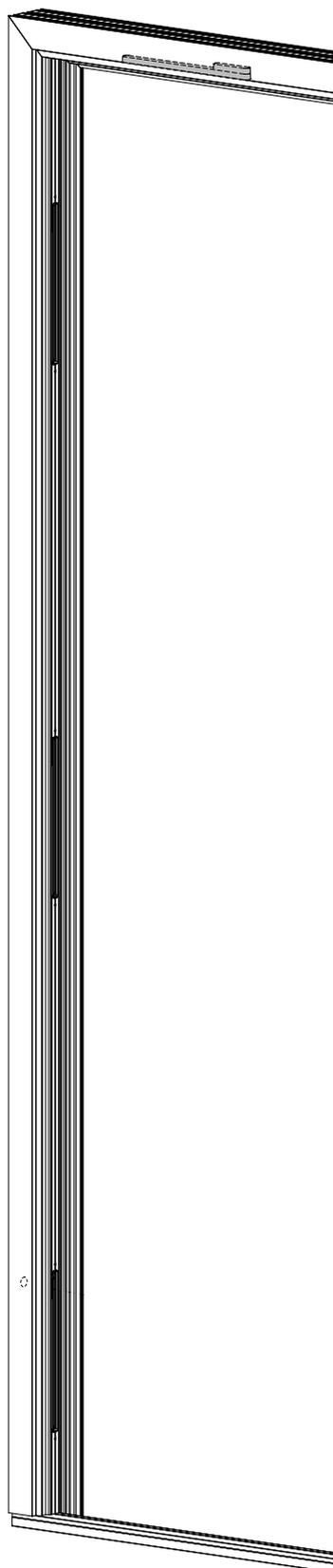
- ① INSTINCT Guard / Guard+
- ② Gâche INSTINCT
- ③ Module Bluetooth INSTINCT
- ④ Câble système INSTINCT
- ⑤ Câble système INSTINCT pour montage côté dormant - 6.000 mm
- ⑥ Passerelle INSTINCT
- ⑦ Câble de terminaison INSTINCT (avec ou sans module acoustique)\*
- ⑧ Module UPS INSTINCT
- ⑨ Bloc d'alimentation INSTINCT (rail DIN ou encastré)
- ⑩ MACO openDoor lecteur d'empreinte dLine / MACO openDoor clavier à code  
----- en option

\* est accompagné de la passerelle INSTINCT



## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 1. Contrôle des fraisages



Contrôlez les fraisages et, si nécessaire, enlevez les bavures afin d'éviter d'endommager les câbles.

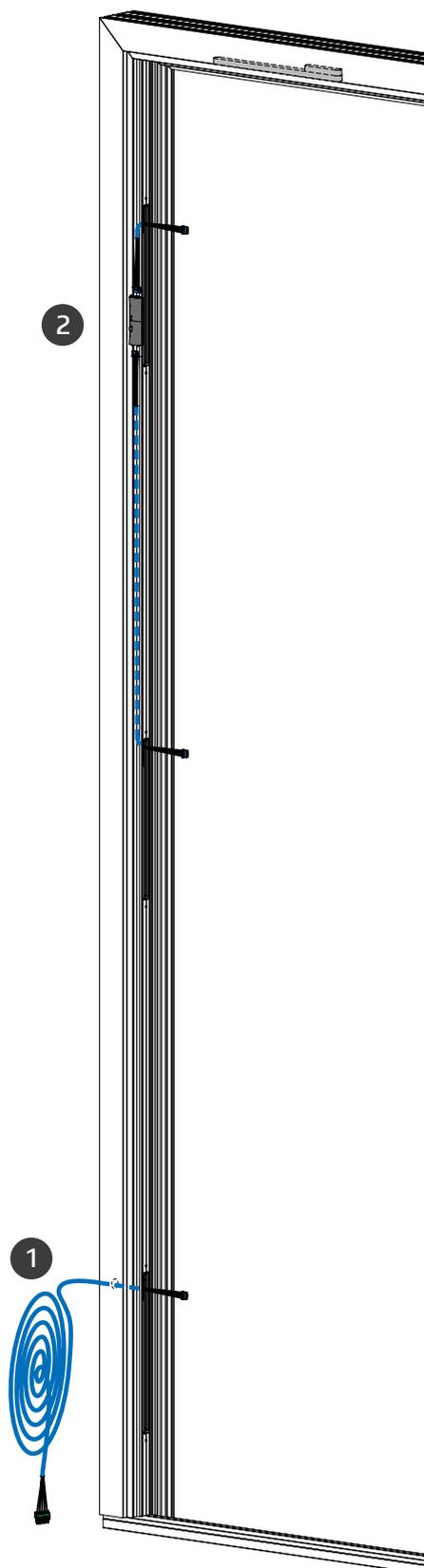


#### **OBSERVER LE DOSSIER SYSTÈME**

En ce qui concerne le positionnement des différents composants ou des schémas de perçage et de fraisage, il convient de respecter les consignes du dossier système spécifique au profil.

## Étapes de travail dans le dormant de la porte

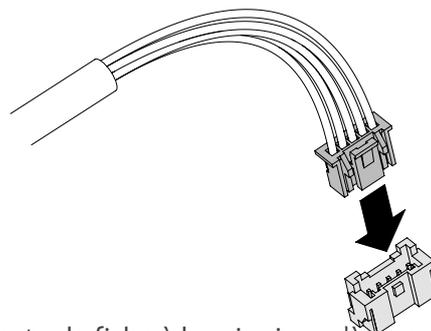
### 2. Raccordement du câble système INSTINCT et du module Bluetooth



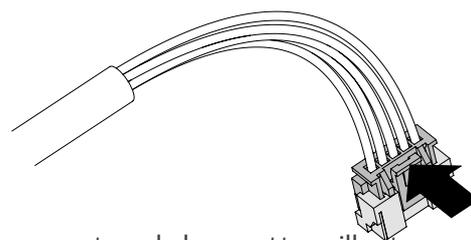
- ❶ Insérez le câble système INSTINCT pour montage côté dormant 6000 mm dans le trou prévu à cet effet.
- ❷ En cas d'utilisation d'un module Bluetooth INSTINCT, celui-ci doit être placé et câblé dans les positions recommandées (voir le dossier système) avant le câblage des INSTINCT Guard et Guard+.



#### INSTRUCTIONS POUR LA CONNEXION ET LA DÉCONNEXION DES CONNECTEURS



Connecter la fiche à la prise jusqu'à ce que le connecteur s'enclenche.

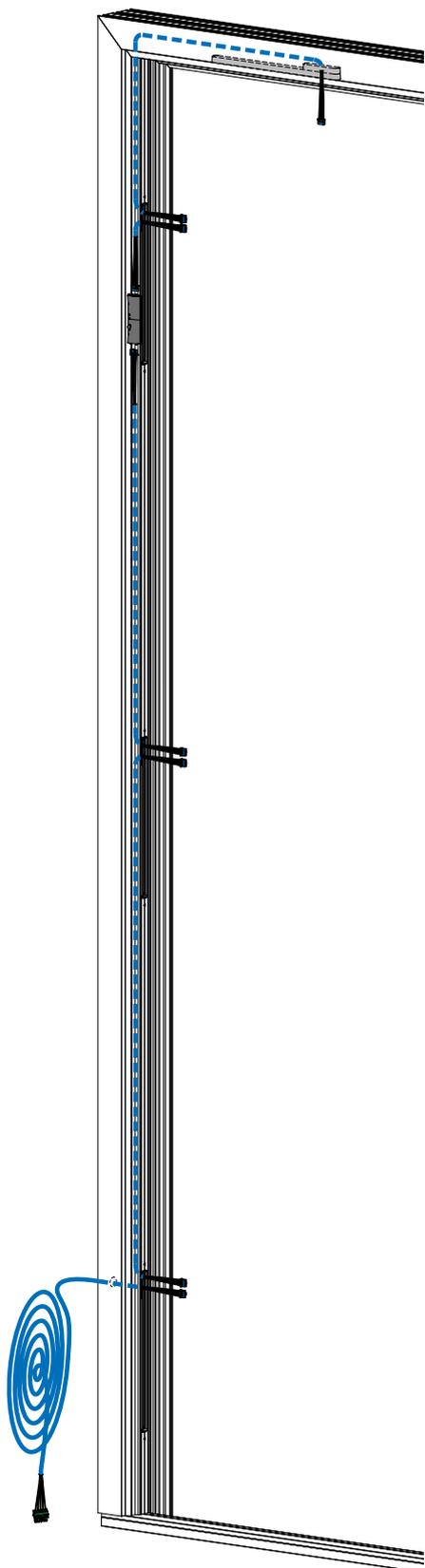


En appuyant sur la languette saillante et en retirant simultanément le connecteur, on peut le détacher la connexion se défait.

## Étapes de travail dans le dormant de la porte

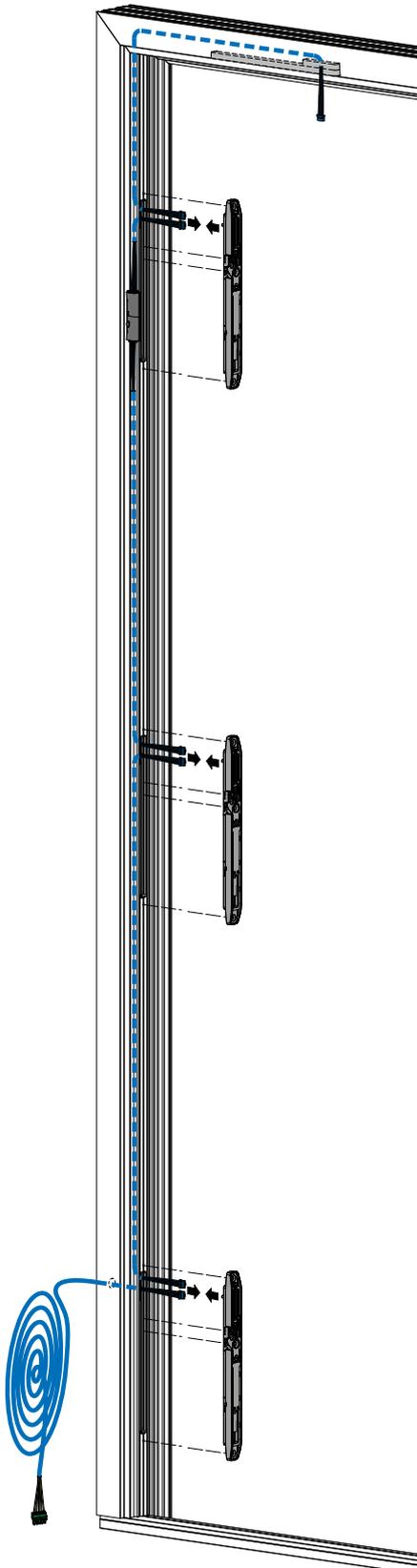
### 3. Pose de câbles

Introduisez tous les câbles du système dans les fraisages prévus à cet effet, conformément au dossier système.

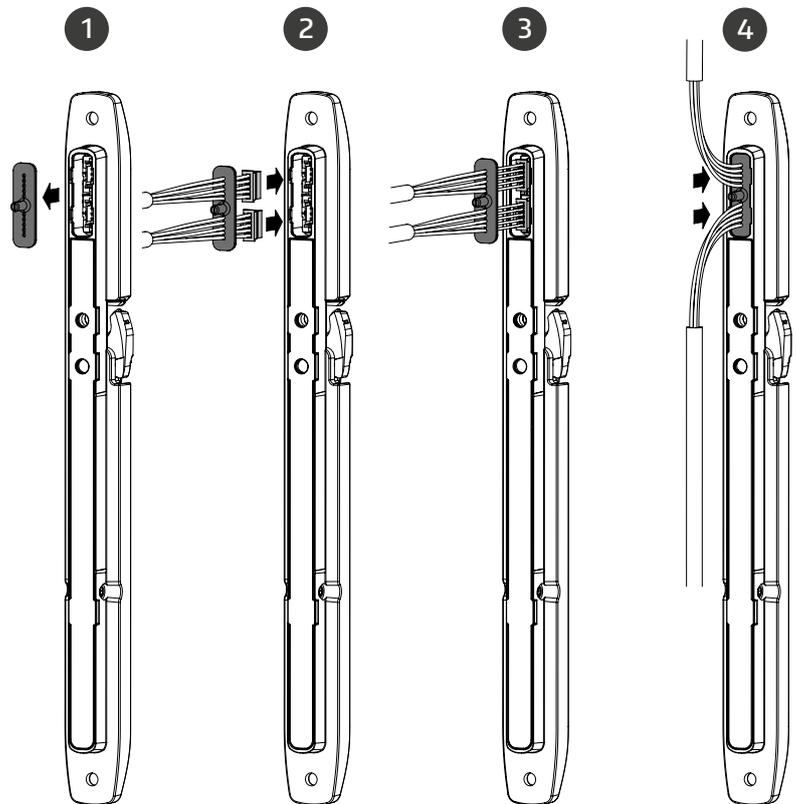


## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 4. Raccordement INSTINCT Guard / Guard+



Connectez tous les INSTINCT Guard / Guard+ - à l'exception du dernier / du plus haut - selon la procédure suivante et positionnez-les dans les fraisages.



- ❶ Retirez le joint d'étanchéité.
- ❷ Faites passer les deux câbles à travers le joint.
- ❸ Branchez les câbles sur le module.
- ❹ Remettez le joint sur l'obturateur.

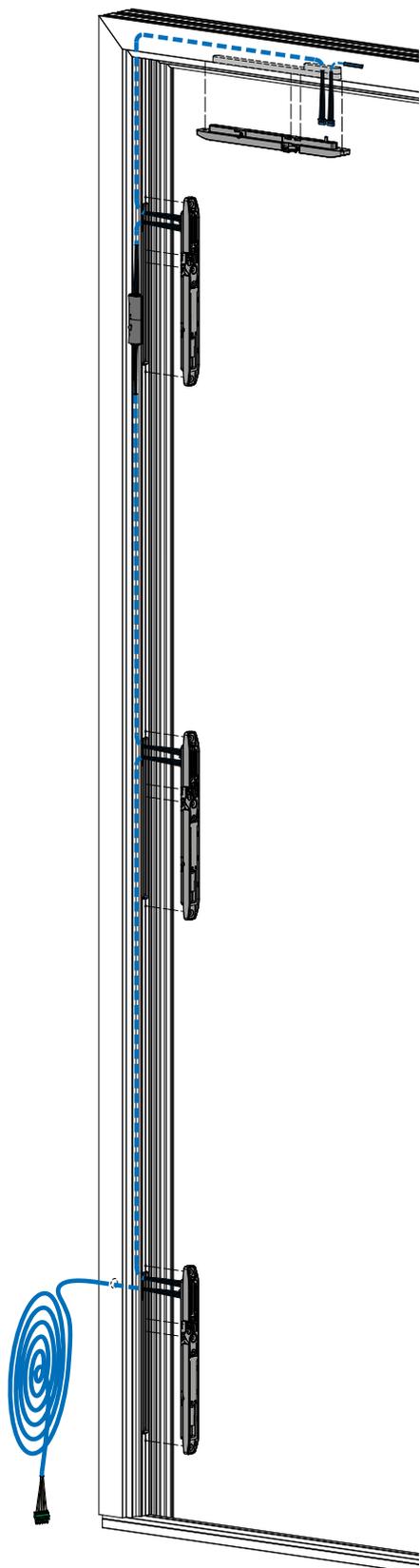


#### REMARQUES

Deux câbles doivent être raccordés à chaque composant INSTINCT dans le dormant de porte pour garantir le bon fonctionnement du système.

## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 5. Raccordement INSTINCT Guard / Guard+ et câble de terminaison INSTINCT



Branchez un câble système INSTINCT sur le premier / dernier INSTINCT Guard / Guard+. Un câble de terminaison doit être raccordé au deuxième connecteur.

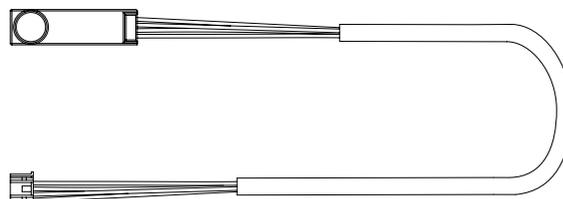
#### Variante A

Câble de terminaison



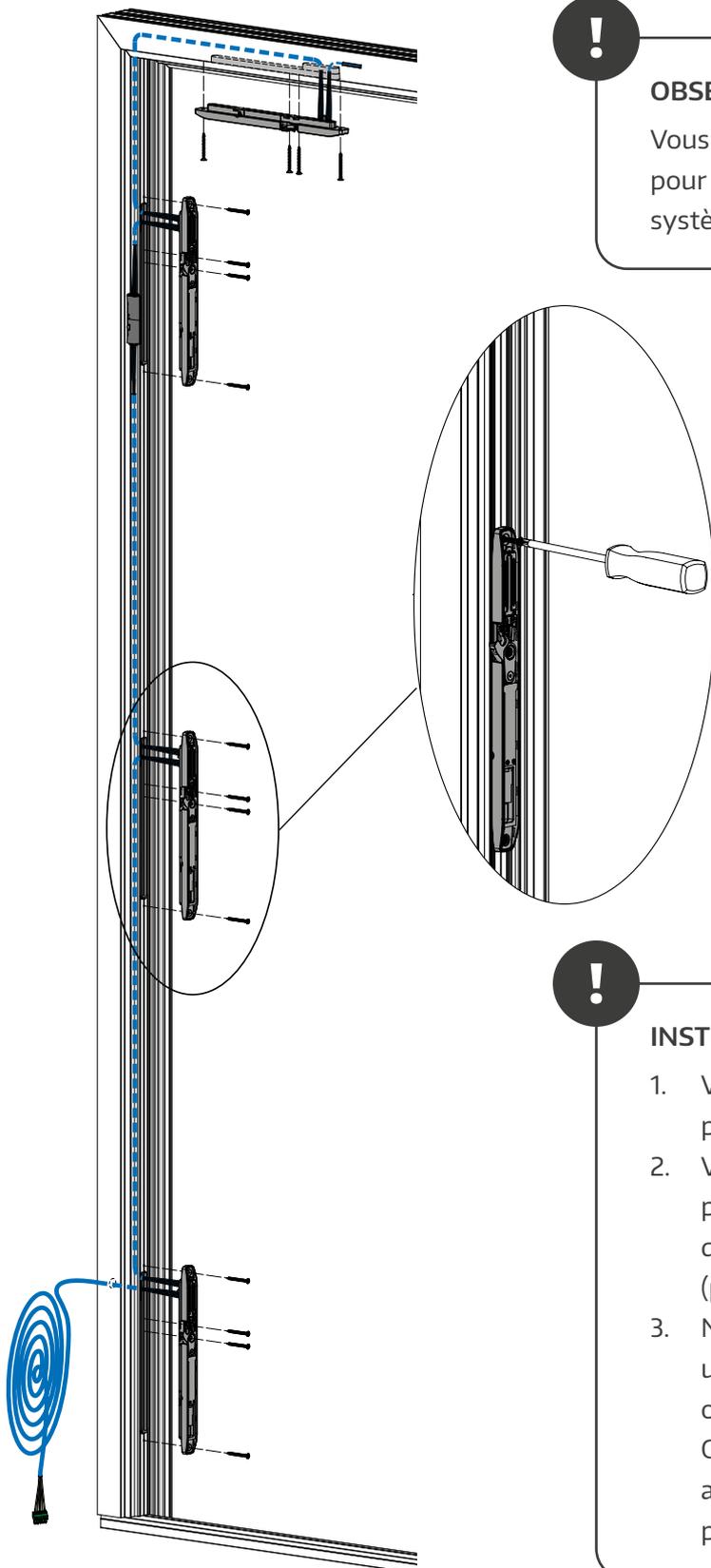
#### Variante B

Câble de terminaison avec module acoustique



## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 6. Montage INSTINCT Guard / Guard+



#### OBSERVER LE DOSSIER SYSTÈME

Vous trouverez des recommandations pour les vis appropriées dans le dossier système spécifique au profil.

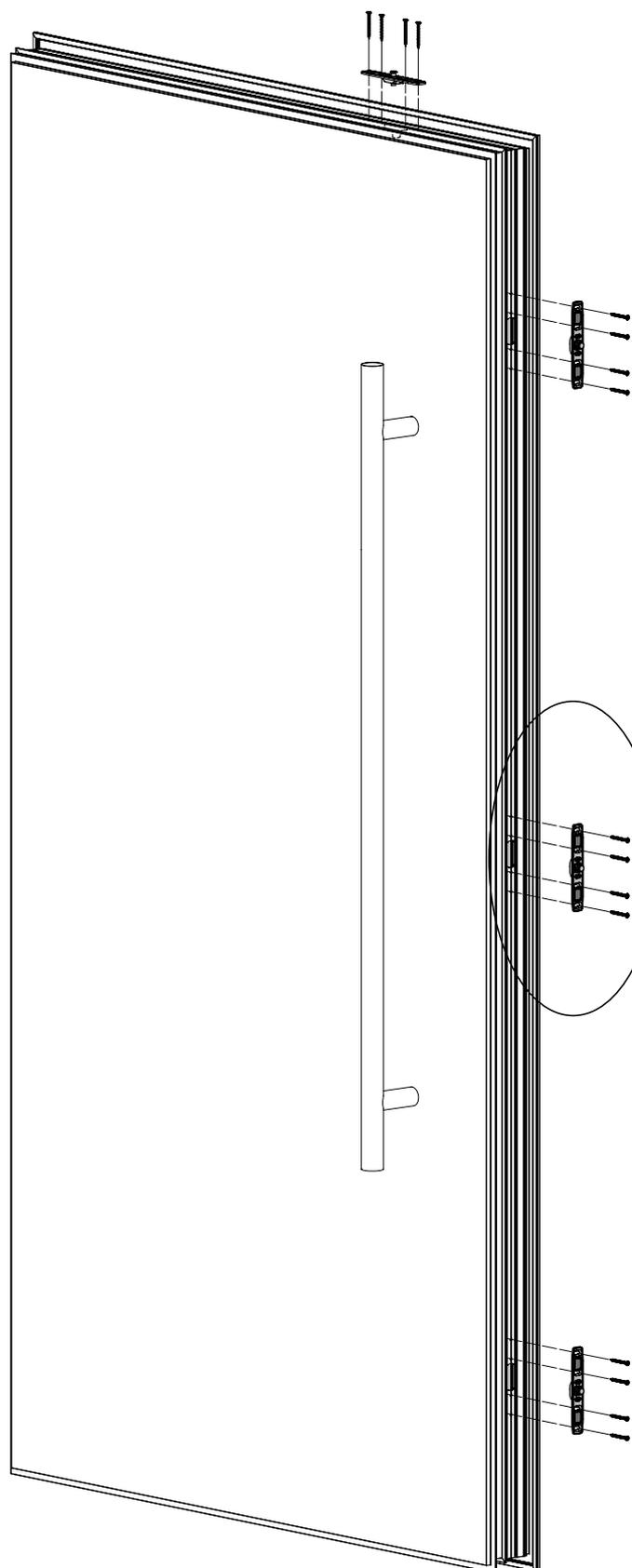


#### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Veillez à ce que les câbles ne soient pas coincés ou endommagés.
2. Veillez à ce que les câbles ne soient pas endommagés lors du vissage de l'INSTINCT Guard / Guard+ (par exemple par des vis trop longues).
3. Ne serrez pas trop les vis afin d'éviter une torsion de l'INSTINCT Guard / Guard+ ou une difficulté de fonctionnement. Cela vaut en particulier pour le vissage au travers du crochet, un serrage trop fort peut nuire au bon fonctionnement.

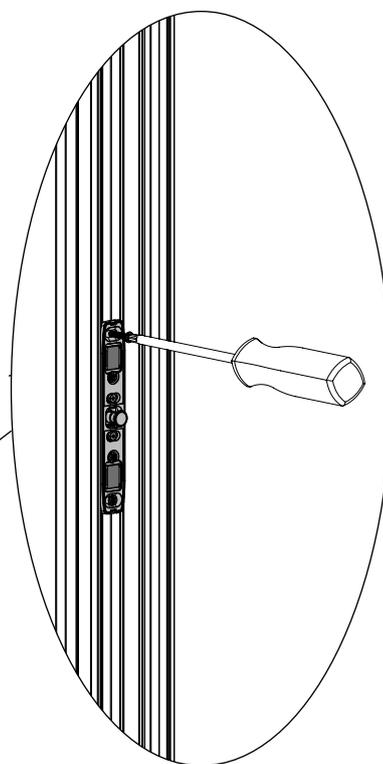
## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

### 1. Montage des gâches INSTINCT



#### OBSERVER LE DOSSIER SYSTÈME

Vous trouverez des recommandations pour les vis appropriées dans le dossier système spécifique au profil.

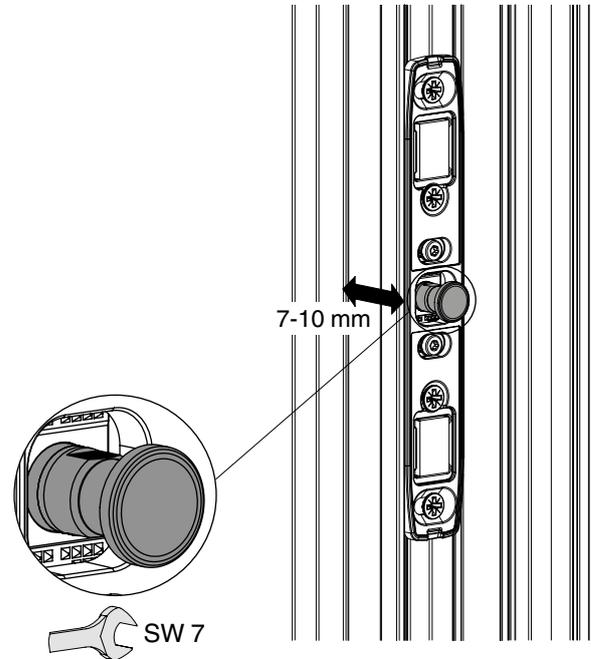
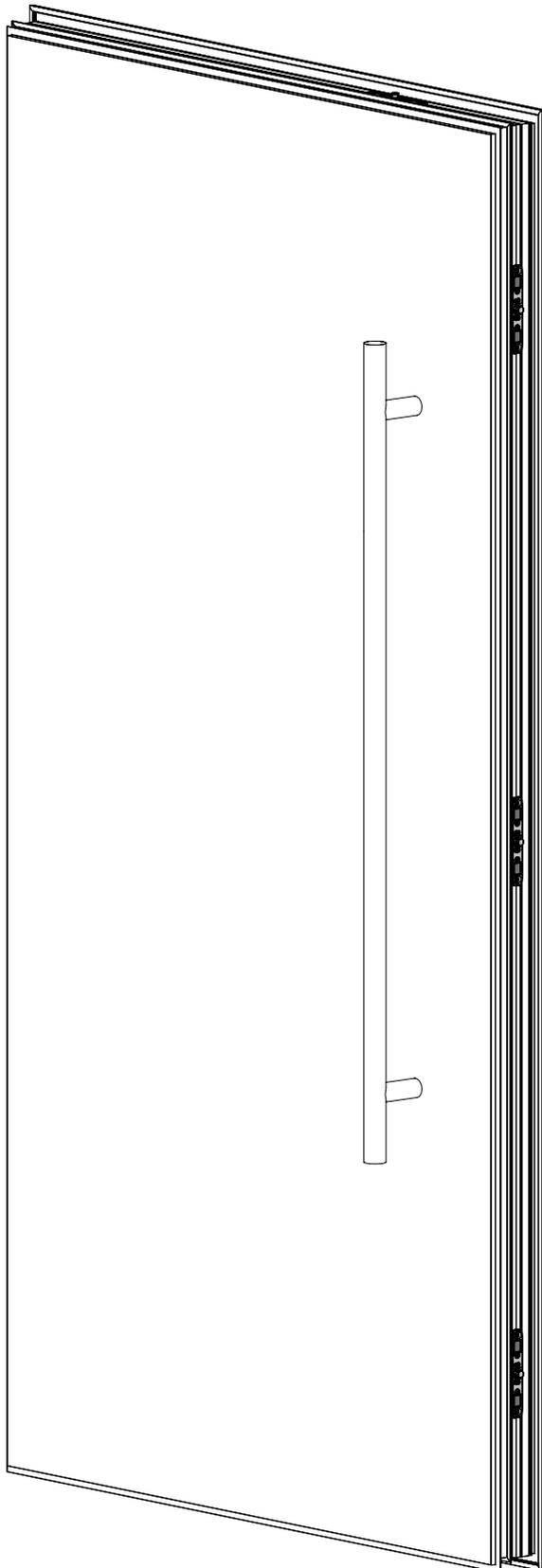


#### NOTE SUR LE MONTAGE

Ne serrez pas trop les vis afin d'éviter de tordre ou de déformer les gâches INSTINCT.

## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

### 2. Réglage de base des gâches



Régler la position des tenons selon les indications du dossier système spécifique au profil, afin de garantir une compression correcte de la pression de la feuillure.



#### REMARQUE

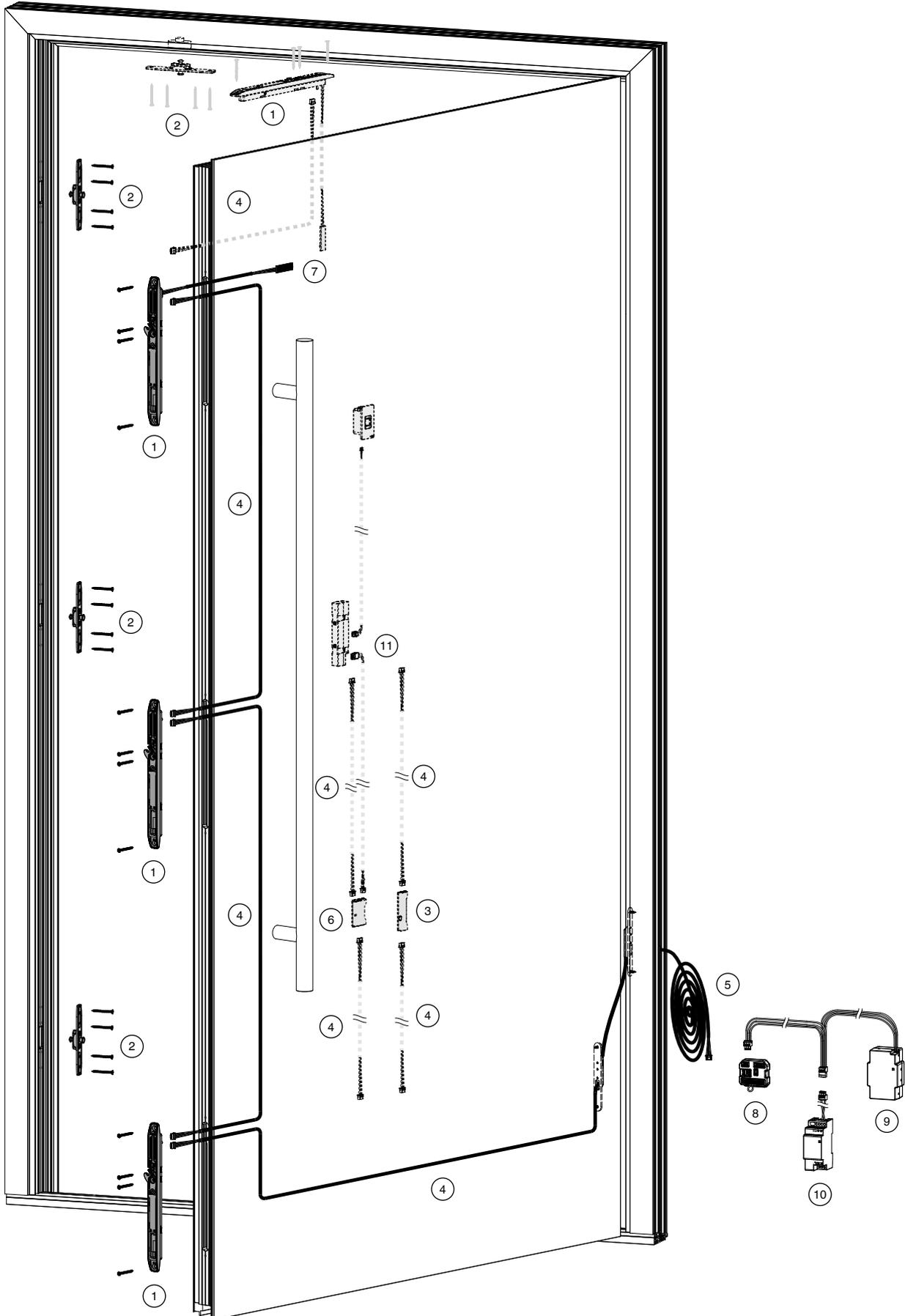
Le réglage final de l'élément de fermeture n'est effectué qu'au cours de la mise en service, p. 65 et p. 66.

Le montage des composants est maintenant terminé. La mise en service avec ou sans kit de test se poursuit à la p. 29 et à la p. 38.

## Aperçu des composants

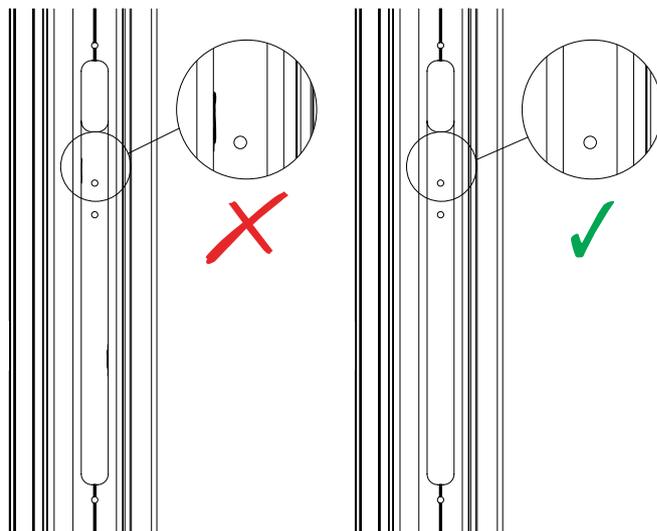
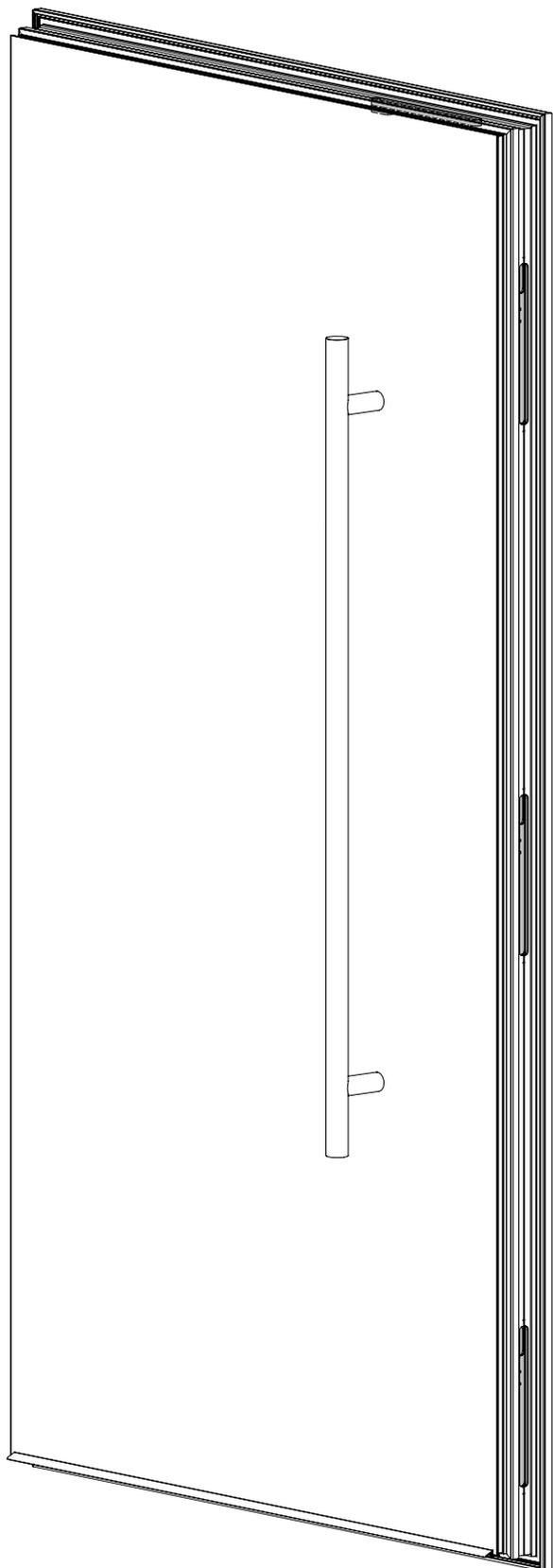
- ① INSTINCT Guard / Guard+
- ② Gâche INSTINCT
- ③ Module Bluetooth INSTINCT
- ④ Câble système INSTINCT
- ⑤ Passage de câble INSTINCT
- ⑥ Interface INSTINCT
- ⑦ Câble de terminaison INSTINCT (avec ou sans module acoustique)\*
- ⑧ Passerelle INSTINCT
- ⑨ Module UPS INSTINCT
- ⑩ Bloc d'alimentation INSTINCT (rail DIN ou encastré)
- ⑪ MACO openDoor lecteur d'empreinte dLine / MACO openDoor clavier à code  
----- en option

\* est accompagné de la passerelle INSTINCT



## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

### 1. Contrôle des fraisages



Contrôlez les fraisages et, si nécessaire, enlevez les bavures afin d'éviter d'endommager les câbles.

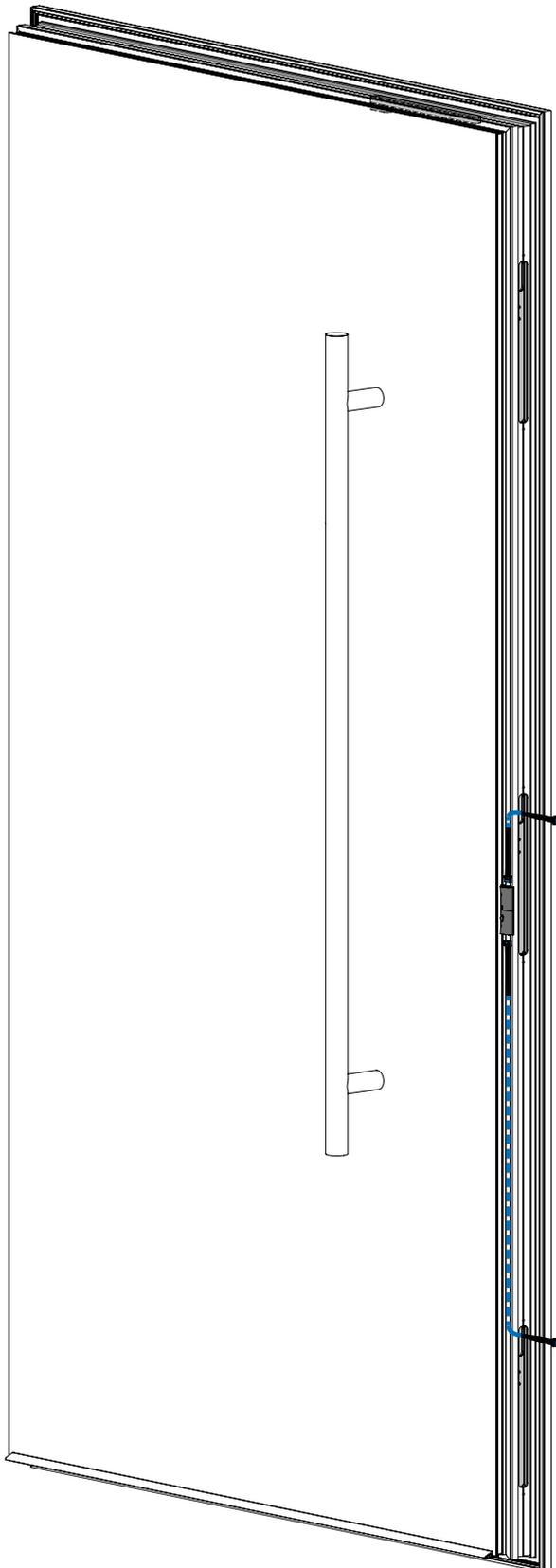


#### **OBSERVER LE DOSSIER SYSTÈME**

En ce qui concerne le positionnement des différents composants ou des schémas de perçage et de fraisage, il convient de respecter les consignes du dossier système spécifique au profil.

## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

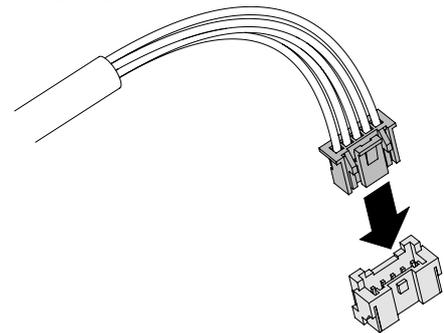
### 2. Montage Bluetooth-Modul - en option



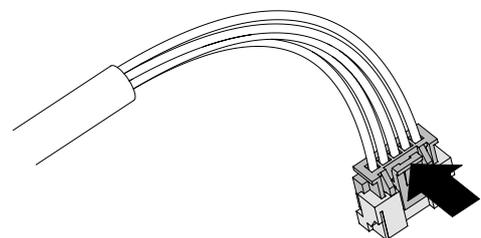
1. En cas d'utilisation d'un module Bluetooth INSTINCT, celui-ci doit être placé et câblé dans les positions recommandées (voir le dossier système) avant le câblage INSTINCT Guard et Guard+.



#### INSTRUCTIONS POUR LA CONNEXION ET LA DÉCONNEXION DES CONNECTEURS



Connecter la fiche à la prise jusqu'à ce que le connecteur s'enclenche.

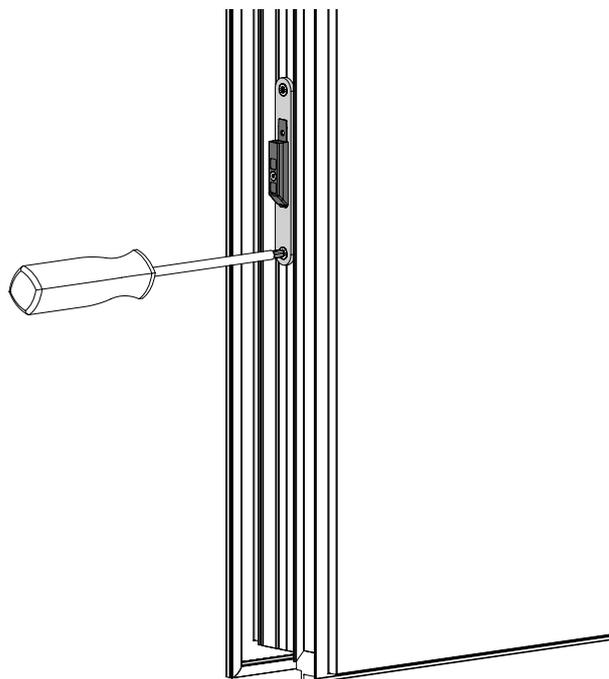
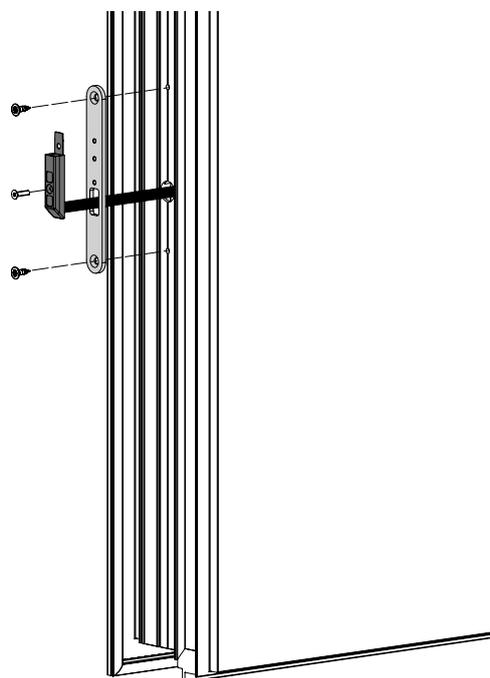
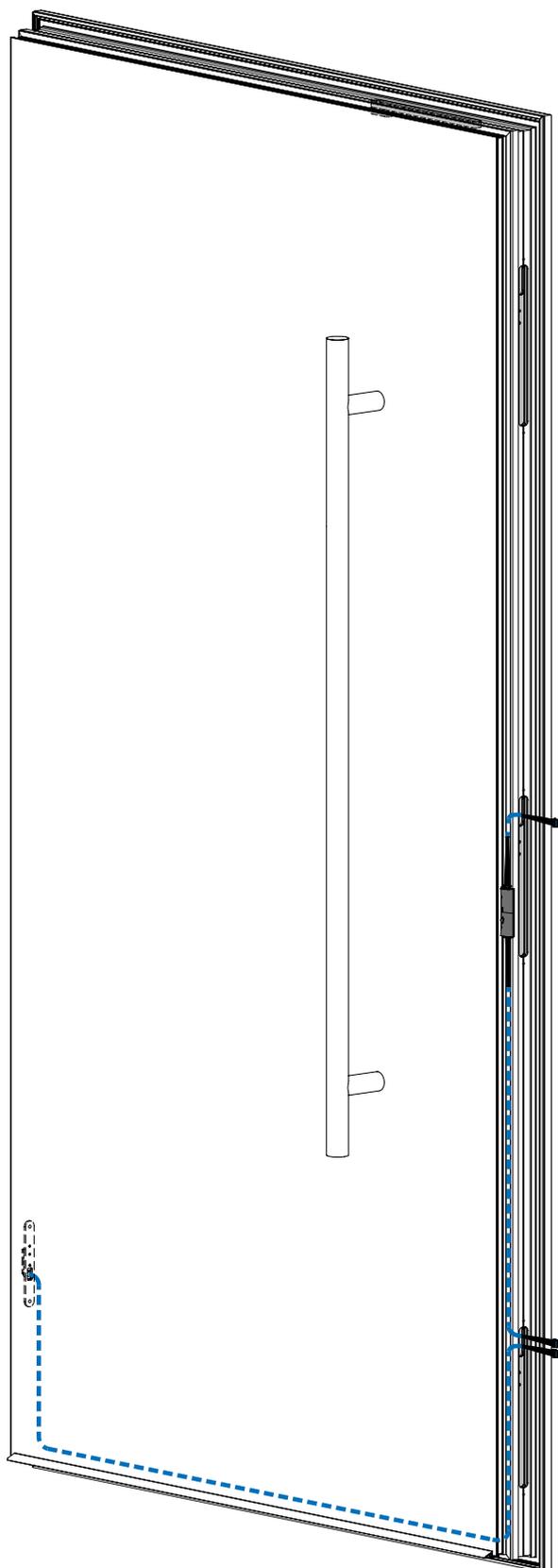


En appuyant sur la languette saillante et en retirant simultanément le connecteur, on peut le détacher la connexion se défait.

## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

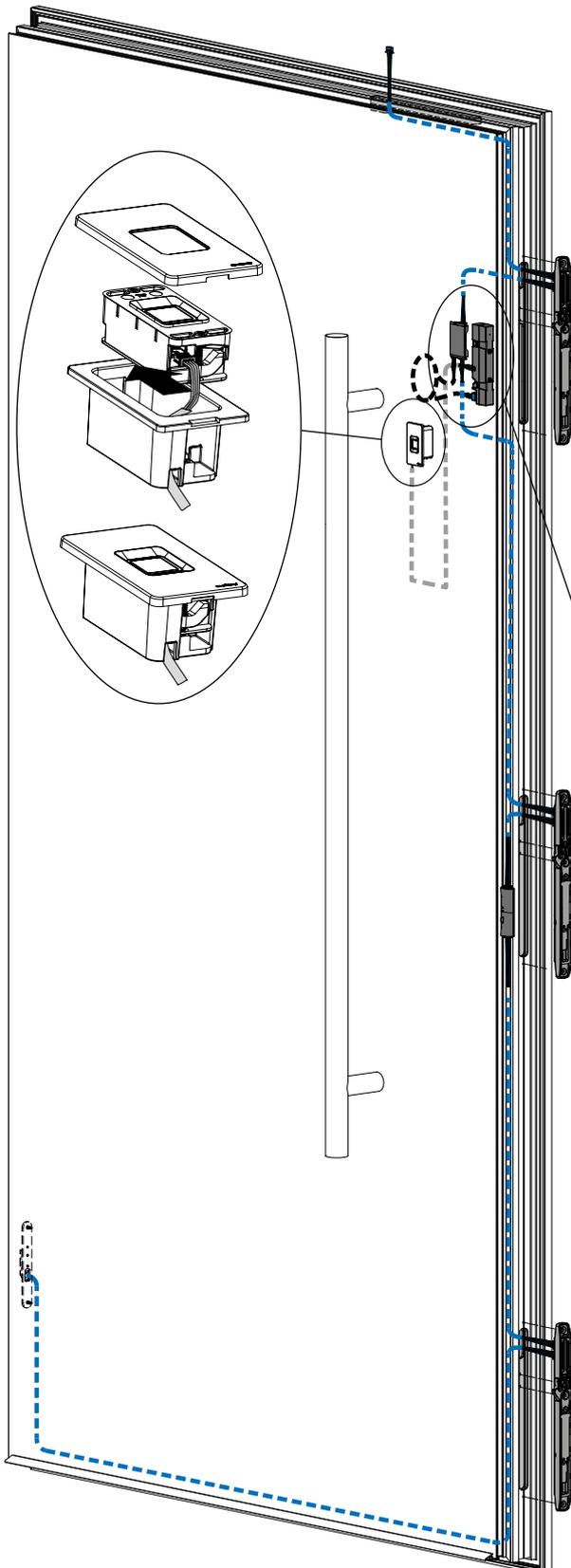
### 3. Montage du passage de câble INSTINCT - côté ouvrant

Faire passer la partie du passage de câble côté ouvrant à travers le panneau de porte jusqu'au premier INSTINCT Guard / Guard+ et placer le côté douille dans le fraisage prévu pour le montage.



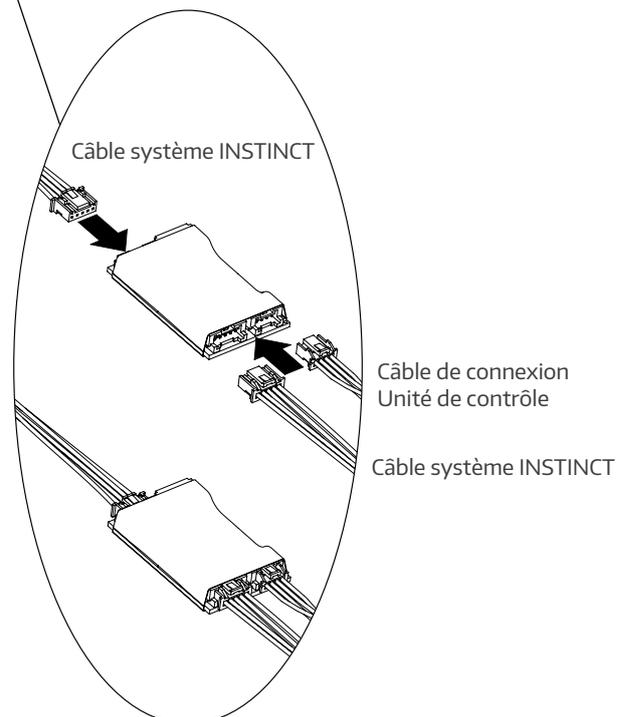
## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

### 4. Raccordement de l'interface INSTINCT et du contrôle d'accès MACO openDoor - en option



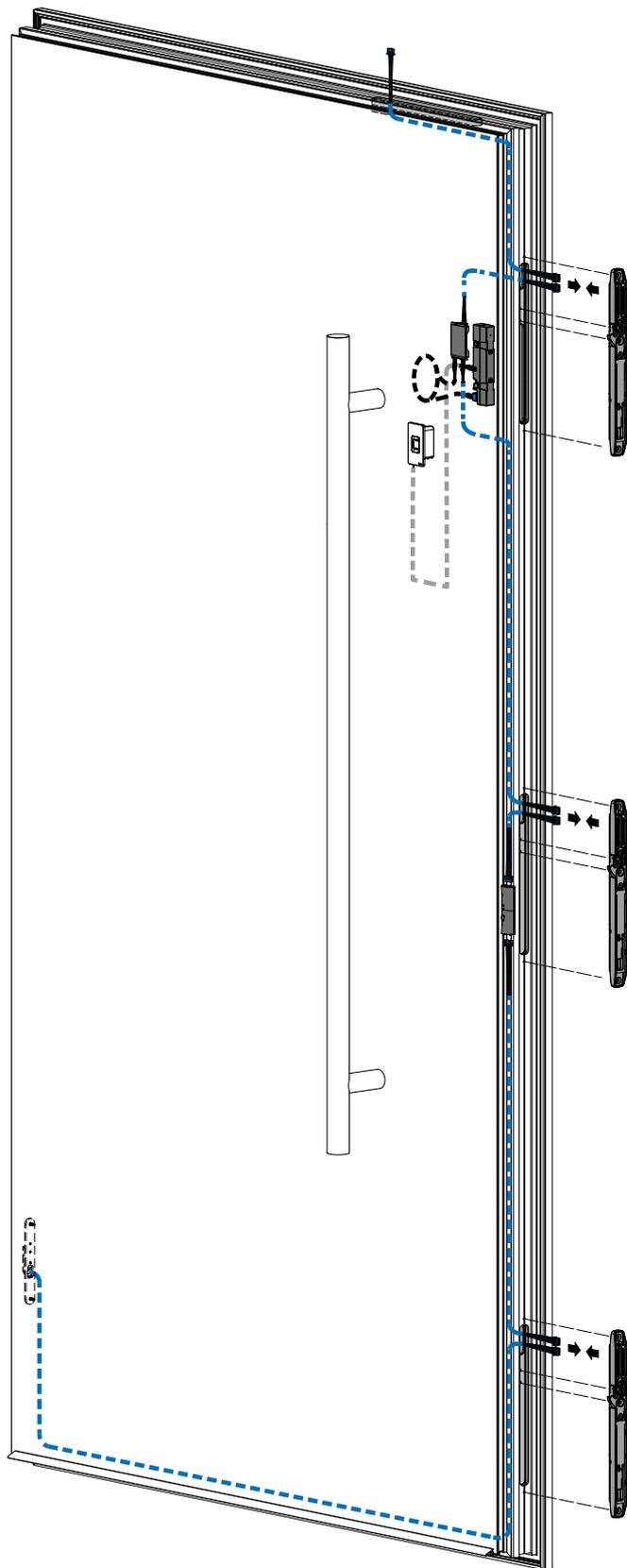
En cas d'utilisation de l'interface INSTINCT, celle-ci doit être placée avant le câblage de l'INSTINCT Guard et Guard+ aux positions recommandées dans le dossier système spécifique au profil.

1. Tirez le câble du contrôle d'accès MACO openDoor à travers le fraisage à la position correspondante selon la carte système.
2. Branchez le câble de raccordement à 4 pôles sur l'unité de commande.
3. Branchez le câble de connexion à 4 pôles à l'interface INSTINCT.
4. Branchez les deux câbles du système INSTINCT sur l'interface INSTINCT.
5. Rangez tous les câbles et composants dans le panneau de porte.
6. Monter le contrôle d'accès MACO openDoor dans le panneau de porte. Respecter les instructions de montage jointes.

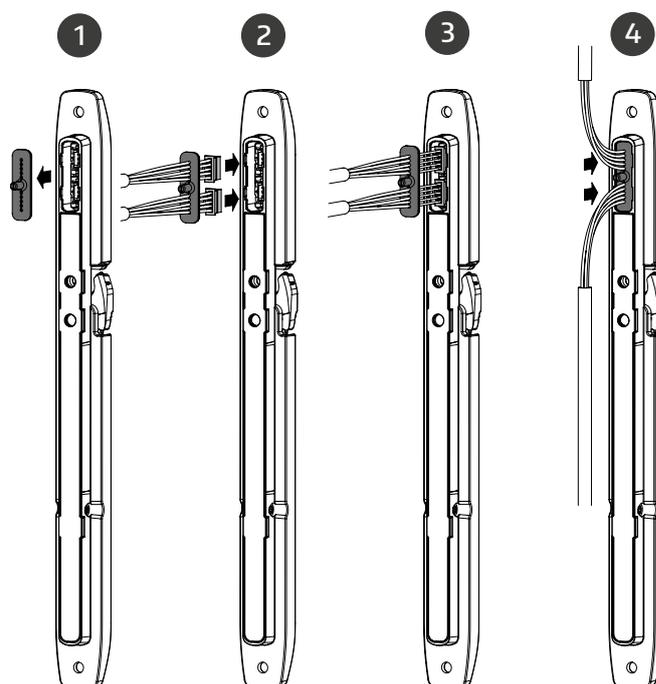


## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

### 5. Raccordement INSTINCT Guard / Guard+



Connectez tous les INSTINCT Guard / Guard+ - à l'exception du dernier / du plus haut - selon la procédure suivante et positionnez-les dans les fraisages.



- 1 Retirez le joint d'étanchéité.
- 2 Faites passer les deux câbles à travers le joint.
- 3 Branchez les câbles sur le module.
- 4 Remettez le joint sur l'obturateur.

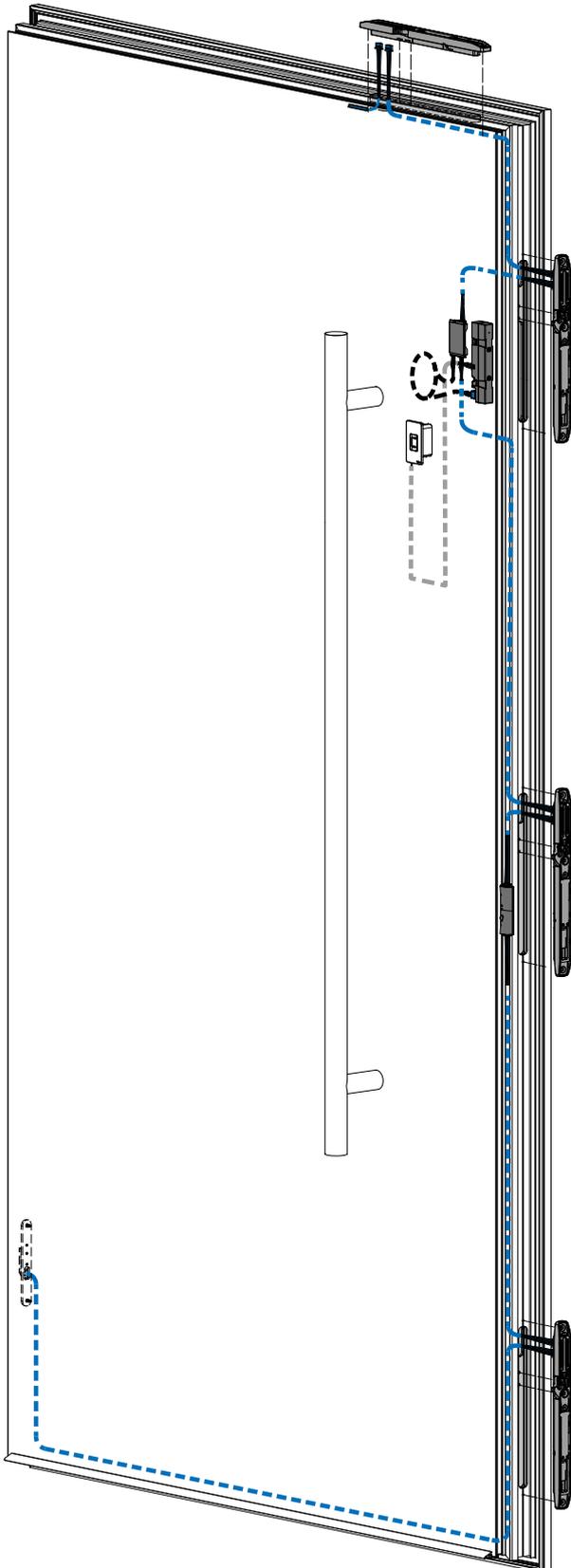


#### REMARQUES

Deux câbles doivent être raccordés à chaque composant INSTINCT de l'ouvrant pour garantir le bon fonctionnement du système.

## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

### 6. Raccordement INSTINCT Guard / Guard+ et câble de terminaison INSTINCT



Branchez un câble système INSTINCT sur le premier / dernier INSTINCT Guard / Guard+. Un câble de terminaison doit être raccordé au deuxième connecteur.

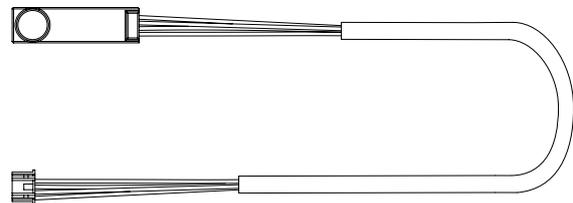
#### **Variante A**

Câble de terminaison



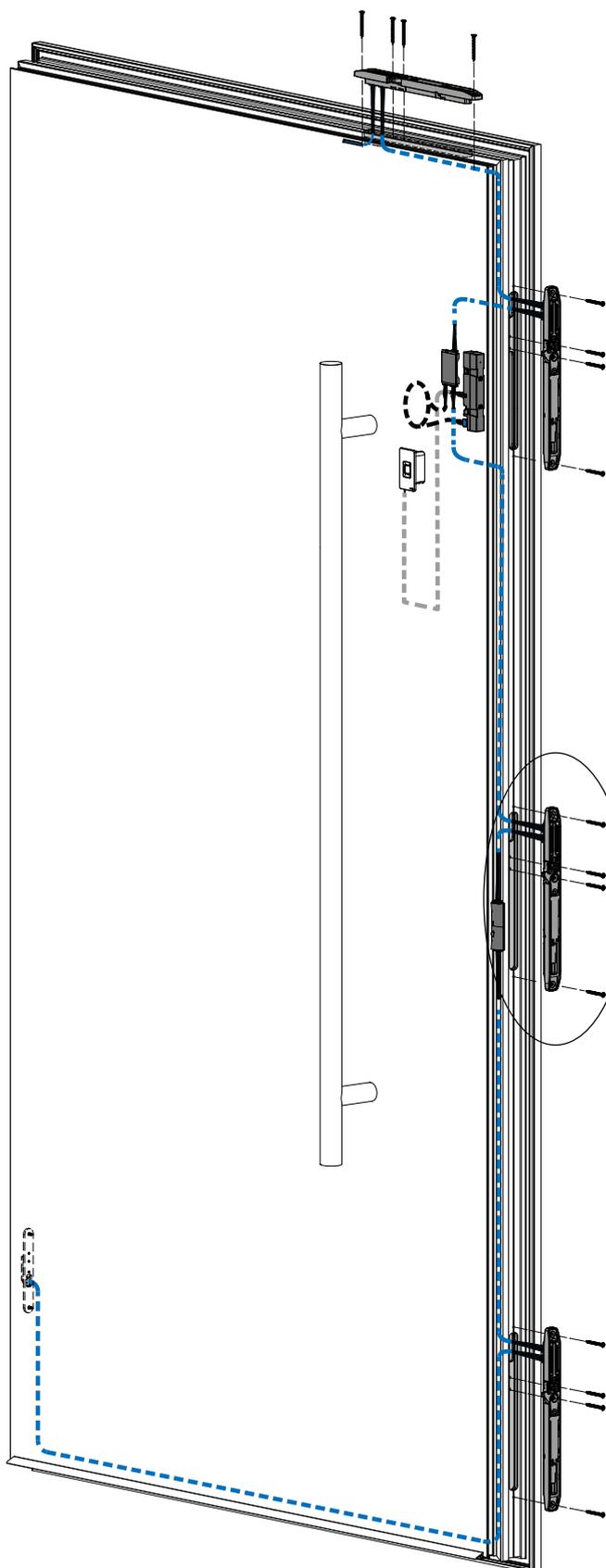
#### **Variante B**

Câble de terminaison avec module acoustique



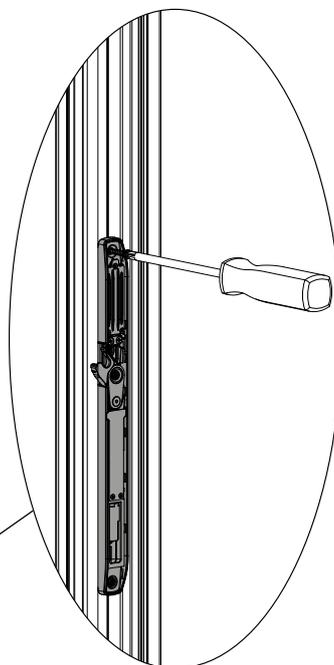
## Étapes de travail dans l'ouvrant de la porte

### 7. Montage INSTINCT Guard / Guard+



#### OBSERVER LE DOSSIER SYSTÈME

Vous trouverez des recommandations pour les vis appropriées dans le dossier système spécifique au profil.

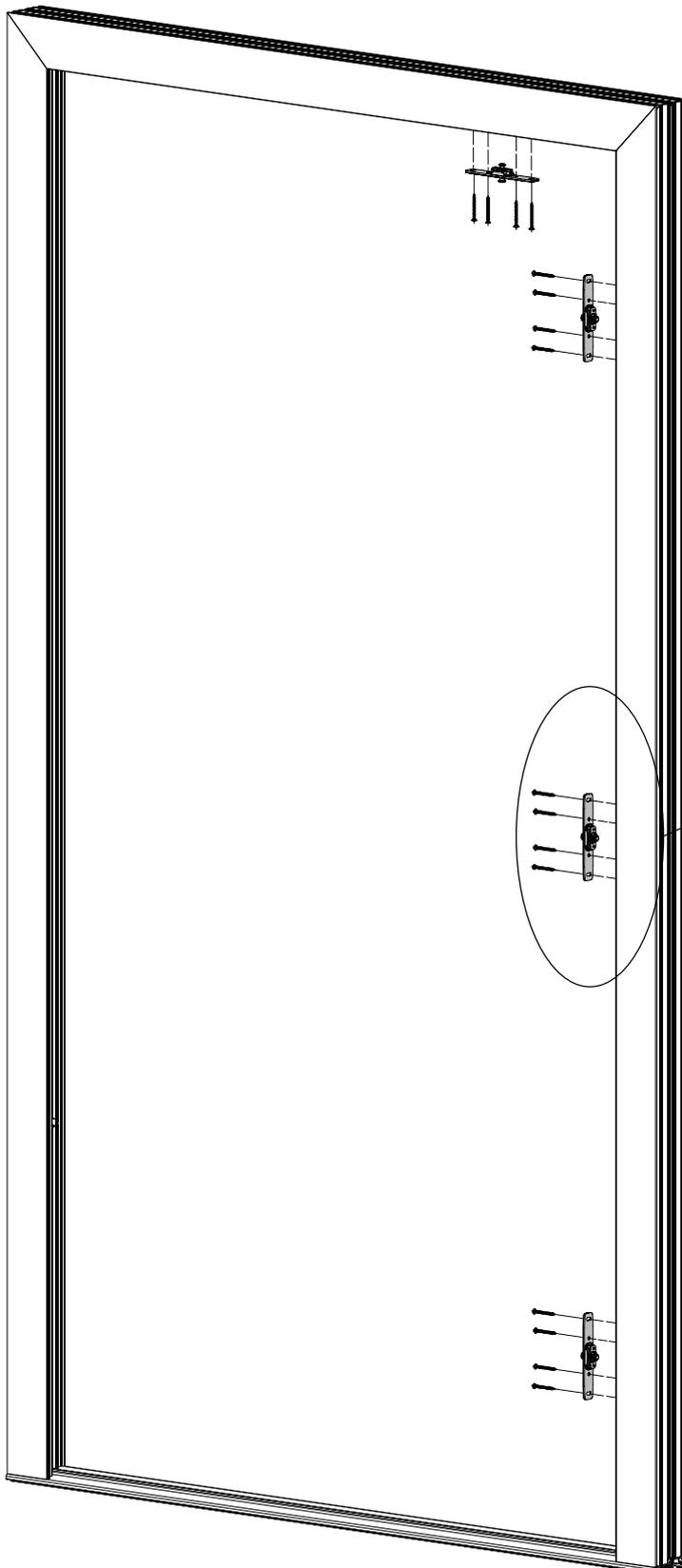


#### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Veillez à ce que les câbles ne soient pas coincés ou endommagés.
2. Veillez à ce que les câbles ne soient pas endommagés lors du vissage de l'INSTINCT Guard / Guard+ (par exemple par des vis trop longues).
3. Ne serrez pas trop les vis afin d'éviter une torsion de l'INSTINCT Guard / Guard+ ou une difficulté de fonctionnement. Cela vaut en particulier pour le vissage au travers du crochet, un serrage trop fort peut nuire au bon fonctionnement.

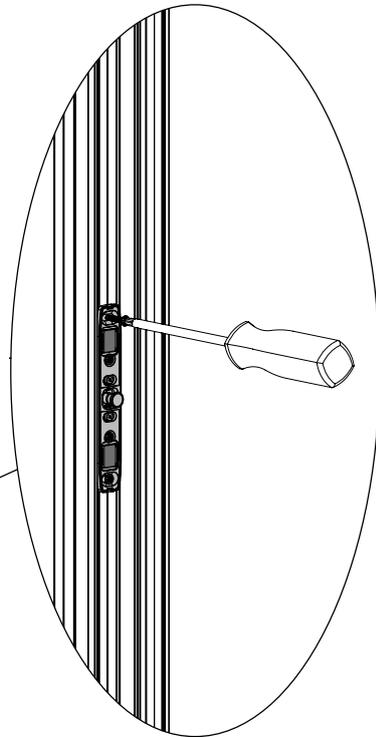
## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 1. Montage des gâches INSTINCT



#### **OBSERVER LE DOSSIER SYSTÈME**

Vous trouverez des recommandations pour les vis appropriées dans le dossier système spécifique au profil.



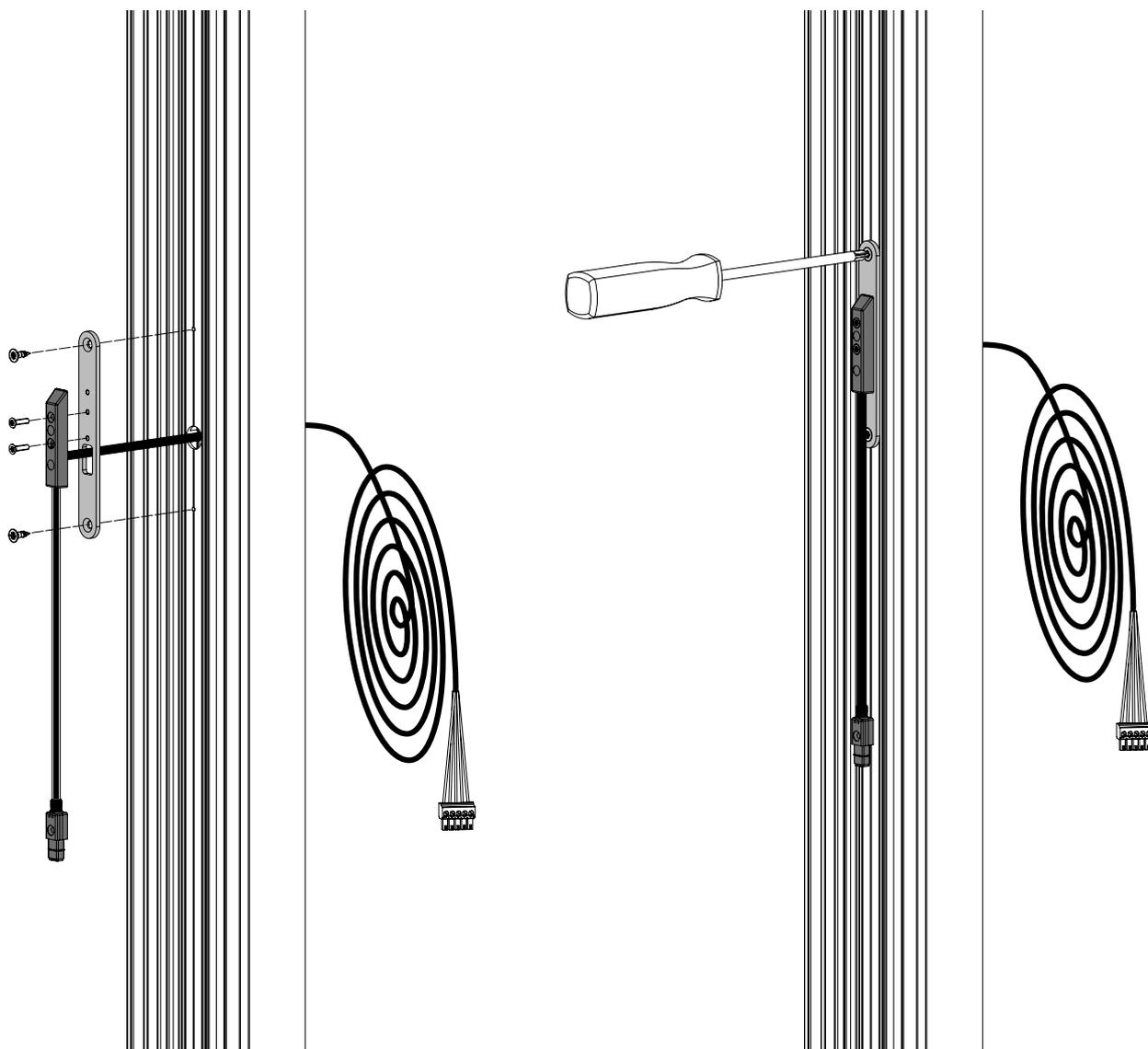
#### **NOTE SUR LE MONTAGE**

Ne serrez pas trop les vis afin d'éviter de tordre ou de déformer les gâches INSTINCT.

## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 2. Montage du passage de câble INSTINCT - côté dormant

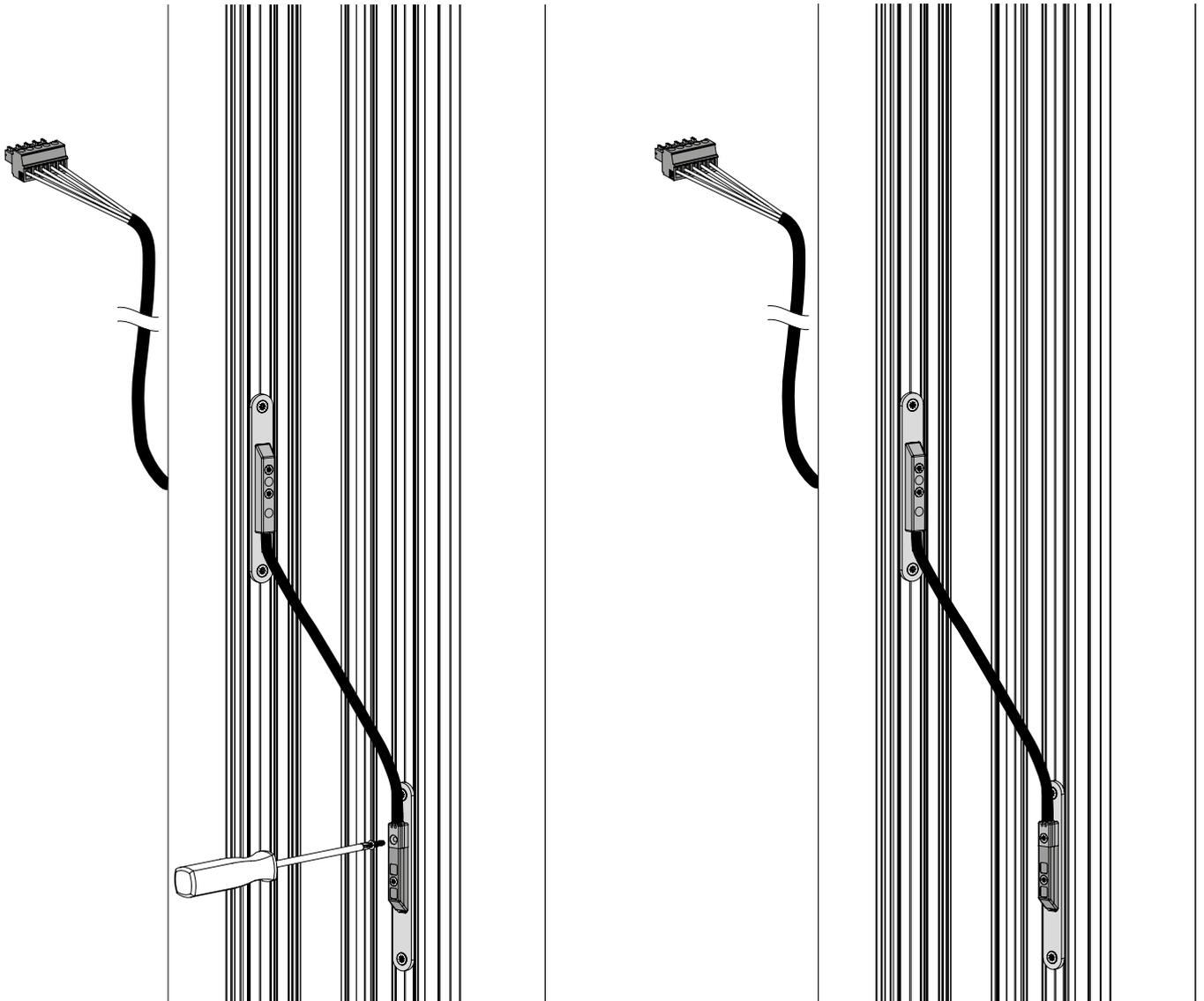
Positionner la partie côté dormant du passage de câble INSTINCT dans le fraisage prévu à cet effet et le monter.



## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 3. Montage INSTINCT Passage de câble

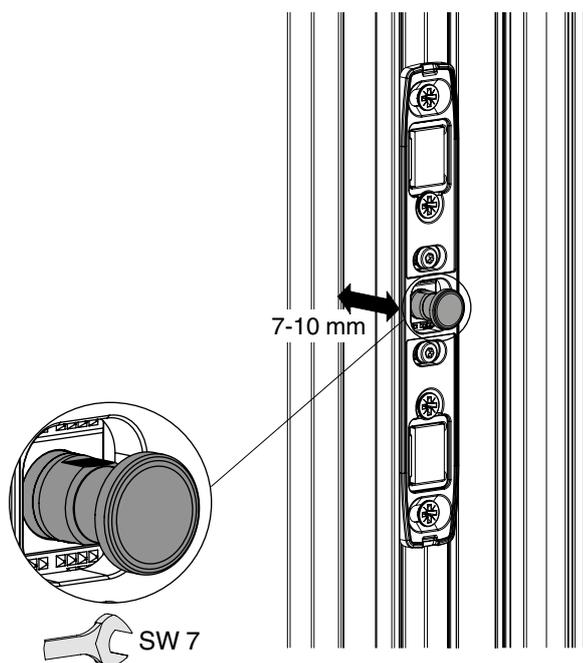
1. Accrochez l'ouvrant dans le dormant.
2. Raccordez les deux parties du passage de câble INSTINCT et fixez ensuite la connexion à l'aide de la vis fournie.



## Étapes de travail dans le dormant de la porte

### 4. Réglage en hauteur de la gâche

Régler la position des tenons selon les indications du dossier système spécifique au profil, afin de garantir une compression correcte de la pression de la feuillure.



#### REMARQUE

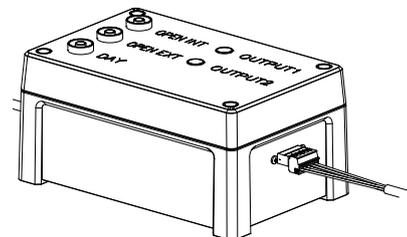
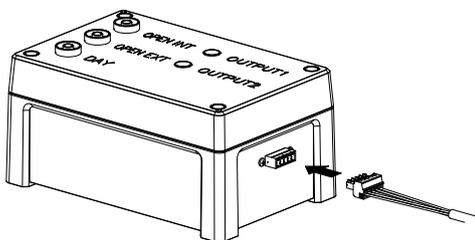
Le réglage final de l'élément de fermeture n'est effectué qu'au cours de la mise en service, p. 65 et p. 66.

Le montage des composants est maintenant terminé. La mise en service avec ou sans kit de test se poursuit à la p. 29 et à la p. 38.

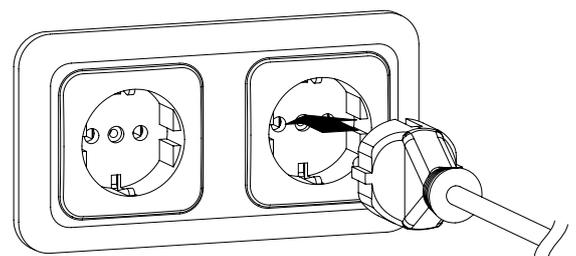
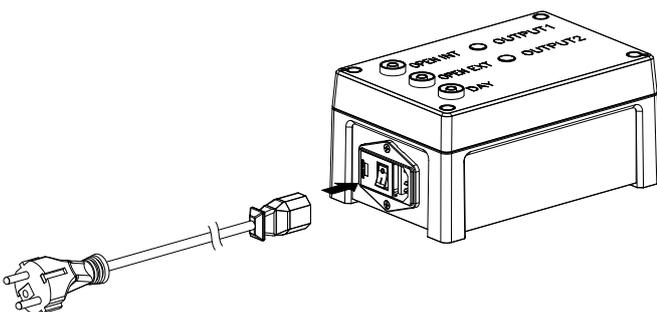
## Mise en service avec le kit de test

Dans ce chapitre, toutes les fonctions de la porte sont vérifiées avant la livraison. Il est important de suivre scrupuleusement l'ordre des étapes afin d'éviter un verrouillage involontaire de la porte.

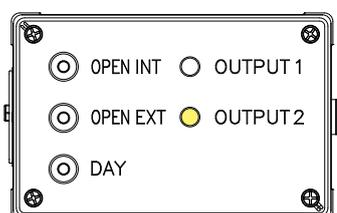
1. Assurez-vous que la porte est ouverte.
- 2a. Fermetures dans le dormant : Raccordez le câble système INSTINCT pour montage côté dormant 6.000 mm à la prise prévue à cet effet sur le kit de test INSTINCT.
- 2b. Fermetures dans l'ouvrant : Raccorder l'extrémité du câble de transition INSTINCT à la prise prévue à cet effet sur le kit de test INSTINCT.



3. Branchez le câble d'alimentation sur le kit de test INSTINCT, puis sur le secteur.

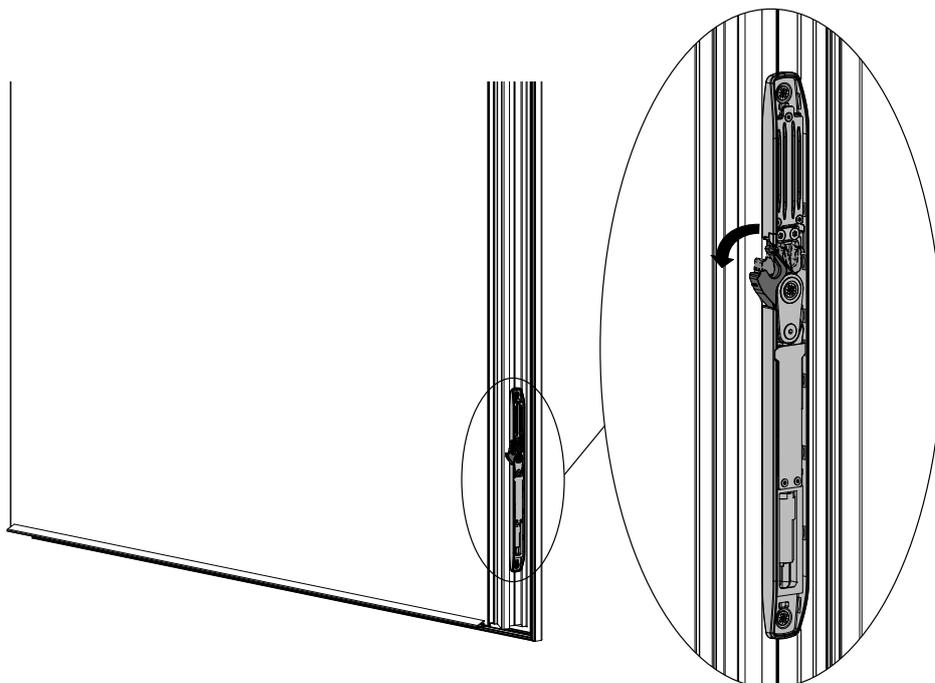


**Contrôle** : Output 2 s'allume.

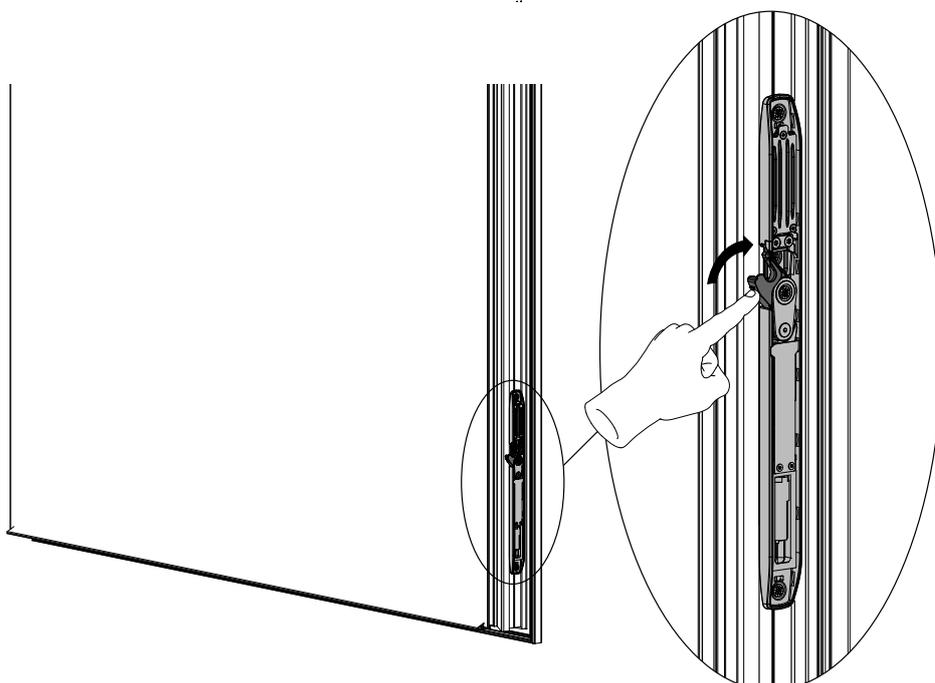


## Mise en service avec le kit de test

- Après la mise en service du système, les crochets de l'INSTINCT Guard / Guard+ se déploient automatiquement.

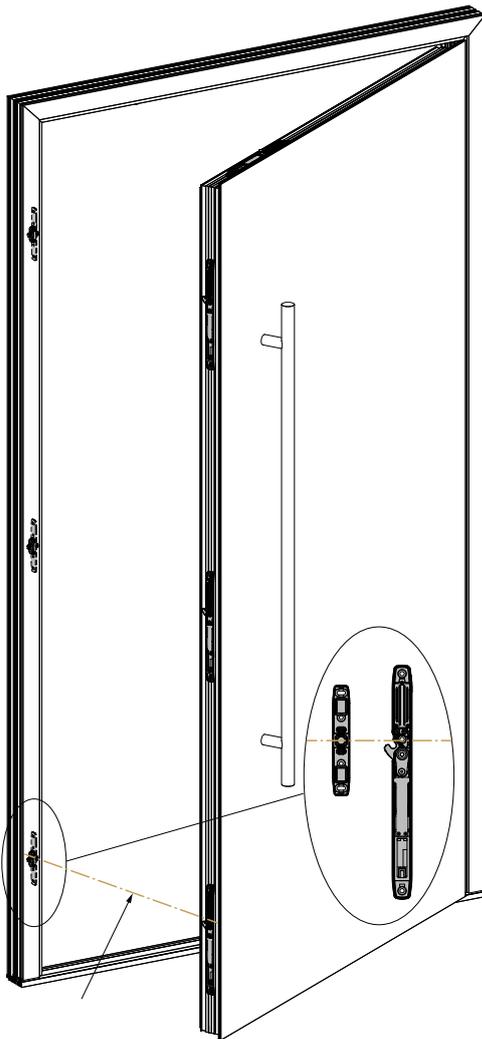


- Actionnez manuellement les crochets de fermeture de tous les INSTINCT Guard / Guard+ pour vérifier leur bon fonctionnement. Les crochets doivent être déverrouillés immédiatement après par le moteur.



## Mise en service avec le kit de test

6. Fermez la porte. L'entrée des fermetures dans les gâches doit se faire sans bruits parasites. Ajustez le réglage des gâches si nécessaire. Vous pouvez en outre réajuster les paumelles de porte conformément aux instructions de montage du fabricant de paumelles.



Référence de positionnement

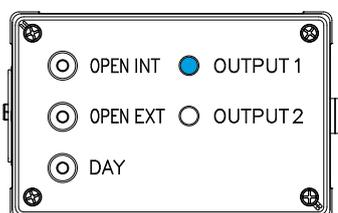
**!**

**REMARQUE SUR LA POSITION DU PLOT**

En cas de bruits parasites, la position du pivot peut être ajustée manuellement. Respectez pour cela les instructions de la page 28.

7. Toutes les fermetures sont mises en service normal après la première fermeture de la porte et se verrouillent automatiquement à la fermeture de la porte.

**Contrôle :** Output 1 s'allume.



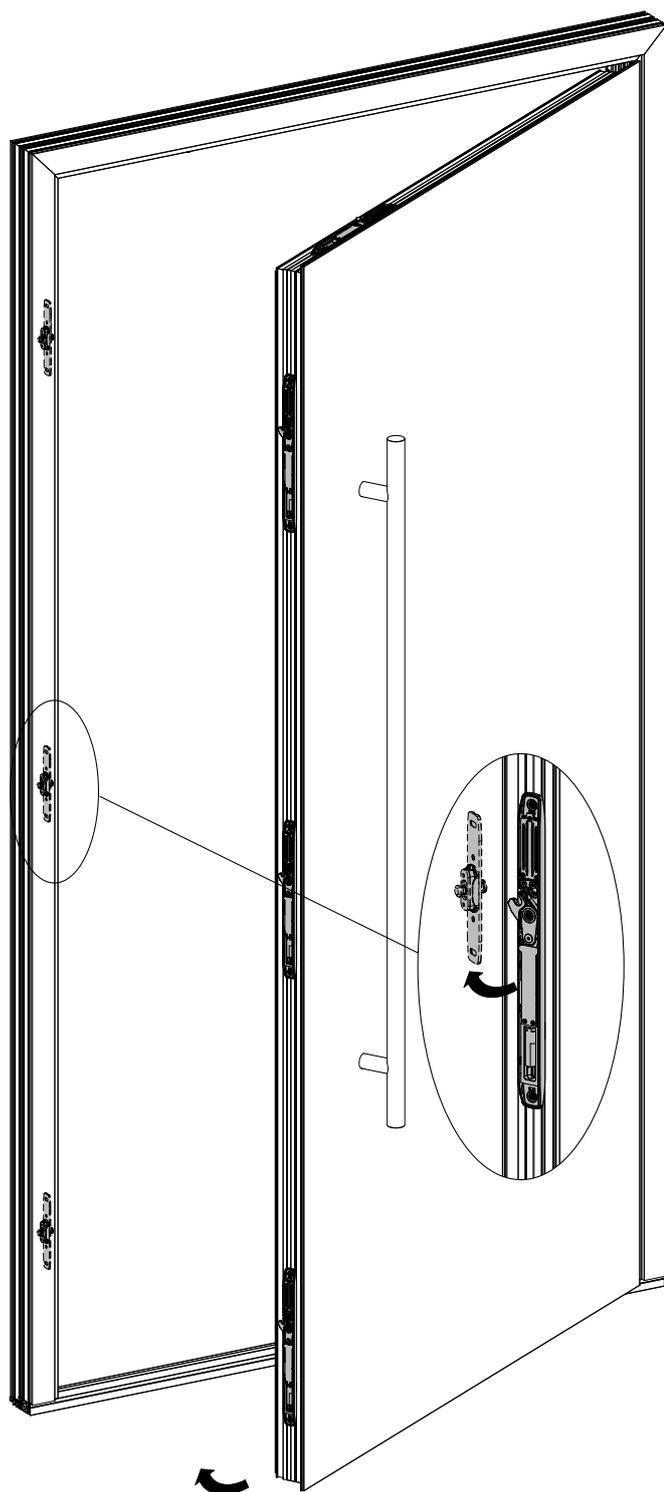
**!**

**SIGNAL DE CONTRÔLE - FERMER**

Si un module sonore a été installé, un signal sonore est émis le signal suivant est émis :

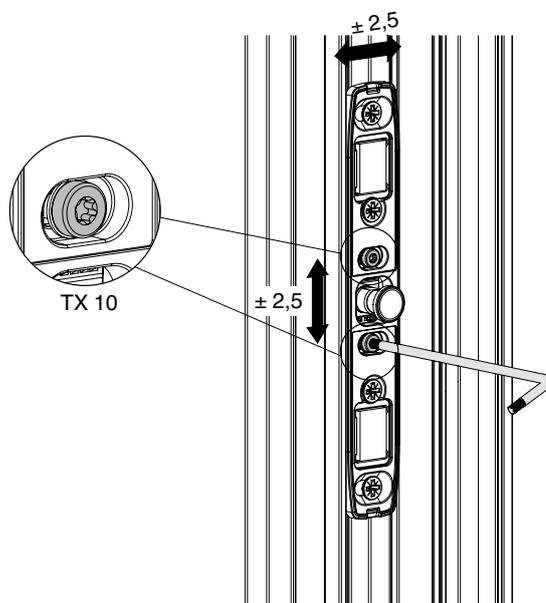
## Mise en service avec le kit de test

8. Vérifiez la pression de contact - pour cela, la porte peut être déverrouillée via le kit de test INSTINCT, le contrôle d'accès MACO openDoor ou l'application INSTINCT.



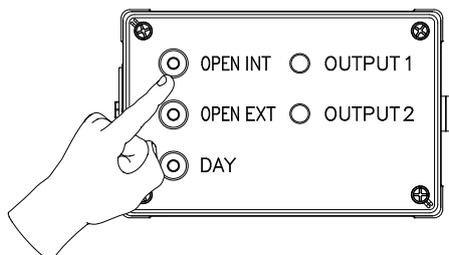
### INSTRUCTIONS POUR LE RÉGLAGE DE LA PRESSION D'APPUI

1. Régler la position du pivot selon les indications du dossier système.
2. Contrôler le réglage de la hauteur.
  - › Appuyer manuellement sur le crochet.
  - › Fermer la porte avec précaution et vérifier que l'entrée est correcte.
  - › Un repère se trouve sur le crochet de fermeture, ce qui facilite le réglage selon la situation de montage.
3. Contrôler la pression d'appui et l'ajuster si nécessaire.

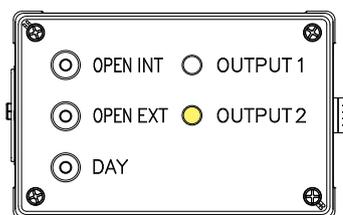


## Mise en service avec le kit de test

9. Appuyez sur le bouton OPEN INT du kit de test INSTINCT pour déverrouiller tous les modules en même temps.

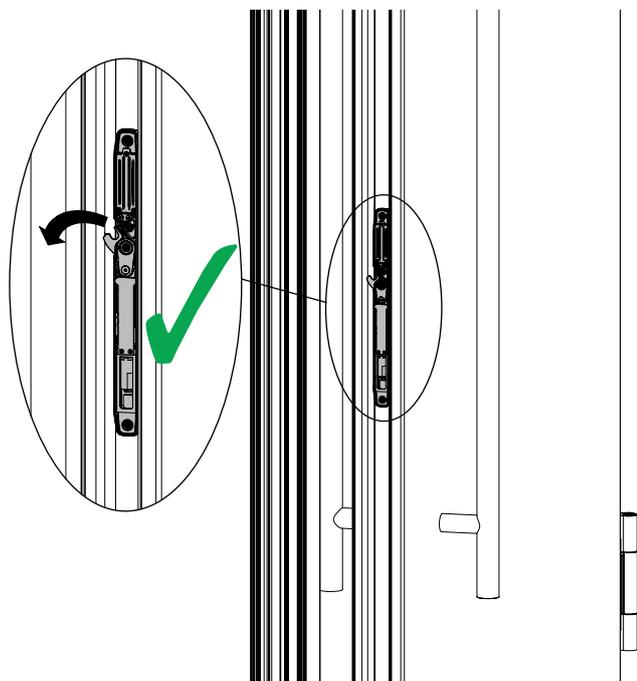
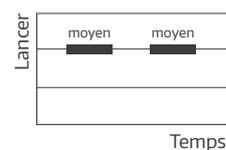


**Contrôle :** Output 2 s'allume.



### SIGNAL DE CONTRÔLE - OUVRIR

Si un module sonore a été installé, un signal sonore est émis le signal suivant est émis :



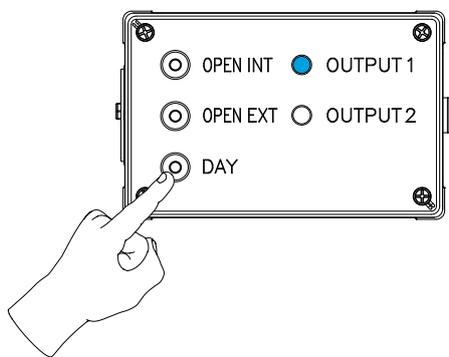
### INFORMATION D'ERREUR

- > lorsque la sortie 1 et la sortie 2 ne s'allument pas.
- > lorsque la sortie 1 et la sortie 2 sont allumées.

## Mise en service avec le kit de test

10. Fermez la porte et activez le déverrouillage journalier afin de préparer la porte pour la livraison. Pour cela, il faut appuyer sur le bouton **DAY** pendant au moins 2 secondes.

En cas d'actionnement pendant moins de 2 secondes, le déverrouillage journalier n'est activé que pour une seule ouverture. Si la porte n'est pas ouverte dans un délai de 5 secondes, elle est automatiquement verrouillée.

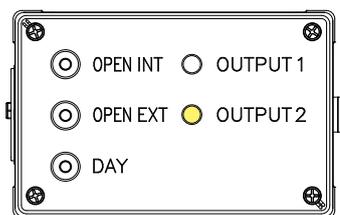


### REMARQUE SUR LE CONTRÔLE DU DÉVERROUILLAGE JOURNALIER

La porte doit rester fermée et ne pas s'ouvrir. Si c'est le cas, la pression de contact doit être corrigée.

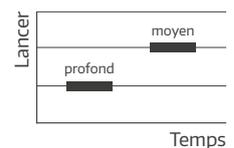
Si les fermetures ne se verrouillent pas lorsque la porte est fermée, cela signifie que le système de fermeture a été activé. Le déverrouillage journalier est activé avec succès.

**Contrôle :** Output 2 s'allume.



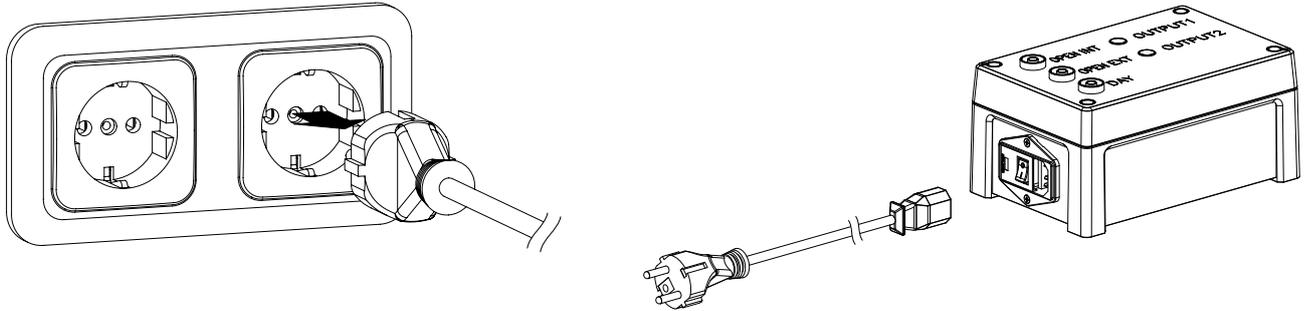
### SIGNAL DE CONTRÔLE - ACTIVATION DU DÉVERROUILLAGE JOURNALIER

Si un module sonore a été installé, un signal sonore est émis le signal suivant est émis :



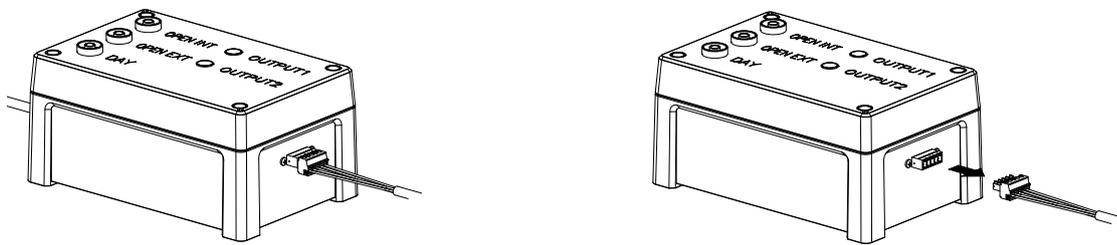
## Mise en service avec le kit de test

11. Débranchez le kit de test INSTINCT de l'alimentation électrique.



**Contrôle :** Le déverrouillage journalier doit rester activé même après la coupure de l'alimentation électrique.

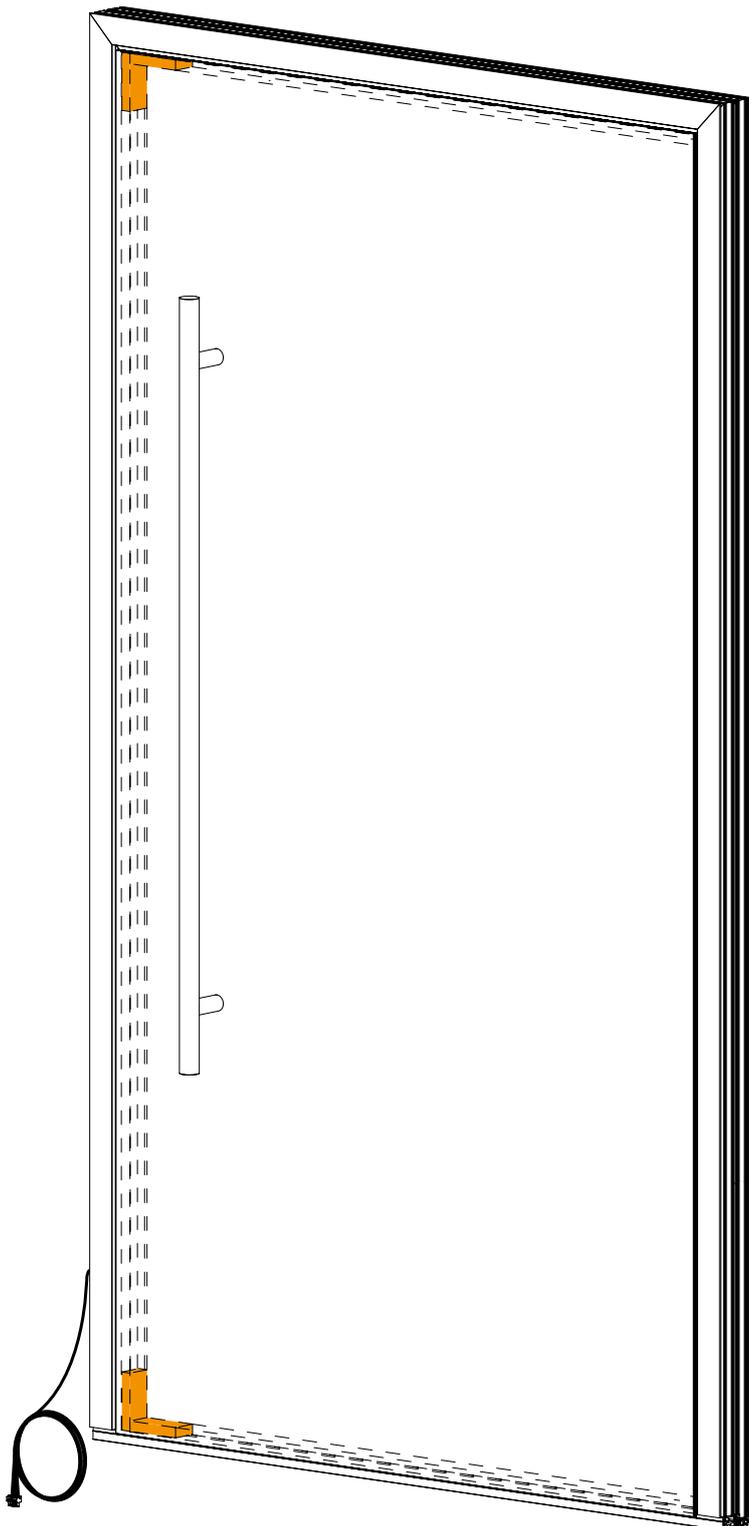
12. Débranchez le câble système INSTINCT (fermetures dans le dormant) ou le passage de câble INSTINCT (fermetures dans l'ouvrant) du kit de test INSTINCT.



13. La mise en service avec le kit de test INSTINCT est maintenant terminée avec succès.

## Préparer l'état de livraison

1. Emballez la porte de manière sûre pour le transport. Comme toutes les fermetures se trouvent en position de déverrouillage journalier, le vantail doit en outre être protégé contre une ouverture incontrôlée pendant le transport.

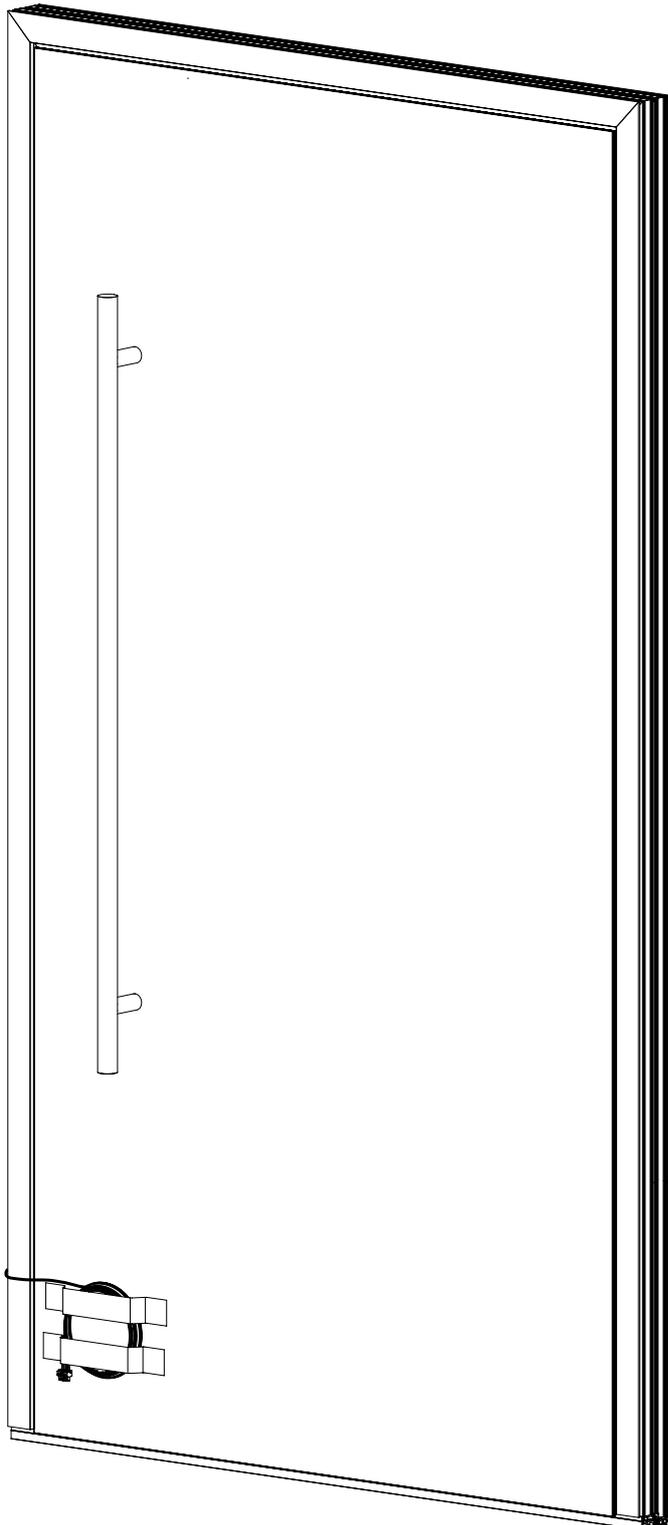


### INFORMATIONS SUR LE ÉTAT À LA LIVRAISON

Le déverrouillage  
journalier doit être activé.

## Préparer l'état de livraison

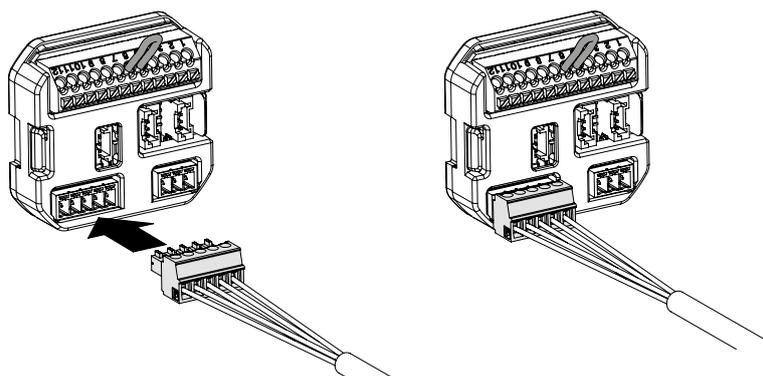
2. Fixez provisoirement le câble de raccordement à la porte afin d'éviter tout dommage pendant le transport.
3. La porte est maintenant prête à être livrée. Pour le montage sur le chantier, voir p. 55.



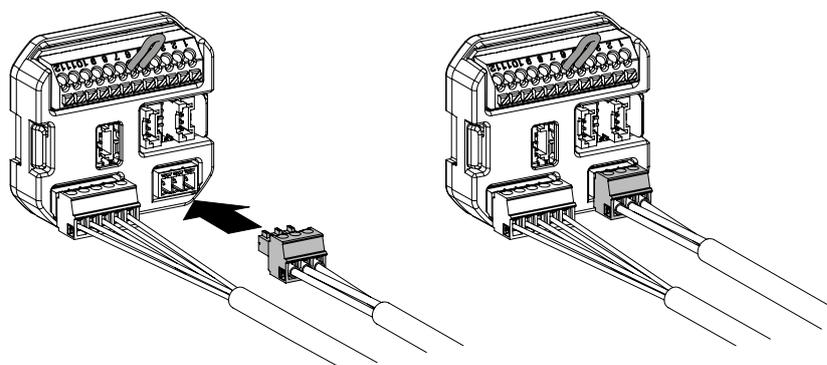
## Mise en service sans kit de test

Dans ce chapitre, toutes les fonctions de la porte sont vérifiées avant la livraison. Il est important de suivre scrupuleusement l'ordre des étapes afin d'éviter un verrouillage involontaire de la porte.

1. Assurez-vous que la porte est ouverte.
- 2a. Fermetures dans le dormant : Raccordez le câble système INSTINCT pour montage côté dormant 6.000 mm à la prise prévue à cet effet sur la passerelle INSTINCT.
- 2b. Fermetures dans l'ouvrant : Raccorder l'extrémité du câble de transition INSTINCT à la prise prévue à cet effet sur la passerelle INSTINCT.

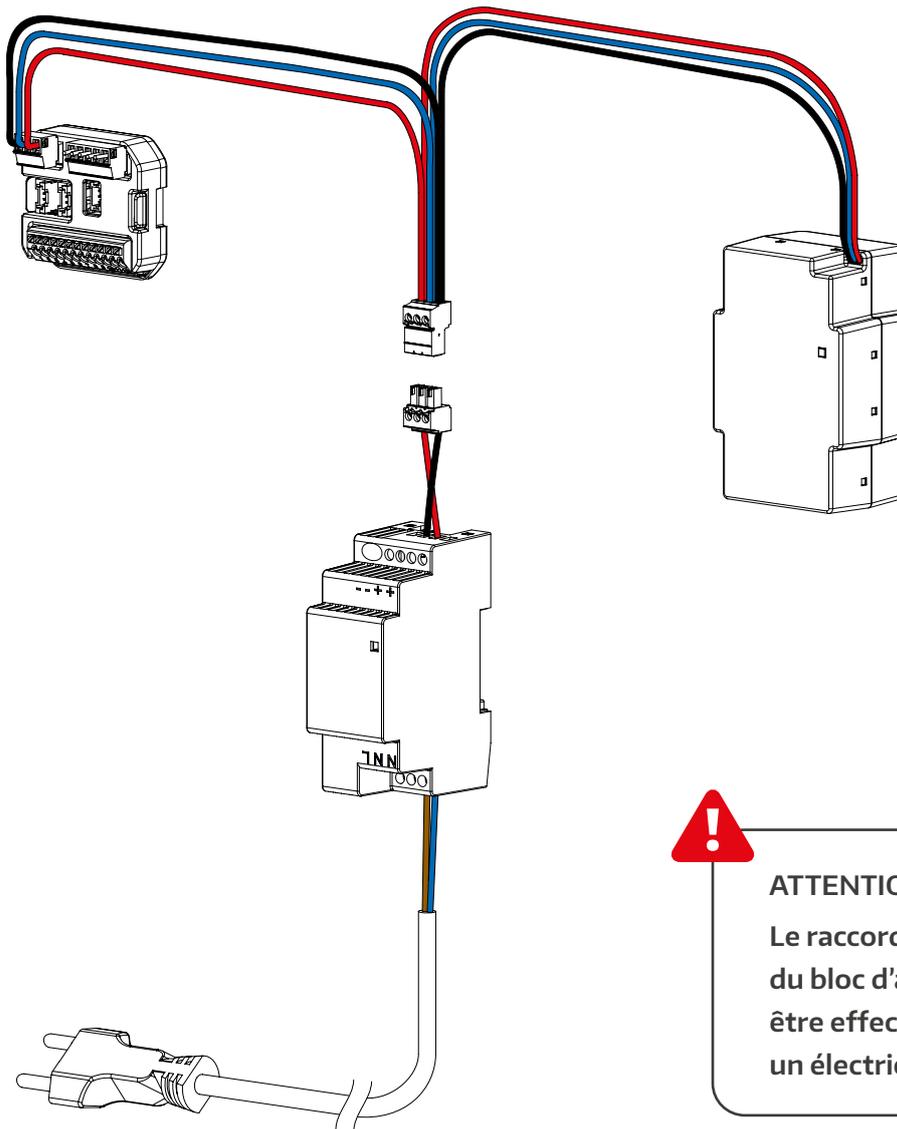


3. Connectez l'onduleur INSTINCT à la passerelle INSTINCT.



## Mise en service sans kit de test

4. Connectez l'UPS INSTINCT au bloc d'alimentation INSTINCT. L'illustration montre le raccordement du bloc d'alimentation INSTINCT sur Rail DIN. Le raccordement du bloc d'alimentation encastré INSTINCT s'effectue de manière similaire.

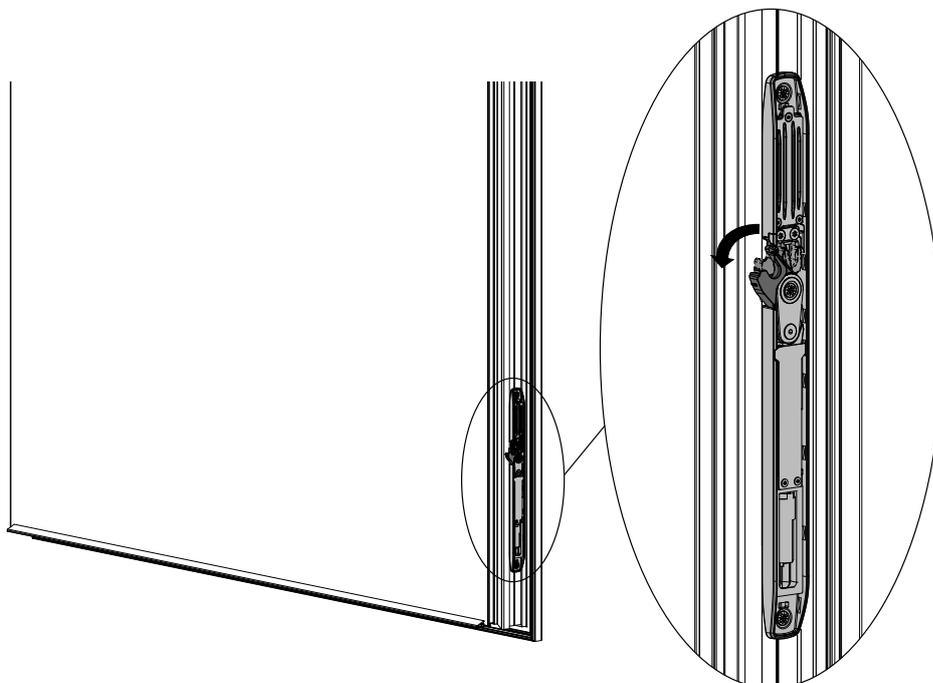


5. Branchez l'adaptateur secteur INSTINCT sur le secteur à l'aide d'un câble de raccordement correctement préparé (non fourni).

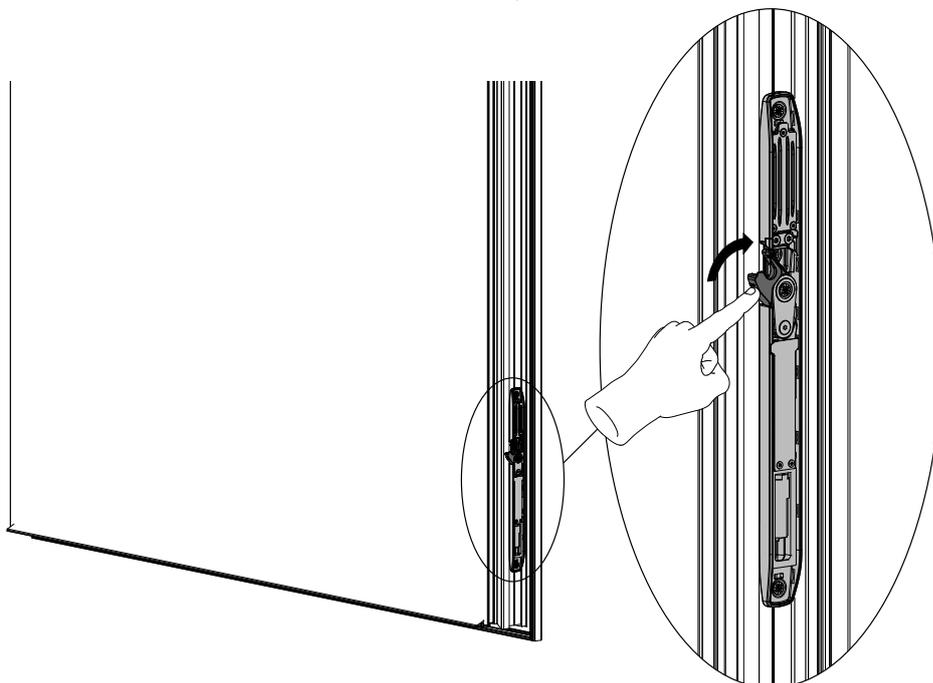


## Mise en service sans kit de test

- Après la mise en service du système, les crochets de l'INSTINCT Guard / Guard+ se déploient automatiquement.

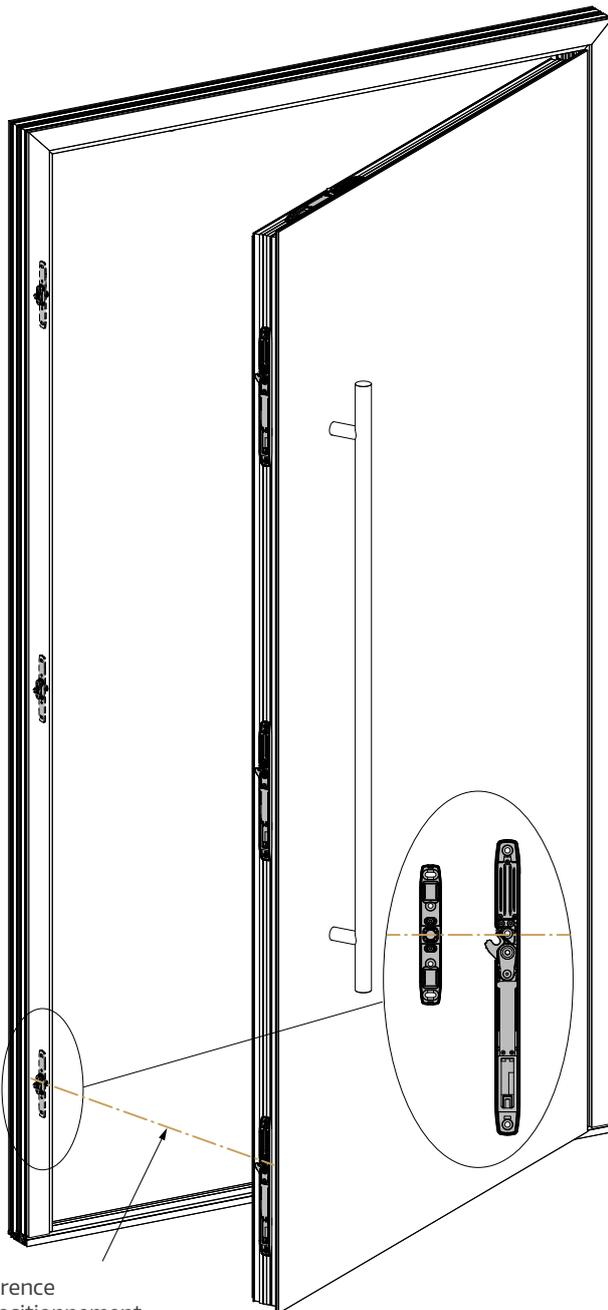


- Actionnez manuellement les crochets de fermeture de tous les INSTINCT Guard / Guard+ pour vérifier leur bon fonctionnement. Les crochets doivent être déverrouillés immédiatement après par le moteur.



## Mise en service sans kit de test

8. Fermez la porte. L'entrée des fermetures dans les gâches doit se faire sans bruits parasites. Vérifiez le bon fonctionnement en mode de déverrouillage journalier et ajustez le réglage des gâches si nécessaire. Vous pouvez en outre réajuster les paumelles de la porte conformément aux instructions de montage du fabricant de paumelles.



Référence  
de positionnement



### REMARQUE SUR LA POSITION DU PLOT

En cas de bruits parasites, la position du pivot peut être ajustée manuellement. Respectez pour cela les instructions de la page 28.



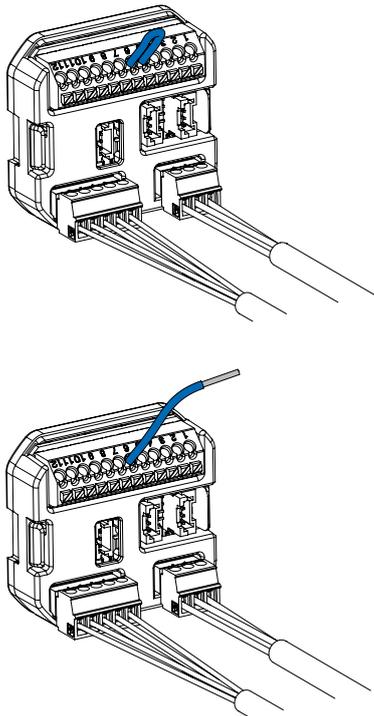
### SIGNAL DE CONTRÔLE - FERMER

Si un module sonore a été installé, un signal sonore est émis le signal suivant est émis :

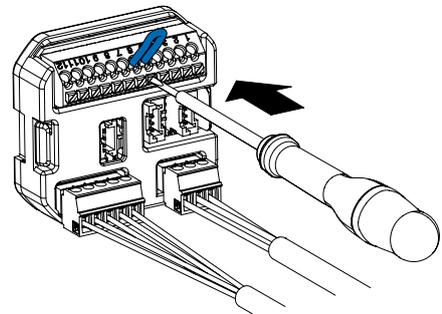


## Mise en service sans kit de test

9. Pour pouvoir contrôler l'ouverture des fermetures et le réglage correct de la pression de contact, le déverrouillage journalier doit être désactivé. Pour ce faire, il suffit de retirer le pont de câble sur la passerelle INSTINCT.

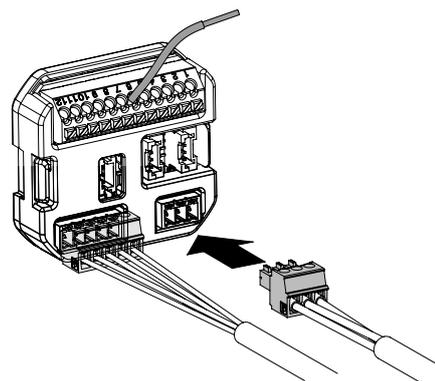
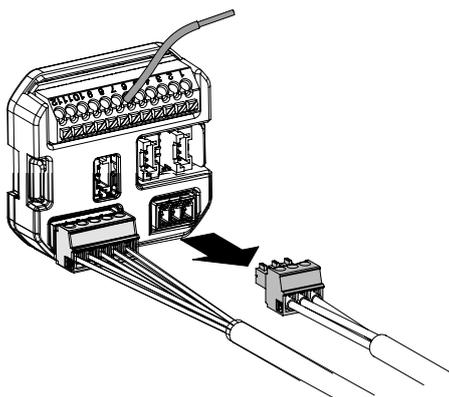


### INSTRUCTIONS POUR LE RETRAIT DES PONT DE CÂBLE



Enfoncez le bouton de serrage pour libérer le pont de câble.  
Un tournevis facilite la manipulation.

10. Déconnectez l'UPS INSTINCT de la passerelle INSTINCT pendant au moins 3 secondes afin de réinitialiser la passerelle INSTINCT. Ensuite, rebranchez l'UPS à la passerelle.

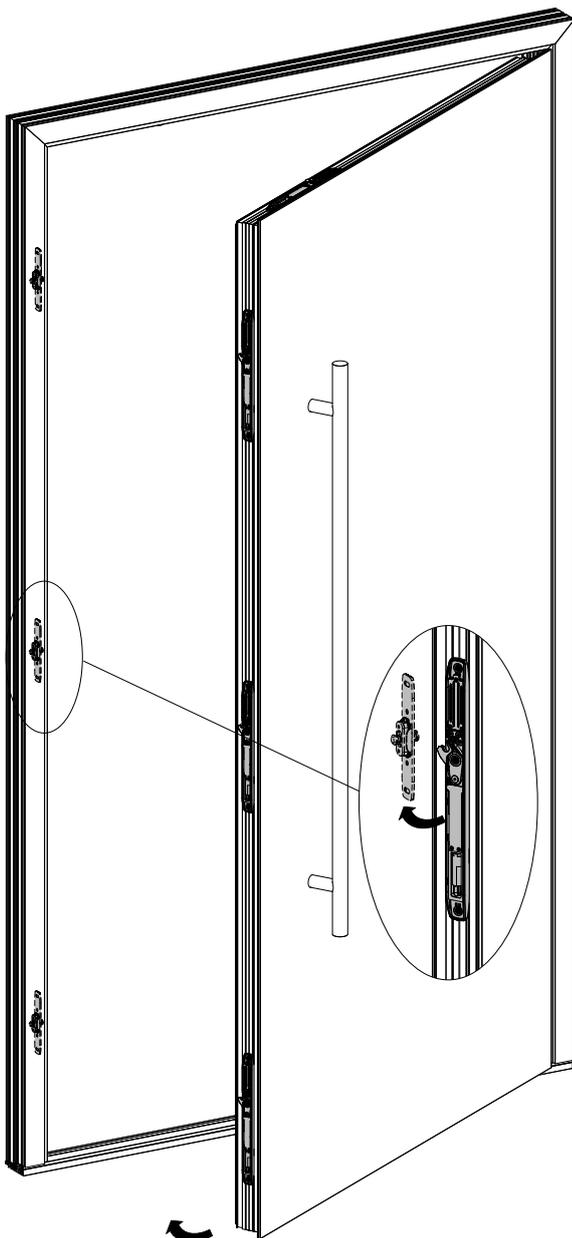


## Mise en service sans kit de test

11. Fermez la porte. Toutes les fermetures se verrouillent en même temps.

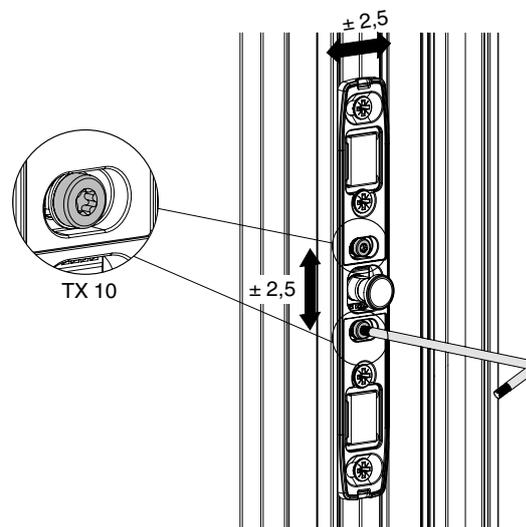
Pour pouvoir effectuer les étapes suivantes de la mise en service, il faut qu'un contrôle d'accès (Par ex. module Bluetooth INSTINCT ou contrôle d'accès MACO openDoor) doit être raccordé. Il est également possible de raccorder un bouton-poussoir d'ouverture provisoire. Les étapes 13 à 15 sont donc à effectuer en option. MACO recommande la mise en service avec le kit de test INSTINCT.

12. Connecter le contrôle d'accès MACO openDoor à l'INSTINCT Gateway. Vous trouverez un plan de connexion détaillé à la page 50.



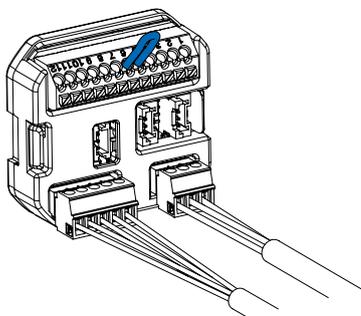
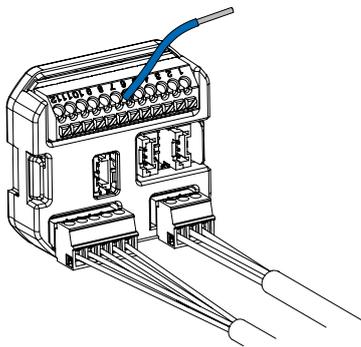
### INSTRUCTIONS POUR LE RÉGLAGE DE LA PRESSION D'APPUI

1. Régler la position du pivot selon les indications du dossier système.
2. Contrôler le réglage de la hauteur.
  - › Appuyer manuellement sur le crochet.
  - › Fermer la porte avec précaution et vérifier que l'entrée est correcte.
  - › Un repère se trouve sur le crochet de fermeture, ce qui facilite le réglage selon la situation de montage.
3. Contrôler la pression d'appui et l'ajuster si nécessaire.

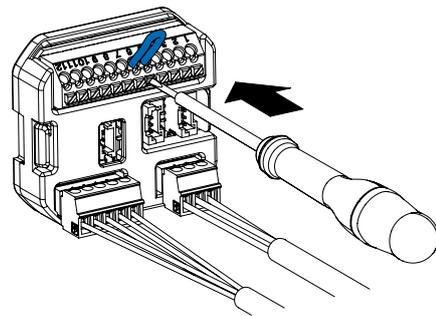


## Mise en service sans kit de test

13. Fermez la porte. Toutes les fermetures se verrouillent.
14. Activez le déverrouillage journalier afin de préparer la porte pour la livraison. Pour cela, le pont de câble doit être reconnecté aux broches 5 et 6. Vous trouverez une description détaillée de l'affectation des broches de la passerelle INSTINCT à la p. 48.



### INSTRUCTIONS POUR LE RACCORDEMENT DES PONT DE CÂBLE



Enfoncez le bouton de serrage pour libérer le pont de câble. Un tournevis facilite la manipulation.



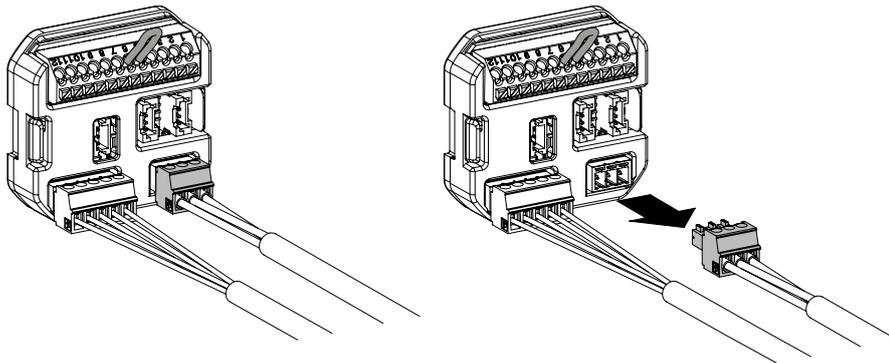
### REMARQUE SUR LE CONTRÔLE DU DÉVERROUILLAGE JOURNALIER

La porte doit rester fermée et ne pas s'ouvrir. Si c'est le cas, la pression de contact doit être corrigée.

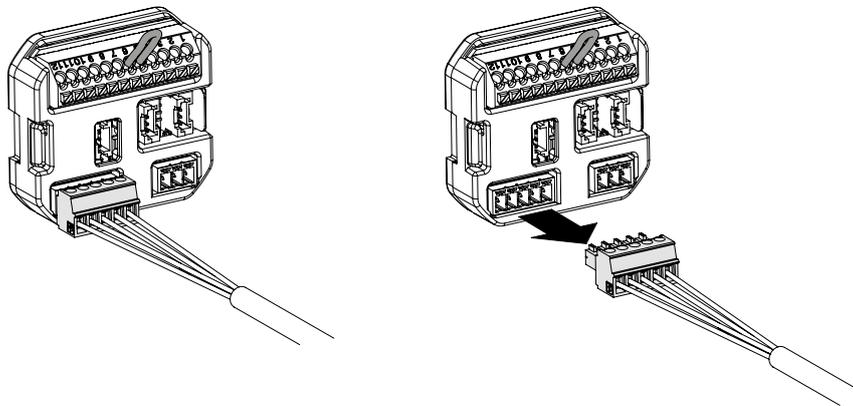
Si les fermetures ne se verrouillent pas lorsque la porte est fermée, cela signifie que le système de fermeture a été activé. Le déverrouillage journalier est activé avec succès.

## Mise en service sans kit de test

15. Débranchez la passerelle INSTINCT de l'UPS INSTINCT.



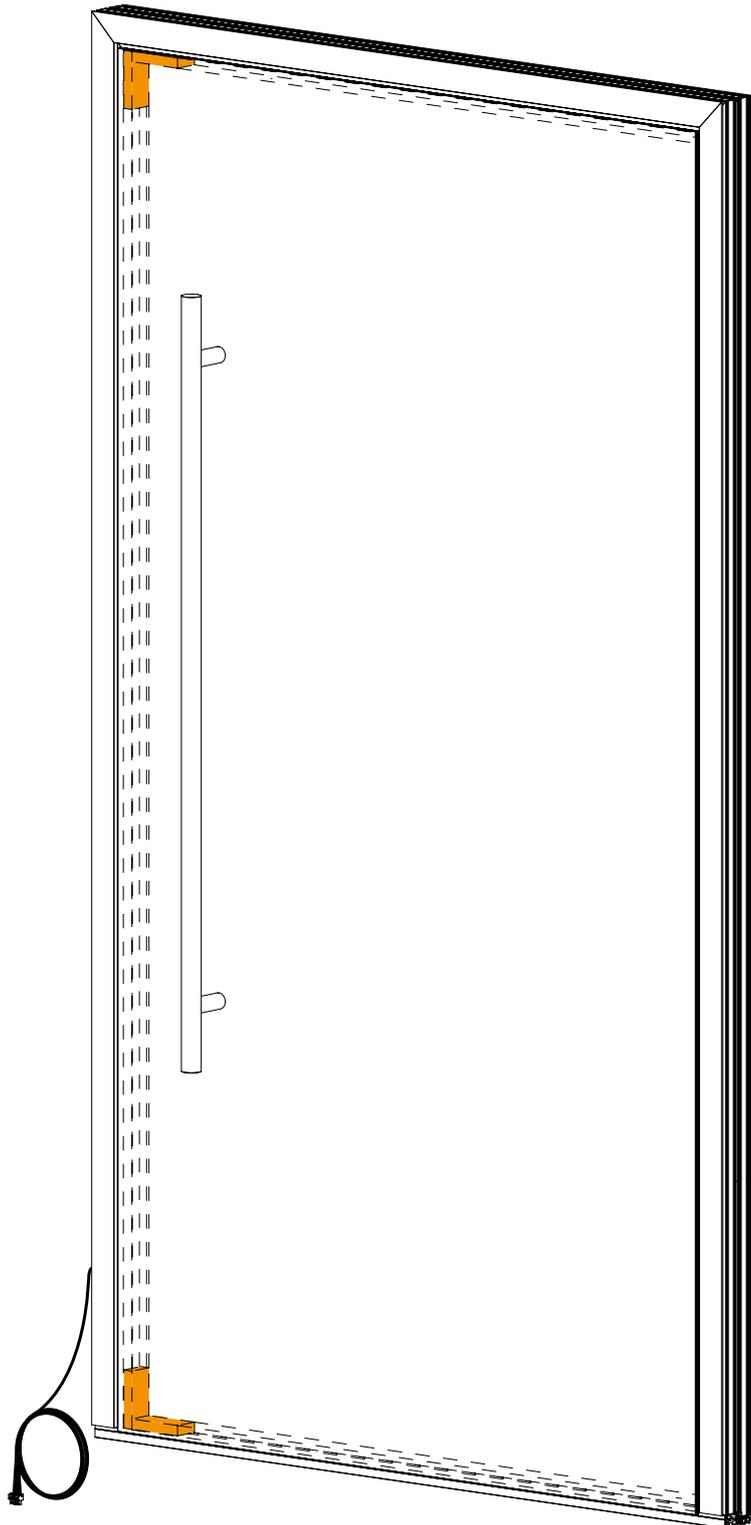
16. Débranchez le câble système INSTINCT ou le passage de câble INSTINCT de la passerelle INSTINCT.



17. La mise en service avec la passerelle INSTINCT est maintenant terminée avec succès.

## Préparer l'état de livraison

1. Emballez la porte de manière sûre pour le transport. Comme toutes les fermetures se trouvent en position de déverrouillage journalier, le vantail doit en outre être protégé contre une ouverture incontrôlée pendant le transport.

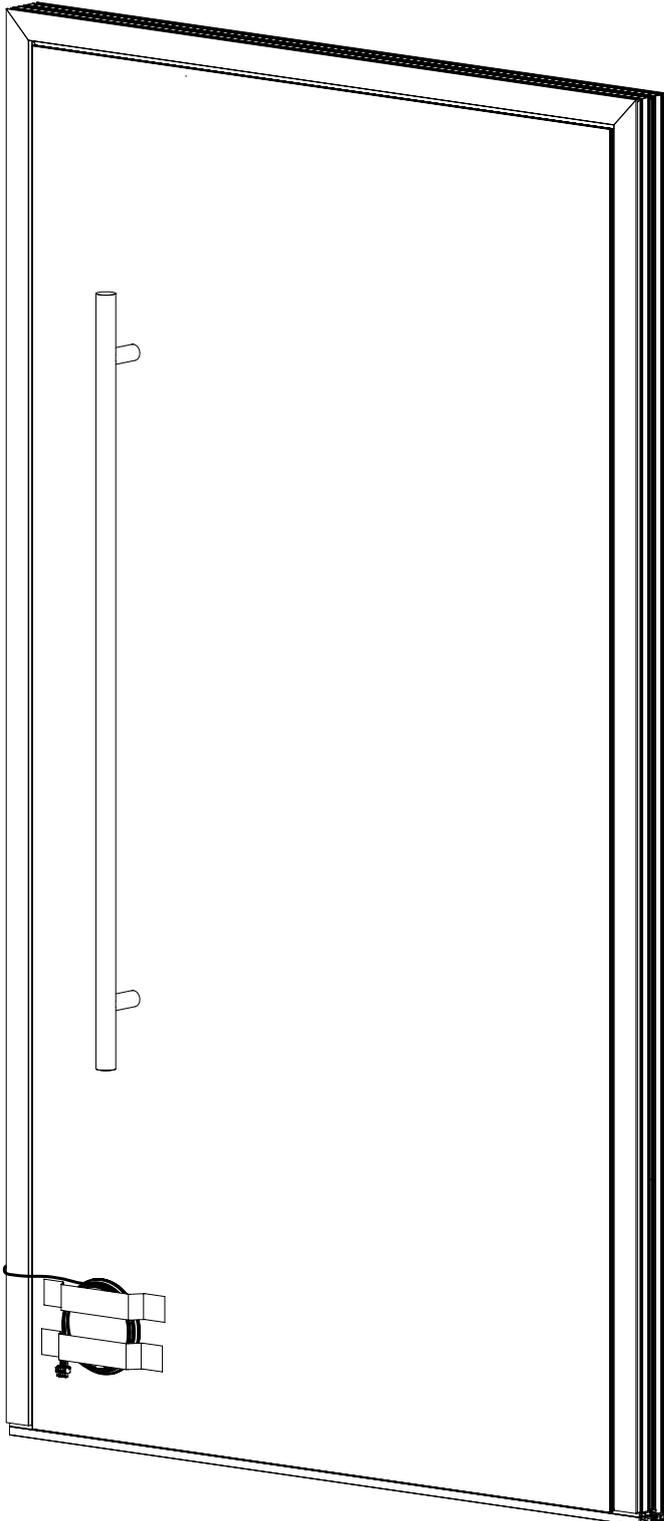


### INFORMATIONS SUR LE ÉTAT À LA LIVRAISON

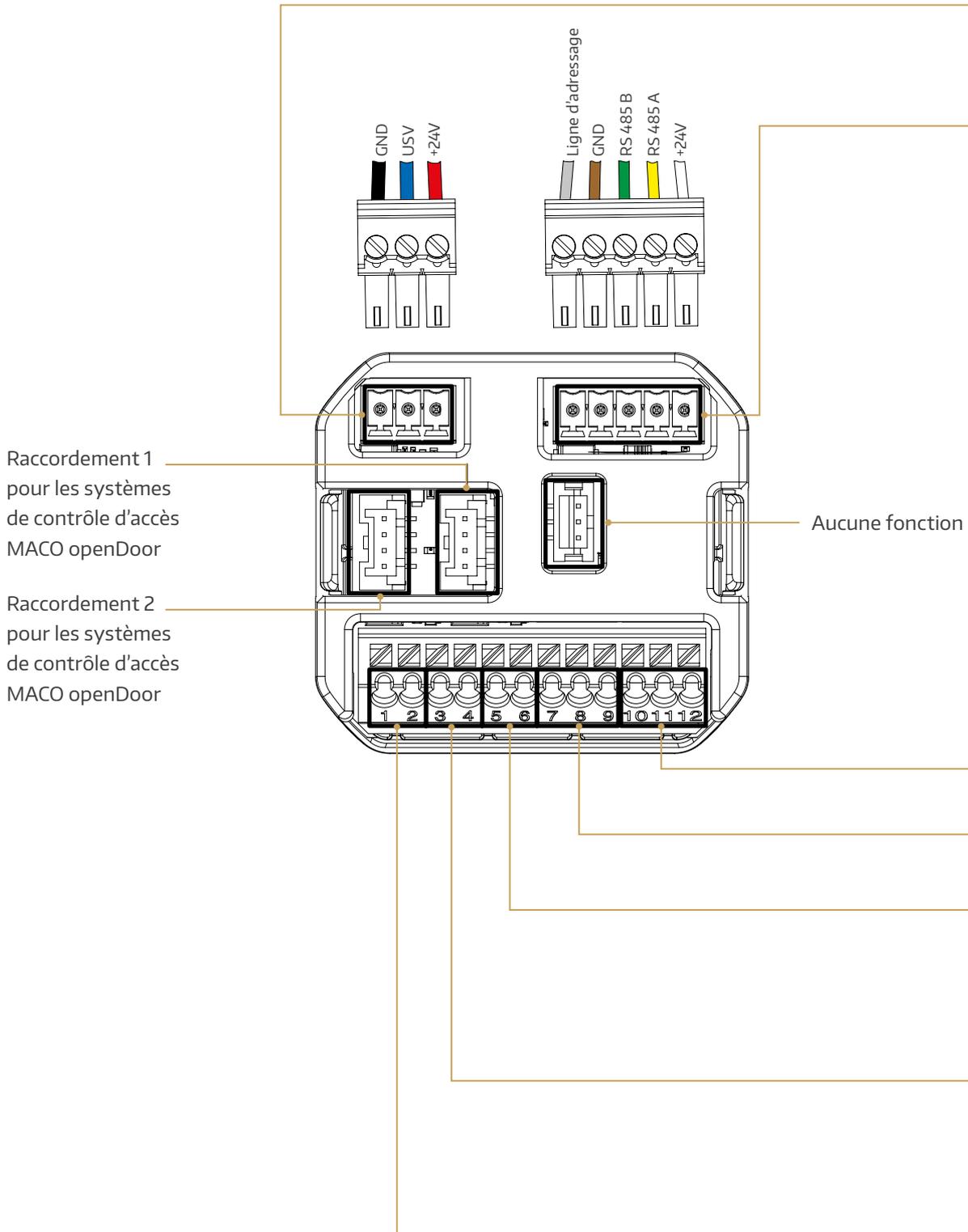
Le déverrouillage  
journalier doit être activé.

## Préparer l'état de livraison

2. Fixez provisoirement le câble de raccordement à la porte afin d'éviter tout dommage pendant le transport.
3. La porte est maintenant prête à être livrée. Pour le montage sur le chantier, voir p. 55.



# Schéma de raccordement de la passerelle INSTINCT



## Alimentation électrique

**Avec fonction UPS :** Raccordement du module UPS INSTINCT

**Sans fonction UPS :** Raccordement du module d'alimentation INSTINCT

## INSTINCT Bus

**En cas de montage côté ouvrant :** Raccordement du passage de câble INSTINCT

**En cas de montage côté dormant :** Raccordement du câble système

## SORTIE : Porte ouverte (kit de test: Output 2)

**Fonctionnement :** Signale si toutes les fermetures sont correctement déverrouillées.

Au choix comme signal NO ou NC :

10 : NO

11 : COM

12 : NC

**Exemples :** Système d'alarme, Commande de porte battante

## SORTIE : Surveillance de la fermeture (kit de test : Output 1)

**Fonctionnement :** Signale si toutes les fermetures sont correctement verrouillées.

Au choix comme signal NO ou NC :

7 : NO

8 : COM

9 : NC

**Exemples :** Système d'alarme, systèmes Smart Home

## ENTRÉE : Déverrouillage journalier (kit de test : JOUR)

**Fonctionnement 1 :** Raccordement de composants externes pour l'activation / la désactivation du déverrouillage journalier (par un actionnement ininterrompu de 2 secondes)

**Fonctionnement 2 :** Raccordement pour composants externes pour une ouverture unique avec blocage des fermetures en position verticale (par une brève impulsion d'actionnement) - si la porte n'est pas ouverte dans les 5 secondes, les fermetures se verrouillent à nouveau

**Particularités :** Réagit au mode de sécurité enfants (l'ouverture de la porte nécessite une pression continue de 5 secondes) - La sécurité enfants n'est disponible qu'avec le module Bluetooth INSTINCT

**Exemples :** Bouton de déverrouillage journalier, alternativement interphone

## ENTRÉE : Ouverture de la porte de l'extérieur (kit de test : OUVERTURE EXT)

**Fonctionnement :** Connexion pour composants externes pour déverrouiller le système INSTINCT

**Particularités :** Ne réagit pas au mode de contrôle parental

**Exemples :** Interphone, systèmes de contrôle d'accès externes, systèmes smart home, ...

## ENTRÉE : Ouverture de la porte de l'intérieur (kit de test : OUVERTURE INT)

**Fonctionnement :** Connexion pour composants externes pour déverrouiller le système INSTINCT

**Particularités :** Réagit au mode de sécurité enfants (l'ouverture de la porte nécessite une pression continue de 5 secondes) - La sécurité enfants n'est disponible qu'avec le module Bluetooth INSTINCT

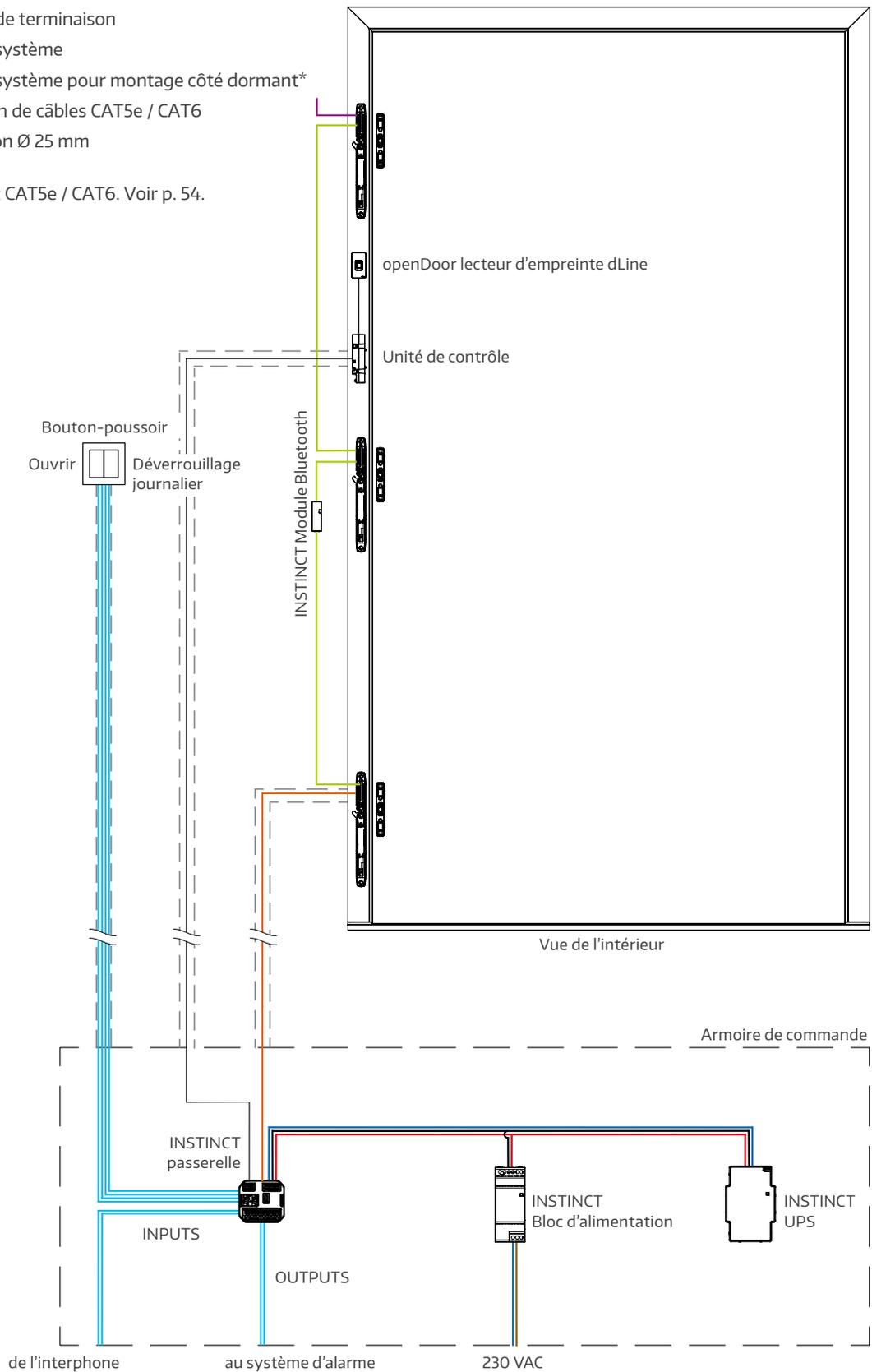
**Exemples :** Bouton d'ouverture

# Schéma de connexion

## 1a. Montage côté dormant - Rail DIN

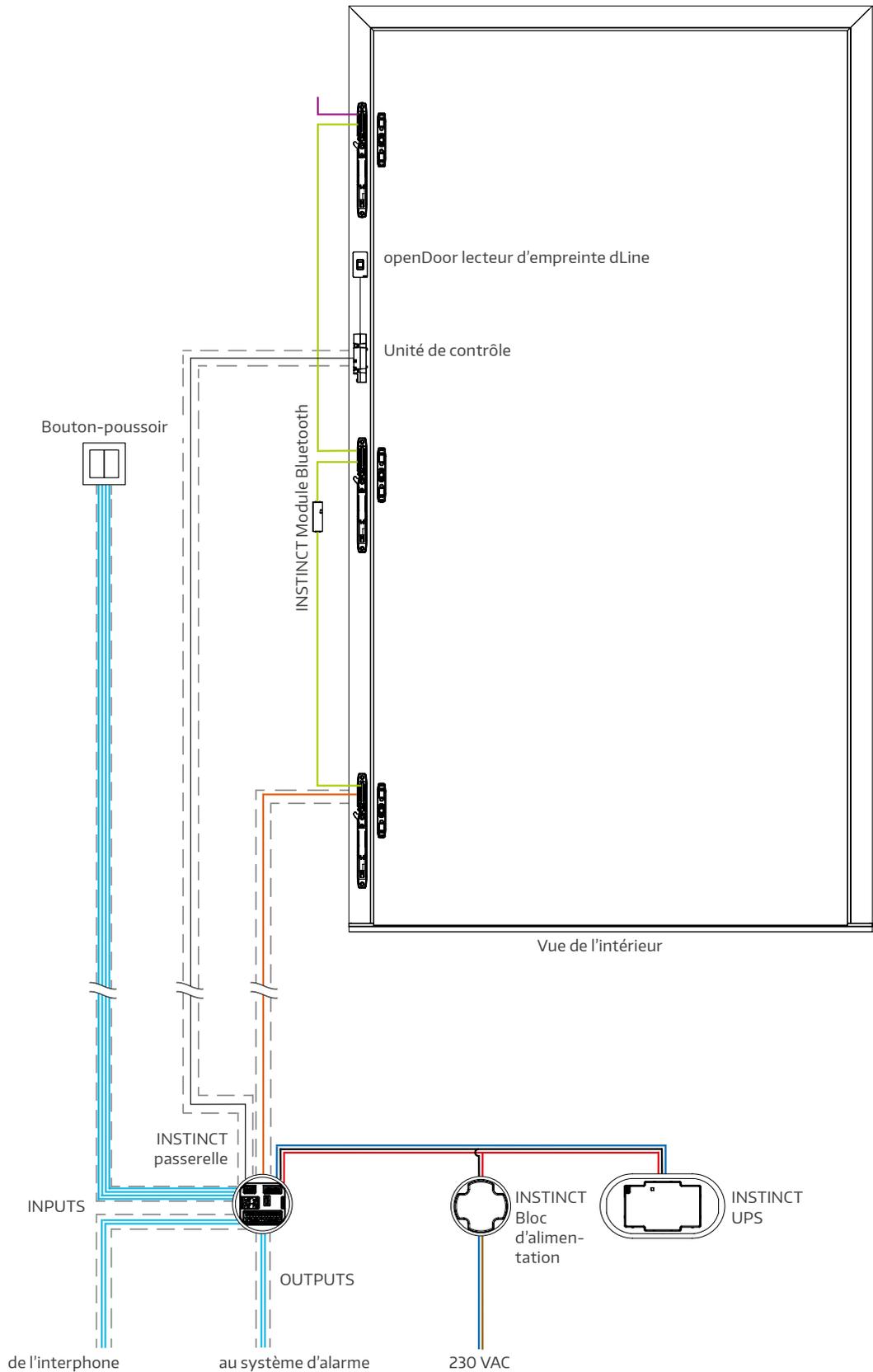
- INSTINCT Câble de terminaison
- INSTINCT Câble système
- INSTINCT Câble système pour montage côté dormant\*
- Recommandation de câbles CAT5e / CAT6
- Tube d'installation Ø 25 mm

\* Rallonge possible avec CAT5e / CAT6. Voir p. 54.



## Schéma de connexion

### 1b. Montage côté dormant - encastré



# Schéma de connexion

## 2a. Montage côté ouvrant - Rail DIN

- INSTINCT Câble de terminaison
- INSTINCT Câble système
- INSTINCT Passage de câble\*
- Recommandation de câbles CAT5e / CAT6
- Tube d'installation Ø 25 mm

\* Rallonge possible avec CAT5e / CAT6. Voir p. 54.

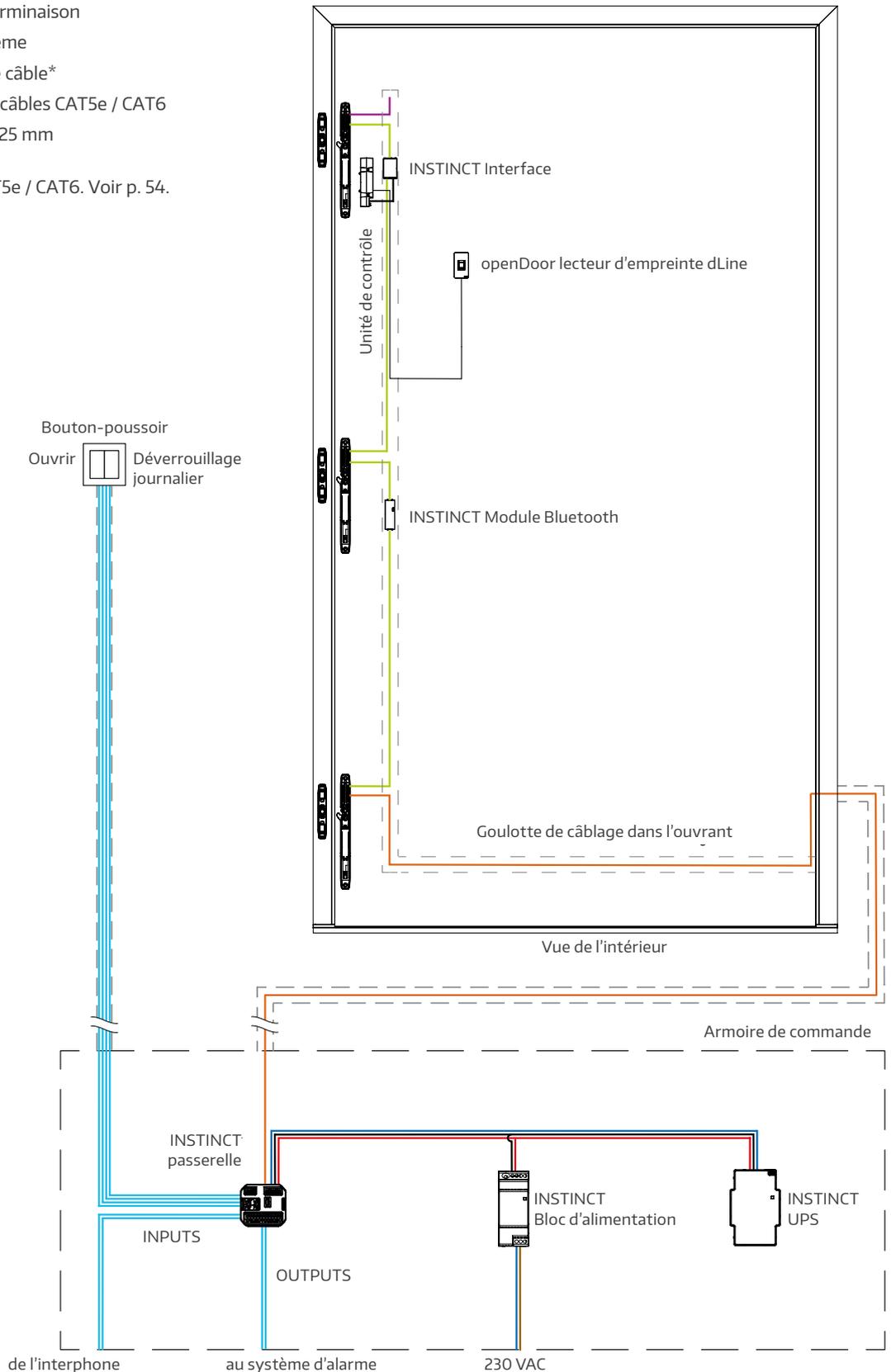
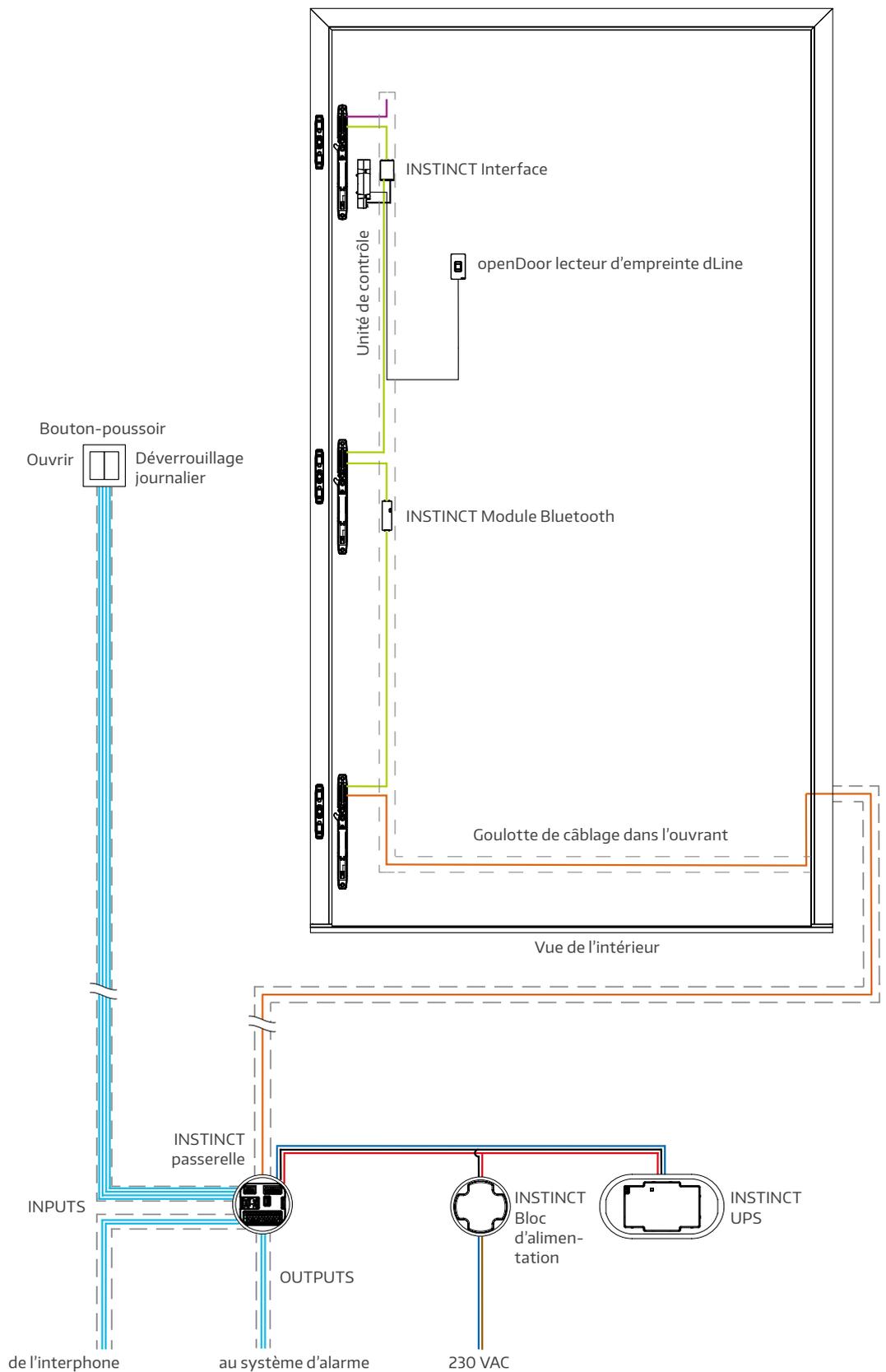


SCHÉMA DE RACCORDEMENT

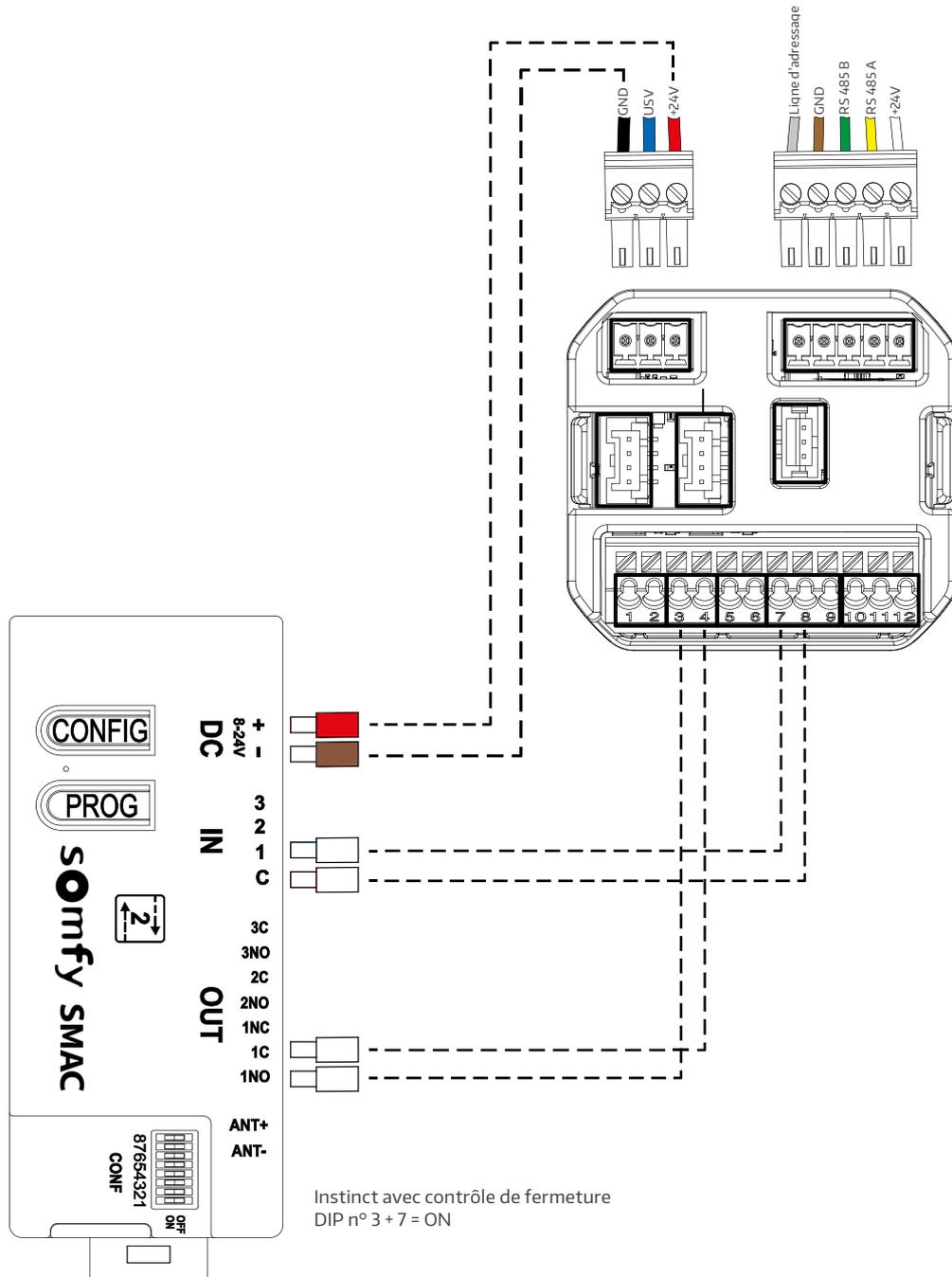
## Schéma de connexion

### 2b. Montage côté ouvrant - encastré



# Schéma de connexion

## 3. Somfy Smart lock Controller



## Schéma de connexion

### 3. Adaptation de la longueur du câble de raccordement

#### Standard

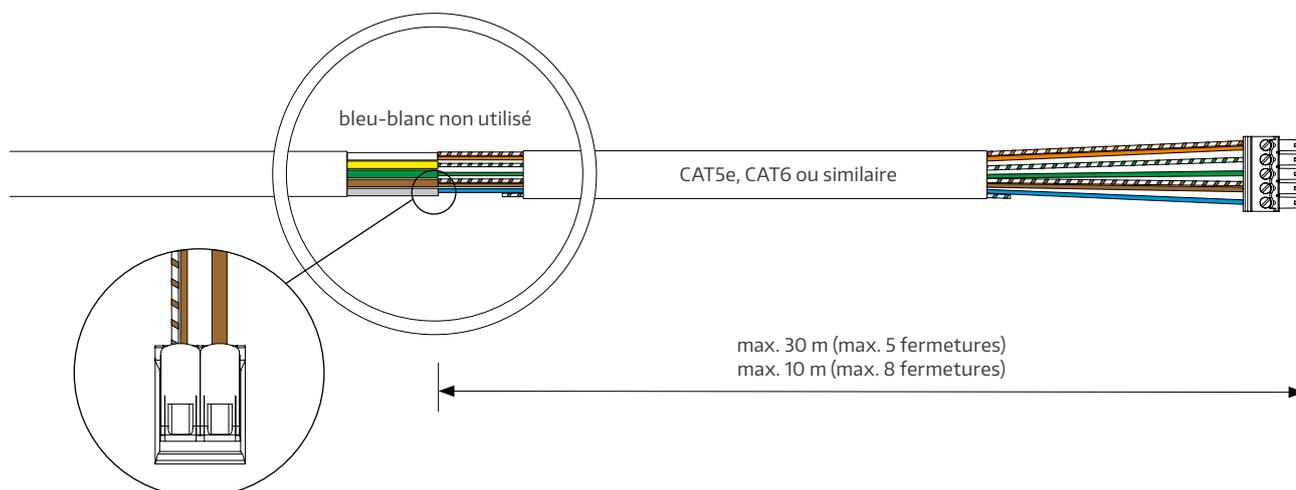


#### Raccourcir

1. Retirez le connecteur.
2. Raccourcissez le câble.
3. Dénudez les différents fils.
4. Reconnectez les fils selon l'affectation des fiches (voir tableau ci-dessous).  
L'utilisation d'embouts de câble est fortement recommandée.

#### Prolonger

1. Retirez la fiche et insérez le câble de raccordement dans une boîte à bornes.
2. Insérez le câble de rallonge dans la boîte de jonction.
3. Dénudez les différents fils et reliez-les à l'aide de bornes de connexion appropriées.  
L'utilisation d'embouts de câble est fortement recommandée.
4. Montez la fiche sur le câble de rallonge conformément à l'affectation des fiches.



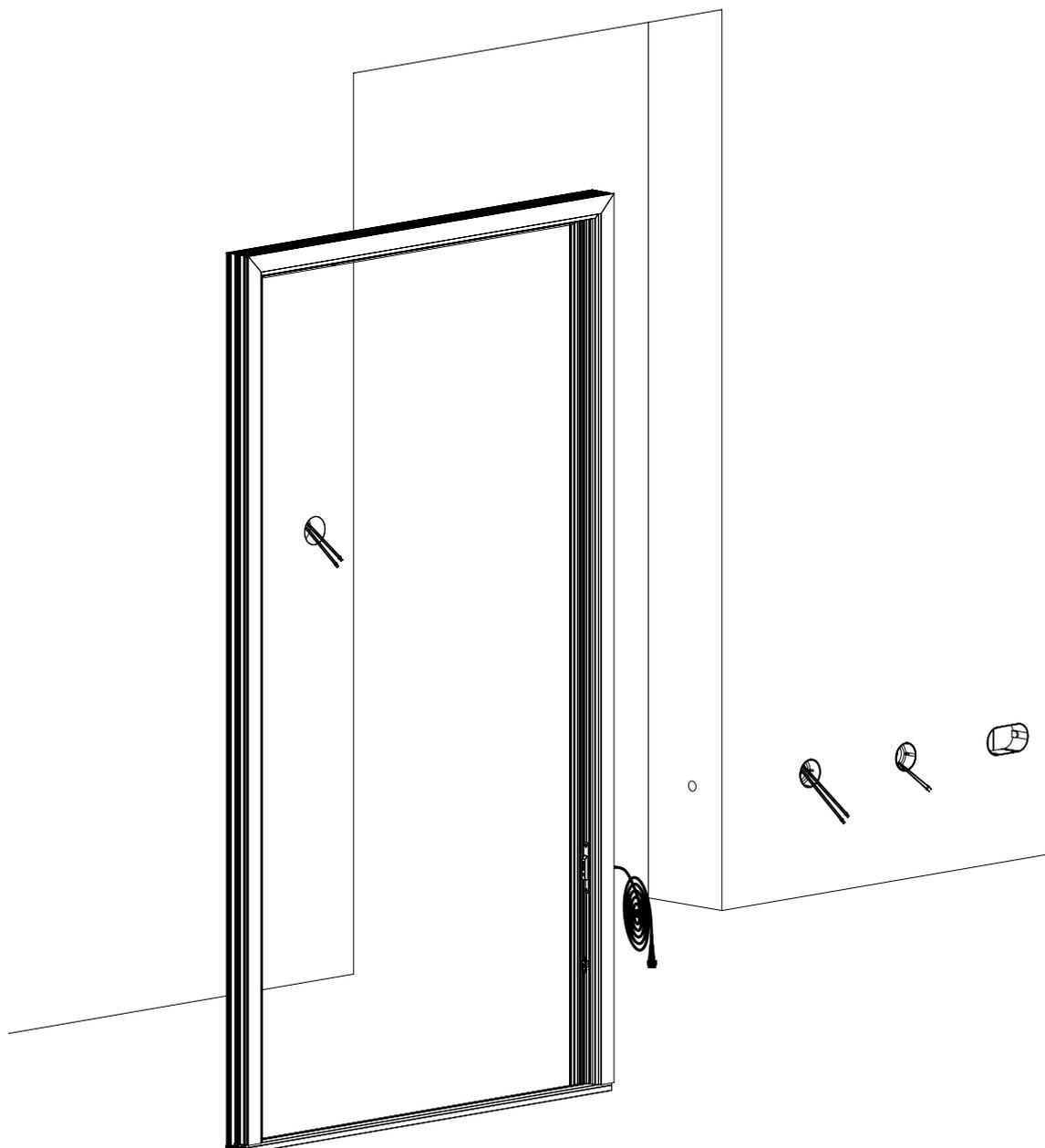
#### Affectation des connecteurs

| INSTINCT - Câble de raccordement | CAT5e- / CAT6- Câble   |
|----------------------------------|------------------------|
| blanc                            | orange et orange-blanc |
| jaune                            | vert et blanc          |
| vert                             | vert                   |
| marron                           | marron et marron-blanc |
| gris                             | bleu                   |

## Montage

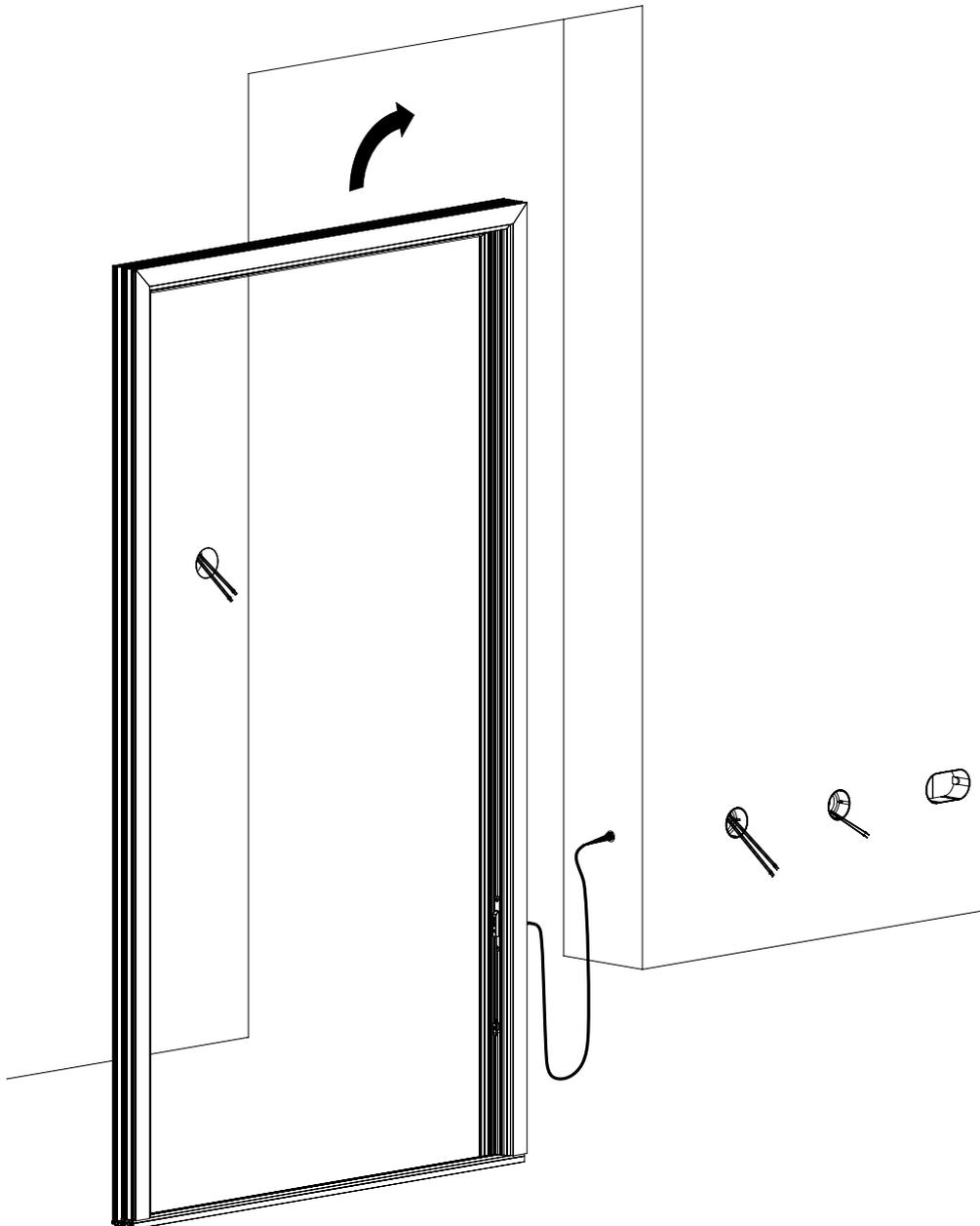
Les étapes suivantes expliquent le montage lors de l'installation des accessoires du système dans des boîtes d'encastrement. En cas d'installation des accessoires du système dans une armoire électrique, les étapes de travail doivent être appliquées de manière similaire.

1. Assurez-vous que les étapes 1 à 12 sont effectuées uniquement lorsque l'appareil est hors tension.
2. Décrochez l'ouvrant.
3. Positionnez le dormant à côté de l'ouverture murale.
4. Tirez les câbles de tous les raccordements externes (par ex. bouton-poussoir mural et système d'alarme) dans la prise pour la passerelle INSTINCT.
5. Insérez le câble d'alimentation dans la prise pour le bloc d'alimentation INSTINCT.



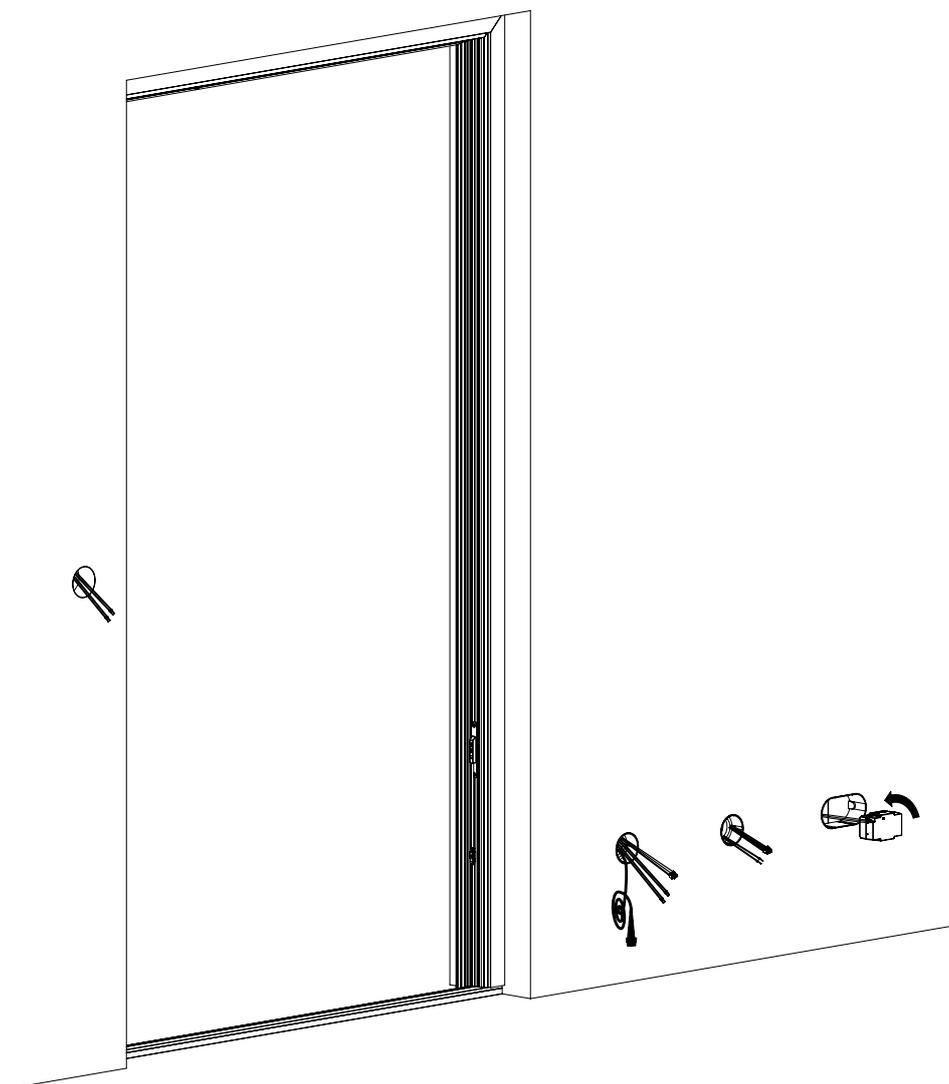
## Montage

- 6a. Fermetures dans le dormant : Tirez le câble système pour montage côté dormant 6000 mm dans le boîtier pour la passerelle INSTINCT.
- 6b. Fermetures dans l'ouvrant : Tirer l'extrémité du passage de câble INSTINCT dans le mur jusqu'à la boîte pour la passerelle INSTINCT.



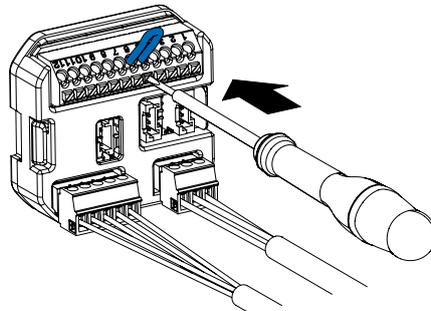
## Montage

7. Montez le dormant dans l'ouverture murale.
8. Tirez les câbles de l'UPS INSTINCT vers le bloc d'alimentation INSTINCT et la passerelle INSTINCT. Installez ensuite l'INSTINCT UPS dans le boîtier prévu à cet effet.

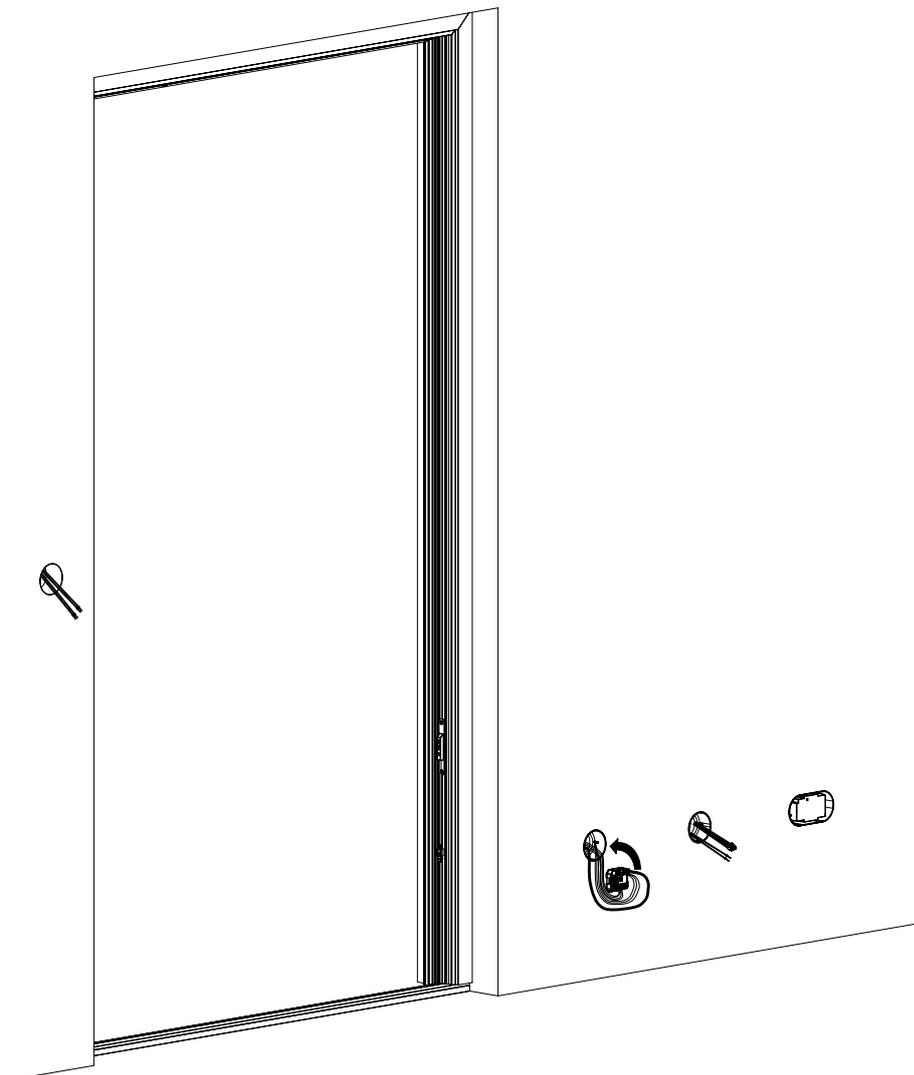


## Montage

9. Enlever le pont de câble sur la passerelle INSTINCT.



10. Raccordez l'UPS INSTINCT, le câble système INSTINCT / le passage de câble ainsi que tous les composants externes à la passerelle INSTINCT conformément au schéma de raccordement et installez-la ensuite dans la boîte prévue à cet effet.



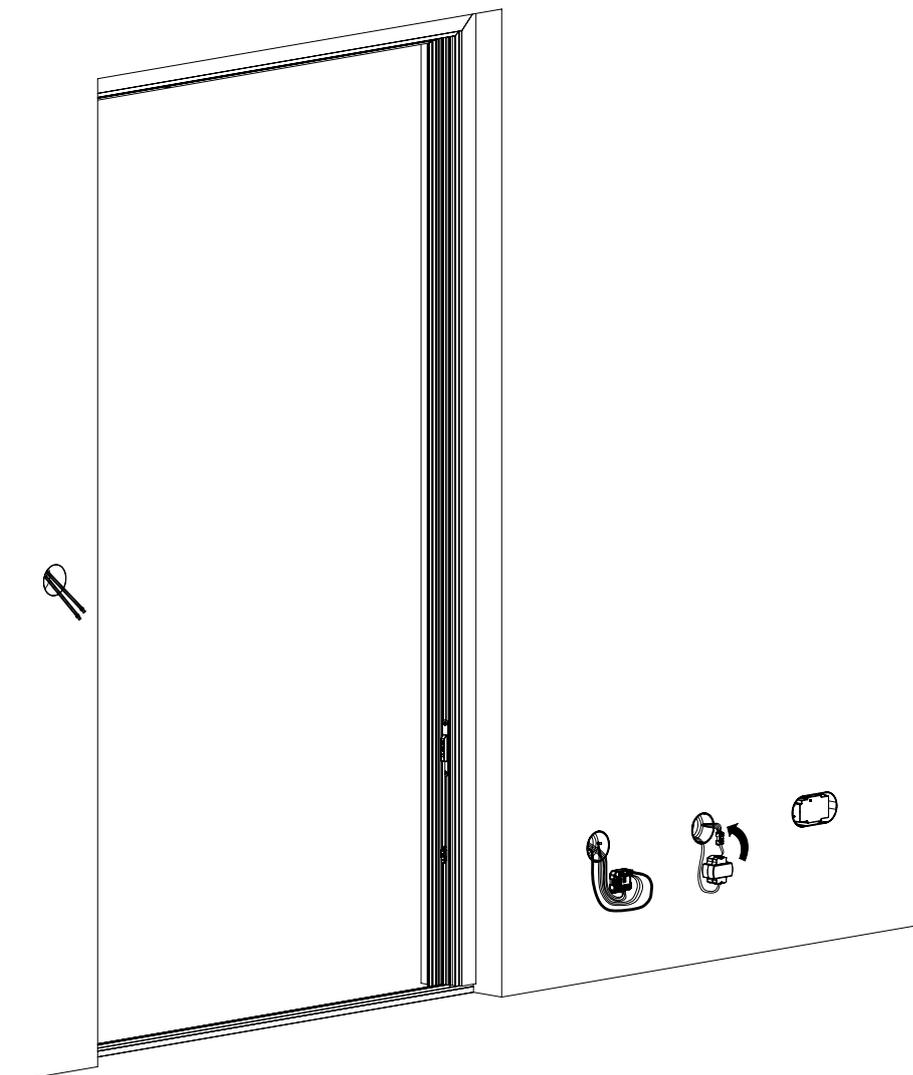
## Montage

11. Branchez le bloc d'alimentation INSTINCT et installez-le dans la boîte prévue à cet effet.



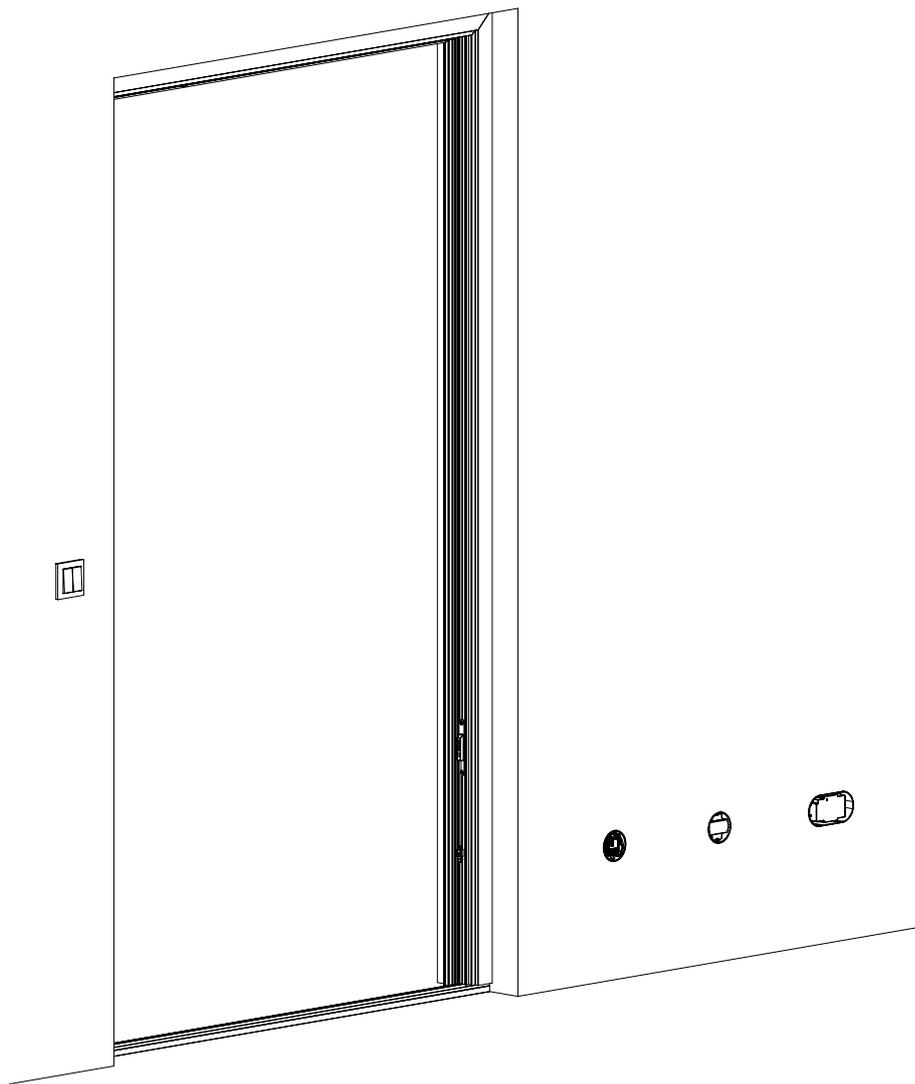
### ATTENTION !

Le raccordement correct du bloc d'alimentation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé.



## Montage

12. Raccordez le bouton-poussoir mural et installez-le dans la boîte prévue à cet effet.



## Montage

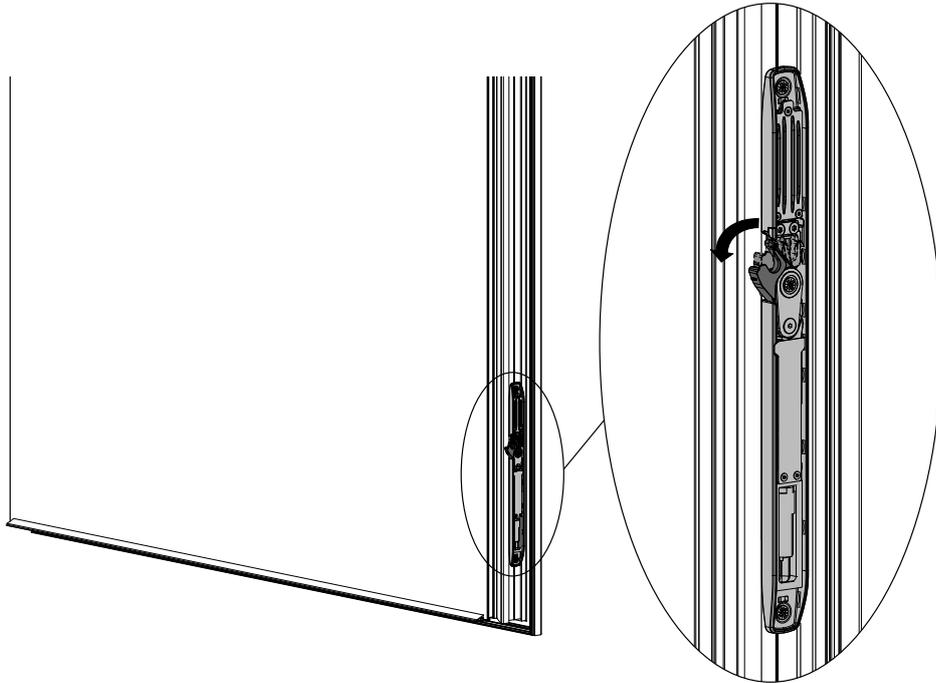
13. Placez l'ouvrant de la porte dans le dormant de porte et reliez les extrémités du passage de câble INSTINCT. La porte reste ouverte jusqu'à la mise en service des fermetures.



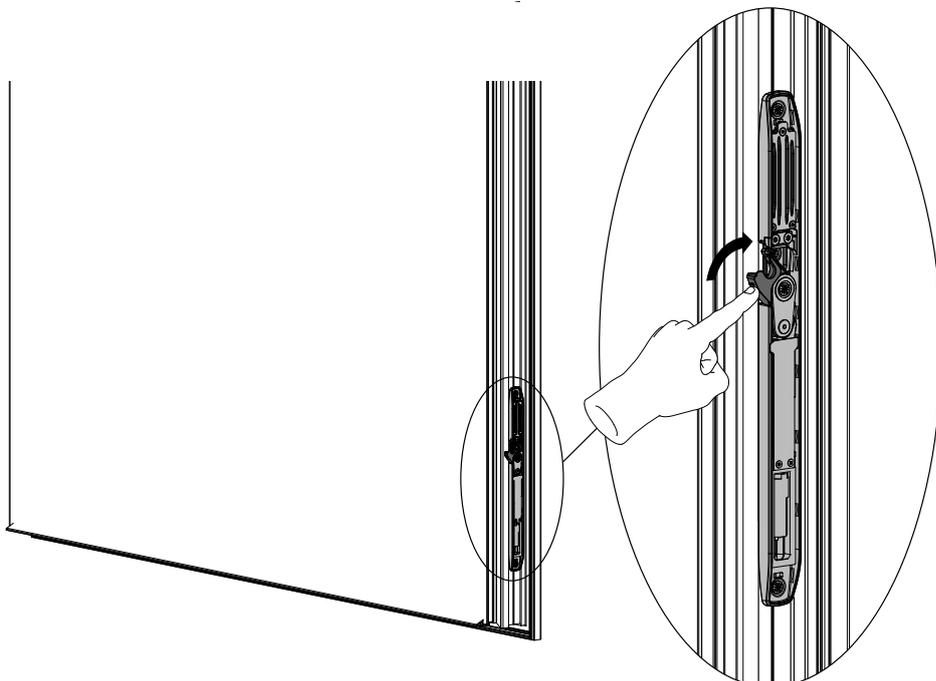
14. Mettez maintenant l'appareil sous tension pour pouvoir effectuer les opérations suivantes.

## Mise en service

1. Une fois l'alimentation électrique établie, les crochets de l'INSTINCT Guard / Guard+ se déploient automatiquement.

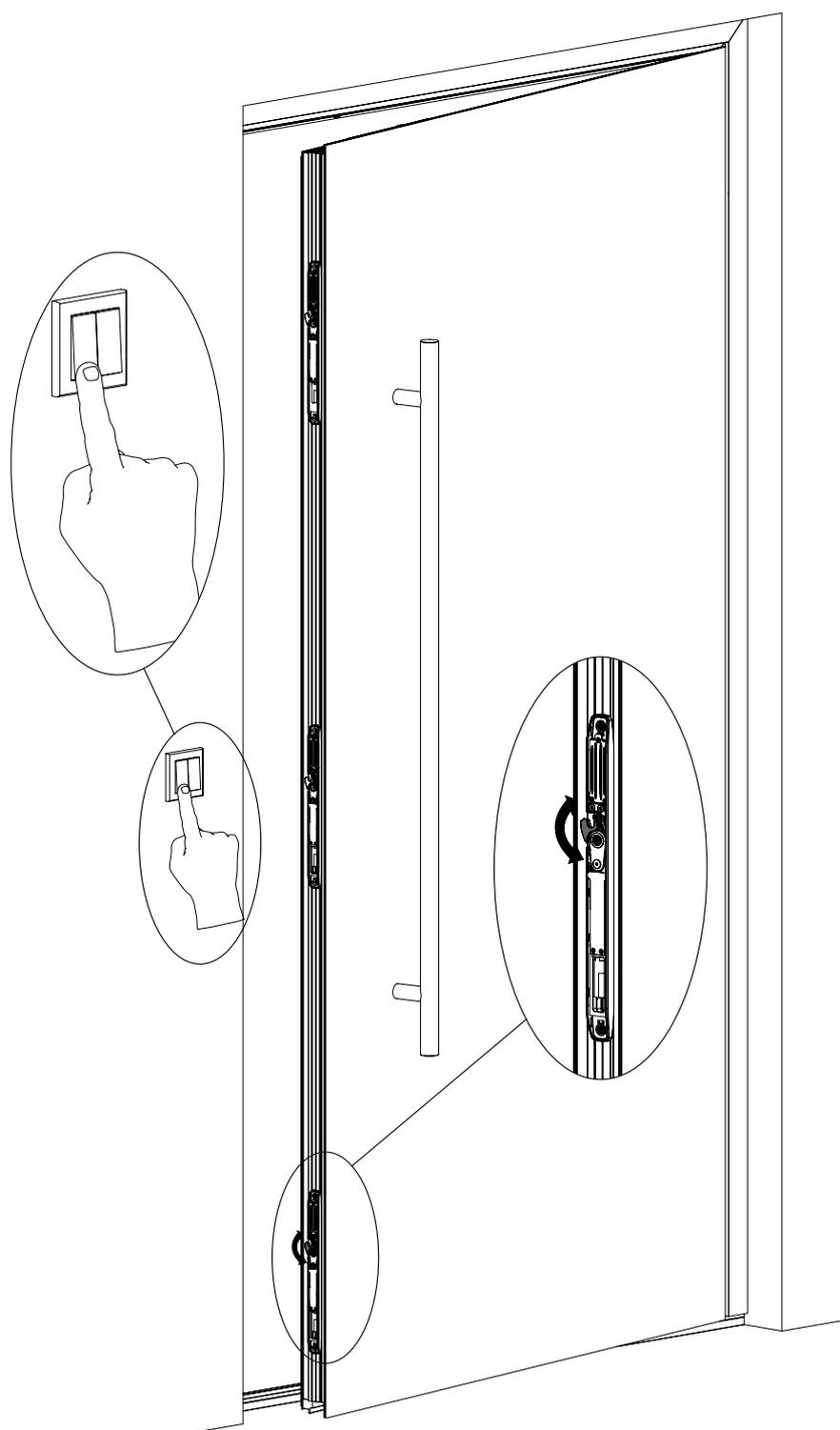


2. Actionnez manuellement les crochets de fermeture de tous les INSTINCT Guard / Guard+ pour vérifier leur bon fonctionnement. Les crochets doivent être déverrouillés immédiatement après par le moteur.



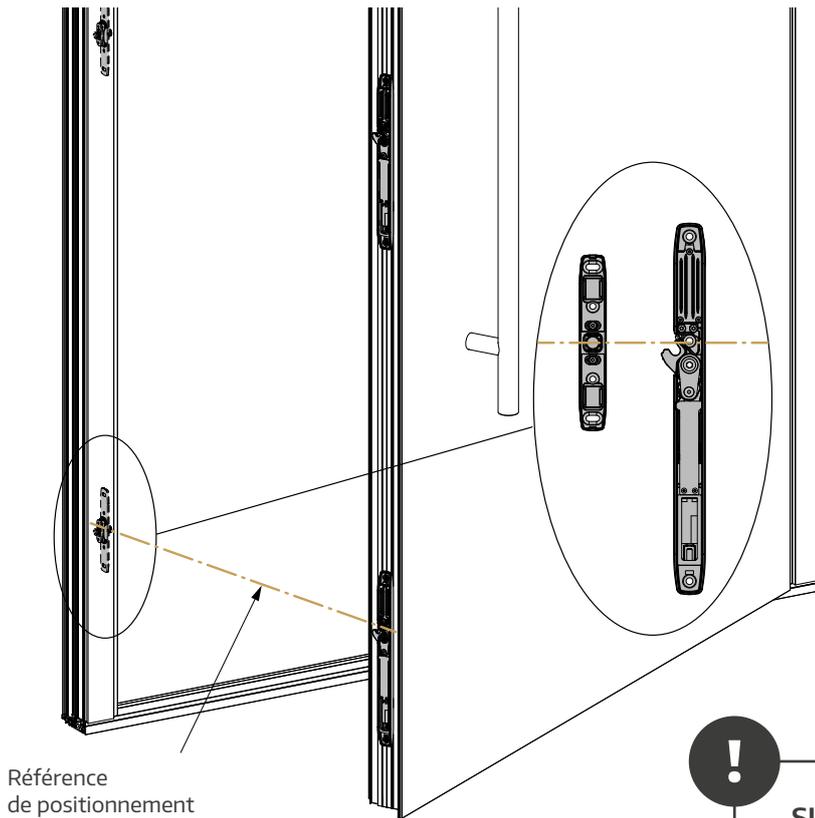
## Mise en service

3. Testez si les serrures répondent correctement aux signaux d'ouverture émis par l'application de contrôle d'accès, INSTINCT App ou d'un bouton-poussoir. Si le fonctionnement est correct, un bruit de moteur se fait entendre pour chaque fermeture et les crochets de fermeture bougent également de manière minimale. Le cas échéant, effectuez cette étape plusieurs fois afin de vérifier chaque fermeture.



## Mise en service

4. Fermez la porte de l'intérieur. L'entrée des fermetures dans les gâches doit se faire sans bruits parasites. Ajustez le réglage des gâches si nécessaire.



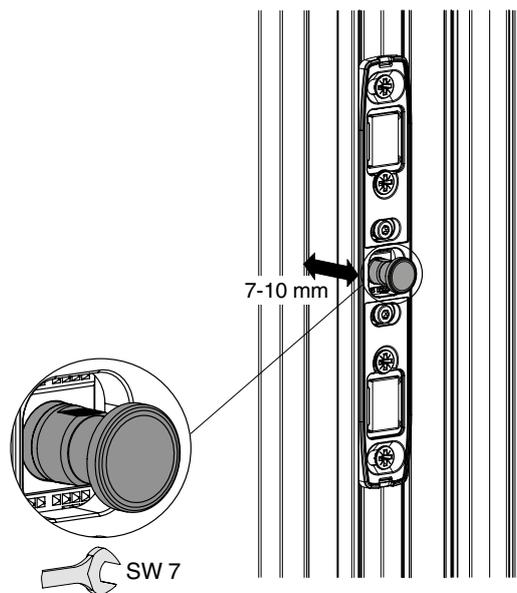
### SIGNAL DE CONTRÔLE - FERMER

Si un module sonore a été installé, un signal sonore est émis le signal suivant est émis :



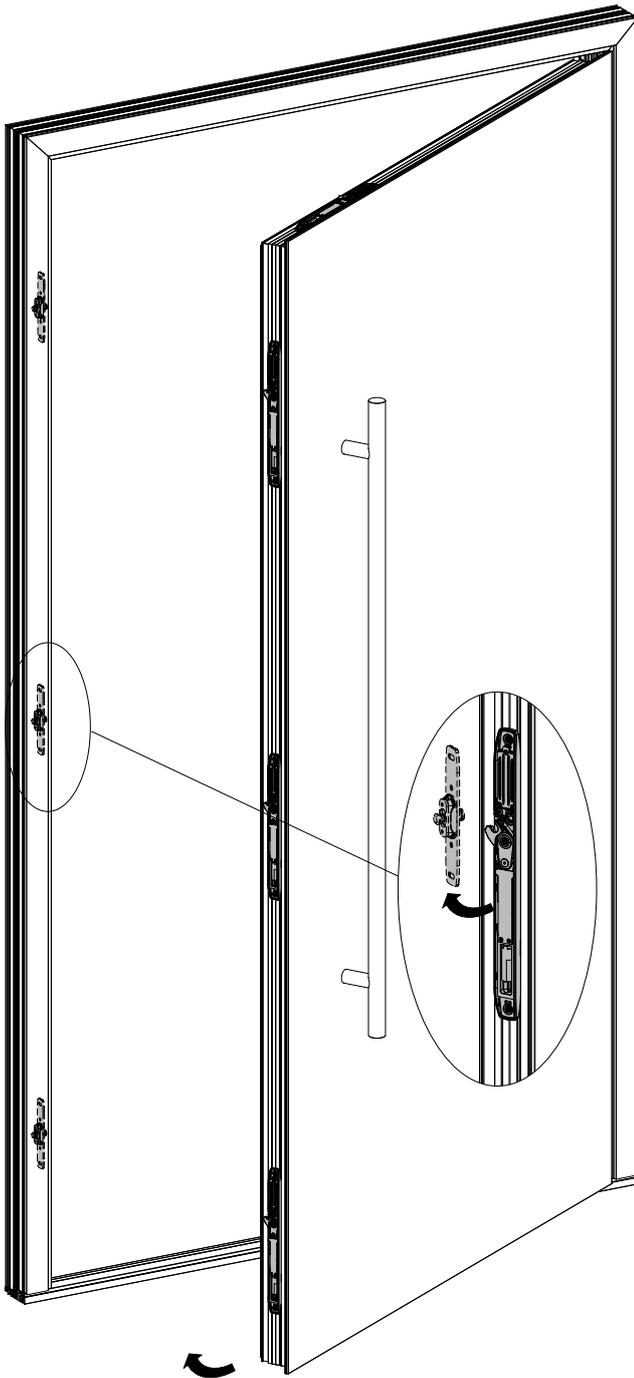
## Mise en service

5. En cas de bruits parasites, la hauteur du pivot peut être ajustée manuellement.



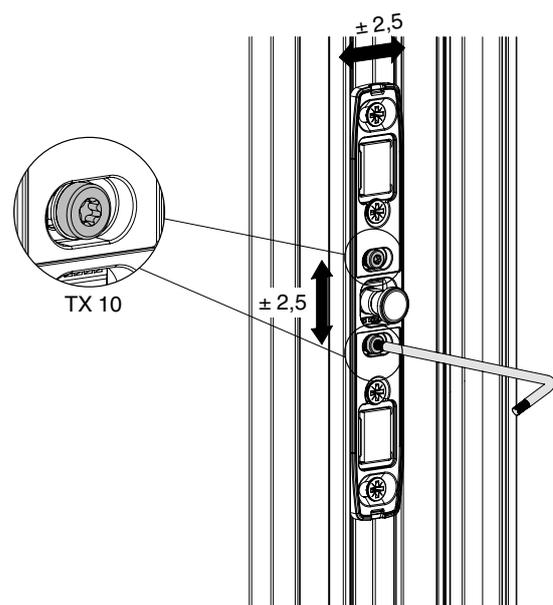
## Mise en service

6. Vérifiez la pression de contact - pour cela, la porte ne peut être déverrouillée de l'extérieur que via le contrôle d'accès ou l'application INSTINCT. De l'intérieur, la porte peut être ouverte au moyen d'un bouton mural.



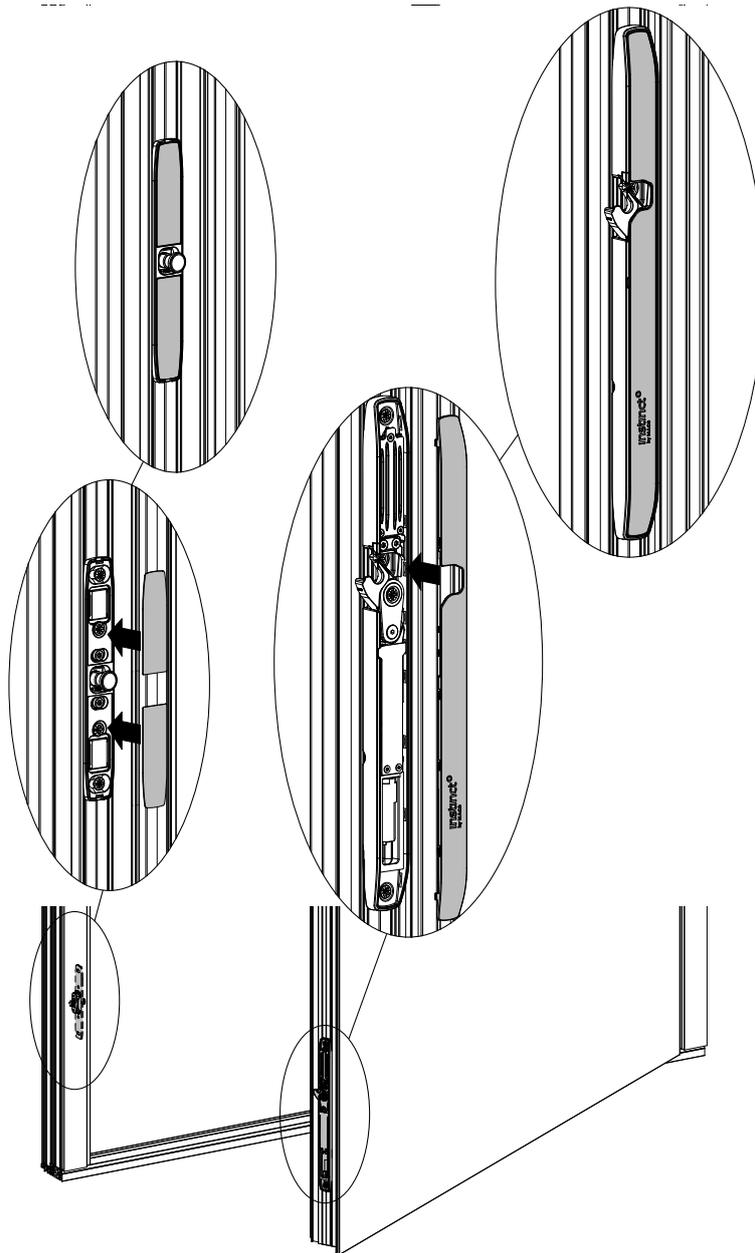
### INSTRUCTIONS POUR LE RÉGLAGE DE LA PRESSION D'APPUY

1. Régler la position du pivot selon les indications du dossier système.
2. Contrôler le réglage de la hauteur.
  - › Appuyer manuellement sur le crochet.
  - › Fermer la porte avec précaution et vérifier que l'entrée est correcte.
  - › Un repère se trouve sur le crochet de fermeture, ce qui facilite le réglage selon la situation de montage.
3. Contrôler la pression d'appui et l'ajuster si nécessaire.



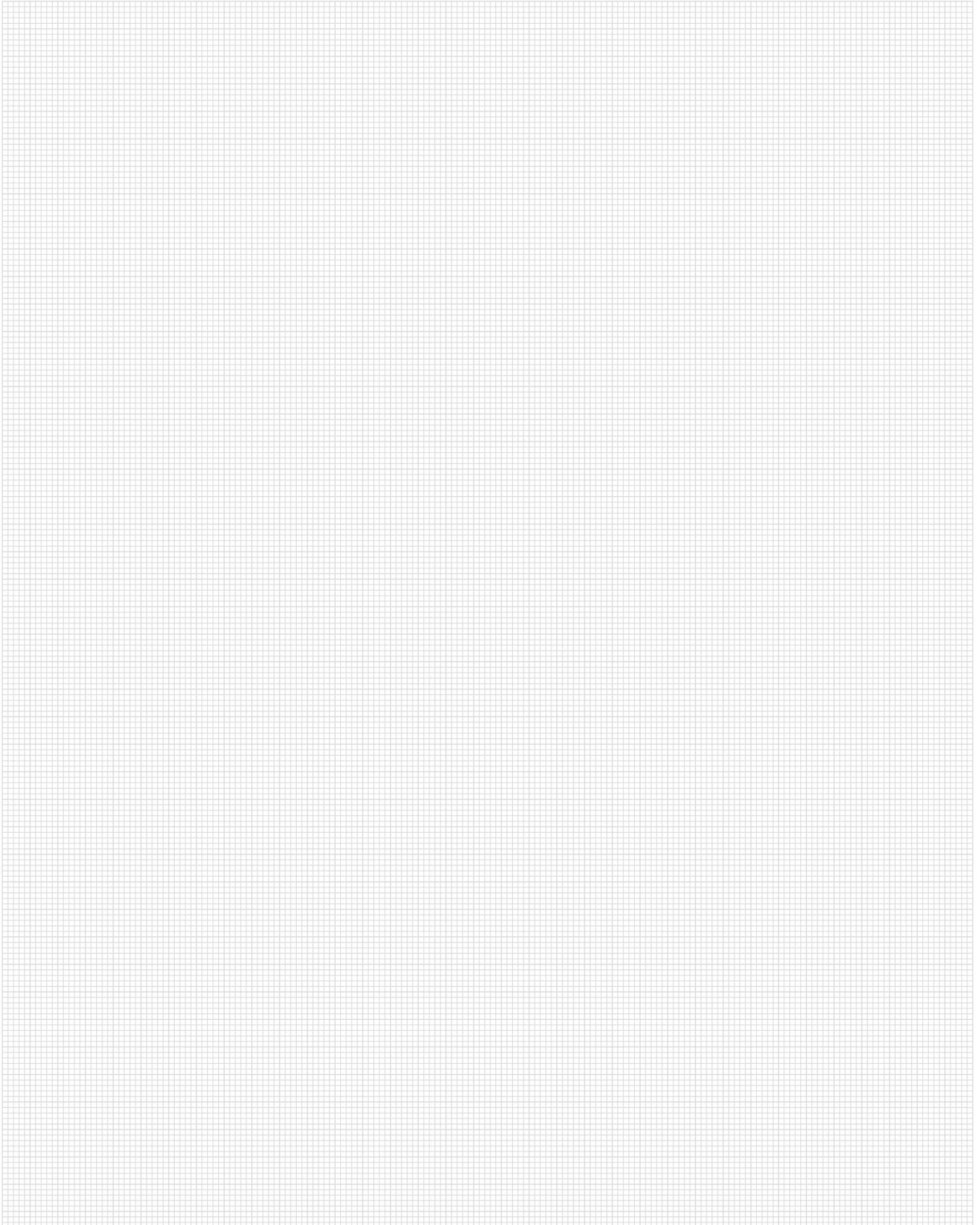
## Mise en service

7. Installez les caches sur les fermetures et les gâches.

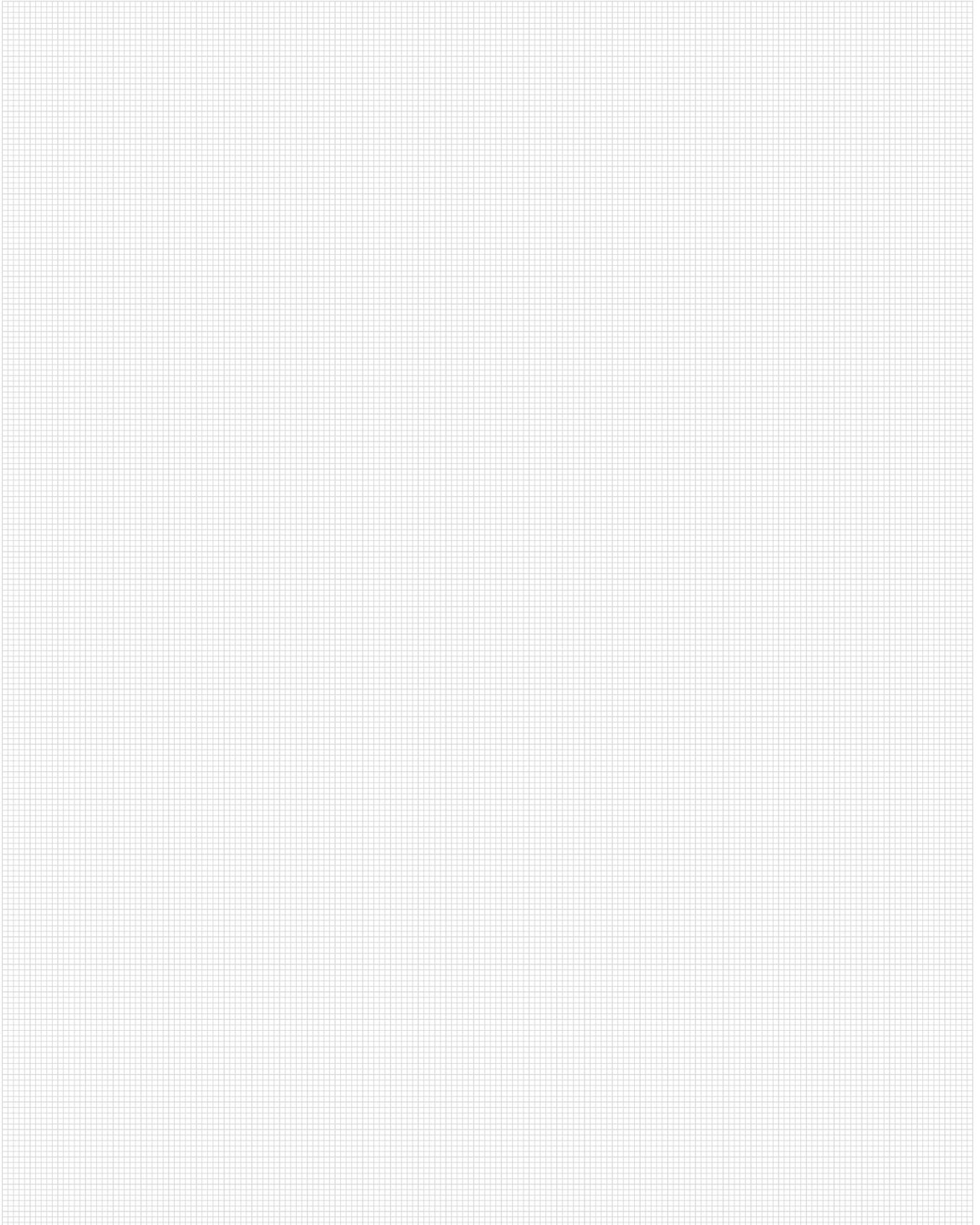


8. Vérifiez en option le bon fonctionnement de tous les composants externes, comme par exemple le système d'alarme, le système Smart Home ou l'interphone.
9. La mise en service est terminée.

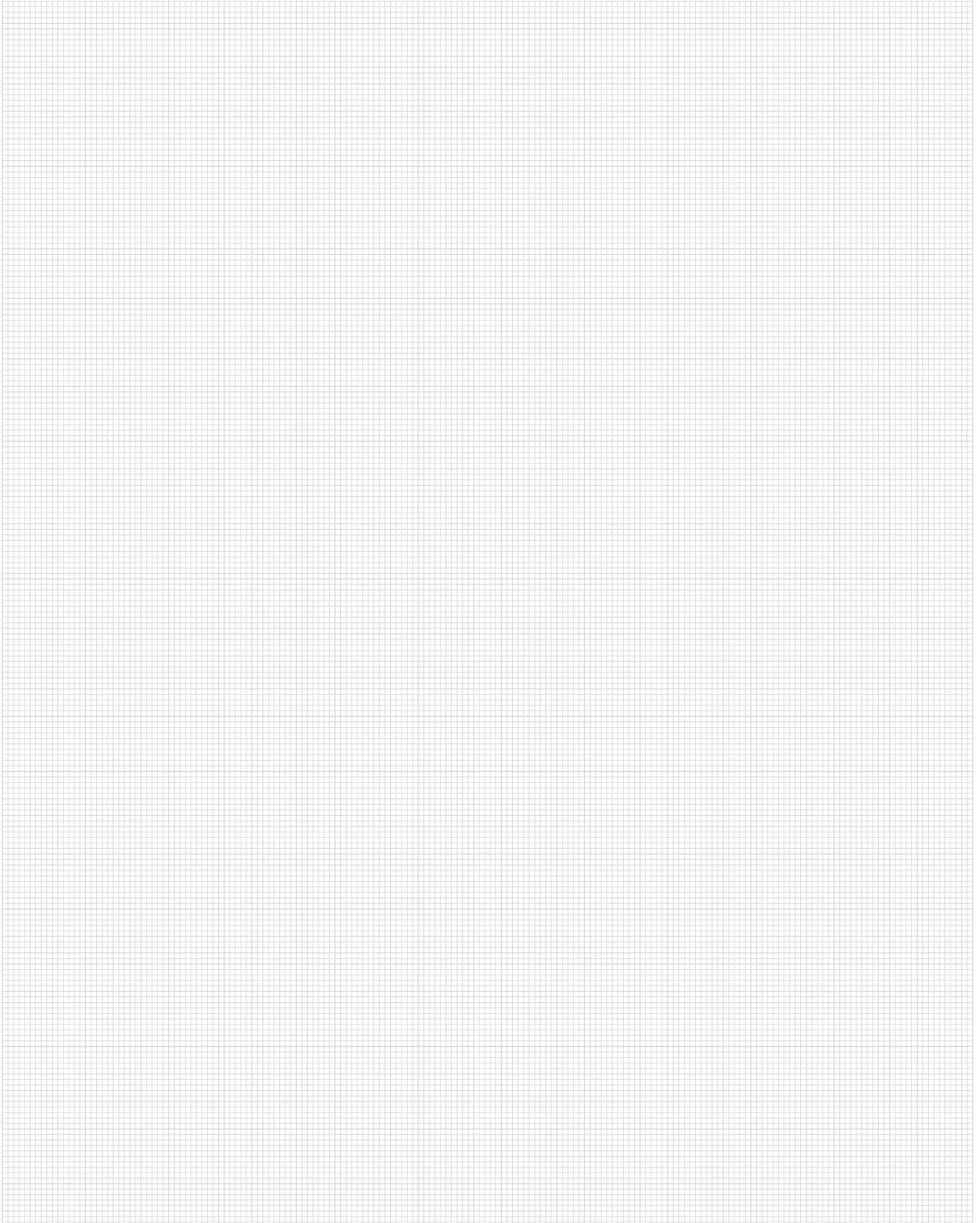
## Notizen



# Notizen



## Notizen



**Mayer & Co Beschläge GmbH**

Alpenstraße 173 · 5020 Salzburg · Austria  
T : +43 662 6196-0 · F : +43 662 6196-1449  
maco@maco.eu · maco.eu

**MACO dans votre région :**

[www.maco.eu/contact](http://www.maco.eu/contact)



Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.  
Vous en trouverez la version actuelle sous  
<https://www.maco.eu/assets/759441> ou scannez le code QR.

Date de création : 11/2021  
Date de modification : 15.05.2023  
Ref. No. 759441  
Sous réserve de tous droits et modification.

« Si j'avais demandé aux  
gens ce qu'ils voulaient,  
ils auraient dit des  
chevaux plus rapides. »

Henry Ford

