



# AutoDome Junior HD

VJR-A3-IC



**BOSCH**

**fr** Guide d'installation



---

# Table des matières

---

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Installation d'un montage encastré</b>            | <b>4</b> |
| 1.1      | Description  | 4        |
| 1.1.1    | Conditions supplémentaires                           | 4        |
| 1.1.2    | Préparation du plafond pour l'installation           | 5        |
| 1.1.3    | Installation de la caméra sur la platine de fixation | 8        |

# 1 Installation d'un montage encastré

## 1.1 Description

Ce chapitre explique comment encastrer l'AutoDome Junior.

---

### REMARQUE !

Les capteurs d'image des caméras CCD modernes sont des composants très sensibles. Pour garantir des performances et une durée de vie optimales, manipulez ces composants avec le plus grand soin. Pour un résultat optimal, observez les instructions ci-dessous :



- Évitez d'exposer la caméra à la lumière directe du soleil et à des spots de forte intensité, même en cas de non-utilisation.
- Évitez la projection de lumière de forte intensité dans le champ de vision de la caméra. Une lumière de forte intensité risque de provoquer un effet de halo, se traduisant par l'apparition de lignes blanches au-dessus et en dessous de la zone éblouie. Une exposition prolongée à une lumière de forte intensité peut entraîner une décoloration des filtres chromatiques du capteur, se traduisant par l'apparition irréversible de taches de couleur au niveau de l'image.

---

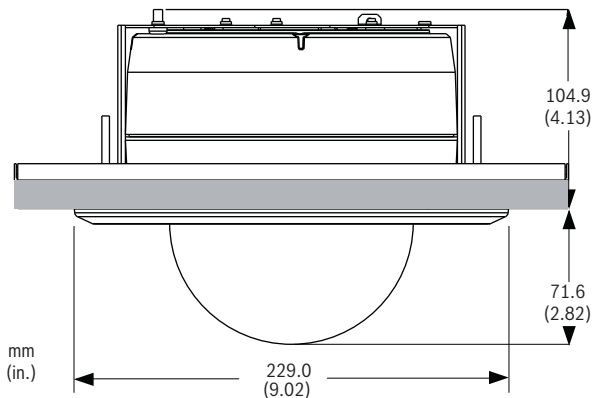
### 1.1.1 Conditions supplémentaires

- Tournevis plats adéquats
- Tournevis cruciforme n° 2
- Outil approprié pour pratiquer une ouverture dans une cloison sèche ou une dalle de plafond (le cas échéant)
- Boîte de jonction de 102 mm x 102 mm (en option)
- Clé Torx T-10
- VJR-A3-SP - Kit de support du kit de montage VJR-A3-IC

### 1.1.2 Préparation du plafond pour l'installation

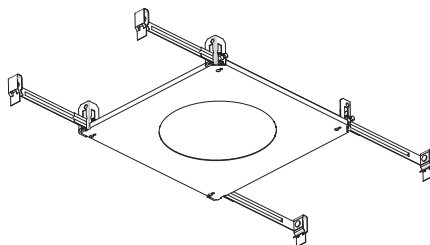
Pour un montage encastré, procédez comme suit :

1. Trouvez un endroit sûr où installer le support de fixation encastré (fourni séparément).

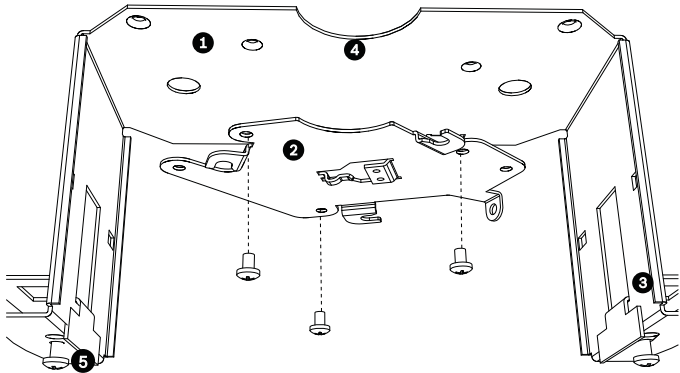


**Figure 1.1** Dimensions de montage encastré

2. Percez ou découpez un trou de 200 mm avec une tolérance de 2,2 mm.
3. Facultatif : si vous installez l'AutoDome Junior HD sur une dalle de faux-plafond ou une autre surface nécessitant un support supplémentaire, le kit de montage VJR-A3-SP est recommandé (fourni séparément).



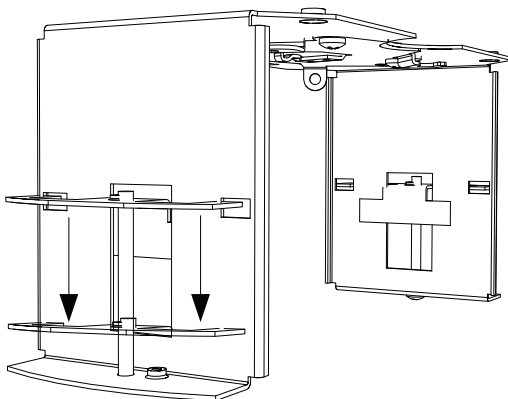
4. Alignez les trous de la platine de fixation (fournie avec le dôme) avec le support de montage puis serrez les vis. Assurez-vous que le croissant de la platine de fixation et celui du support de montage s'alignent.



**Figure 1.2** Fixation de la platine de fixation au support de montage

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Support de fixation |
| 2 | Platine de fixation |
| 3 | Plaque de serrage   |
| 4 | Forme en croissant  |
| 5 | Vis de serrage      |

5. Desserrez les deux vis de serrage (élément 5, ci-dessus) de manière à ce que les plaques de serrage se déplacent librement.
6. Insérez le support dans le trou du plafond. Abaissez les pinces en les faisant glisser vers l'extérieur de manière à coincer le plafond/la cloison sèche entre ces pinces et la bride du support. Le plafond/la cloison sèche doit avoir une épaisseur maximum de 41,7 mm et minimum de 12,7 mm.



**Figure 1.3** Fixation du montage encastré au plafond

7. Serrez les deux pinces à l'aide des vis de serrage (présentes sur l'assemblage) et d'un tournevis cruciforme n° 2.

---

**REMARQUE !**



Un serrage excessif des pinces peut endommager ces dernières, ainsi que le plafond. Arrêtez de serrer la pince lorsqu'elle est en contact avec le plafond et que vous sentez une résistance. Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez le couple de serrage au minimum.

---

**REMARQUE !**



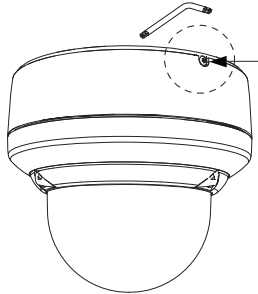
Si vous devez installer le support de fixation VJR-A3-SP, reportez-vous au guide fourni avec le support. Une fois le support installé, passez à la section suivante.

---

### 1.1.3 Installation de la caméra sur la platine de fixation

Procédez comme suit pour fixer la base à une surface ou un faux-plafond à l'aide de la platine de fixation fournie :

1. Desserrez la vis de blocage de sécurité située à la base de l'unité à l'aide de la clé Torx T-10 fournie.



**Figure 1.4** Déverrouillez la vis de blocage de sécurité



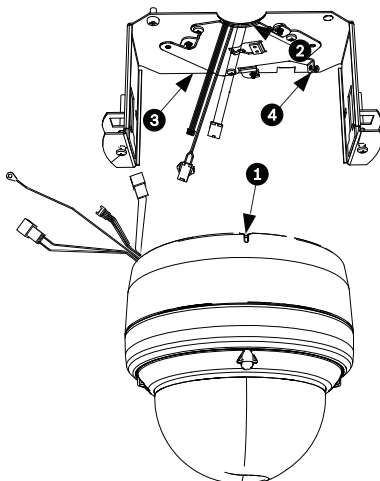
#### **ATTENTION !**

Tous les fils destinés aux applications d'installation doivent être acheminés via un passage de câbles avec mise à la terre.

2. Retirez la vis de la prise de terre (⊕), en haut du support de montage.
3. Raccordez un fil de terre (fourni par l'utilisateur) au trou de la vis de prise de terre (⊕) du support de montage et fixez-le à l'aide d'une vis.
4. Raccordez le fil de terre vers de l'appareil au trou de la vis de terre (⊥) du support de montage à l'aide de la rondelle pour vis imperdable.
5. Faites passer les câbles sur le côté de la platine de fixation avec la découpe en croissant.
6. Raccordez les connecteurs correspondants (fournis dans le kit d'accessoires) et les câbles volants au câblage fourni par l'utilisateur.



7. Branchez les connecteurs de la caméra aux connecteurs correspondants au plafond.

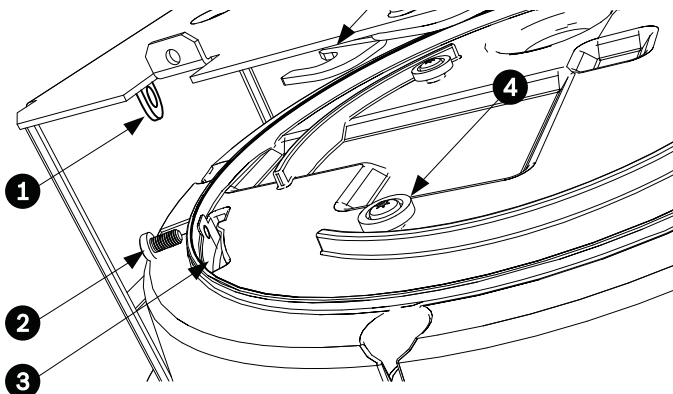


**Figure 1.5** Correspondance des connecteurs

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Vis de blocage      |
| 2 | Forme en croissant  |
| 3 | Platine de fixation |
| 4 | Languette verticale |

8. Fixez la caméra à la platine de fixation en veillant à ce que la languette verticale vienne s'insérer dans la platine (élément 1, ci-dessous), au niveau de l'encoche située en haut du dôme (élément 3,) à droite de la vis de blocage de sécurité (élément 2).

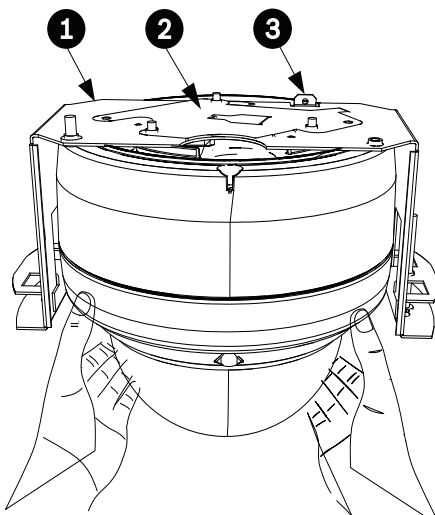
**Remarque :** ne desserrez pas les trois boutons en laiton (élément 4). Ces boutons en laiton servent à engager les languettes fendues (élément 5) sur la platine de fixation.



**Figure 1.6** Détail de l'alignement languette/encoche

|   |  |
|---|--|
| 1 | Languette verticale (sur la platine de fixation)             |
| 2 | Vis de blocage   |
| 3 | Encoche (sur le caisson du dôme)                             |
| 4 | Bouton en laiton (trois au total sur le caisson)             |
| 5 | Languette fendue (trois au total sur la platine de fixation) |

9. Faites pivoter la caméra d'environ 15 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Fixez-la ensuite solidement, comme indiqué dans l'illustration suivante.



**Figure 1.7** Fixation de la caméra mobile à la platine de fixation

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Support de montage encastré           |
| 2 | Platine de fixation                   |
| 3 | Point d'ancrage du support de montage |

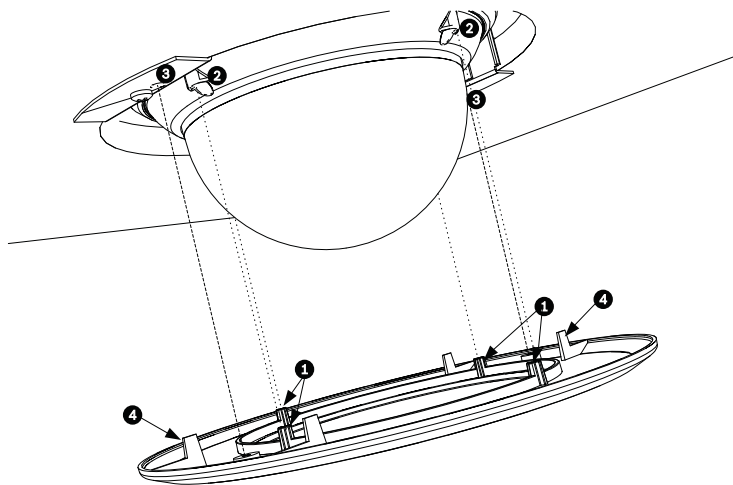
10. Assurez-vous que l'unité est centrée.

### REMARQUE !



Le support de montage encastré est fourni avec un point d'ancrage de sécurité supplémentaire. Pour éviter toute blessure, attachez un fil de sécurité entre un point d'ancrage sûr au-dessus du plafond et ce point d'ancrage.

11. Alignez l'anneau d'habillage de manière à ce que les quatre tiges d'alignement (élément 1, ci-dessous) s'alignent sur les encoches du caisson de la caméra (élément 2) et donc que les deux vis de sécurité s'alignent sur les trous décentrés (éléments 3) des pinces de fixation. Remarque : les deux (2) jeux de griffes (élément 4) situés de chaque côté de l'anneau d'habillage s'alignent sur les pinces de fixation.



**Figure 1.8** Alignement de l'anneau d'habillage

|   |  |
|---|--|
| 1 | Languettes d'alignement (quatre)                             |
| 2 | Alignement des languettes sur les encoches du caisson        |
| 3 | Alignement des vis de blocage de sécurité sur ces connexions |
| 4 | Griffes (deux)   |

12. Enclenchez l'anneau d'habillage. Assurez-vous que les griffes sont bien fixées en essayant de tourner légèrement l'unité. Remarque : l'unité ne doit pas tourner.
13. Utilisez la clé Torx T-10 fournie pour fixer les deux (2) vis de blocage de sécurité de l'anneau d'habillage au support de montage.



**Bosch Security Systems, Inc.**

850 Greenfield Road  
Lancaster, PA 17601  
U.S.A.

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems, Inc., 2010; Data subject to change.