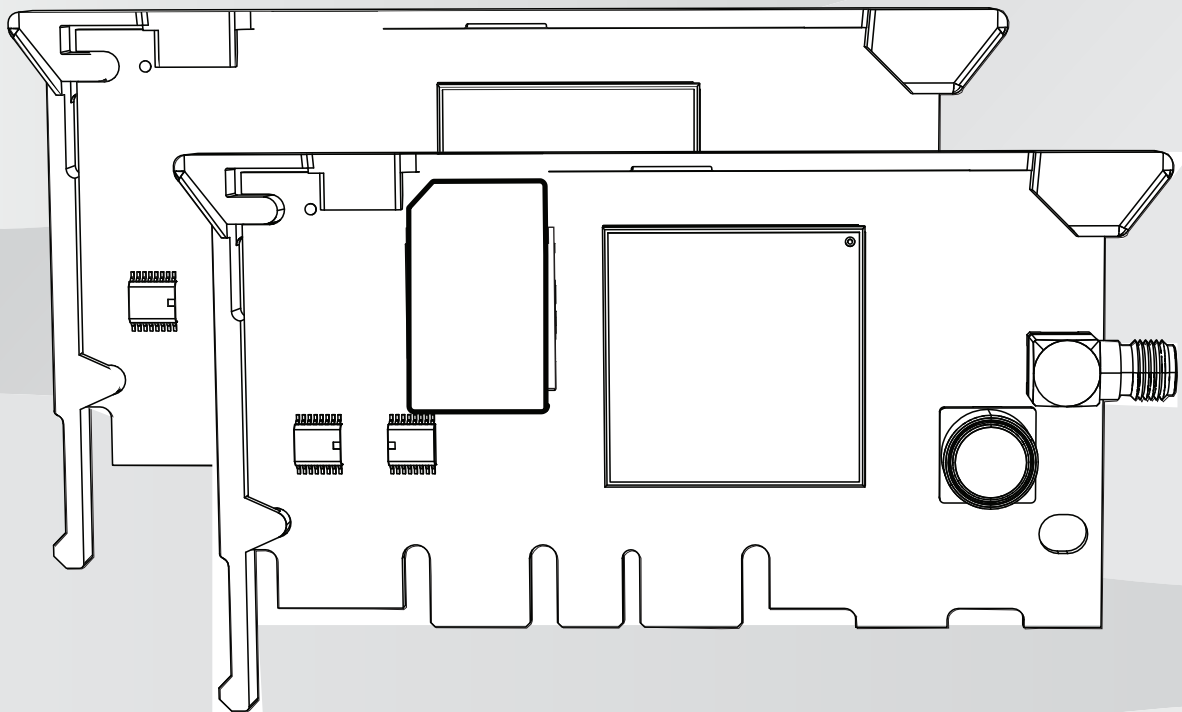




**BOSCH**

# Conettix Cellular Communicators

B44x



fr

Manuel d'installation



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Présentation du module cellulaire</b>	<b>4</b>
1.1	À propos de la documentation	4
1.2	Dates de fabrication des produits Bosch Security Systems, Inc.	4
<b>2</b>	<b>Présentation des composants</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Installation</b>	<b>7</b>
3.1	Insertion de la carte SIM	7
3.2	Installation de l'antenne	7
3.3	Installation du transmetteur	8
3.4	Retirez le transmetteur	10
<b>4</b>	<b>Description des voyants LED de diagnostic</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Configuration</b>	<b>12</b>
5.1	Activation du B440-C/B441-C	12
<b>6</b>	<b>caractéristiques techniques</b>	<b>13</b>

# 1 **Présentation du module cellulaire**

Ce document contient des informations supplémentaires requises pour l'installation des transmetteurs cellulaires enfichables Conettix.

Ce guide de référence contient :

- Présentation de l'emplacement des composants.
- Déroulement du processus d'installation.
- Description des voyants LED de diagnostic.
- Configuration.
- Caractéristiques techniques.

## 1.1 **À propos de la documentation**

### **Copyright**

Ce document est la propriété de Bosch Security Systems, Inc. Il est protégé par le droit d'auteur. Tous droits réservés.

### **Marques commerciales**

Tous les noms de matériels et logiciels utilisés dans le présent document sont probablement des marques déposées et doivent être considérés comme telles.

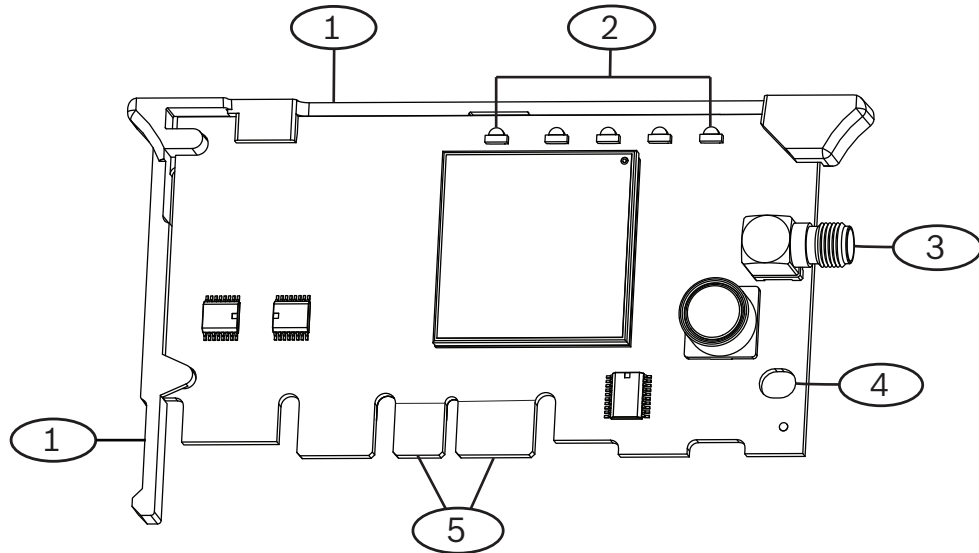
## 1.2 **Dates de fabrication des produits Bosch Security Systems, Inc.**

Utilisez le numéro de série situé sur l'étiquette du produit et connectez-vous au site Web de Bosch Security Systems, Inc. à l'adresse : <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.

## 2 Présentation des composants

Les transmetteurs enfichables cellulaires fournissent des communications IP sur des réseaux cellulaires pris en charge en connectant directement le transmetteur à une centrale ou à un module supplémentaire, comme les modules Interface de communication enfichable Conettix ou Transmetteur deux voies universel Conettix. Certains transmetteurs sont livrés avec un support de carte SIM.

### Transmetteurs sans cartes SIM

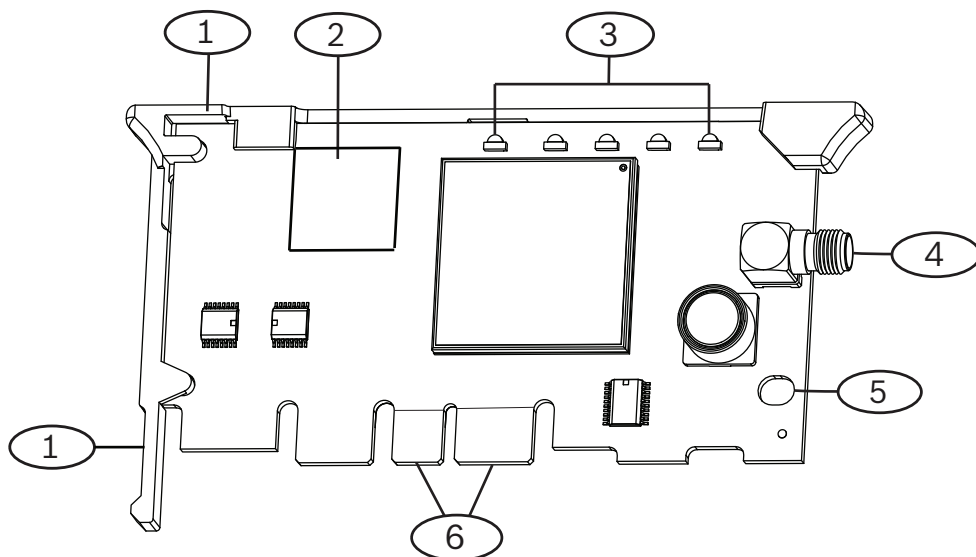


Légende - Description
1 - Poignée et patte de support du module
2 - LED
3 - Connecteur d'antenne SMA femelle fileté
4 - Ouverture du clip de maintien du module enfichable
5 - Contacts en métal de la carte à circuits imprimés



#### Remarque!

Les transmetteurs B440-C/B441-C doivent être activés et doivent disposer d'un plan cellulaire valide pour une utilisation appropriée. Consultez *Activation du B440-C/B441-C*, Page 12 pour plus d'informations.

**Transmetteurs avec des cartes SIM****Légende - Description**

1 - Poignée et patte de support du module

2 - Porte-carte SIM

3 - LED

4 - Connecteur d'antenne SMA femelle fileté

5 - Ouverture du clip de maintien du module enfichable

6 - Contacts en métal de la carte à circuits imprimés

## 3 Installation

Lors de l'installation du transmetteur dans un module ou une centrale de prise en charge, reportez-vous à la documentation compatible pour plus d'informations.



### Attention!

Coupez toute alimentation (AC et batterie) avant d'effectuer toute connexion, afin d'éviter tout risque de blessure ou d'endommagement de l'équipement.

### 3.1 Insertion de la carte SIM

Suivez ces instructions pour l'installation de la carte SIM.

1. Détachez la carte SIM de la carte.
2. Insérez la carte SIM dans le porte-carte SIM en la faisant glisser dans le porte-carte.
3. Assurez-vous que le côté doré de la carte SIM se trouve contre le module.

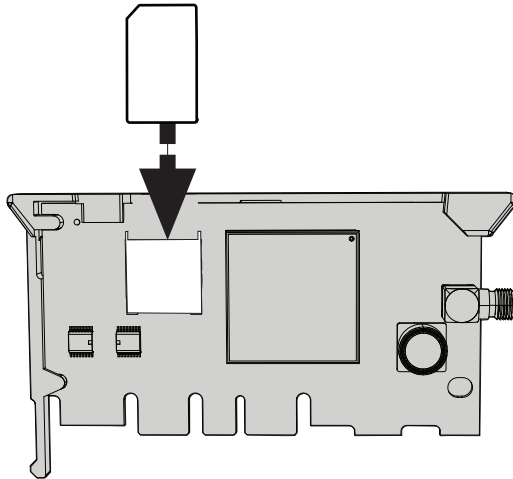


Figure 3.1: Insertion de la carte SIM

### 3.2 Installation de l'antenne



#### Remarque!

Certification EN

Sur le B443, la longueur du câble d'antenne ne doit pas dépasser 30 m pour que la conformité à la certification EN soit assurée.

1. Placez l'antenne magnétique sur le haut du coffret ou verticalement sur une autre surface métallique.
2. Faites passer le câble d'antenne par un orifice.
3. Branchez le câble d'antenne sur le module.
4. Assurez-vous que le câble d'antenne se trouve à l'intérieur du coffret.

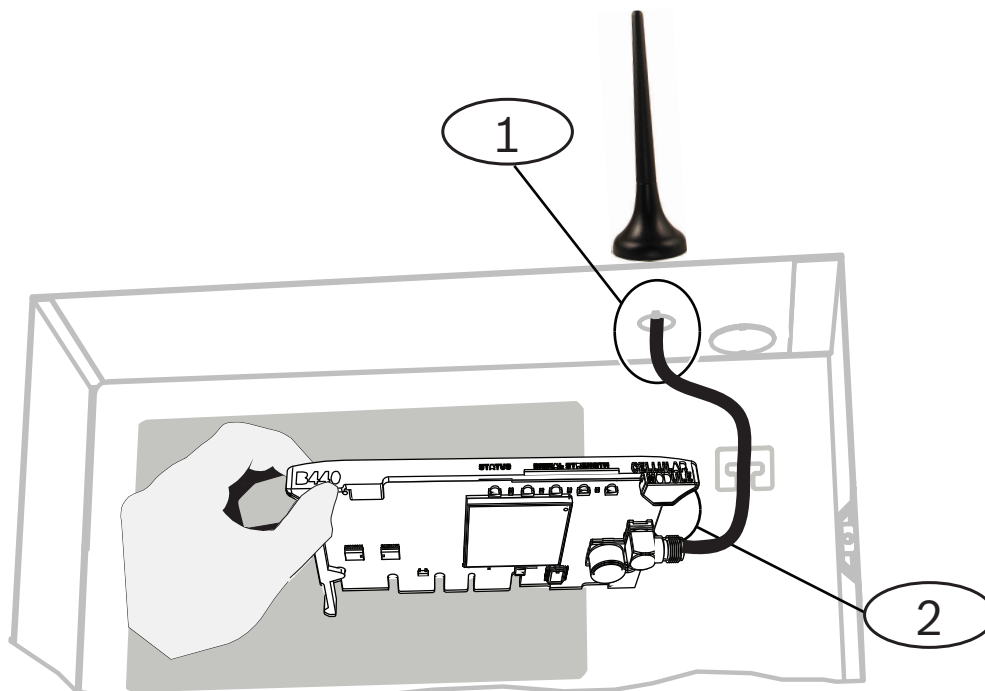


Figure 3.2: Installation de l'antenne

Légende - Description
-----------------------

1 - Antenne acheminée par un orifice
--------------------------------------

2 - Câble d'antenne connecté au module
--

### 3.3

## Installation du transmetteur

### Centrale/Installation du transmetteur universel double voie

1. Placez la patte de support dans le trou de montage étiqueté X. Consultez la *Figure 3.3*.
2. Alignez le contact métallique de la carte avec le connecteur intégré
3. Mettez le module en place Le clip de maintien s'enclenche et fixe le module à sa place



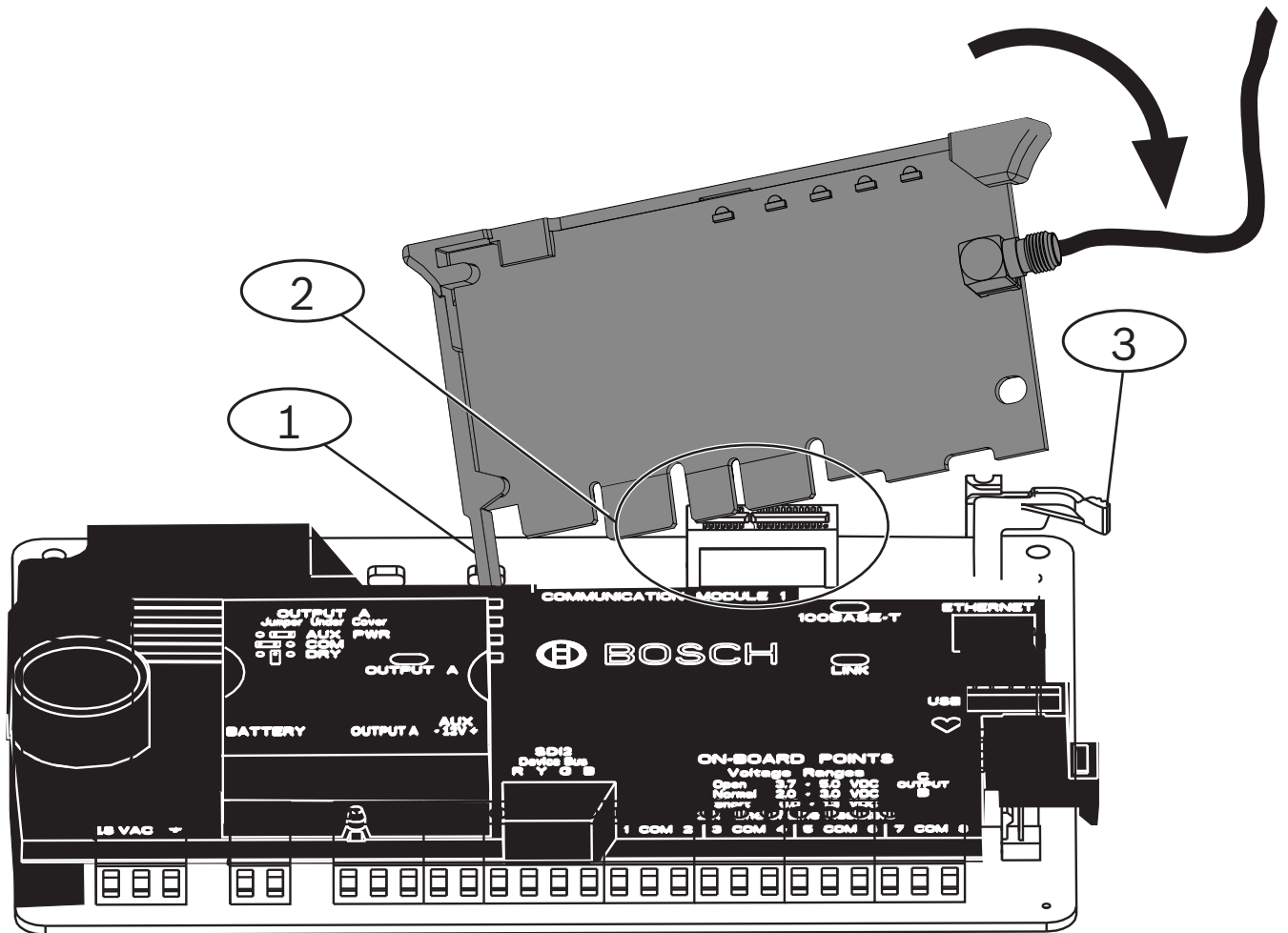


Figure 3.3: Installation du transmetteur (centrale B6512 illustrée)

Légende - Description
1 - Patte de support insérée dans les trous de support des appareils compatibles
2 - Contacts métalliques de la carte à circuits imprimés reposant sur le connecteur intégré
3 - Clip de maintien du transmetteur enfichable

**Installation de l'interface du transmetteur enfichable**

1. Insérez le transmetteur dans l'emplacement de l'interface de communication enfichable.
2. Enfoncez-le jusqu'à entendre un clic.

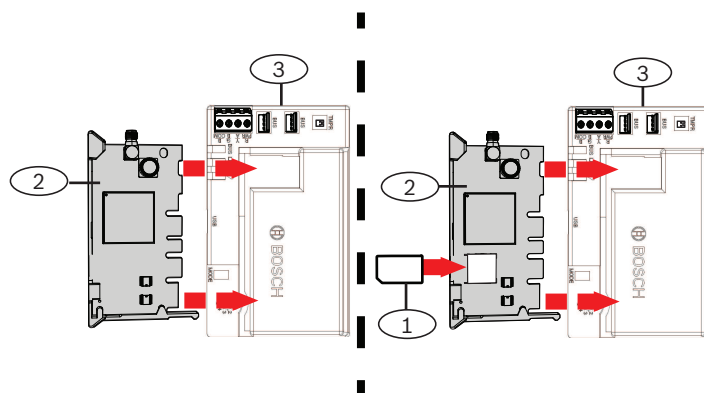


Figure 3.4: Installation du transmetteur (B450 illustré)

Légende - Description
1 - Insertion de la carte SIM (le cas échéant)
2 - Transmetteur
3 - Interface de communication enfichable

## 3.4

### Retirez le transmetteur



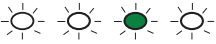

1. Gardez le clip de maintien du module enfichable ouvert.
2. Maintenez les angles supérieurs de la poignée de support du module avec votre autre main.
3. Tirez le module hors de son logement.

## 4 Description des voyants LED de diagnostic

Lors de la mise sous tension, tous les voyants LED du transmetteur s'activent pendant plusieurs secondes, indiquant une insertion correcte. Les voyants LED de signal s'éteignent ensuite jusqu'à ce que le module soit enregistré sur le réseau cellulaire. L'enregistrement d'un nouveau module peut prendre jusqu'à 2 minutes.




Vérifiez le voyant LED pour assurer un bon niveau d'intensité du signal et réglez la position de l'antenne selon les besoins. Les LED d'intensité du signal s'éteignent momentanément pour indiquer que le module a mesuré et mis à jour l'état d'intensité du signal.

### Intensité du signal

Modes de clignotement	Fonction
Rouge 	Indique un niveau inacceptable d'intensité du signal.
Jaune 	Indique un niveau faible d'intensité du signal.
Vert (1 voyant) 	Indique un bon niveau d'intensité du signal.
Vert (2 voyants) 	Indique un très bon niveau d'intensité du signal.
Aucun voyant LED	Indique que le module n'a pas encore obtenu de tour.

Tab. 4.1: Description des LED d'intensité de signal

### ÉTAT

Modes de clignotement	Fonction
Clignote une fois par seconde (bleu) 	État normal : indique que le dispositif fonctionne normalement.
Allumé en permanence (bleu) 	État d'erreur de communication : indique que le transmetteur est incapable de communiquer sur le réseau cellulaire.
Inactif 	État de défaut du voyant LED : indique que le transmetteur n'est pas sous tension ou une autre condition de défaut empêche le transmetteur de contrôler le voyant LED d'état. (Vérifiez que l'installation est correcte.)

Tab. 4.2: Description des voyants LED d'état

## 5 Configuration

La programmation du transmetteur s'effectue par l'intermédiaire de la centrale compatible, de l'interface du transmetteur enfichable ou du transmetteur universel double voie. Reportez-vous à la documentation de ces appareils ou du logiciel de programmation à distance pour plus d'informations. Pour la gestion et l'état des comptes Bosch Cellular, utilisez le RPS ou le portail de services en ligne (rendez-vous à la page <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> et cliquez sur le lien Connexion au portail mobile).

Configurez les destinations de communication de l'alarme réseau et les paramètres dans la centrale. Les paramètres spécifiques à l'opérateur de téléphonie mobile, tels que le Nom du point d'accès et la sécurité de la carte SIM peuvent également être programmés via la centrale ou l'interface du transmetteur enfichable Conettix.

### 5.1 Activation du B440-C/B441-C

Le processus d'activation attribue un numéro de téléphone, une adresse IP et un forfait pour le transmetteur. L'activation s'effectue à l'aide d'une de ces trois méthodes :

1. Utilisation de l'outil d'activation cellulaire dans RPS.
2. Envoi d'un ticket de support sur le portail Bosch Cellular par e-mail à : [installer.services@us.bosch.com](mailto:installer.services@us.bosch.com).
3. Appel des services d'installation Bosch (800-289-0096). Indiquez le numéro MEID disponible sur la boîte ou le transmetteur pour l'activation.

**Remarque!**

Un compte de services d'installation Bosch valide est requis pour l'activation

## 6 **caractéristiques techniques**

Consultez les manuels d'installation graphique du transmetteur pour obtenir des informations spécifiques au transmetteur.







**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2019