

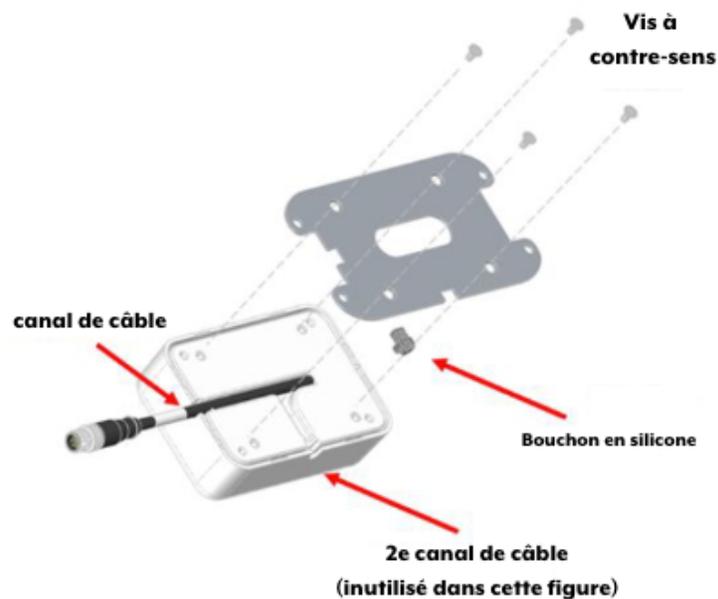
## Guide d'installation du Orbcom ST 2100:

### 4.2 Montage en surface

Deux options de montage en surface sont disponibles : vis ou VHB

#### 4.2.1 Montage à vis

1. Utiliser la plaque de montage en surface comme modèle pour marquer l'emplacement d'installation du ST 2100. Veillez à ce que les positions des trous soient marquées.
2. Acheminer le cordon dans l'un des deux canaux de câbles.
3. Installer le bouchon en silicone dans le canal de câble qui n'est pas utilisé.



4. Assembler la plaque de montage sur le ST 2100 à l'aide des quatre (4) vis à tête fraisée (voir figure ci-dessus) en appliquant un couple de 1 N-m (8,5 in-lbs).



5. Positionnez le ST 2100 assemblé sur l'emplacement d'installation marqué, puis utilisez les quatre (4) vis à tête hexagonale pour fixer le ST 2100 à l'équipement.

**ATTENTION : N'utilisez pas le ruban adhésif VHB sur la plaque de montage.**

**ATTENTION : Ne pas trop serrer les vis.**



#### 4.2.2 Installation de la monture VHB

1. Avant de commencer l'installation, lisez les directives importantes relatives aux intempéries figurant à l'**ANNEXE B**.
2. Assurez-vous que la surface de montage et le ruban VHB sont tous deux à une température d'au moins 15°C (60°F). Si nécessaire, utilisez une lampe chauffante ou un pistolet thermique pour les réchauffer.
3. Utilisez le tampon de préparation de la surface fourni pour gratter légèrement la surface de l'élément d'actif à l'emplacement de montage.



4. Utilisez le tampon d'alcool fourni pour nettoyer la surface de montage. Veillez à ce que la zone soit exempte de toute saleté ou particule. Nettoyez la surface à l'aide d'un nettoyant à l'alcool ou d'une lingette.

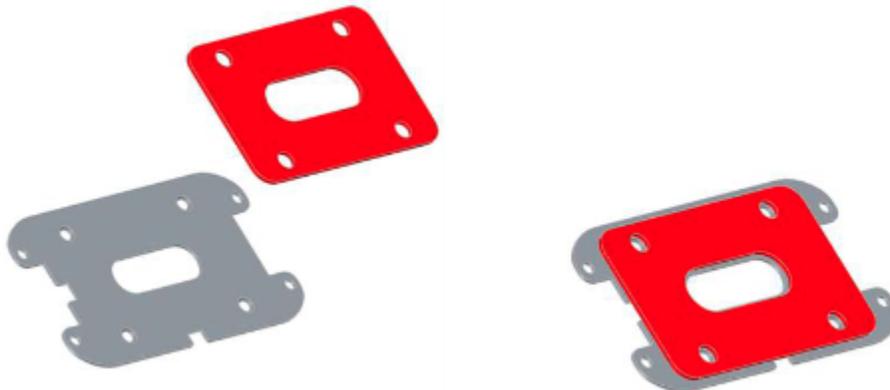


5. Pressez le tube d'apprêt fourni pour écraser l'insert et libérer l'apprêt, puis appliquez l'apprêt sur la surface de montage. Appliquez l'apprêt sur la surface, puis attendez au moins 30 secondes pour que l'apprêt sèche.



6. Utiliser la plaque de montage en surface comme modèle pour marquer l'emplacement d'installation du ST 2100.

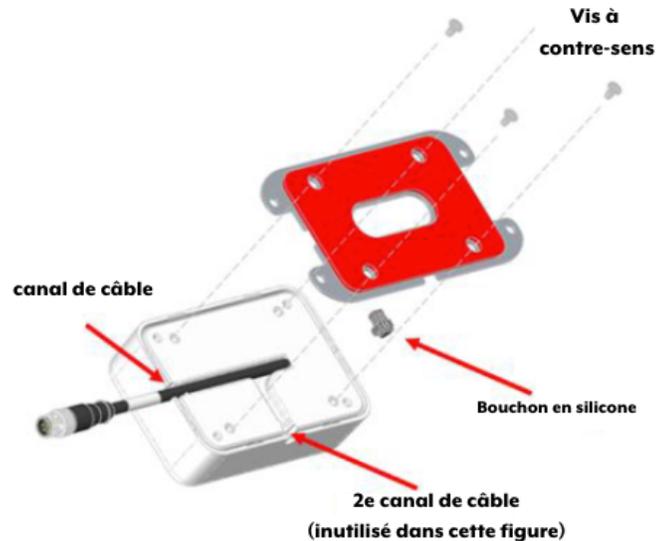
7. Retirer l'une des doublures du tampon VHB, puis la fixer sur la plaque de montage nettoyée en veillant à ce que les trous de vis des deux surfaces s'alignent et que les bulles d'air soient réduites au minimum.



**ATTENTION : Ne pas toucher le ruban VHB.**

**ATTENTION : La température d'installation du ruban VHB doit être supérieure à 15°C (60°F). Voir l'annexe B.**

8. Acheminer le pigtail ST 2100 dans l'un des deux canaux de câbles.
9. Installer le bouchon en silicone dans le canal de câble non utilisé.



10. Assembler la plaque de montage / le tampon VHB sur le ST 2100 à l'aide des quatre (4) vis à tête fraisée (voir figure ci-dessus).

**ATTENTION : Ne pas trop serrer les vis.**

11. Retirez avec précaution la deuxième doublure pour assembler le ST 2100 à l'élément d'actif.

12. Positionner le ST 2100 assemblé sur l'emplacement d'installation marqué.



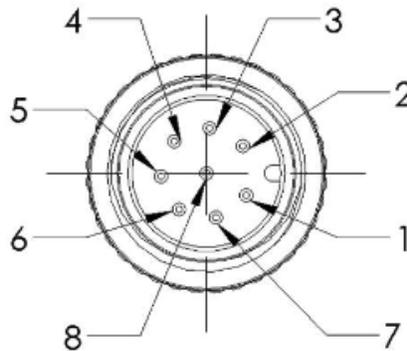
13. Appuyez fermement sur toute la surface supérieure du ST 2100 (15 livres pendant 60 secondes) pour coller le VHB à l'élément d'actif.

## 5 MISE SOUS TENSION ET ENREGISTRER LE ST 2100

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension, le ST 2100 passe en mode de recherche de satellites pour acquérir le réseau IsatData Pro. Cette activité peut prendre quelques minutes. Le ST 2100 doit terminer l'enregistrement pour fonctionner.

Une fois que le ST 2100 s'est synchronisé avec le réseau, elle envoie un message d'enregistrement au réseau IsatData Pro. Le ST 2100 ne s'enregistrera pas tant qu'elle n'aura pas une ligne de visée claire avec le satellite. Le réseau IsatData Pro enregistre le message d'enregistrement et le transmet à l'application de l'utilisateur. Le réseau IsatData Pro envoie un message d'accusé de réception au ST 2100 via le satellite. Le ST 2100 est maintenant disponible pour envoyer et recevoir des messages par satellite.

1. Avant de connecter le ST 2100 à une source de tension externe, s'assurer que la polarité est correcte et que la source de tension est comprise entre 9 et 32 VDC. Se reporter à la description de l'affectation des broches du connecteur.



Pin	Description
1	Entrée de réinitialisation externe
2	Masse
3	RS-232 Rx (Entrée)
4	RS-232 Tx (Sortie)
5	VEXT
6	1 PPS Sortie
7	Sortie de notification d'événement
8	Sortie de réinitialisation externe

2. Brancher la prise de terre en même temps ou avant de mettre l'appareil sous tension.
3. Vérifier le voyant lumineux du ST 2100 pour s'assurer qu'il a bien été mis sous tension. L'indicateur visuel (LED) n'indique pas l'état du satellite. Son seul but est de confirmer que le ST 2100 est alimenté.