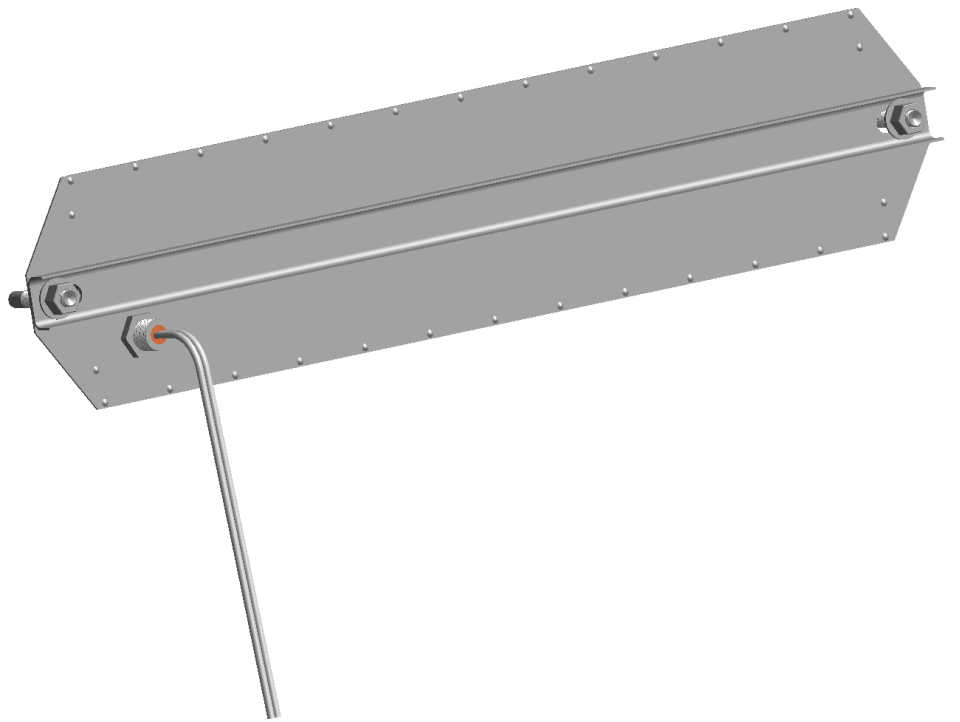


# Module de traçage HT

## PROCÉDURES D'INSTALLATION

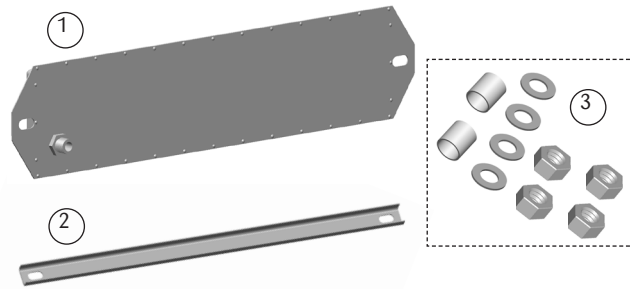


**Les Spécialistes du traçage®**

## Réception, stockage et manipulation...

1. Inspecter les matériaux pour déceler d'éventuels dommages subis pendant le transport.
2. Signaler les détériorations au transporteur pour obtenir un dédommagement.
3. Vérifier les composants d'après la liste de colisage pour s'assurer que le type et la quantité reçus sont corrects.
4. Entreposer à l'intérieur dans un endroit sec.

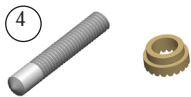
## Contenu...



Article	Quantité	Description
1	1	Module de traçage
2	1	Conduit de renforcement
3	1	Kit d'écartement

## Goujons de fixation :

(Commander séparément pour chaque module de traçage à fabriquer.)



Article	Quantité	Description
4	2	Goujon 1/2" avec bague d'extrémité

## Équipement de montage standard...

Chaque module de traçage HT est livré avec un conduit renforcé, des entretoises, des écrous de 1/2" et des rondelles de 1/2". Les goujons de fixation et les modèles d'installation sont fournis séparément pour faciliter le marquage des emplacements du traceur et du goujon de fixation avant l'installation des traceurs.

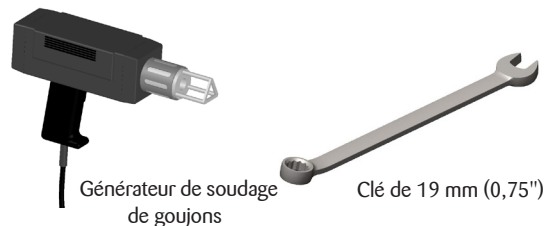
## Dimensions de module HT disponibles<sup>1</sup>...

Référence catalogue Module de base	Dimensions du module in (cm)	Espacement des montants in (cm)
612	6 x 16,1 (15 x 40)	14,1 (36)
624	6 x 27,6 (15 x 70)	25,6 (65)
636	6 x 39,1 (15 x 99)	37,1 (94)
648	6 x 50,6 (15 x 129)	48,6 (123)
212	12 x 16,1 (30 x 40)	14,1 (36)
224	12 x 27,6 (30 x 70)	25,6 (65)
236	12 x 39,1 (30 x 99)	37,1 (94)
248	12 x 50,6 (30 x 129)	48,6 (123)

## Avertissements...

- Plusieurs modules peuvent être alimentés à partir du même disjoncteur, en fonction de la tension de service et l'appel de courant. L'appel de courant et / ou le dimensionnement des disjoncteurs doit s'appuyer sur le Code électrique national, le Code canadien de l'électricité ou tout autre code applicable.
- Afin de réduire au minimum les risques d'arc électrique et les défauts de raccordement à la terre. Le Code électrique national (CEN) et le Code canadien de l'électricité (CCE) exigent une protection de l'équipement par mise à la terre de chaque circuit alimentant le traçage électrique.
- Les approbations et indices de performance des composants sont valables pour l'usage des composants Thermon spécifiés uniquement.
- Avant de connecter les traceurs, désactiver toutes les sources d'alimentation.
- Il incombe aux installateurs de ces produits de se conformer à toutes les directives de santé et de sécurité en vigueur. Le port d'un équipement de protection individuelle approprié (EPI) est recommandé durant l'installation. Pour toute question complémentaire, bien vouloir contacter Thermon.

## Outils requis...



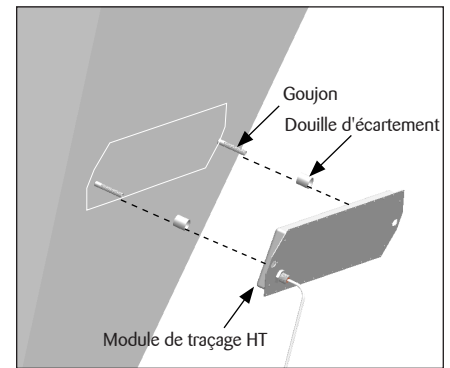
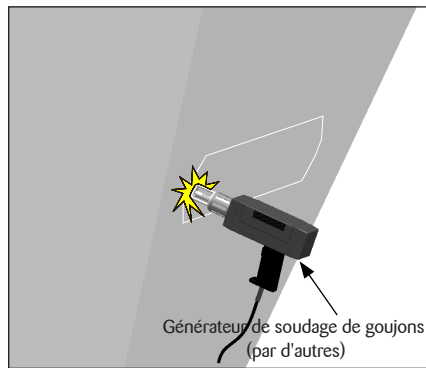
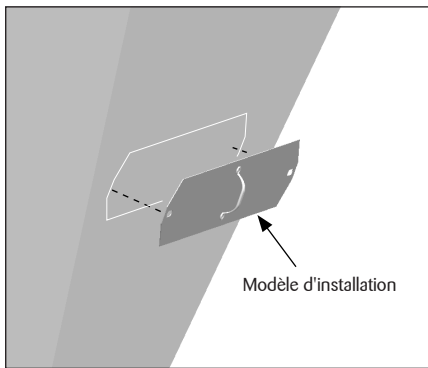
## Certifications / Approbations...

**Factory Mutual Research**  
 Zones ordinaires  
 Zones dangereuses (classifiées)  
 Classe II, Division 2, Groupes F et G

**Association canadienne de normalisation**  
 Zones ordinaires  
 Zones dangereuses (classifiées)  
 Classe II, Division 2, Groupes E, F et G

## Remarques :

1. Les références catalogue sont des numéros partiels. Les produits livrés comportent un préfixe et un suffixe de désignation afin d'identifier la référence catalogue complète. Pour toute assistance liée à la conception, bien vouloir contacter Thermon.



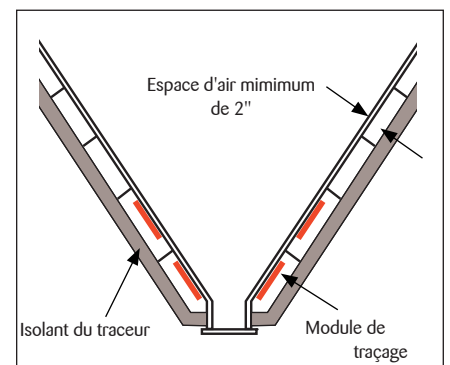
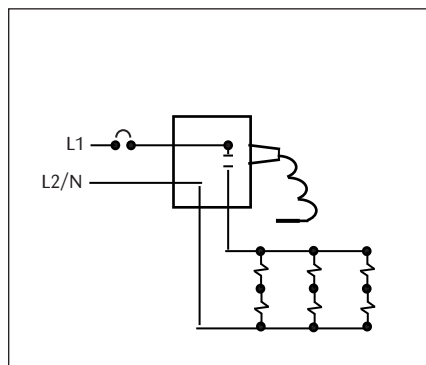
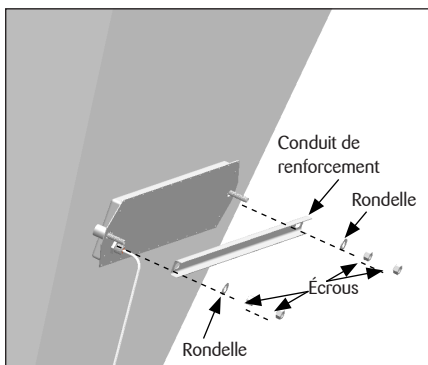
**1.** Avoir à portée de main le modèle et le schéma de montage du système de traçage. Sélectionner le modèle de taille approprié. Placer le modèle d'installation sur la paroi de la trémie selon le schéma de montage et marquer les emplacements des goujons. Si deux ou plusieurs modules doivent être placés dans une zone, veiller à assurer un bon ajustement de tous les modules. En marquant le contour de chaque modèle sur la paroi de la trémie, à la craie ou au crayon, les distances peuvent être vérifiées avant le soudage des goujons.

**2.** Souder les goujons en place selon les recommandations du fabricant

Remarques :

- Le sablage de la surface de la trémie ou le meulage des perles de soudure ou les projections de soudure ne sont PAS requis pour l'installation appropriée des modules de traçage HT. Toutefois, afin de fournir une efficacité maximale de transfert thermique, il est recommandé d'installer le module de traçage HT sur une surface assez propre et lisse.

**3.** Placer l'entretoise sur chaque goujon puis placer le module de traçage HT sur les goujons.



**4.** Assembler les composants de montage (fourni avec chaque module) dans l'ordre suivant :

- Placer le conduit de renforcement sur le module et les goujons.
- Placer la rondelle sur chaque goujon.
- Fixer avec un écrou par goujon et serrer au couple jusqu'à 20-30 pieds-livres.
- Ajouter un deuxième écrou à chaque goujon et serrer.

Faire passer soigneusement les fils conducteurs dans le boîtier de jonction et connecter au bornier selon le schéma de montage. Voir schéma de câblage typique.

Schéma de câblage typique pour les modules de traçage

**IMPORTANT :**

Voir les schémas de montage et de câblage du traceur spécifiques au projet Thermon pour le câblage réel du traceur.

Conception de l'isolant de la trémie

**IMPORTANT :** La conception du système de traçage des trémies est basée sur le transfert de chaleur dans les trémies par convection et conduction dans les espaces d'air entre chaque raidisseur pour fournir un effet de « four » en vue d'assurer une distribution uniforme de la chaleur. Il est important que l'isolant soit bien étanche au niveau de chaque raidisseur pour éviter les courants d'air ou les effets cheminée. Prévoir un espace d'air minimum de 2 pouces pour les traceurs. (Voir le manuel d'installation du projet pour plus de détails).

## Remarques :

1. Raccorder les fils conducteurs au (aux) boîtier(s) de jonction conformément au schéma de montage du traceur spécifique au projet. ATTENTION : Ne pas faire tourner le module d'alimentation dans le raccord qui supporte le câblage du traceur.
2. Pendant son installation, le traceur ne doit pas être exposé à la pluie, la neige, l'humidité, etc.
3. Le test de résistance d'isolement électrique (mégohmmètre) et la résistance (ohms) doivent être effectués sur chaque traceur selon le manuel d'installation du projet.



ISO 9001  
REGISTERED

**THERMON . . . Les Spécialistes du traçage<sup>e</sup>**

100 Thermon Dr. • PO Box 609 • San Marcos, TX 78667-0609  
Tél. : 512-396-5801 • Télécopie : 512-396-3627 • **1-1-800-820-HEAT**  
www.thermon.com Au Canada, appeler au **1-800-563-8461**

Informations et caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Formulaire 50862F-0712

Pour connaître le bureau Thermon le plus proche de chez vous consultez notre site :  
[www.thermon.com](http://www.thermon.com)