Itron University

Sharing **Knowledge - Connecting** People

Vérification Installation Grossistes

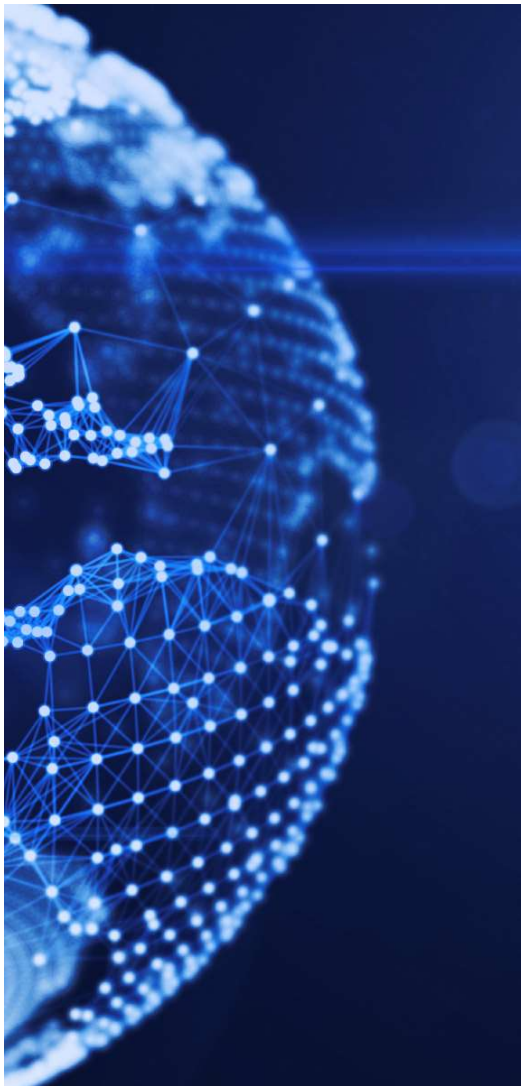
Mars 2023

©2023 ITRON CONFIDENTIAL PROPRIETARY

Objectif

» Communiquer auprès des grossistes et installateurs sur la procédure de Vérification d'Installation

- Afin que la procédure de vérification des installations réalisées par le client final soit respectée



Pourquoi une vérification d'installation ?

- Tout poste de comptage d'énergie thermique installé pour un usage commercial est **soumis à une vérification règlementaire d'installation**, suivant l'arrêté du 3 septembre 2010

- A ce titre, Itron France est soumise à certaines obligations réglementaires concernant la pose des postes de comptage Itron.

- La pose des postes de comptage ne peut être réalisée que par **une entreprise référencée par Itron** dont la **compétence des poseurs a été validée**

- Liste des entreprises référencées sur site Itron
  https://go.itron.com/poseurs

©2023 ITRON CONFIDENTIAL PROPRIETARY

Référencement Poseurs

Si le poseur envisagé par le grossiste ne figure pas sur cette liste,
il devra suivre la procédure **en 3 ETAPES**

1 Réaliser une **formation en ligne facilement accessible**

2 **A compléter une fiche Pré-VI** FORM OPE 006 Ind. J **PAR** poste de comptage qui sera présentée obligatoirement avant toute intervention pour
Vérification d'Installation réglementaire pour validation.
Article 21 & 22 de l'arrêté du 03 Septembre 2010

3 Compléter la **fiche Exigences Poseurs** FORM OPE 005

©2023 ITRON CONFIDENTIAL PROPRIETARY

Documents Référencement Poseurs

Etape 1

Réaliser la formation
préalablement à la pose
des postes de comptage

Disponible en ligne sur le lien suivant :
https://forms.gle/3vaWTXKHmPLFSmH6A

QCM 17 questions => validé avec 12/17

©2023 ITRON CONFIDENTIAL PROPRIETARY

Documents Référencement Poseurs

Etape 2

Informations

Fiche pré VI

FORM OPE 006 ind. J

Fiche de renseignement sur l'installation de comptage d'énergie thermique en vue de la Vérification d'Installation. (VI)

Document à nous retourner complété et signé par le poseur des compteurs d'Energie thermique.

La société ITRON par son Services ETH France est certifiée par le LNE pour l'Installation des postes de comptage d'énergie thermique.

A ce titre, il est nécessaire que la pose soit réalisée par un poseur référencé par ITRON.

Ce document doit être complété par le poseur et présenté **obligatoirement** avant toute intervention pour la Vérification d'Installation réglementaire. (Article 21 & 22 de l'arrêté du 03 Septembre 2010).

Ce document sera soumis à validation avant toute intervention.

L'intervention sur site ne pourra pas être prise en compte et être réalisée sans l'obtention de cette validation.

Ces documents sont également disponibles sur notre site www.itron.com.

©2023 ITRON CONFIDENTIAL PROPRIETARY

Documents Référencement Poseurs

Etape 2

Compléter

la Fiche pré VI

FORM OPE 006 ind. J

1. Référence affaire :

Client : NOM DE VOTRE SOCIETE	**Commande n° :** N° DE VOTRE COMMANDE
Nom du poste de comptage : CIRCUIT OU LE COMPTEUR EST INSTALLE	
Adresse du lieu d'installation :	
DEMANDEUR / DÉTENTEUR	
Raison Sociale : DE VOTRE SOCIETE	
Adresse : DE VOTRE SOCIETE	
Téléphone : DU DEMANDEUR	
Courriel : DU DEMANDEUR	
Nom & Visa : DU DEMANDEUR	
POSEUR	
Raison Sociale : DE LA SOCIETE A LAQUELLE APPARTIENT LE POSEUR REFERENCE	
Adresse : DE LA SOCIETE A LAQUELLE APPARTIENT LE POSEUR REFERENCE	
Téléphone : DU POSEUR REFERENCE	
Courriel : DU POSEUR REFERENCE	
Nom & Visa : DU POSEUR REFERENCE	

2. Référence matérielle :

Type intégrateur : CF55 ou CF800 ou CF-ECHO-II

Type sondes : PT100 ou PT500

Type mesureur : avec le DN AXONIC ou US-ECHO-II ou SIEMENS US ou US-BR ou CF-ECHO-II

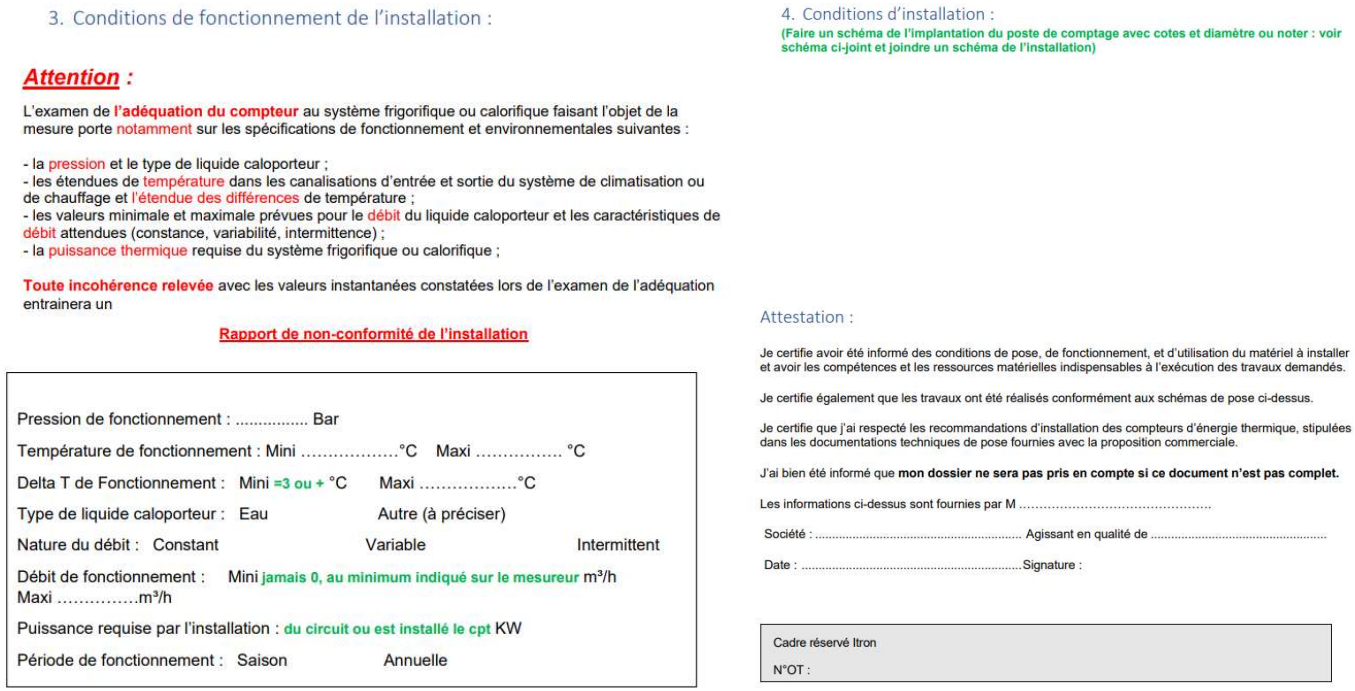
©2023 ITRON CONFIDENTIAL PROPRIETARY

Documents Référencement Poseurs

Etape 2

suite…

Fiche pré VI
FORM OPE 006
Ind. J



3. Conditions de fonctionnement de l'installation :

Attention :

L'examen de **l'adéquation du compteur** au système frigorifique ou calorifique faisant l'objet de la mesure porte notamment sur les spécifications de fonctionnement et environnementales suivantes :

- la pression et le type de liquide caloporteur ;
- les étendues de température dans les canalisations d'entrée et sortie du système de climatisation ou de chauffage et l'étendue des différences de température ;
- les valeurs minimale et maximale prévues pour le débit du liquide caloporteur et les caractéristiques de débit attendues (constance, variabilité, intermittence) ;
- la puissance thermique requise du système frigorifique ou calorifique ;

Toute incohérence relevée avec les valeurs instantanées constatées lors de l'examen de l'adéquation entrainera un

Rapport de non-conformité de l'installation

Pression de fonctionnement : ..... Bar

Température de fonctionnement : Mini .....°C Maxi ..... °C

Delta T de Fonctionnement : Mini =3 ou + °C Maxi .....°C

Type de liquide caloporteur : Eau Autre (à préciser)

Nature du débit : Constant Variable Intermittent

Débit de fonctionnement : Mini jamais 0, au minimum indiqué sur le mesureur m³/h
Maxi .....m³/h

Puissance requise par l'installation : du circuit ou est installé le cpt KW

Période de fonctionnement : Saison Annuelle

4. Conditions d'installation :

(Faire un schéma de l'implantation du poste de comptage avec cotes et diamètre ou noter : voir schéma ci-joint et joindre un schéma de l'installation)

Attestation :

Je certifie avoir été informé des conditions de pose, de fonctionnement, et d'utilisation du matériel à installer et avoir les compétences et les ressources matérielles indispensables à l'exécution des travaux demandés.

Je certifie également que les travaux ont été réalisés conformément aux schémas de pose ci-dessus.

Je certifie que j'ai respecté les recommandations d'installation des compteurs d'énergie thermique, stipulées dans les documentations techniques de pose fournies avec la proposition commerciale.

J'ai bien été informé que **mon dossier ne sera pas pris en compte si ce document n'est pas complet.**

Les informations ci-dessus sont fournies par M .....

Société : ..... Agissant en qualité de .....

Date : .....Signature :

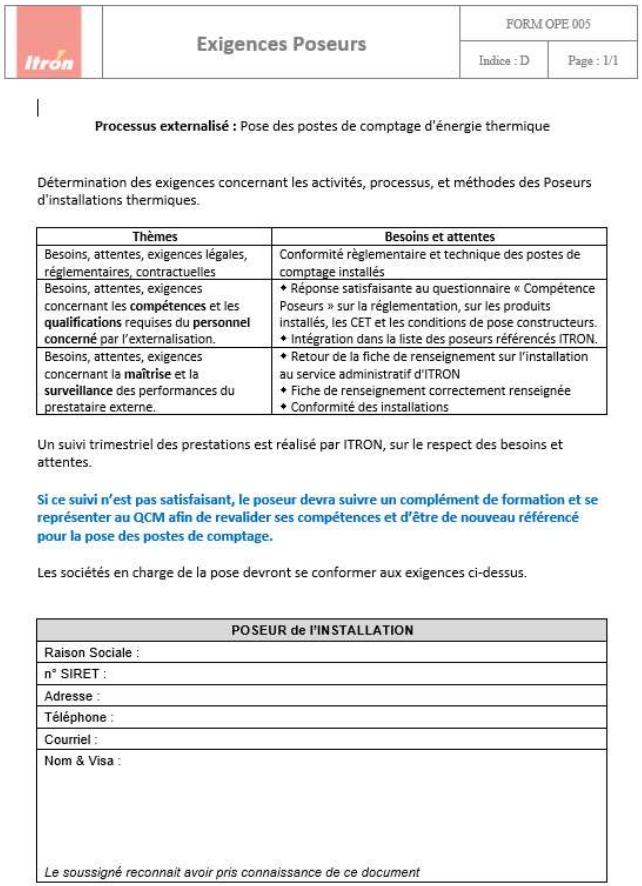
Cadre réservé Itron

N°OT :

Documents Référencement Poseurs

Etape 3

Form. OPE 005



	Exigences Poseurs	FORM OPE 005	
Itron		Indice : D	Page : 1/1

Processus externalisé : Pose des postes de comptage d'énergie thermique

Détermination des exigences concernant les activités, processus, et méthodes des Poseurs d'installations thermiques.

Thèmes	Besoins et attentes
Besoins, attentes, exigences légales, réglementaires, contractuelles	Conformité règlementaire et technique des postes de comptage installés
Besoins, attentes, exigences concernant les **compétences** et les **qualifications** requises du **personnel concerné** par l'externalisation.	◆ Réponse satisfaisante au questionnaire « Compétence Poseurs » sur la réglementation, sur les produits installés, les CET et les conditions de pose constructeurs. ◆ Intégration dans la liste des poseurs référencés ITRON.
Besoins, attentes, exigences concernant la **maîtrise** et la **surveillance** des performances du prestataire externe.	◆ Retour de la fiche de renseignement sur l'installation au service administratif d'ITRON ◆ Fiche de renseignement correctement renseignée ◆ Conformité des installations

Un suivi trimestriel des prestations est réalisé par ITRON, sur le respect des besoins et attentes.

Si ce suivi n'est pas satisfaisant, le poseur devra suivre un complément de formation et se représenter au QCM afin de revalider ses compétences et d'être de nouveau référencé pour la pose des postes de comptage.

Les sociétés en charge de la pose devront se conformer aux exigences ci-dessus.

POSEUR de l'INSTALLATION
Raison Sociale :
n° SIRET :
Adresse :
Téléphone :
Courriel :
Nom & Visa : *Le soussigné reconnait avoir pris connaissance de ce document*

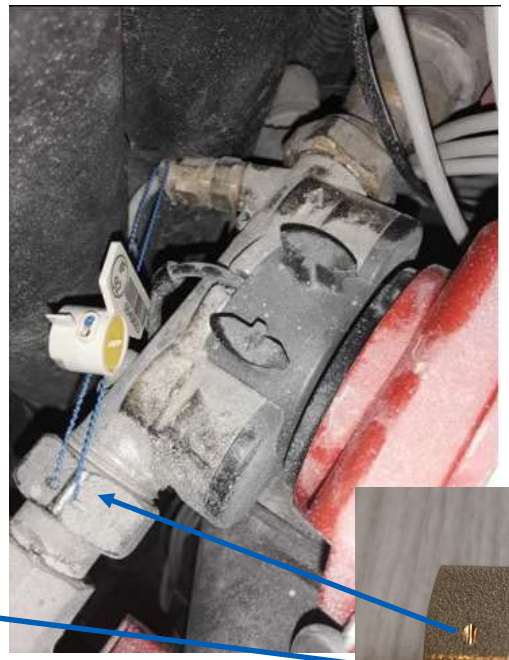
Cas concrets d’installation ce qu’il faut retenir…

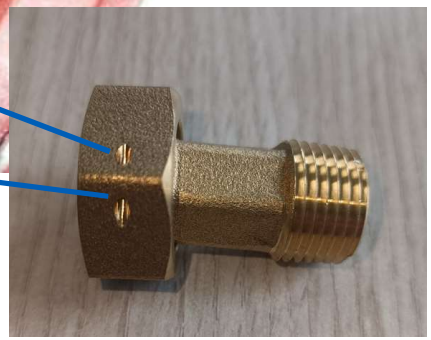
Bonnes pratiques

Positionner le mesureur de côté lorsqu’il est vertical ou horizontal de façon que la sonde retour soit apparente et non pas placée à l’arrière du mesureur.
Cela faciliterait le plombage de la sonde retour.

Cas concrets d'installation ce qu'il faut retenir…

Bonnes pratiques

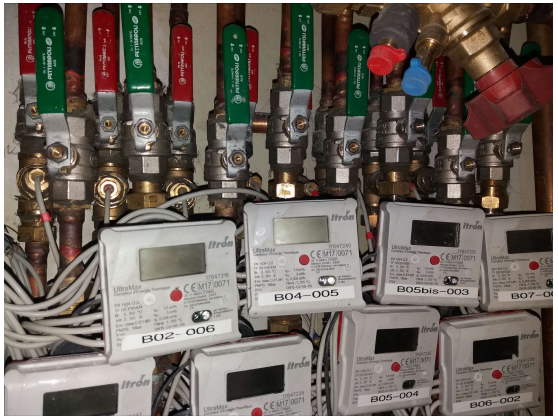




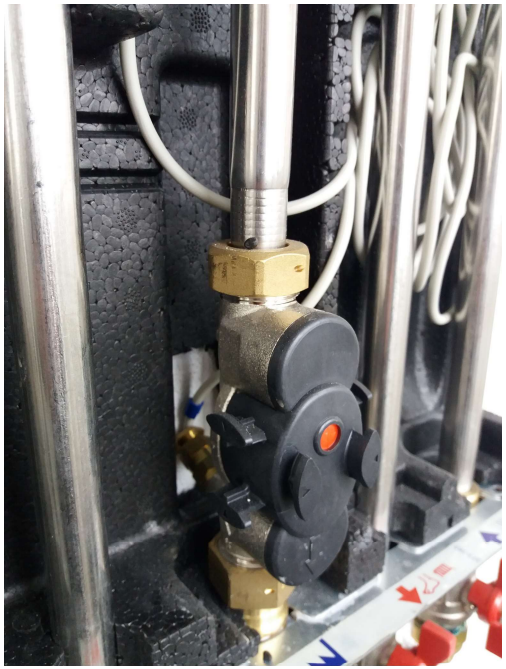
Pose des **2** raccords percés obligatoire pour scellement de la VI

Cas concrets d'installation ce qu'il faut retenir…

Installation non conforme



Pose UltraMax ne permettant pas de sceller les ensembles



Sonde retour UltraMax contre le mur