

**57^e Conférence annuelle de l'ACIT
Montréal, Qué.**

Voici la

**Certification d'inspecteur en
isolation thermique (Thermal
Insulation Inspector
Certification^{MC}) de la NIA**





Certification d'inspecteur en isolation thermique (Thermal Insulation Inspector Certification^{MC})



Le cours a été élaboré pour enseigner l'inspection de dispositifs d'isolation mécanique en fonction des spécifications des travaux à réaliser, des documents contractuels ou des documents de contrôle, en vertu de la norme d'inspection NIA Insulation Inspection Standard^{MC}

Il ne s'agit pas d'une consultation qui juge de la qualité d'une installation ni à savoir si un inspecteur estime subjectivement qu'un isolant différent aurait dû être appliqué au projet.

L'inspecteur comparera les spécifications ou le document de contrôle afin de déterminer si l'installation de l'isolant correspond à ces lignes directrices.



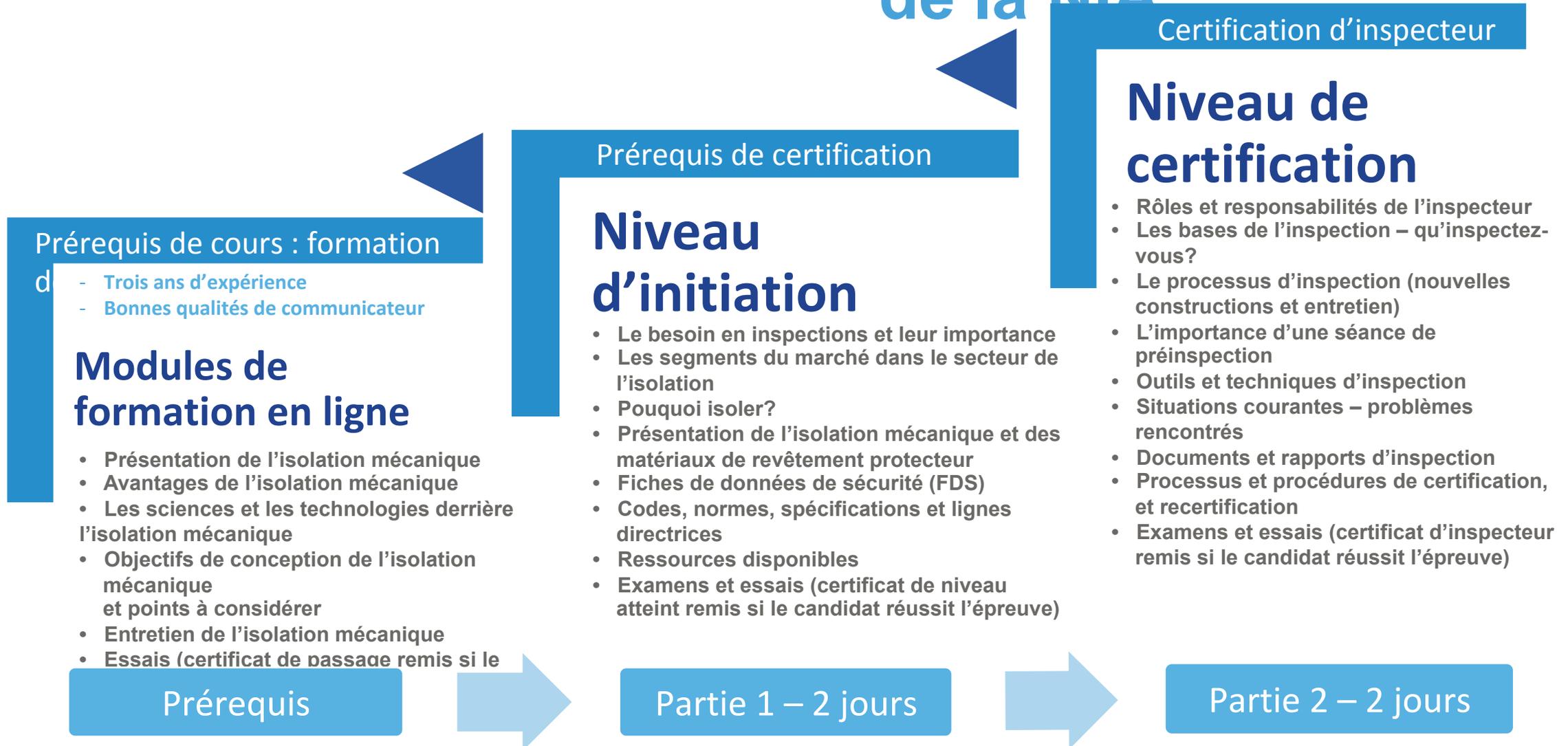
Pourquoi un tel programme?



- Éliminer l'utilisation continue de spécifications désuètes ou de mauvaise qualité
- Documents conflictuels – directives floues
- Améliorer les programmes de contrôle et d'assurance de la qualité
- Établir des inspecteurs en isolation bien formés
- Rehausser la profitabilité
- Soutien à la responsabilisation
- Contrôle des coûts et budget



Programme de certification d'inspecteur en isolation thermique de la NIA



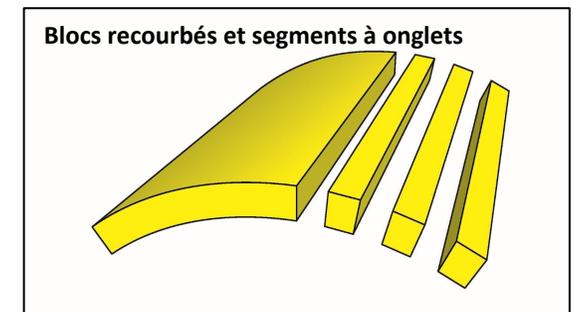
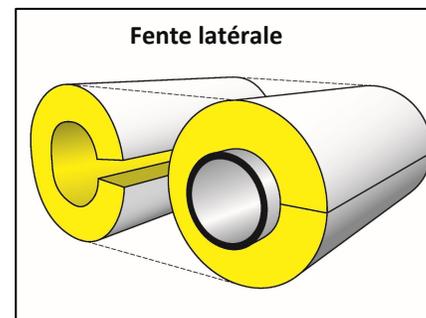
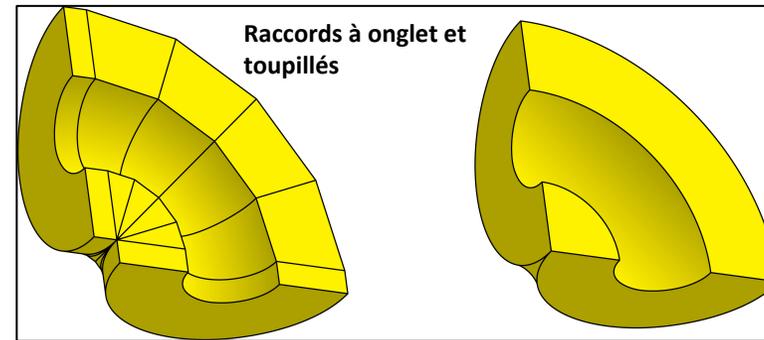
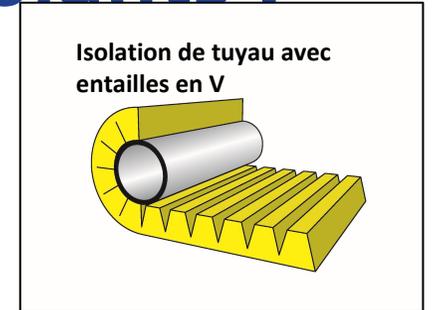
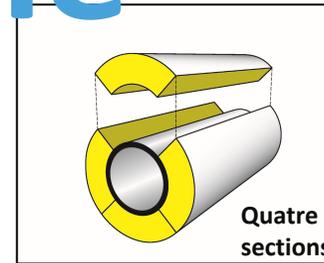
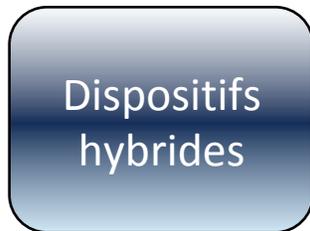


Portée du



Présentation des catégories et des formes d'isolants :

programme

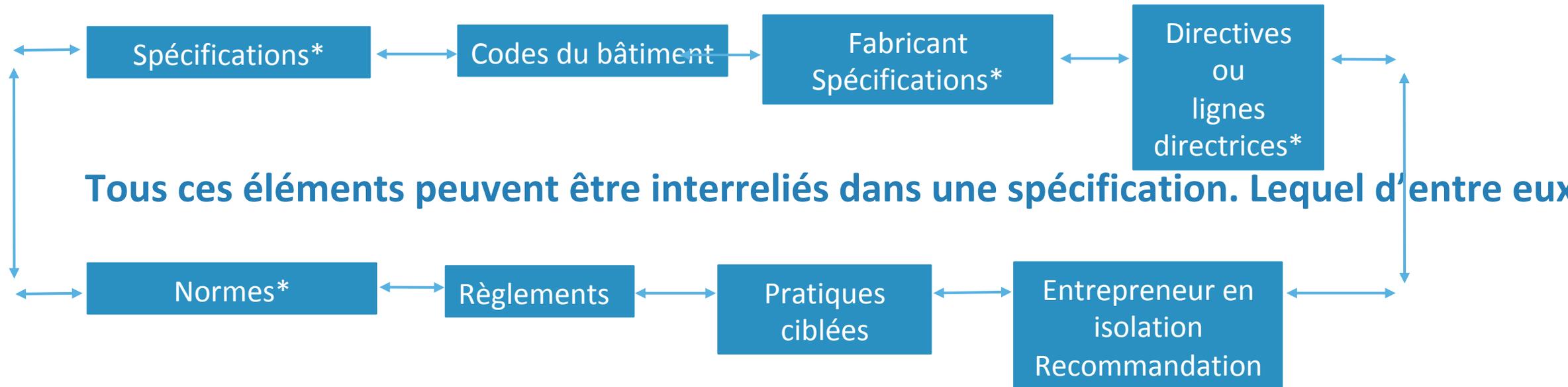




Portée du programme



Normes, codes, règlements, lignes directrices et spécifications : Comment lire et interpréter une spécification



(*) Illustre une représentation – des documents réels sont examinés et font l'objet de discussions en classe



Portée du

programme

Les rôles et responsabilités de l'inspecteur

Inspecter, vérifier, consigner et signaler

Peu importe votre employeur ou votre client, vous n'êtes ni ingénieur concepteur, ni expert-conseil, ni propriétaire d'installations, ni entrepreneur mécanique ou en isolation.

Lorsqu'on se penche sur l'isolation mécanique à la lumière d'une conformité ou d'une évaluation de spécification, la perspective de l'inspection offre un point de vue différent des autres échelons décisionnels.



Portée du programme



Corrosion sous calorifuge (CSC) :

- Applications aux nouvelles constructions : les inspections contribuent à la prévention
- Entretien d'installations précédentes : les inspections et les évaluations permettent de déceler les zones à risque élevé et exiger que des mesures soient prises



Le cours examinera les éléments préalables à la formation de corrosion et démentira le mythe selon lequel l'isolation en serait la cause.



Combien de cas comme ceux-là y a-t-il?



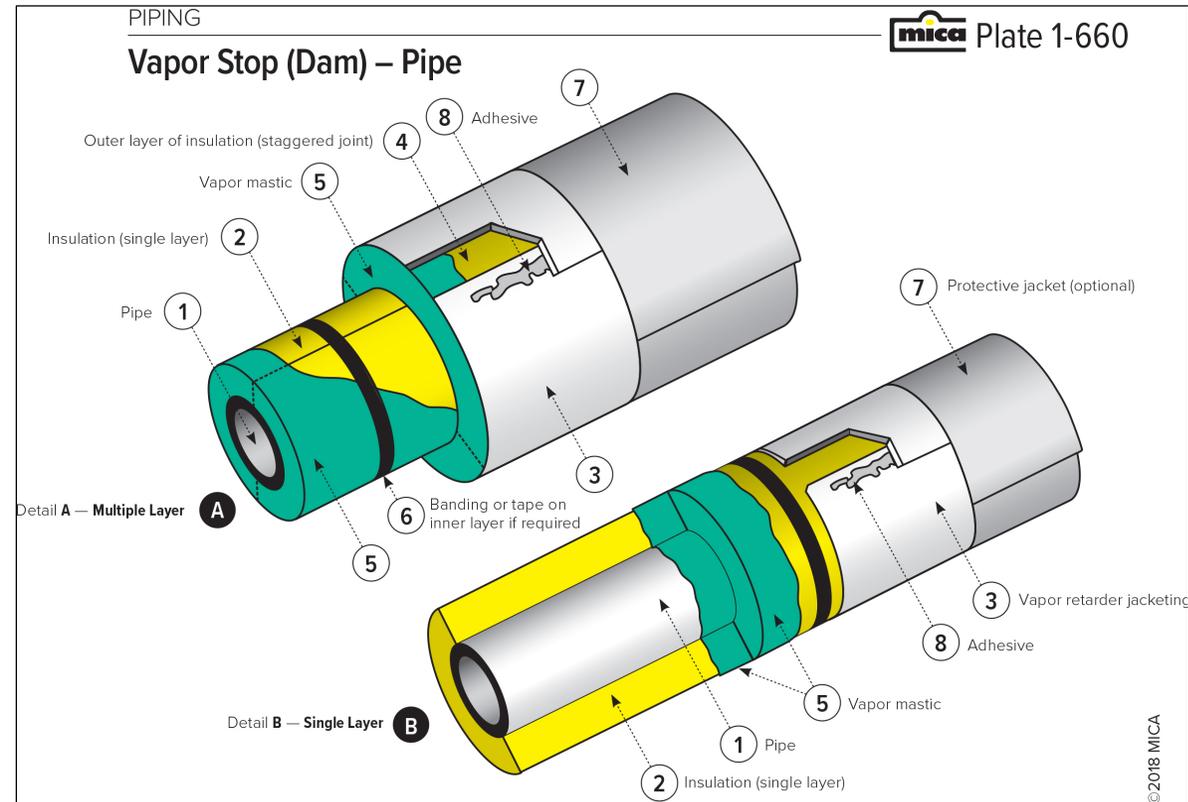


Portée du programme



Exemple

Exercices
d'inspection
Champs
préoccupants
probables



Réimpression issue de la 8e édition du National Commercial & Industrial Standards Manual, avec la permission de la Midwest Insulation Contractors Association (MICA).

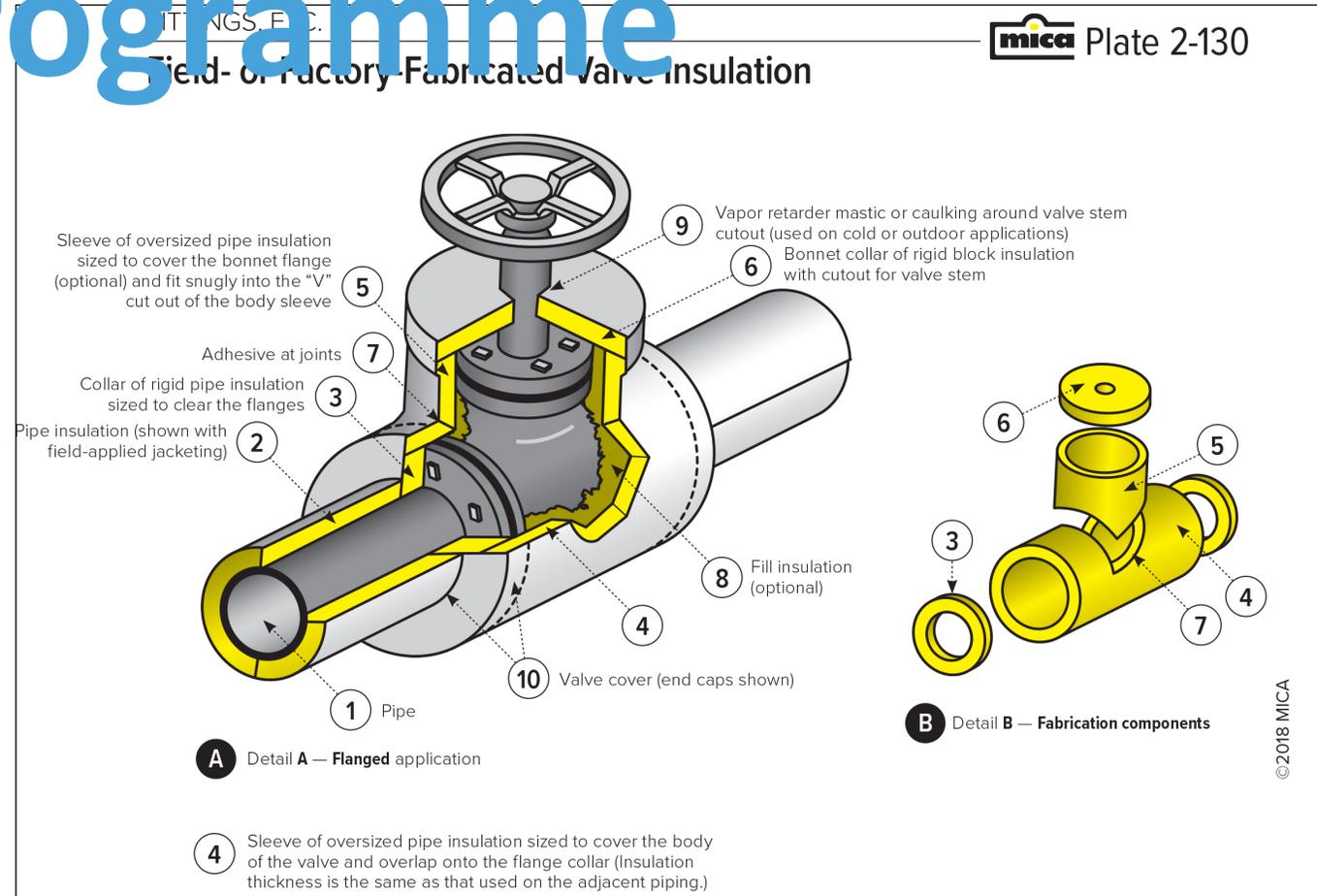


Portée du



Exemple programme

Exercices d'inspection
Champs préoccupants
probables



Réimpression issue de la 8e édition du National Commercial & Industrial Standards Manual, avec la permission de la Midwest Insulation Contractors Association (MICA).



Portée du programme



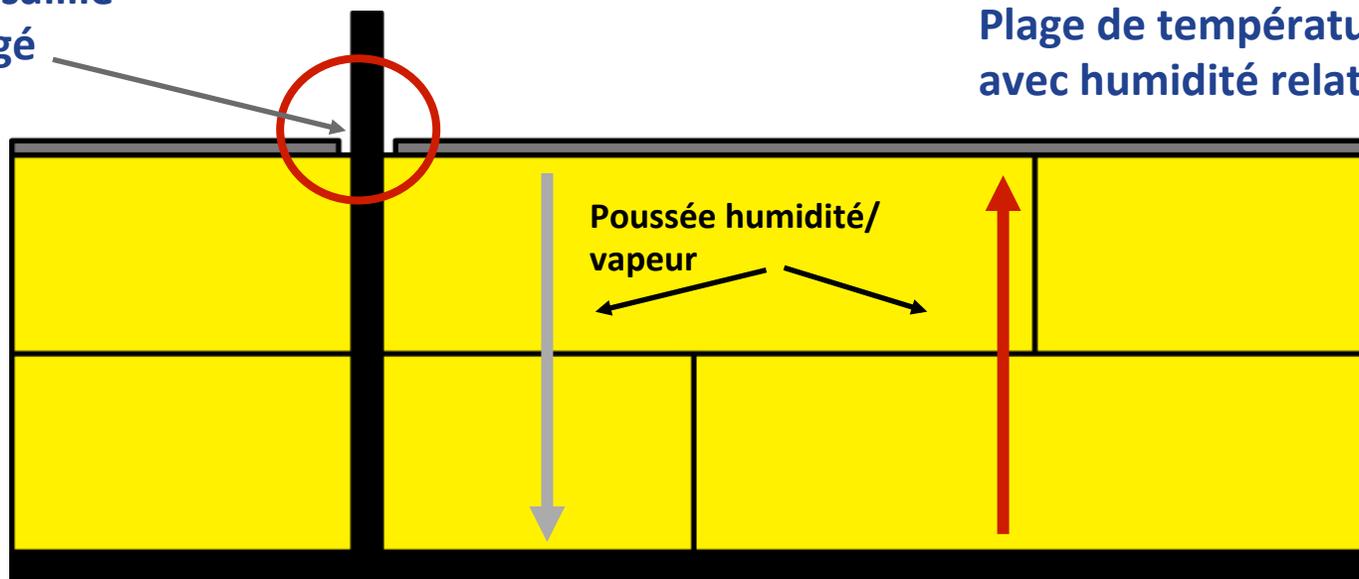
Exercices d'inspection : Situations courantes – Approche sensée

Calfeutrage autour de la saillie manquant ou endommagé

Plage de température ambiante : 15,5 °C à 35 °C avec humidité relative à 70 % et vent à 12,9 km/h

Gaine protectrice sur un pare-vapeur

Substrat sans revêtement



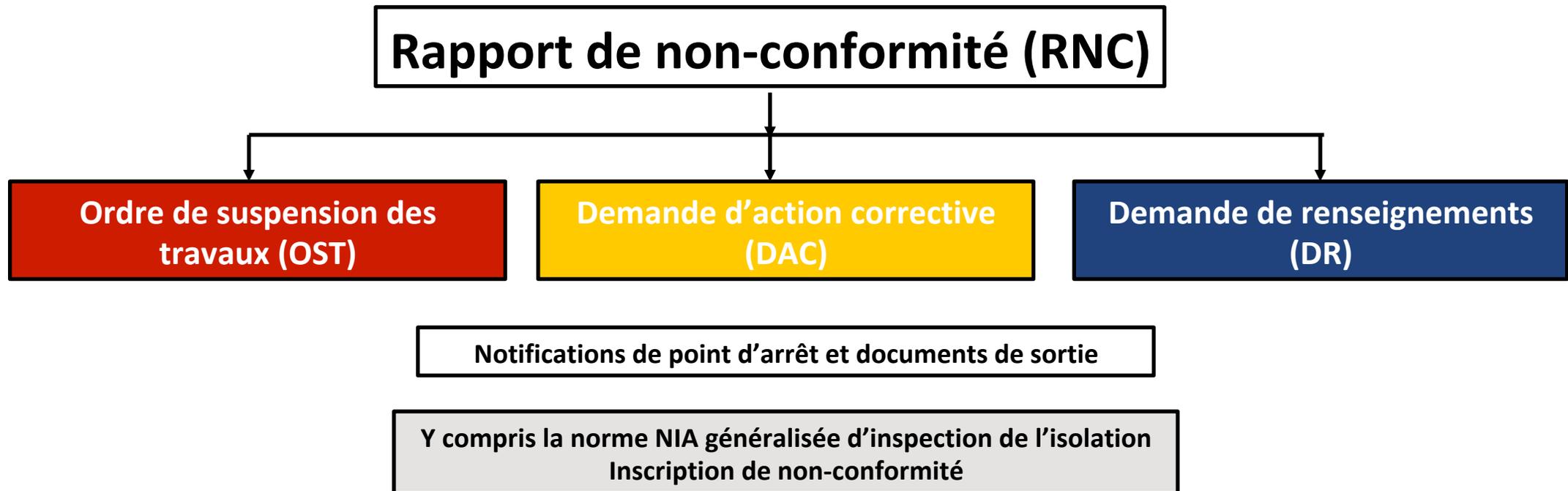
Température de fonctionnement : -28,9 °C
Température de fonctionnement : 121,1 °C



Portée du programme



Processus d'inspection
Documents et rapports





Quelle valeur le programme a-t-il aux yeux de votre programme?

Participants au cours

- Entrepreneurs en isolation
- Agents chargés des codes/de la réglementation
- CSC et branches scolaires
- Firmes d'ingénierie
- Propriétaires d'installations
- Inspection – firmes de contrôle/assurance de la qualité
- Fabricants
- Entrepreneurs mécaniques et autres
- Distributeurs/fabricants d'isolation mécanique

Programme d'AQ-CQ

Évaluation du risque

Connaissances

Soutien à la responsabilisation

Soutien à l'entretien

Formation des employés

Contrôle des coûts et budget

Surveillance de la conformité

Ventes et marketing

Formation continue

Formation de métier

Profitabilité \$

Croissance

Productivité

Mise en service

Réparations





Programme de certification d'inspecteur en isolation thermique de la NIA Certification Program™



Résumé du cours :

- Complet – commence par la base pour aller jusqu'au processus d'inspection et aux signalements
- Applicable aux segments commercial et industriel du secteur de l'isolation mécanique (toutes plages de température de fonctionnement)
- Le cours présente des produits et des travaux de type générique
- Comprend des exercices à faire en équipe – la participation et les interactions sont encouragées
- Examen et discussions portant sur des documents réels
- Des échantillons de produits issus de tous les groupes de base sont présentés tout au long du cours
- Accorde du temps pour faire du réseautage avec les autres participants
- Les tests évaluent la compréhension des apprenants de la matière
- Beaucoup de matériel à emporter
- Leçons élaborées, revues et enseignées par des spécialistes d'expérience issus du domaine

Les inspecteurs certifiés en isolation sont très prisés et en grande demande dans le secteur



Programme de certification d'inspecteur en isolation thermique de la NIA



Certification Program™

Commercialisation du cours :

- Inspecteurs certifiés
- Fabricants
- Ingénieurs, propriétaires d'installations et responsables des spécifications
- ONG alliées
- Organisations gouvernementales
- Codes d'État
- Homologation d'État

Les inspecteurs certifiés en isolation sont très prisés et en grande demande dans le secteur



Programme de certification d'inspecteur en isolation thermique de la NIA



Certification Program™

« Nous avons à présent l'occasion d'éliminer beaucoup d'erreurs avant qu'elles ne se transforment en dépenses. De plus, cette certification accorde à la fois le respect et une image de marque au secteur de l'isolation. Je crois que le programme sera un franc succès. Les ingénieurs et entrepreneurs de mon entreprise demandent déjà comment eux aussi peuvent obtenir la certification. Les gens reconnaissent sa valeur et il continuera de croître. »

– Simon Rix, Ingénieur en CQ, Chiyoda Corporation

Chiyoda gère près de 40 % du marché mondial de GNL pour la conception technique et la construction.



THE VOICE OF THE INSULATION INDUSTRY™

M. Rix a suivi le cours
d'inspecteur en isolation en
mai 2019.





Inscrivez-vous au dernier cours de 2019!

~~Du 6 au 9 août 2019, à Houston, TX~~
TOUTES LES PLACES SONT PRISES!

Du 3 au 6 décembre 2019, à Houston, TX

Restez à l'affût d'autres options de cours pour 2020.
Des cours sur place ou commandités sont également offerts.

training@insulation.org
www.insulation.org/inspector

NIA | National Insulation Association®
THE VOICE OF THE INSULATION INDUSTRY™



NIA | National Insulation
Association®

THE VOICE OF THE INSULATION INDUSTRY™



enough memory to open the image, or the image may have been corrupted. Restart your computer, and then open the file again. If then insert it again.

Des questions?

Merci!

Michele M. Jones
EVP/PDG NIA

mjones@insulation.org

www.insulation.org

training@insulation.org

www.insulation.org/inspector