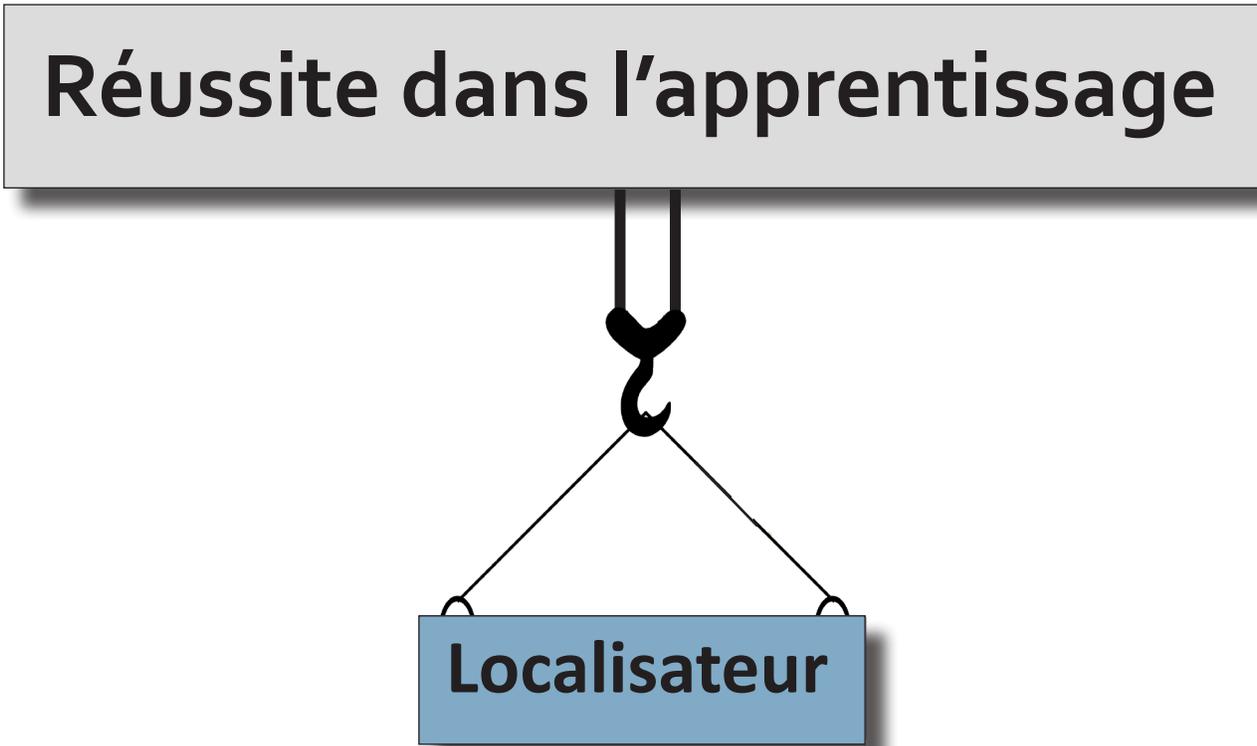


# Réussite dans l'apprentissage



Localisateur


Nom

Date

© 2022 Bow Valley College

Nous avons pris soin d'obtenir l'autorisation de reproduire ce matériel.  
Les demandes de renseignements sur les droits d'auteur peuvent être adressées à :

Bow Valley College  
345- 6e Avenue S.-E., Calgary (AB) T2G 4V1  
Attn: Copyright Office  
copyright@bowvalleycollege.ca



Cette licence permet aux utilisateurs de copier et de distribuer le matériel sur n'importe quel support ou format sous une forme non adaptée uniquement, à des fins non commerciales, et uniquement dans la mesure où l'attribution est donnée au créateur.

L'autorisation de reproduction à des fins commerciales doit être obtenue par écrit auprès de Bow Valley College.

Pour plus de renseignements au sujet du projet de localisateur Réussite dans l'apprentissage  
Bow Valley College  
345 – 6e Avenue S.-E., Calgary (AB) T2G 4V1  
(403)410-3200  
successinapprenticeship@bowvalleycollege.ca  
www.reussitedanslapprentissage.ca

Le Localisateur a été développé dans le cadre du projet Réussite dans l'apprentissage.  
**Le Localisateur n'est pas autorisé à des fins de test formel et à enjeux élevés.**



Ce projet est financé en partie par le Gouvernement du Canada  
par le Programme d'apprentissage, d'alphabétisation et  
d'acquisition des compétences essentielles pour les adultes

The logo for the Government of Canada, featuring the word "Canada" in a serif font with a small Canadian flag above the letter 'a'.

# Réussite dans l'apprentissage

## Guide de préparation pour utiliser le Localisateur

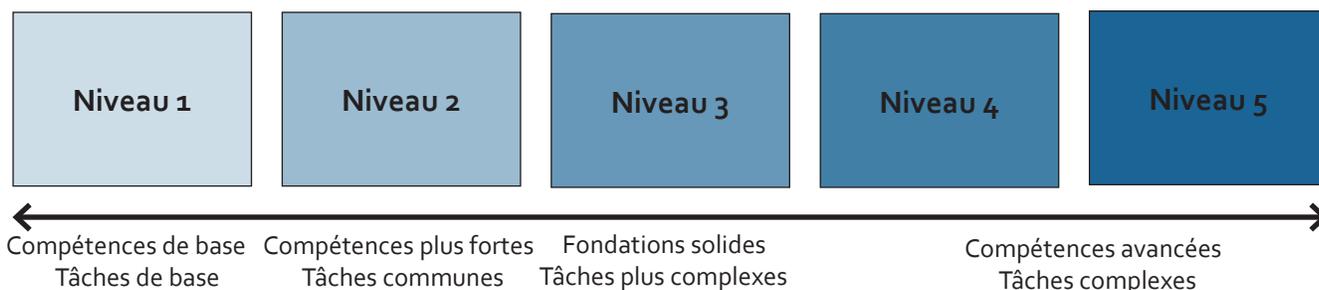
Le **Localisateur Réussite dans l'apprentissage** a été créé pour cerner les compétences importantes que nous utilisons pour travailler, apprendre et vivre. Celles-ci incluent la lecture, l'utilisation de formulaires et de documents et la résolution de problèmes impliquant des nombres. La recherche a démontré l'importance de ces compétences pour la réussite de la formation technique en apprentissage.

Le Localisateur est un outil d'évaluation informel conçu pour vous fournir de la rétroaction au sujet de vos compétences. Il vous permettra d'identifier vos points forts et vous aidera également à identifier les domaines pour lesquels vous devez vous exercer davantage. Vous pouvez utiliser vos résultats pour prendre des décisions en matière d'apprentissage.

Les compétences évaluées à l'aide du Localisateur comprennent notamment :

Lecture	Résoudre des problèmes et effectuer certaines tâches à l'aide de documents écrits comme des notes, des lettres, des courriels, des rapports, des brochures, des règlements, des manuels, des livres et des articles de presse.
Utilisation de documents	Résoudre des problèmes et effectuer certaines tâches à l'aide d'informations visuelles comme des graphiques, des listes, des tableaux, des panneaux, des symboles, des cartes, des images, des schémas et des étiquettes.
Calcul	Résoudre des problèmes et effectuer des tâches mathématiques comme la planification et la budgétisation, les mesures et estimations, l'analyse de données et l'utilisation d'argent.

Ces compétences se mesurent sur une échelle de 1 à 5. Le niveau 1 représente les compétences que l'on utilise pour effectuer des tâches de base. Les niveaux 4 et 5 représentent les compétences avancées que l'on utilise pour effectuer des tâches complexes. Au Canada, la plupart des emplois nécessitent des compétences de niveau 3 et plus.



Le Localisateur est conçu pour fournir une estimation générale des capacités aux niveaux 2 et 3.

## Ce à quoi il faut s'attendre

Le **Localisateur Réussite dans l'apprentissage** contient une série de documents et de scénarios propres au milieu de travail et aux métiers. Vous utiliserez les documents fournis pour résoudre des problèmes et accomplir des tâches. Certains contenus vous seront familiers, d'autres non, mais toute l'information dont vous avez besoin pour répondre à chaque question se trouve dans le document fourni.

Il vous faudra 60 à 90 minutes pour terminer le Localisateur.

Vous pouvez remplir le Localisateur à l'aide de l'une ou l'autre de ces options :

*1. Sur papier*

Vous pouvez imprimer le Localisateur et le remplir à l'aide d'un stylo ou d'un crayon et d'un surligneur. Remettez le Localisateur papier complété à votre instructeur pour qu'il le corrige.

*2. Version électronique*

Vous pouvez remplir le Localisateur en ligne, en utilisant un logiciel de lecture/écriture de fichiers PDF (Acrobat). Assurez-vous de sauvegarder vos réponses et le fichier régulièrement. Remettez le fichier électronique complété du Localisateur à votre instructeur pour qu'il le corrige.

## Conseils pour compléter le Localisateur

- Assurez-vous de lire attentivement les instructions du Localisateur.
- Prenez quelques minutes pour revoir tout son contenu.
- Lisez chaque question attentivement. Il s'agit d'une excellente stratégie pour remplir le Localisateur avec succès. Vous trouverez des informations dans les questions qui vous aideront à résoudre le problème.
- Certains des scénarios ne vous sont peut-être pas familiers, mais les informations dont vous avez besoin pour répondre aux questions sont contenues dans les documents fournis.
- Ayez confiance en vos capacités. Il s'agit de compétences que vous utilisez tous les jours.
- Vous pouvez utiliser une calculatrice manuelle de base ou la calculatrice de votre ordinateur.
- Certaines questions sont plus difficiles que d'autres. Nous vous encourageons à essayer de répondre à chacune d'entre elles.
- Remplissez le Localisateur sans aide. L'objectif du Localisateur est d'identifier les points forts de vos compétences et de mettre en évidence les domaines à améliorer.

## Pour répondre aux questions

Chaque ensemble de questions vous dirigera vers un document.

Pour certaines questions, vous devrez **écrire ou taper votre réponse** dans l'espace prévu à cet effet. Il est inutile de faire des phrases complètes.

*Entrez votre réponse ici*

Pour certaines questions, vous devrez **mettre votre réponse en surbrillance** dans le document fourni.

*Mettez votre réponse en surbrillance*

Pour certaines questions, vous devrez **écrire ou taper votre réponse** dans le document fourni.

### Candidature

Entreprise : Rivard et Fils inc. Date : 21 jun 2022

Nom : S. Loranger

Pour certaines questions, vous devrez **choisir votre réponse** dans le document que vous avez en main.

Examinez **les exemples de questions** retrouvées dans les pages suivantes.

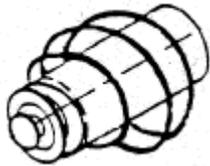
## Problème de la valve de brassage

Regardez le schéma et les pièces listées sur la page suivante à propos de la valve de brassage.

Les valves de brassage se trouvent dans les machines à café automatiques. Elles s'ouvrent pour permettre à l'eau chaude de se mélanger au café.

### QUESTIONS

- A. Quel est le nom de la pièce montrée ici ?



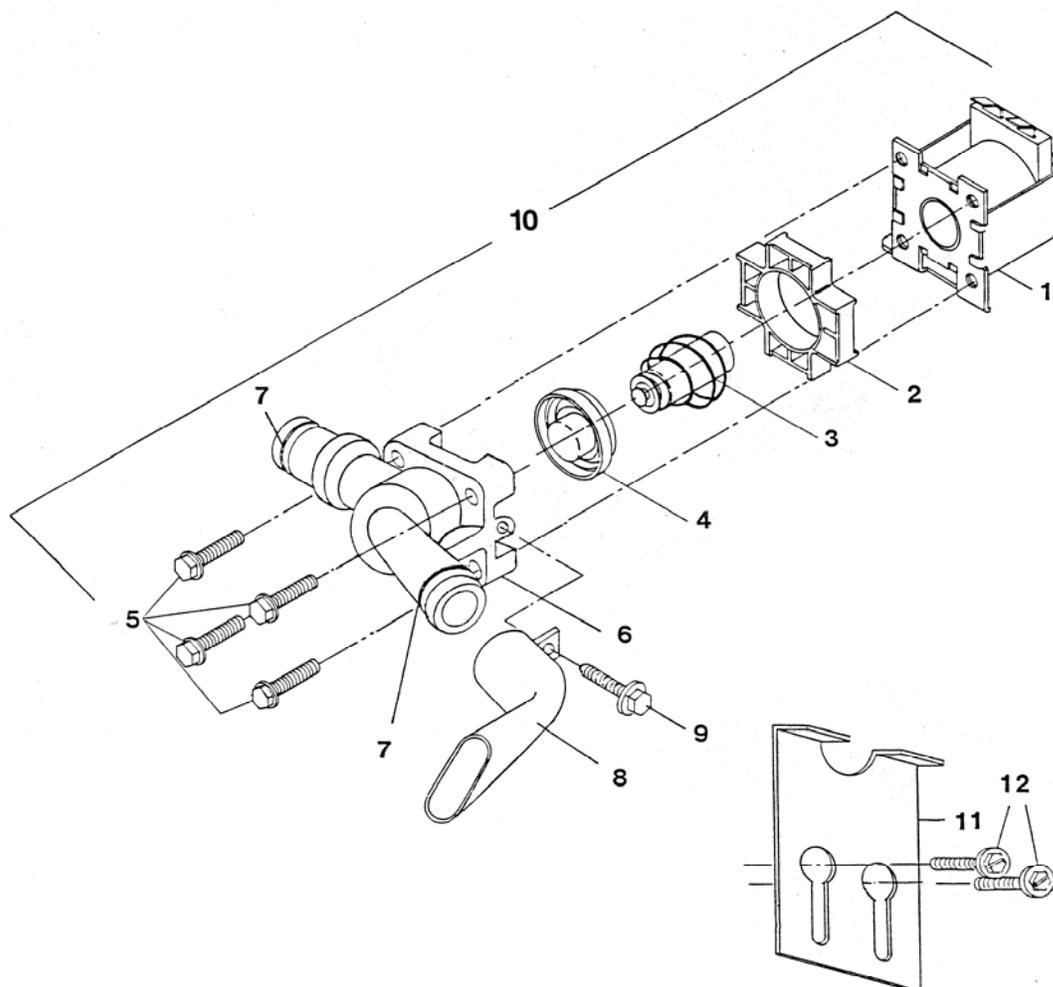
*Armature et Ressort*

- B. Quel est le numéro de pièce des deux anneaux en O utilisée dans cette valve ?

*14759*

- C. Sur le schéma, surlignez, entourez ou soulignez le dessin des pièces qui ne sont pas incluses dans la commande de la pièce 10.

*Pièces 11 et 12*



### ASSEMBLAGE DE LA VALVE DE BRASSAGE

1.	bobine, rouge	30596
2.	Adaptateur	27787
3.	Armature et ressort	30598
4.	Diaphragme	27793
5.	Vis, montage	
6.	Corps de la valve de brassage, blanc	28732
7.	Anneau en « O » ½ x 5/8	14759
8.	Bec, valve de brassage, noir	28733
9.	Vis, 6x 5/16, PH, Type 25, SCP	28825
10.	Valve de brassage (inclut les pièces 1 à 9)	30854
11.	Pignon, rétenteur de la valve de brassage	28814
12.	Vis, 8-32 x 3/8, HH, SCP	14806

Note : les pièces 11 et 12 sont vendues séparément de la valve, pièce 10

## Problème de matériaux excavés

Lisez l'extrait de la Division de la santé et de la sécurité au travail à la page suivante.

Les opérateurs/opératrices d'équipement lourd suivent des directives pour s'assurer que les excavations se font en toute sécurité.

### QUESTIONS

1. Quels sont les deux dangers que représente le fait de laisser des matériaux excavés trop près du bord de la zone excavée ?

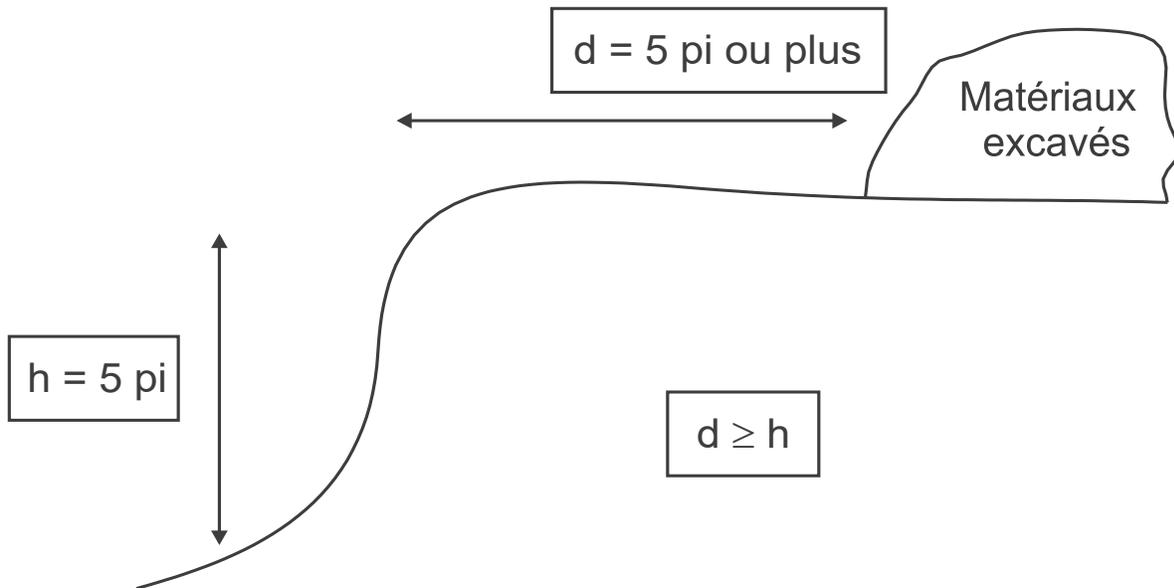
2. Sur un site, la hauteur de l'excavation est de 7 pieds. Idéalement, à combien de mètres du bord les matériaux excavés doivent-ils être entreposés ?

 mètres

## Matériaux excavés

Il y a également un risque de blessures lorsque les matériaux excavés se trouvent trop près du bord et tombent dans la zone excavée, ou affectent la stabilité structurelle des parois de la zone.

Empilez tous les matériaux excavés de manière à ce qu'ils ne puissent pas tomber dans la zone excavée. Ils ne doivent jamais se trouver à moins d'un mètre (3 pieds) du bord de la zone excavée et doivent se trouver le plus loin possible du bord afin de ne pas affecter la stabilité structurelle des parois. Idéalement, les matériaux excavés doivent être placés à la même distance du bord que la hauteur de la zone excavée ( $d \geq h$  : voir schéma ci-dessous).



## Chute d'objets ou objets près d'une zone excavée

Placer les outils et l'équipement utilisés sur le site de manière à ce qu'ils ne puissent pas tomber dans la zone excavée ou affecter la stabilité structurelle des parois. Utilisez des barrières afin que les outils et l'équipement restent à une distance sécuritaire du bord. Utilisez des cordes ou d'autres dispositifs d'abaissement pour transporter les outils ou l'équipement dans la zone excavée.

## Problème de liste de contrôle d'entretien

Lisez les extraits de Santé et sécurité : Guide des meilleures pratiques en matière de charriots élévateurs à la page suivante.

Il est important d'effectuer des contrôles quotidiens avant d'utiliser les charriots élévateurs.

### QUESTIONS

3. Les fourches du charriot élévateur ne répondent pas aux normes. Notez-le sur la liste de contrôle.

*Notez-le sur la liste*

4. Mettez en surbrillance ce qui est inspecté après la vérification des niveaux de liquides.

*Notez-le sur la liste*

5. Les horaires de fonctionnement du charriot élévateur sont notés sur la liste de contrôle. Combien d'heures supplémentaires sont autorisées avant qu'un entretien supplémentaire ne soit nécessaire ?

heures

6. Les sept premiers points peuvent être complétés en 2 à 5 minutes. Les points restants ne devraient pas prendre plus d'une minute chacun. Si un charriot élévateur doit être opérationnel avant 8 h 30, à quelle heure l'inspection doit-elle commencer ?



## Liste de contrôle quotidienne préopération

Charriot élévateur numéro : 42-8FGCU25  
Marque : Toyota  
Nombre d'heures de service : 1680 heures

Date : 17 mars  
Horaire : de jour

	OK	ENTRETIEN REQUIS
Est-ce que le charriot élévateur semble propre et en bonne condition ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La plaque de charge est-elle propre et lisible ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifiez les chaînes de levage et regardez si la tension est égale, si des maillons sont brisés, et usure supplémentaire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regardez si les fourches sont endommagées.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regardez si des boulons sont desserrés et s'il y a des fissures sur le toit de protection, le dossier de protection et les vérins d'inclinaison.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les tuyaux hydrauliques sont-ils en bon état ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifiez les pneus à la recherche de fissures ou d'autres signes d'usure. Si ce sont des pneus gonflables, la pression d'air est-elle conforme aux spécifications du fabricant ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Est-ce que les lumières et le klaxon fonctionnent ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifiez que les freins d'immobilisation fonctionnent correctement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifiez que le siège est en bon état et que la ceinture de sécurité fonctionne correctement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Y a-t-il des signes de fuites d'huile, de liquide de refroidissement ou de carburant sous le charriot élévateur ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifiez les niveaux des liquides de frein, de l'huile du moteur, du réservoir hydraulique et du liquide de refroidissement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Démarrez le moteur et vérifiez les jauges du tableau de bord.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurez-vous qu'il n'y a pas trop de jeu dans le volant.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Est-ce que le mât et les fourches se lèvent, s'abaissent et s'inclinent facilement ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifiez que l'embrayage fonctionne correctement. Est-ce qu'il donne des à-coups ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenez la pédale de frein enfoncée pendant 10 secondes. Y a-t-il un problème de pression ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si c'est un charriot élévateur électrique, est-ce que la batterie est en bon état et chargée ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Est-ce que tous les connecteurs sont bien serrés ? Le voyant de décharge indique-t-il une charge suffisante lorsque vous tournez la clé ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nom de l'opérateur : Robyn C. Signature : RC

- L'inspection, les essais et l'entretien ne doivent être effectués que par des personnes dont la formation et l'expérience leur fournissent des connaissances suffisantes sur ces activités et il est important de s'assurer qu'elles se conforment aux instructions écrites.
  - N'autoriser que des personnes qualifiées, formées et expérimentées comme le représentant du fabricant ou un technicien d'entretien qualifié à effectuer les réparations, modifications ou remplacements de pièces sur le charriot élévateur.
  - Veiller à ce qu'un registre soit conservé sur le lieu de travail, indiquant les inspections, les essais, les entretiens, les réparations ou les modifications du charriot élévateur ainsi que le nom et les qualifications des personnes qui ont effectué ces tâches.
- Meilleures pratiques en matière d'entretien de charriot élévateur :
- Suivez les recommandations du fabricant du charriot élévateur, et faites faire un entretien supplémentaire à des intervalles de 500, 1000, 2000 et 4000 heures par un mécanicien qualifié.
  - Effectuer des inspections du système hydraulique et du mât, y compris un contrôle annuel de la capacité de levage.
  - Inspection du charriot élévateur :
    1. vérifier s'il y a des fissures,
    2. vérifier que les parties horizontales et verticales sont bien droites,
    3. vérifier l'angle entre la partie verticale et la partie horizontale,
    4. vérifier la différence de hauteur des pointes de fourches,
    5. vérifier le verrou (lorsqu'il est foudmé),
    6. vérifier l'usure, et
    7. vérifier la lisibilité des marques de fourches (lorsqu'elles sont foudmées).
- Lorsqu'un fournisseur est responsable de l'entretien du charriot élévateur, l'employeur doit demander au fournisseur un programme d'essais et d'entretien par écrit afin que le respect de l'échéancier puisse être contrôlé.

Courtoisie du Gouvernement de l'Alberta, Emplois, compétences, formation et emploi. (2014). Santé et sécurité : Guide des meilleures pratiques en matière de charriots élévateurs. Extrait de : <https://ohs-pubstore.labor.alberta.ca/bp015> Reproduit avec permission. Le document a été adapté. Le contenu pourrait ne plus être à jour.

## Problème de schéma d'installation

Consultez les consignes d'installation à la page suivante.

### QUESTIONS

7. Selon les instructions, quelles sont les conséquences auxquelles on s'expose si on ne respecte pas les mesures recommandées?

8. Quelle pièce est recommandée pour l'installation, mais n'est pas incluse?

9. La distance entre la valve et le bec est de 7,5 pouces. À combien de millimètres est-ce que ça correspond?

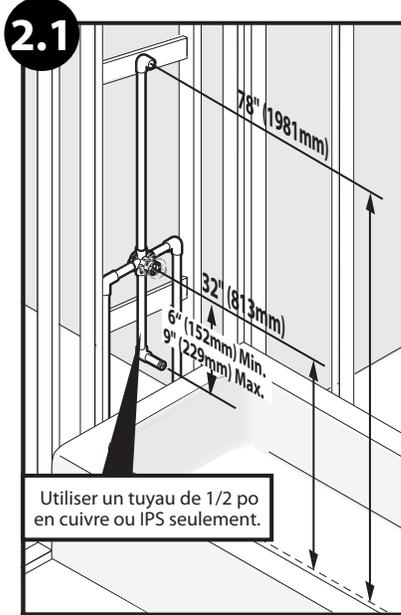
 mm

10. Quelle plage de distance supplémentaire est nécessaire entre le bras de douche et la valve dans l'installation d'une baignoire/douche par rapport à l'installation de douche seulement?

 pouces

## 2. Schéma d'installation - Mesures pour un rendement idéal de la douche/baignoire

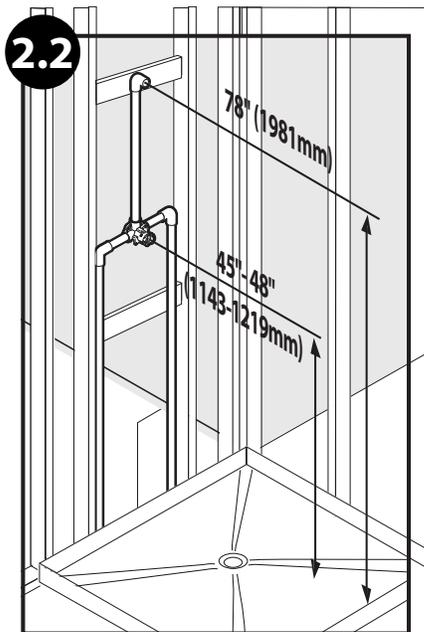
Le fait d'installer ce produit sans respecter les mesures recommandées peut causer des problèmes, comme l'écoulement de l'eau par la pomme de douche durant le mode de remplissage de la baignoire.



### Douche/Baignoire

Placer le corps de la soupape à 32 po du plancher ou du fond de la baignoire. Le bras de douche doit être placé à 78 po au-dessus du fond de la baignoire (l'installation recommandée du bras de douche comporte un raccord de coude à bride – **non inclus** – et fixé à un support de bois). Le bec de la baignoire doit être positionné au minimum à 6 po et au maximum à 11 po sous la soupape. Pour installer un bec de baignoire fileté, le raccorder à la soupape à l'aide d'un tuyau de 1/2 po ou d'un tube en cuivre de 1/2 po doté d'un adaptateur fileté. Pour installer un bec de baignoire à glissement rapide, le raccorder à la soupape uniquement à l'aide d'un tube en cuivre – aucun adaptateur fileté requis.

**Voir étape 4.3 pour connaître la longueur du tube de bec de baignoire.**



### Douche seulement

Le centre de la soupape doit être situé de 45 à 48 po au-dessus du plancher de la douche. Le bras de douche doit être placé à 78 po au-dessus du plancher de la douche (l'installation recommandée du bras de douche comporte un raccord de coude à bride – **non inclus** – et fixé à un support de bois).

Courtoisie de Moen (2011). One handle tub/shower valve trim installation instructions - INS2152.

Extrait de : <http://www.moen.ca/shared/docs/instruction-sheets/ins2152.pdf> Reproduit avec permission. Le document a été adapté. Le contenu pourrait ne plus être à jour.

## Problème de FDS acétylène

Lisez l'extrait de la Fiche de données de sécurité (FDS) acétylène à la page suivante.

### QUESTIONS

11. Quand la FDS a-t-elle été révisée la dernière fois afin de répondre aux réglementations en vigueur ? Mettez votre réponse en surbrillance.

*Mettez en surbrillance sur la FDS*

12. Lorsque l'on fait du soudage, quel équipement de protection permet d'éviter les vertiges et les nausées ?

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, en tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage

Stocker où la température ne dépasse pas 52 °C (125 °F). Installer des affiches « Défense de fumer/Flamme nue interdite » dans les zones de stockage et d'utilisation. Il ne doit y avoir aucune source d'inflammation. Séparer les groupes de bouteilles et les protéger contre un incendie potentiel et/ou des dommages d'explosion suivant les codes et les exigences appropriées (par exemple, la norme NFPA 30, NFPA 55, NFPA 70, et/ou NFPA 221 aux États-Unis) ou selon des conditions déterminées par l'autorité compétente. Toujours attacher les contenants à la verticale pour les empêcher de tomber ou d'être renversés. Installer bien en place, à la main, un chapeau de protection sur le robinet, si un tel chapeau est fourni, lorsque le contenant n'est pas utilisé. Entreposer les contenants pleins et vides séparément. Utiliser un système d'inventaire « premier entré, premier sorti » pour empêcher l'entreposage de contenants pleins pendant de longues périodes. Pour les autres précautions dans l'utilisation de ce produit, voir la section 16.

**AUTRES PRÉCAUTIONS POUR LA MANUTENTION, LE STOCKAGE ET L'UTILISATION :** Lors de la manipulation du produit sous pression, utiliser la tuyauterie et l'équipement conçu pour supporter les pressions auxquelles on sera en présence. Utiliser un antiretour dans la tuyauterie. Les gaz peuvent causer une suffocation rapide en raison d'un manque d'oxygène ; les stocker et les utiliser avec une ventilation adéquate. Si une fuite se produit, fermer le robinet du réservoir et purger le système d'une manière sûre et écologiquement correcte en conformité avec toutes les lois internationales, fédérales/nationales, étatiques/provinciales et locales ; réparer ensuite la fuite. Ne jamais placer un contenant où il peut faire partie d'un circuit électrique

Lieu de stockage.

Les remorques acétylènes sont conçues et destinées à une utilisation en extérieur. Le stockage d'acétylène de plus de 2500 pieds cubes (70,79 mètres cubes) est interdit dans les bâtiments et les habitations.

## SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas de données supplémentaires.

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés

L'utilisation d'un système d'aspiration antidéflagrant local ou d'un système mécanique est acceptable s'il peut prévenir un manque d'oxygène et maintenir les fumées et gaz dangereux sous les seuils admissibles d'exposition dans la zone respiratoire du travailleur. S'assurer que la ventilation est adéquate pendant le soudage, de façon à maintenir l'exposition du travailleur sous les seuils admissibles d'exposition en ce qui a trait aux fumées, aux gaz et aux autres sous-produits de soudage. Ne pas respirer les fumées ou les gaz. La surexposition à court terme à des fumées/vapeurs peut provoquer des vertiges, des nausées, un assèchement ou une irritation du nez, de la gorge et des yeux, ou causer d'autres sensations gênantes semblables.

### 8.3. Mesures de protection individuelles/équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle

En cas de risque d'éclaboussures : lunettes de sécurité, écran facial et gants.



Protection des mains

Porter des gants de travail lors de la manipulation des contenants. Porter des gants de caoutchouc épais où le contact avec le produit peut se produire.

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité étanches et un écran facial lors des opérations de transvasement ou de débranchement des conduites et raccords. Les choisir en conformité avec la norme CSA Z94.3 courante, « Protecteurs oculaires et faciaux pour l'industrie », et tous les règlements provinciaux.

Protection de la peau et du corps

Afin de prévenir les blessures causées par le rayonnement et les étincelles, porter les équipements de protection individuelle requis pour le soudage (voir la norme Z49.1 de l'ANSI). Cela comprend minimalement des gants de soudage et des lunettes de soudeur, et peut comprendre des manchettes, un tablier, un casque de sécurité, des protecteurs d'épaules ainsi que des vêtements épais.

Protection des voies respiratoires

**Protection respiratoire :** Porter un respirateur à adduction d'air pour les travaux dans les espaces clos ou dans les endroits où le système de ventilation ou l'aération ne sont pas suffisants pour garder le taux d'exposition sous le seuil admissible. Le choisir en conformité avec la réglementation provinciale, les règlements municipaux ou les lignes directrices en la matière (voir la norme Z94.4 de la CSA, « Choix, entretien et utilisation des respirateurs »). Les appareils respiratoires doivent être approuvés par le NIOSH et la MSHA. En cas d'urgence ou de niveaux d'exposition inconnus, utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA).

Protection contre les dangers thermiques

: Porter des gants isolant du froid lors d'opérations de transvasement ou de débranchement des conduites et raccords.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Se référer à la réglementation locale pour les restrictions d'émission dans l'atmosphère. Voir la section 13 pour les méthodes spécifiques au traitement des déchets de gaz.

## Problème d'échéancier de projet

Regardez l'échéancier qui se trouve à la page suivante.

### QUESTIONS

13. Selon le calendrier pour la semaine en cours du 26 mars, l'équipe B a du retard. En supposant qu'il n'y ait plus de retard, lors de quelle semaine l'ajout sera-t-il terminé ?

14. Si l'équipe C doit terminer toutes les phases du projet au plus tard fin mai, combien de semaines supplémentaires devra-t-on ajouter pendant la phase de production du projet ?

15. Le suivi est une partie importante de la gestion de projet. Quel est le pourcentage d'achèvement de chacun des projets de Construction KR ? Notez-le dans l'échéancier.



## Problème de normes de lignes électriques

Regardez l'extrait du document sur les normes de santé et sécurité au travail à la page suivante.

### QUESTIONS

16. Dans quelle section trouve-t-on des informations sur les cordes non conductrices ?

17. En utilisant les informations qui se trouvent dans le document sur les normes de santé et sécurité au travail, remplissez les cases vides du tableau.

Tableau des fonctionnalités des cordes			
Type de corde	Couleur	Voltage	Intervalle de test de la corde
		230 kV	Annuellement
	Orange	Non alimentée	
Isolante			Aucun

- 3.2.6 Les cordes en fibres naturelles ne doivent pas être utilisées pour le levage à l'aide d'un palan motorisé.
- 3.2.7 Les cordes en fibres doivent être entreposées correctement lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Voir annexe 4.
- 3.2.8 Les cordes synthétiques ne doivent pas entrer en contact avec des produits chimiques corrosifs ni être exposées à une chaleur excessive.
- 3.2.9 Les câbles métalliques et les composants métalliques doivent être périodiquement lubrifiés conformément aux recommandations des fabricants.

### 3.3 Corde non conductrice

- 3.3.1 Une corde non conductrice ne doit pas être utilisée à des fins autres que des travaux au potentiel ou en transmission continue. Elle doit toujours être propre, sèche et exempte de toute substance étrangère.
- 3.3.2 Une corde isolante utilisée pour des travaux jusqu'à 60 kV doit avoir les attributs suivants en plus de ceux énumérés dans la partie 3.3.1 ci-dessus :
  - Être blanche avec les traceurs de couleur du fabricant.
  - Être en polyester synthétique à double tressage.
  - Être utilisée de manière à entrer en contact direct avec des lignes sous tension ne dépassant pas 60 kV. Elle peut être utilisée à des tensions supérieures à 60 kV, mais dans ce cas, elle ne doit pas entrer en contact avec des conducteurs sous tension, mais peut s'en approcher jusqu'à la moitié des limites absolues d'approche.
- 3.3.3 Une corde isolante utilisée pour des travaux jusqu'à 500 kV doit avoir les attributs suivants en plus de ceux énumérés dans la partie 3.3.1 ci-dessus :
  - Être de couleur verte.
  - Être testée conformément aux protocoles d'essai et d'entretien de BC Hydro pour les ateliers de sécurité (section E7) avant sa mise en service et au moins une fois par an.
  - Avoir une étiquette indiquant la date du prochain test.
  - Être utilisée de manière à entrer en contact direct avec des lignes sous tension jusqu'à 500 kV.
  - Être vérifiée avant utilisation.
  - La corde achetée pour du travail en transmission continue devra être conforme aux exigences de tests électriques (partie 13) de l'ASTM F 1701.
- 3.3.4 Une corde à mains nues doit avoir les attributs suivants en plus de ceux énumérés dans la partie 3.3.1 ci-dessus :
  - Être de couleur orange.
  - Être testée conformément aux protocoles d'essai de l'annexe 3 avant sa mise en service et au moins une fois par an.
  - Avoir une étiquette indiquant la date du prochain test.
  - Être utilisée uniquement pour du travail à mains nues.
  - Être vérifiée avant utilisation.
  - La corde achetée pour un travail à mains nues devra être conforme aux exigences de tests électriques (partie 13) de l'ASTM F 1701.

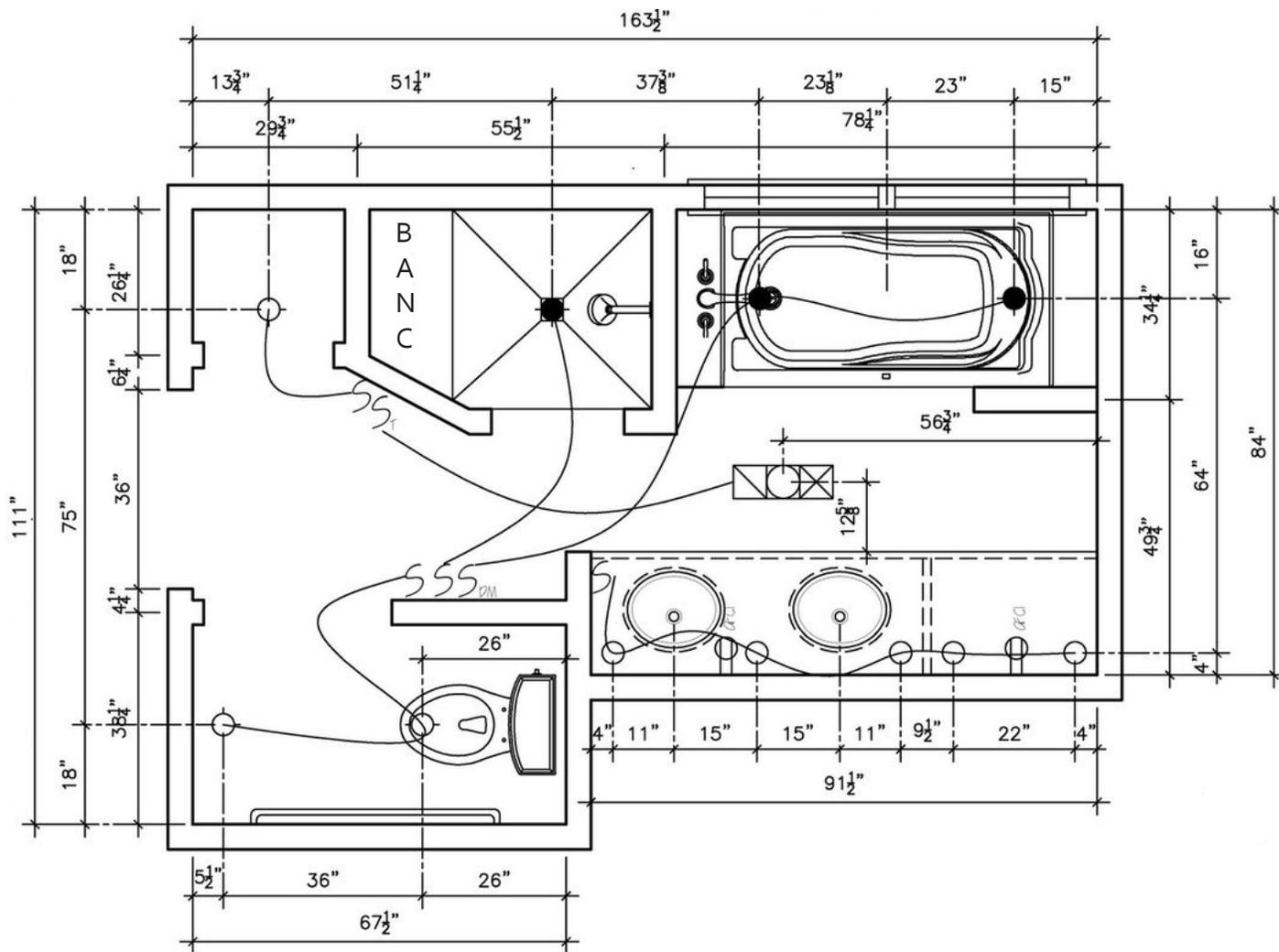
## Problème de plan électrique

Consultez le plan électrique de salle de bains à la page suivante.

### QUESTIONS

18. Quel est l'espacement requis entre les luminaires situés au-dessus des doubles lavabos ?

19. En arrondissant au nombre entier le plus proche, quelle est la superficie en pieds carrés de la salle de bain ?



**PLAN MÉCANIQUE**  
**LÉGENDE PLAN MÉCANIQUE**

<p>Ω</p> <p>◇</p> <p>⊠</p> <p>●</p> <p>⊖<sub>DT</sub></p>	<p>APPAREIL SANITAIRE MURAL, APPAREIL SPÉCIAL SCELLÉ</p> <p>LUMINAIRE ENCASTRÉ</p> <p>LUMIÈRE/CHAUFFAGE/VENTILATION</p> <p>LUMINAIRE ENCASTRÉ POUR ZONE HUMIDE</p> <p>DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE</p>	<p>S</p> <p>S<sub>PM</sub></p> <p>S<sub>r</sub></p>	<p>SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES INTERRUPTEURS ET TOUTES LES PRISES SONT INSTALLÉS À 48" AU-DESSUS DU</p> <p>INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE</p> <p>INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE AVEC GRADATEUR</p> <p>INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE AVEC MINUTEUR</p>
---	---	---	---

Courtoisie de Kelsey Roberts (2016). Conception cuisines et salles de bains [dessin d'architecte].  
 Extrait de : <https://www.behance.net/gallery/34013094/NKBA-Kitchen-and-Bathroom-Design> Reproduit sous licence Creative Commons CC BY NC ND 4.0 International.  
[https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.en\\_US](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.en_US)

## Problème de fonctionnement cloueuse de charpente

Consultez le guide général à la page suivante.

### QUESTIONS

20. Quelle figure explique comment régler la profondeur d'entraînement de la cloueuse à charpente ?

21. Quelles sont les parties que l'on voit sur l'image 3 ?

A

B

C

22. Mettez en surbrillance la pression d'air recommandée.

*Mettez en surbrillance*

23. Quel mode est utilisé pour un emplacement du clou moins précis ?

24. Avant le déblocage de la cloueuse, quelle est l'étape la plus importante en matière de sécurité ?



## OPÉRATION ET AJUSTEMENTS

### Préparation & chargement des clous dans le chargeur

Avertissement! • Débrancher le tuyau à air de la cloueuse.

- 1) Tirez le loquet à ressort complètement vers l'arrière jusqu'à ce que le loquet se verrouille. Voir Fig.1.
- 2) Placez la rangée de clous avec ces pointes au-dessus l'ouverture du chargeur et laissez-les tomber dans le chargeur.
- 3) Glissez les clous vers l'avant de la cloueuse. Le chargeur peut contenir jusqu'à 100 clous.
- 4) Pour desverrouiller le loquet à ressort, tirez-le vers l'arrière, appuyez sur le levier de relâche (A) Fig.2, relâchez pour glisser le loquet à ressort vers les clous.
- 5) Ajustez l'angle du déflecteur à air dans la direction opposée de l'opérateur en le tournant à la main.

### Ajustement de la profondeur de clouage

La profondeur qu'un clou est enfoncé est ajustable et s'ajuste avec la plaque d'ajustement en profondeur (A) Fig.3. Le réglage du manufacturier est réglé au maximum de profondeur. Pour ajuster la profondeur,

- 1) Desserrez le boulon à tête cylindrique (B) avec la clé hexagonale.
- 2) Glissez la plaque d'ajustement dans la position désirée et resserrez le boulon à tête cylindrique. Glissez-la vers le haut pour augmenter la profondeur de clouage et glissez-la vers le bas pour réduire la profondeur de clouage.
- 3) Faites une essai avec un clou et vérifiez la profondeur, répétez telle que nécessaire.

Il sera nécessaire d'ajuster le montant de pression d'air une fois que la profondeur est changée, déterminez quelle est le réglage minimum qui vous donnera la performance requise pour effectuer le travail. Une pression d'air qui excède un réglage normal peut causer de l'usure prématurément et/ou endommager la cloueuse. Un protège nez en plastique (C) est fourni pour réduire les marques sur les surface de travail. Il est possible de le retirer pour augmenter la profondeur de clouage. Avertissement! Débrancher le tuyau à air de la cloueuse avant de retirer le protège nez.

### Modes d'opération, à expulsion simple ou à déclenchement continu

#### Modes d'opération

Cette cloueuse de charpente peut être opérée en mode "expulsion simple" ou en mode "déclenchement continu". Elle est fournie avec une gâchette de couleur noir, cette gâchette noir permet le mode "expulsion simple". Une gâchette séparée de couleur rouge est fournie, elle permet le mode "déclenchement continu".

#### Mode "expulsion simple"

Lorsque la gâchette de couleur noir est installée, cette cloueuse de charpente est en mode "expulsion simple". Cette méthode est recommandée lorsqu'il est nécessaire d'enfoncer un clou dans un emplacement précis. En mode "expulsion simple", il faut appuyer et ensuite relâcher la gâchette chaque fois qu'un clou est enfoncé. Mais avant tout, pour activé le système d'enclenchement, il est nécessaire d'enfoncer le nez de la cloueuse de charpente sur la pièce de travail.

#### Mode "déclenchement continu"

Lorsque la gâchette de couleur rouge est installée, cette cloueuse de charpente est en mode "déclenchement continu". Cette méthode est recommandée lorsqu'il n'est pas nécessaire d'enfoncer un clou dans un emplacement précis. En mode "déclenchement continu", la première étape est d'appuyer sur la gâchette, mais n'appuyez pas le nez de la cloueuse de charpente sur la pièce de travail. Ensuite, pour enfoncer un clou, frappez le nez sur la pièce de travail. Chaque fois que le nez frappe la pièce de travail, la cloueuse enfonce un clou.

#### Changement de mode d'opération

Pour changer le mode d'opération (expulsion simple ou déclenchement continu), retirez le joint d'étanchéité (pièce#232) qui retient la goupille de la gâchette (#233). Retirez la goupille de la gâchette, ensuite la gâchette et le ressort de la gâchette (#230). Interchangez la gâchette seulement et réassemblez la gâchette.

#### Débloquage de la cloueuse

Avertissement! Débrancher le tuyau à air de la cloueuse.

- 1) Retirez le restant des clous de la cloueuse.
- 2) Tirez le loquet à ressort complètement vers l'arrière jusqu'à ce qu'il se verrouille.
- 3) Glissez les clous vers l'arrière et ensuite retirez-les de la cloueuse.
- 4) En utilisant une paire de pince pointue ou un tournevis, retirez le clou coincé. S'il est impossible de retirer le clou, suivre ses instructions;
  - a) Retirez les deux boulons à tête cylindrique (A-un de chaque côté) Fig.4, retirez les écrous (B) et glissez le chargeur vers l'arrière.
  - b) Retirez le clou coincé et réassemblez dans l'ordre inverse.



Figure 1



Figure 2

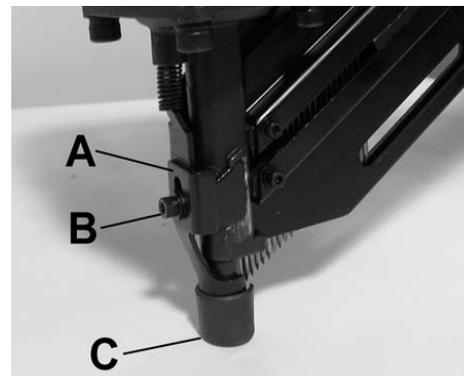


Figure 3

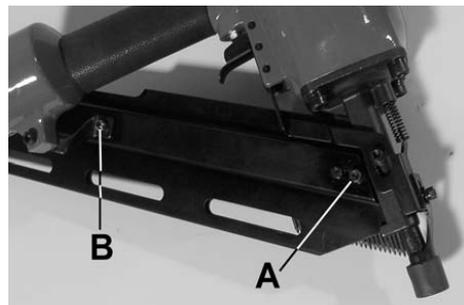


Figure 4

## Problème de plomberie

Regardez le Guide de dépannage à la page suivante.

### QUESTIONS

25. Pourquoi doit-on appliquer de la cire non abrasive sur certaines pièces ?

26. Comment s'appelle le problème d'eau qui sort de la pomme de douche lors du remplissage de la baignoire ?

27. Miettez en surbrillance la solution recommandée pour régler une restriction de débit entre la soupape et le bec.

*Mettez en surbrillance sur le document*

28. Mettez en surbrillance la solution recommandée pour régler une restriction de débit entre la soupape et le bec.

1.

2.

## Directives d'entretien

Pour préserver le fini des pièces métalliques du robinet Moen, leur appliquer une cire non abrasive telle qu'une cire à voiture. Rincer immédiatement le robinet après l'avoir nettoyé avec tout type d'agent nettoyant.

## 6. Après l'installation – Guide de dépannage

Problème	Cause Possible	Pour diagnostiquer	Solution possible
<b>Eau chaude/froide inversée</b>	Les conduites sont inversées/la cartouche est installée à l'envers	Eau chaude/froide inversée	Faire pivoter la tige de la cartouche de 180° pour que l'encoche soit dirigée vers le drain.
<b>Aucun débit /faible débit d'eau</b>	Au moins une des deux conduites n'est pas ouverte sur l'unité	Aucun débit /faible débit d'eau	Faire tourner les deux soupapes d'alimentation en eau dans le sens antihoraire, à la position ouverte
<b>Fuite ou égouttement du bec</b>	Œillets non scellés correctement	Fuite/égouttement du bec	Remplacer la cartouche
<b>Eau chaude ou froide seulement / aucune eau froide ou chaude</b>	Bobine d'équilibrage coincée	Eau chaude ou froide seulement / aucune eau froide ou chaude	Remplacer la cartouche
<b>Effet de colonne (l'eau sort de la pomme de douche durant le remplissage en mode baignoire)</b>	Choix de tuyau/ distance entre soupape et pomme de douche inférieure à 46 po / plusieurs coudes / tout ce qui pourrait limiter le débit de la soupape de sortie d'eau.	L'eau sort du bec et de la pomme de douche en même temps	Changer le tuyau pour un tuyau IPS ou en cuivre / l'espace de la pomme de douche et la soupape doit être d'au moins 46 po / changer ou enlever tout ce qui fait obstacle
	Restriction du débit entre la soupape et le bec de baignoire	L'eau sort du bec et de la pomme de douche en même temps, causant une restriction	Enlever le bec de baignoire et rincer pour enlever les débris – Remplacer conduite ou raccords trop petits
	La soupape est installée à l'envers	Enlever la cartouche et vérifier que le trou de sortie est au bon endroit (doit être vers le bas). Le mot « Up » est sur le dessus de la soupape.	Enlever la soupape et réinstaller dans le bon sens.
<b>Plage de températures limitée</b>	La poignée (plus fréquente dans les modèles à bouton) est installée à l'envers.	À la position fermée, on peut tourner la poignée dans les sens horaire et antihoraire	Enlever la poignée, la faire pivoter de 180°, la réinstaller
	Le limiteur de température n'est pas à la position appropriée	Enlever la poignée et voir l'étape 5.3	Positionner le limiteur de température à la position de température voulue
<b>Impossible d'installer la poignée/ poignée frotte sur la rosace</b>	La soupape est installée trop loin derrière le mur fini	Impossible d'installer la poignée	Contactez Moen pour obtenir de l'aide.
<b>La poignée est difficile à tourner</b>	La tige de la cartouche pivote difficilement.	Mouvement difficile de la poignée	Remplacer la cartouche ou lubrifier

*Courtoisie de Moen (2011). One handle tub/shower valve trim installation instructions—INS2152.*

*Extrait de : <http://www.moen.ca/shared/docs/instruction-sheets/ins2152.pdf>. Reproduit avec permission. Le document a été adapté. Le contenu pourrait ne plus être à jour.*

