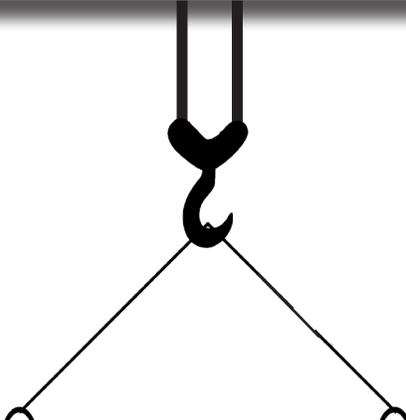
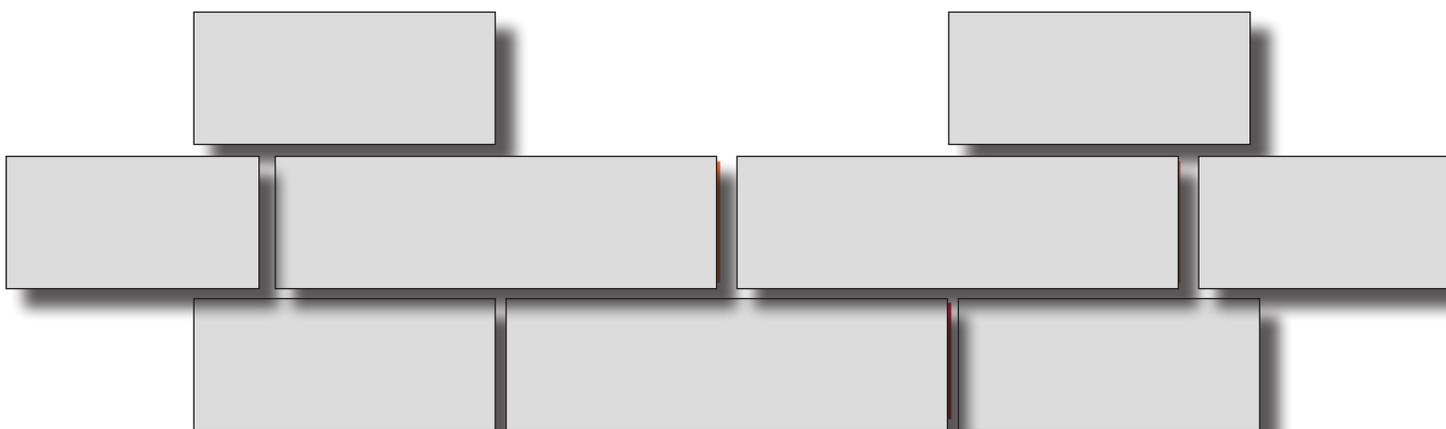


# Réussite dans l'apprentissage



Corrigé et Grille de notation  
du Localisateur



© 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 word "Canada" in a large, serif font, with a small Canadian flag above the letter 'a'.

## LOCALISATEUR RÉUSSITE DANS L'APPRENTISSAGE

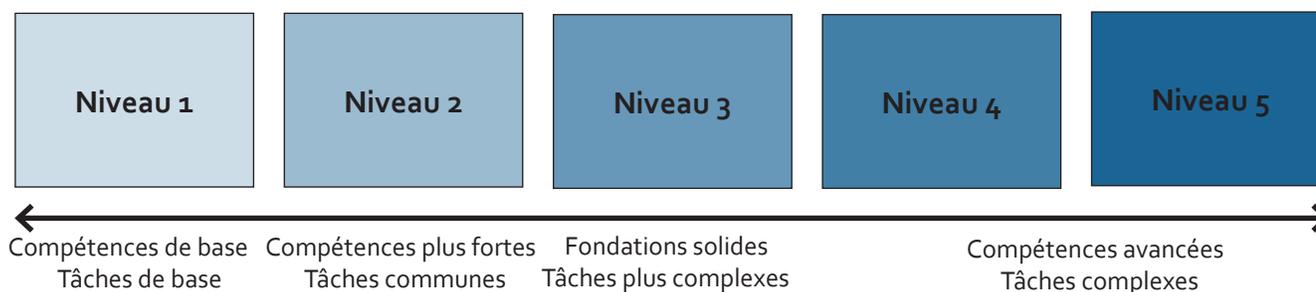
Le **Localisateur Réussite dans l'apprentissage** a été créé pour cerner les compétences importantes que nous utilisons pour travailler, apprendre et vivre. Celles-ci incluent la lecture, l'utilisation de formulaires et de documents et la résolution de problèmes impliquant des nombres. La recherche a 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 fournir aux utilisateurs une rétroaction au sujet de leurs compétences. Il permet d'identifier leurs points forts et les domaines qui peuvent nécessiter une amélioration. Les résultats peuvent être utilisés pour prendre des décisions concernant les besoins 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.

**Les résultats ne sont qu'une estimation générale des capacités.**

**Le Localisateur n'est pas autorisé à des fins de test formel et à enjeux élevés.**

## Survol

Le document contenant le **Corrigé et la Grille de notation du Localisateur Réussite dans l'apprentissage** permet aux instructeurs de corriger le document et de générer des résultats afin d'estimer le niveau des compétences de l'utilisateur.

Ce guide comprend notamment :

1. Un corrigé contenant les réponses présentées comme elles apparaissent dans le Localisateur.
2. Un corrigé condensé ne comprenant que les réponses pour consultation rapide et facile.
3. Une Grille de notation permettant de noter chaque réponse, de comptabiliser les résultats et de générer les résultats.

## Comprendre le corrigé

- Toutes les réponses aux questions sont en **gras**.
- Les informations supplémentaires relatives aux réponses et les instructions pour la notation sont entre parenthèses et en italique.
- Les réponses doivent correspondre exactement. Certaines réponses peuvent permettre des variations ; celles-ci sont indiquées.
- Il n'y a pas de demi-points.
- Les petites fautes d'orthographe et les phrases incomplètes sont acceptables si l'on peut comprendre la réponse.
- Si vous n'êtes pas sûr qu'une réponse est correcte, vous devriez :
  - Réviser les instructions de notation dans le corrigé
  - Essayer la question vous-même
  - Chercher des éléments dans la question et le document qui pourraient vous aider à interpréter la réponse.
  - Vous assurer que les informations supplémentaires dans la réponse ne sont pas contradictoires. Une réponse comportant trop de détails supplémentaires fait en sorte qu'il est difficile de confirmer la compréhension.
  - Vous demander si la réponse répondrait-elle aux exigences de la tâche au travail ?
  - Demander l'avis d'un collègue

## Instructions de notation

1. Utilisez une seule Grille de notation pour chaque Localisateur complété.
2. Évaluez et comparez les réponses du Localisateur qui se trouvent dans le corrigé.
3. Notez chaque réponse comme correcte (= 1) ou incorrecte (= 0) sur la Grille de notation dans la case de la question correspondante. Les réponses vides sont notées comme incorrectes (=0).

Problèmes		Lecture		Utilisation de documents		Calcul	
		N2	N3+	N2	N3+	N2	N3+
Matériaux excavés	1	1					
	2					1	
Liste de contrôle d'entretien	3				0		
	4				1		

4. Faites le total des notes pour chaque colonne en bas de la page. Si vous corrigez en ligne, le total s'affichera automatiquement.

<b>Totaux</b>						
---------------	--	--	--	--	--	--

5. Transférez les totaux dans la Grille des résultats du Localisateur. Si vous notez en ligne, ces totaux s'afficheront automatiquement.

Calculez le pourcentage de bonnes réponses. Si vous notez en ligne, ces totaux s'afficheront et seront calculés automatiquement.

	Lecture		Utilisation de documents		Calcul	
	N2	N3+	N2	N3+	N2	N3+
<b>Totaux/5</b>	4	3	3	3	5	4
<b>% Bonnes réponses</b>	80%	60%	60%	60%	100%	80%

6. Comparez le pourcentage de bonnes réponses pour chaque domaine retrouvé dans la Matrice de notation pour obtenir une estimation du niveau des compétences. La Grille des résultats du Localisateur peut être imprimée ou sauvegardée et envoyée par voie électronique.

<b>MATRICE DE NOTATION</b>		
<b>5 / 5</b>	<b>100%</b>	Estimation d'une solide maîtrise dans le cadre du niveau et du domaine de compétence
<b>4 / 5</b>	<b>80%</b>	
<b>3 / 5</b>	<b>60%</b>	Estimation d'une maîtrise en voie de développement dans le cadre du niveau et du domaine de compétence
<b>2 / 5</b>	<b>40%</b>	Estimation d'une maîtrise plus faible dans le cadre du niveau et du domaine de compétence.
<b>1 / 5</b>	<b>20%</b>	
<b>0 / 5</b>	<b>0%</b>	Estimation d'une maîtrise minimale dans le cadre du niveau et du domaine de compétence.

## Problème de matériaux excavés

### QUESTIONS

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

**Blessure OU chute** (de matériaux) **dans la zone excavée ET stabilité structurelle** (des parois de la zone excavée) [Les deux raisons doivent être mentionnées pour gagner le point]

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 ?

**2,33** [Acceptez 2,13] (pour calculer  $7/3$  ou  $7/3,28$ )

## Problème de liste de contrôle d'entretien

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

	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 checked="" type="checkbox"/>

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

Vérifiez les niveaux des liquides de frein, de huile du moteur, du réservoir hydraulique et de refroidissement.

**Démarrez le moteur et vérifiez les jauges du tableau de bord.**

Assurez-vous qu'il n'y a pas trop de jeu dans le volant.

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 ?

**320** 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 ?

**8 h 14**

(pour calculer : 5 minutes pour les 7 premiers + 11 x 1 minute = 16 minutes à soustraire de 8 h 30)

## Problème de schéma d'installation

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

**(Peut entraîner des problèmes comme) l'écoulement de l'eau par la pomme de douche durant le mode de remplissage de la baignoire.**  
[Acceptez des variations de réponses mentionnant un risque de fuite de la pomme de douche lors du remplissage de la baignoire]

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

**Raccord de coude à brides**

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

**190 mm**  
[Acceptez entre 190 et 190,5]  
(pour calculer : il y a 152 mm dans 6 pouces  
 $152 \text{ mm} / 6 = 25,3 \text{ mm}$  dans un pouce)

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 ?

**13 - 16 (pouces)**  
[Acceptez également les décimales. Acceptez une mesure ou un éventail, entre 13 et 16] (pour calculer : trouvez les différences entre 45 et 32 et 48 et 32  
 $45 - 32 = 13 \text{ pouces}$  et  $48 - 32 = 16 \text{ pouces}$ )

## Problème de FDS acétylène

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



**Acétylène**  
Fiche de données de sécurité E-4559  
conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)  
Date d'émission : 10-15-1979    Date de révision : 08-04-2016    Remplace la fiche : 10-15-2013

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

**Respirateur (à adduction d'air)[Accept 2.13]**

## Problème d'échéancier de projet

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 mai**

[L'équipe a 3 semaines de retard, ajoutez ceci à l'échéancier actuel, ils finiraient le 7 mai, ils seraient donc disponibles le 14 mai]

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?

**1** semaine

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.

Échéancier Construction KR	% ACHÈVEMENT	JANVIER				FEVRIER				
	<b>33%</b>	1	8	15	22	29	5	12	19	26
<b>01-123 Norris rénovations (Équipe A)</b>										
Préconstruction	100									
Production	88									
Clôture	0									

[Calculer : Norris rénovations : 10 semaines sur 12 terminées  
 $10/12 = 83\%$  ET % achèvement = Moyenne de 83, 42, 8 et 0 = 33 %]

## Problème de normes de lignes électriques

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

(Section) 3 [Acceptez 3,3]

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
<b>CORDE ISOLANTE</b>	<b>VERT</b>	230 kV	Annuellement
<b>CORDE À MAINS NUES</b>	Orange	Non alimentée	<b>ANNUELLEMENT</b>
Isolante	<b>BLANC</b>	<b>60 kV</b>	Aucun

## Problème de plan électrique

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

**26 pouces (depuis le centre)**

[L'espacement n'est mesuré que pour les trois luminaires sur le côté gauche des lignes en double pointillé]

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

**108 pi<sup>2</sup>**

[calcul :  $(84 \text{ po}/12) \times (163,5 \text{ po}/12) = 7 \text{ pi} \times 13,625 \text{ pi} = 95,375 \text{ pi}^2$

$(67,5 \text{ po}/12) \times (27 \text{ po}/12) = 5,625 \text{ pi} \times 2,25 \text{ pi} = 12,656 \text{ pi}^2$

[Remarque : pour avoir 27 po soustrayez 84 po à 111 po]

$95,375 \text{ pi}^2 + 12,656 \text{ pi}^2 = 108 \text{ pi}^2$  (arrondi)]

OU

[calcul :  $(111 \text{ po}/12) \times (67,5 \text{ po}/12) = 9,25 \text{ pi} \times 5,625 \text{ pi} = 52,031 \text{ pi}^2$

Vous devez ensuite ajouter la largeur du mur en ajoutant  $91,5 \text{ po} + 67,5 \text{ po} = 159 \text{ po}$

$163,5 \text{ po} - 159 \text{ po} = 4,5 \text{ po}$ . Ajoutez 4,5 po à 91,5 po = 96 po

$(96 \text{ po}/12) \times (84 \text{ po}/12) = 8 \text{ pi} \times 7 \text{ pi} = 56 \text{ pi}^2$

$52,031 \text{ pi}^2 + 56 \text{ pi}^2 = 108,031 \text{ pi}^2 = 108 \text{ pi}^2$  (arrondi)]

## Problème de fonctionnement cloueuse de charpente

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

(Image) 3

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

A **plaque d'ajustement en profondeur**

B **boulon à tête cylindrique**

C **protège-nez (en plastique)**

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

Il sera nécessaire d'ajuster le montant de pression d'air une fois que la profondeur sera changée. Déterminez quel 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 ou endommager la cloueuse. Un protège-nez en plastique (C) est fourni pour réduire les marques sur les surfaces 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.

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

(mode) **déclenchement continu**

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

**Débrancher le tuyau à air (de la cloueuse)**

## Problème de plomberie

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

**(pour) préserver le fini (des pièces métalliques)**

*[N'acceptez rien d'autre dans la phrase. Une réponse acceptable doit forcément indiquer la préservation du fini]*

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

**Effet de colonne**

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

Enlever le bec de baignoire et rincer pour enlever les débris — Remplacer conduite ou raccords trop petits

Enlever la soupape et

28. Selon les directives d'entretien, quelles sont les deux causes pouvant expliquer un problème de plage de températures limitée ?

1. **Poignée installée à l'envers**

2. **limiteur de température pas dans la bonne position**

## SURVOL DU CORRIGÉ DU LOCALISATEUR

Matériaux excavés	
1	<b>Blessure OU chute</b> (de matériaux) <b>dans la zone excavée ET stabilité structurelle</b> (des parois de la zone excavée) [Les deux raisons doivent être mentionnées pour gagner le point]
2	<b>2,33</b> [Acceptez 2,13] (pour calculer 7/3 ou 7/3,28)
Liste de contrôle d'entretien	
3	<b>Cochez la case « Entretien requis » pour « Regardez si les fourches sont endommagées ».</b>
4	<b>Sur la liste de contrôle, « Démarrez le moteur et vérifiez les jauges du tableau de bord »</b> doit être en surbrillance.
5	<b>320</b> (heures)
6	<b>8 h 14</b> (pour calculer : 5 minutes pour les 7 premiers + 11 x 1 minute = 16 minutes à soustraire de 8 h 30)
Schéma d'installation	
7	(Peut entraîner des problèmes comme) <b>l'écoulement de l'eau par la pomme de douche durant le mode de remplissage de la baignoire.</b> [Acceptez des variations de réponses mentionnant un risque de fuite de la pomme de douche lors du remplissage de la baignoire]
8	<b>Raccord de coude à brides</b> [N'acceptez aucune autre réponse]
9	<b>190</b> (mm) [Acceptez entre 190 et 190,5] (pour calculer : il y a 152 mm dans 6 pouces $152 \text{ mm} / 6 = 25,3 \text{ mm}$ dans un pouce)
10	<b>13 - 16</b> (pouces) [Acceptez également les décimales. Acceptez une mesure ou un éventail, entre 13 et 16] (pour calculer : trouvez les différences entre 45 et 32 et 48 et 32 $45-32 = 13$ pouces et $48-32 = 16$ pouces)
FDS acétylène	
11	(Date de révision :) <b>08-04-2016</b> mise en surbrillance
12	<b>Respirateur (à adduction d'air)</b>
Échéancier de projet	
13	<b>14 mai</b> [L'équipe a 3 semaines de retard, ajoutez ceci à l'échéancier actuel, ils finiraient le 7 mai, ils seraient donc disponibles le 14 mai]
14	<b>1 semaine</b>
15	<b>Achèvement = 33 %</b> Calculer : Norris rénovations : 10 semaines sur 12 terminées $10/12 = 83 \%$ ET % achèvement = Moyenne de 83, 42, 8 et 0 = 33 %]

## SURVOL DU CORRIGÉ DU LOCALISATEUR

Electrical Line Standards	
16	(Section) 3 [Acceptez 3,3]
17	Ligne 1 : Type de corde : <b>CORDE ISOLANTE</b> Couleur : <b>VERT</b> Ligne 2 : Type de corde : <b>CORDE À MAINS NUES</b> Intervalle de test : <b>ANNUELLEMENT</b> [Acceptez annuel OU au moins une fois par an] Ligne 3 : Couleur : <b>BLANC</b> (avec traceurs de couleurs) Voltage : <b>60 kV</b> [Les 6 réponses permettent de gagner un point]
Plan électrique	
18	<b>26 pouces</b> (depuis le centre) [L'espacement n'est mesuré que pour les trois luminaires sur le côté gauche des lignes en double pointillé].
19	<b>108 pi<sup>2</sup></b> [calcul : (84 po/12) x (163,5 po/12) = 7 pi x 13,625 pi = 95,375 pi <sup>2</sup> (67,5 po/12) x (27 po/12) = 5,625 pi x 2,25 pi = 12,656 pi <sup>2</sup> [Remarque : pour avoir 27 po soustrayez 84 po à 111 po] 95,375 pi <sup>2</sup> + 12,656 pi <sup>2</sup> = 108 pi <sup>2</sup> (arrondi)] OU [calcul : (111 po/12) x (67,5 po/12) = 9,25 pi x 5,625 pi = 52,031 pi <sup>2</sup> Vous devez ensuite ajouter la largeur du mur en ajoutant 91,5 po + 67,5 po = 159 po 163,5 po – 159 po = 4,5 po. Ajoutez 4,5 po à 91,5 po = 96 po (96 po/12) x (84 po/12) = 8 pi x 7 pi = 56 pi <sup>2</sup> 52,031 pi <sup>2</sup> + 56 pi <sup>2</sup> = 108,031 pi <sup>2</sup> = 108 pi <sup>2</sup> (arrondi)]
Framing Nailer Operation	
20	(Image) 3
21	A : <b>plaque d'ajustement en profondeur</b>
22	B : <b>boulon à tête cylindrique</b>
23	C : <b>protège-nez</b> (en plastique)
24	(la quantité de pression d'air va varier, trouvez le) <b>réglage minimum qui donnera la performance requise pour effectuer le travail</b>
25	(mode) <b>déclenchement continu</b>
26	<b>Débrancher le tuyau à air</b> (de la cloueuse)
Problème de plomberie	
27	(pour) <b>préserver le fini</b> (des pièces métalliques) [N'acceptez rien d'autre dans la phrase. Une réponse acceptable doit forcément indiquer la préservation du fini]
28	<b>Effet de colonne</b>
29	<b>Enlever le bec de baignoire et rincer pour enlever les débris. Remplacer conduite ou raccords trop petits</b> en surbrillance.
30	Acceptez dans n'importe quel ordre <b>Poignée installée à l'envers ET limiteur de température pas dans la bonne position</b> [Réponses également acceptables : poignée à l'envers et problème de positionnement du limiteur de température. Doit indiquer la cause du problème référencé dans le tableau, n'acceptez pas la réponse si c'est juste le nom des pièces, par exemple juste « poignée » ou « limiteur de température »] [Les deux permettent de gagner des points].

## Grille de notation du Localisateur

Accordez un point (1) pour chaque réponse correcte  
 N'accordez aucun point (0) pour chaque réponse incorrecte  
 Les réponses vides sont notées comme incorrectes (0).

Problèmes		Lecture		Utilisation de documents		Calcul	
		N2	N3+	N2	N3+	N2	N3+
Matériaux excavés	1						
	2						
Liste de contrôle d'entretien	3						
	4						
	5						
	6						
Schéma d'installation	7						
	8						
	9						
	10						
FDS acétylène	11						
	12						
Échéancier de projet	13						
	14						
	15						
Normes de lignes électriques	16						
	17						
Plan électrique	18						
	19						
Fonctionnement de la cloueuse à charpente	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
Problème de plomberie	27						
	28						
	29						
	30						
<b>Totaux</b>							

## Grille des résultats du Localisateur

Nom \_\_\_\_\_

Instructeur \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

	Lecture		Utilisation de documents		Calcul	
	N2	N3+	N2	N3+	N2	N3+
Totaux/5						
% Bonnes réponses						

MATRICE DE NOTATION		
5 / 5	100%	Estimation d'une solide maîtrise dans le cadre du niveau et du domaine de compétence
4 / 5	80%	
3 / 5	60%	Estimation d'une maîtrise en voie de développement dans le cadre du niveau et du domaine de compétence
2 / 5	40%	Estimation d'une maîtrise plus faible dans le cadre du niveau et du domaine de compétence.
1 / 5	20%	
0 / 5	0%	Estimation d'une maîtrise minimale dans le cadre du niveau et du domaine de compétence.