

## ANNEXE F : ÉVALUATION DE L'UTILISABILITÉ

### Introduction

L'évaluation de l'utilisabilité permettra de vérifier l'expérience des utilisateurs finaux de la Gendarmerie royale du Canada (GRC) lors de l'utilisation du pistolet configuré (viseur à point rouge et lampe d'arme fixes) et de l'étui de service général. Elle sera menée selon la méthodologie décrite dans la présente annexe. L'évaluation consistera en plusieurs activités opérationnelles axées sur la capacité de l'évaluateur à effectuer avec succès et de manière sécuritaire et efficace des manœuvres et des tirs réels au moyen du pistolet configuré et de l'étui de service général. Elle comprendra les composantes suivantes :

1. **Composante sur table en classe** – Cette évaluation opérationnelle de l'utilisateur est réalisée en classe et sert à évaluer l'expérience de l'utilisateur lors du maniement du pistolet configuré proposé par le soumissionnaire, sans munitions réelles, après une période de familiarisation d'environ dix (10) minutes. La composante sur table en classe aura une durée d'au plus 45 minutes.
2. **Composante de tir réel** – Cette évaluation opérationnelle de l'utilisateur sert à évaluer l'expérience de l'utilisateur lors du tir du pistolet configuré proposé par le soumissionnaire. L'évaluation aura une durée d'au plus 30 minutes et se déroulera en deux (2) parties :
  - a. **Maniement** – Facilité d'utilisation du pistolet proposé par le soumissionnaire et de l'étui de service général.
  - b. **Précision de l'évaluateur** - Pointage du tir d'adresse à l'aide de la cible-silhouette normalisée de la GRC.

Chaque activité sera évaluée quantitativement par l'entremise d'une notation systématique de l'utilisateur sur une échelle de type Likert à quatre points. L'utilisation d'une telle échelle fournira une quantification claire et compréhensible de l'expérience utilisateur de l'évaluateur, et ce, de manière contrôlée. La rubrique et le score pour l'échelle de Likert seront les suivants :

Échelle de notation	Définition	Score
Ne satisfait pas	Ne s'applique pas à la tâche décrite, ou impossible d'effectuer la tâche décrite.	0 point
Satisfait avec difficulté	La tâche décrite a été réalisée, mais il a été nécessaire d'effectuer au moins deux tentatives ou de vérifier ou de confirmer les instructions d'utilisation à au moins deux reprises (ou une combinaison d'au moins deux tentatives et vérifications).	1 point
Satisfait	La tâche décrite a été réalisée et il a été nécessaire d'effectuer un seul réglage/une seule correction ou de vérifier ou de confirmer les instructions d'utilisation à une seule reprise.	3 points

<b>Satisfait sans difficulté</b>	La tâche a été réalisée sans devoir obtenir des clarifications ou effectuer des tentatives supplémentaires et sans rencontrer de complications.	5 points
----------------------------------	---	----------

Les évaluateurs mèneront les évaluations et consigneront les résultats pour chacune de leurs composantes au moyen des enquêtes fournies, de manière à recueillir la perception des utilisateurs. Les évaluations seront effectuées sur une période d'au plus dix jours ouvrables dans un champ de tir approuvé par la GRC.

Si le pistolet proposé par le soumissionnaire présente une défaillance critique à tout moment lors de l'évaluation de l'utilisabilité, la soumission sera rejetée et jugée non conforme. En cas de problème technique ou logistique indépendant de la volonté du soumissionnaire, celui-ci ne sera pas pénalisé et l'évaluation se poursuivra une fois que le Canada aura résolu le problème.

### **Évaluateurs**

Les évaluations de l'utilisabilité seront effectuées par des utilisateurs finaux de la GRC (membres réguliers). L'autorité contractante de Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC) et le surveillant de l'équité observeront les évaluations. L'équipe d'évaluateurs sera composée :

- d'agents de la GRC, y compris de gauchers et de droitiers, de différentes tailles;
- d'au moins cinquante (50) et d'au plus soixante (60) évaluateurs qui effectueront l'ensemble des composantes de l'évaluation de l'utilisabilité;
- d'au moins 30 % de femmes;
- d'agents qui porteront tous l'uniforme de la GRC.

Si nécessaire et comme indiqué dans la méthodologie d'évaluation, les évaluateurs porteront les gants résistants aux entailles réglementaires de la GRC pour effectuer certaines des évaluations. Sauf indication contraire, toutes les composantes de l'évaluation de l'utilisabilité seront menées en anglais.

Chaque évaluateur doit accomplir toutes les tâches de chaque composante. Si un évaluateur se trouve dans l'incapacité d'effectuer l'évaluation de l'utilisabilité, son activité sera considérée comme incomplète et aucun de ses résultats ne sera inclus dans les résultats de l'évaluation de l'utilisabilité. L'évaluation sera effectuée de nouveau avec un autre évaluateur.

### **Score de la composante**

Les calculs suivants seront effectués pour chaque pistolet :

Pour tous les évaluateurs, chaque question sera notée à l'aide de l'échelle d'évaluation (voir tableau ci-dessus) : Les scores attribués par chacun des évaluateurs seront additionnés dans chaque section : 1) sur table en classe 2) maniements de tir réel et 3) précision de l'évaluateur, pour obtenir un score total par section. Le score total par section sera divisé par le score maximal total par section (voir le tableau ci-dessous).

Pour mitiger le risque qu'un évaluateur ne réponde pas à une question, le score maximal total par section sera ajusté pour éviter de pénaliser le

vendeur pour une question ou un score manquant, comme démontré ci-dessous.

**Exemple :** Dans la section sur table en classe, 40 questions permettent d'obtenir un score maximal total de 200 points pour la section. L'évaluateur donne un score total de 165 pour la section; il n'a cependant pas répondu à trois questions. En soustrayant le nombre de questions manquées multiplié par 5 points ( $3 \times 5 = 15$  points) du score maximal total de la section (200 points), on obtient un score maximal total ajusté de 185 points pour la section. En divisant le score total de la section par le score maximal total (ajusté) de la section et en multipliant le résultat par 100, on obtient un score de 89 % pour la section pour l'évaluateur en question ( $165/185 \times 100 = 89 \%$ ).

Un score total individuel pondéré sera ensuite calculé en multipliant chaque score de section en pourcentage avec leur pourcentage respectif dans l'évaluation de l'utilisabilité (voir tableau ci-dessous). Un évaluateur donne par exemple les scores suivants en pourcentages pour les différentes sections :

- 1) 89 % pour la table en classe  $\times 20 \% = 17,8$
- 2) 75 % pour les manèges de tir réel  $\times 50 \% = 37,5$
- 3) 90 % pour la précision de l'évaluateur  $\times 30 \% = 27,0$

On obtient un score pondéré individuel de 82,3.

Le total de l'évaluation de l'utilisabilité (pour tous les évaluateurs) sera calculé en faisant la moyenne de tous les scores totaux pondérés individuels. Afin de s'assurer que les genres sont représentés de façon égale, si la participation des femmes est de moins de 50 %, le Canada pondérera les évaluations des participantes à 50 % du score total pour l'évaluation de l'utilisabilité. Dans ce cas, on fera la moyenne des scores individuels pondérés totaux pour les femmes et pour les hommes. Les scores des hommes et des femmes à l'évaluation de l'utilisabilité seront ensuite multipliés par 50 % et additionnés.

Par exemple, un score de 70 pour les femmes et de 80 pour les hommes correspondra à un score total de 75 à l'évaluation de l'utilisabilité.

Les soumissionnaires ne recevront pas de point si leur score total à l'évaluation de l'utilisabilité se trouve en deçà de 50 (c.-à-d. 50 %). Le 50<sup>e</sup> percentile inférieur sera ajusté (c.-à-d. tout score de 0 à 50 deviendra 0; 50 sera soustrait de tout score supérieur à 50). Le score ajusté sera ensuite doublé pour être établi sur 100 et sera multiplié par la pondération finale (20 %) du tableau des procédures d'évaluation et de la méthode de sélection.

Par exemple :

- $40 - 50 = 0 \times 2 = 0 \times 20 \% = 0$
- $50 - 50 = 0 \times 2 = 0 \times 20 \% = 0$
- $60 - 50 = 10 \times 2 = 20 \% \times 20 \% = 4$
- $70 - 50 = 20 \times 2 = 40 \% \times 20 \% = 8$
- $75 - 50 = 25 \times 2 = 50 \% \times 20 \% = 10$
- $80 - 50 = 30 \times 2 = 60 \% \times 20 \% = 12$
- $90 - 50 = 40 \times 2 = 80 \% \times 20 \% = 16$
- $100 - 50 = 50 \times 2 = 100 \% \times 20 \% = 20$

Composante	Section		Nombre de questions	Score maximal par question	Score total maximal	% de l'évaluation de l'utilisabilité
Composante 1	Sur table en classe		40	5 points	200 points	20 %
Composante 2	Tir réel	Maniement	16	5 points	80 points	50 %
		Précision de l'évaluateur	S. O.	S. O.	130 points	30 %
Total de l'évaluation de l'utilisabilité :			56			100 %

### Responsabilités du soumissionnaire quant à l'installation

Chaque soumissionnaire doit fournir au Canada les articles indiqués dans le tableau ci-dessous pour permettre l'évaluation de l'utilisabilité. Les articles fournis doivent être les mêmes modèles que ceux proposés dans la réponse à la demande de soumissions et doivent être livrés à l'armurerie d'Ottawa en Ontario (armurerie de la RCN à Ottawa, Installation d'opérations techniques et de protection [TPOF], salle 408, 1426, boul. Saint-Joseph, Orléans [Ontario], K1A 0R2, à l'attention de : Expéditions et livraisons, 613-993-3100) au plus tard 60 jours après la clôture des soumissions (l'adresse sera fournie après la clôture des soumissions).

Les quantités requises et les articles requis sont les suivants :

Article	Quantité	Article	Quantité
<b>Pistolet (réglé et simbleauté au préalable)</b>	6	<b>Viseur à point rouge</b>	6
<b>Lampe à DEL pour arme</b>	6	<b>Étui de service général (six droitiers et deux gauchers)</b>	8
<b>Chargeurs</b>	18	<b>Étui de transport</b>	6
<b>Composants pour différentes tailles de poignée</b>	Quantité selon la soumission. Au moins trois par pistolet.	<b>Trousses d'entretien</b>	Conformément aux exigences d'entretien du fabricant.

<b>Outils et équipement d'essai</b>	Conformément aux exigences d'entretien recommandées par le fabricant.		
-------------------------------------	---	--	--

Le soumissionnaire doit configurer tous les pistolets avec un viseur à point rouge et une lampe d'arme avant de les expédier au Canada. Le viseur à point rouge doit être réglé et simbleauté au préalable.

Le soumissionnaire doit fournir l'ensemble des manuels de l'utilisateur et des instructions pour tous les produits fournis. Les manuels de l'utilisateur doivent être suffisamment détaillés de façon à ce que les évaluateurs puissent s'en servir comme référence pour mener à bien l'évaluation de l'utilisabilité. Le représentant de SPAC et le surveillant de l'équité seront présents.

## **Responsabilités de la GRC quant à l'installation**

La GRC effectuera les évaluations dans une ou plusieurs installations approuvées par la GRC. Les installations d'évaluation seront équipées pour soutenir les activités sur table en classe et les tirs réels. Avant de procéder à l'évaluation de l'utilisabilité, la GRC nettoiera et lubrifiera les pistolets configurés (à l'aide d'un lubrifiant approuvé par la GRC), conformément aux spécifications de chaque fabricant. La GRC inspectera, jaugera et confirmera l'alignement pour s'assurer que les pistolets peuvent être utilisés en toute sécurité avant les évaluations de tir réel. Pour la composante de tir réel de l'évaluation de l'utilisabilité, la GRC fera l'entretien du pistolet et des accessoires conformément aux protocoles de remplacement des pièces et de nettoyage recommandés par le fabricant. Pour toute arme jugée non sécuritaire pour le tir (pose un risque de blessure ou de décès), les raisons du manquement seront consignées, et la soumission sera jugée non conforme et rejetée.

## **Méthodologie d'évaluation de l'utilisabilité**

L'évaluation de l'utilisabilité comprendra une composante sur table en classe et une composante de tir réel qui seront réalisées dans des installations approuvées par la GRC par les évaluateurs sélectionnés. L'évaluation de l'utilisabilité sera réalisée par un évaluateur de la GRC utilisant le pistolet proposé par le soumissionnaire. Chaque participant effectuera la composante sur table en classe et la composante de tir réel pour chaque ensemble de pistolets fourni par les soumissionnaires. L'évaluation sera effectuée comme suit :

1. **Sélection des pistolets** : Dans la salle de classe et sur le champ de tir, chaque pistolet sera attribué au hasard à un numéro de poste (poste 1 – pistolet X, poste 2 – pistolet Y). Les numéros de poste seront réattribués de manière aléatoire tous les jours de l'évaluation (afin d'éviter que le même pistolet se retrouve systématiquement avant ou après un autre pistolet ou qu'il soit systématiquement situé dans le même couloir de tir). Les évaluateurs se verront attribuer de façon aléatoire des numéros correspondant au nombre d'offres retenues à cette étape du processus (c.-à-d. si cinq [5] offres sont encore recevables, les candidats seront réunis en groupes de cinq [5]). Chaque évaluateur effectuera la composante sur table en classe avant la composante de tir réel. Toutes les sélections aléatoires seront effectuées par l'entremise d'un générateur de numéros aléatoires (y compris notamment les évaluateurs, les experts en la matière et l'attribution des pistolets).

2. **Présentation en classe** : La présentation en classe comprendra une vue d'ensemble de l'évaluation et du système/de la matrice de notation, ainsi qu'un examen de la fonctionnalité de chaque pistolet à évaluer, afin que tous les évaluateurs puissent se familiariser avec chaque pistolet.
3. **Ajustement du pistolet** : Chaque évaluateur recevra un pistolet jugé sécuritaire pour le tir par un armurier de la GRC. Le pistolet sera démonté, nettoyé et lubrifié par l'armurier de la GRC à la fin de chaque jour (ou conformément aux instructions du fabricant). L'évaluateur doit veiller à effectuer les éléments suivants :
  - i. Les dimensions de sa main doivent être déterminées et on lui remettra une poignée de dimension adéquate conforme aux instructions du fabricant. et
  - ii. Il devra fixer l'étui fourni par le soumissionnaire à la ceinture de service général fournie par la GRC.
4. **Guide de référence rapide** : Le soumissionnaire doit fournir pour chacun de ses produits un ou plusieurs manuels d'utilisation suffisamment détaillés que les évaluateurs pourront utiliser comme références pour mener à bien l'évaluation de l'utilisabilité. Le soumissionnaire doit également fournir un ou plusieurs manuels d'utilisation ou des instructions dans lesquels le Canada trouvera toute l'information supplémentaire dont il pourrait avoir besoin afin de tout mettre en place pour l'évaluation de l'utilisabilité.
5. **Familiarisation** : Les évaluateurs de la GRC se familiariseront tous avec chaque lot de pistolets configurés du soumissionnaire avant de procéder à l'évaluation en classe et au tir réel. Le soumissionnaire devra fournir à l'évaluateur un guide de référence rapide électronique ou sur papier pendant la période de familiarisation. Si l'évaluateur a des questions concernant la fonctionnalité du pistolet, un expert en la matière de la GRC fournira des explications conformes aux instructions du fabricant. Un expert en la matière sera jumelé au hasard avec un évaluateur et suivra ce dernier pendant toute la durée de l'évaluation. La période de familiarisation ne dépassera pas dix (10) minutes par pistolet.
6. **Démonstration de l'expert en la matière** : Les évaluateurs bénéficieront d'une démonstration individuelle du montage et du démontage du pistolet selon les instructions du fabricant après la période de familiarisation.
7. **Évaluation papier** : Les évaluateurs se verront remettre des grilles d'évaluation au début de chaque essai. Les évaluateurs rempliront les grilles d'évaluation comme suit :
  - i. **Composante sur table en classe** : Les évaluateurs rempliront les sections pertinentes de la grille après chaque maniement.
  - ii. **Composante de tir réel** : Les évaluateurs rempliront la grille pour le tir réel à la fin de tous les exercices de tir réel.
    - a. **Précision de l'évaluateur** : Les experts en la matière inscriront le score total du pistolet attribué par chaque évaluateur dans l'espace fourni à cet effet sous les grilles d'évaluation.
8. **Composante sur table en classe** :
  - i. Cette section de l'évaluation de l'utilisabilité représentera 20 % du score final.
  - ii. La durée de cette section de l'évaluation de l'utilisabilité ne dépassera pas 45 minutes par offre.
  - iii. Les managements suivants seront effectués et notés :

Maniement	Directives
<b>Vérification de sécurité 1</b>  <b>Prise par-dessus</b>	<p>Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>2. Garder le doigt le long de la carcasse, et non sur la détente;</li> <li>3. Saisir la glissière au moyen d'une prise par-dessus;</li> <li>4. Tirer la glissière vers l'arrière;</li> <li>5. À l'aide du mécanisme de verrouillage de la glissière, verrouiller la glissière en position ouverte;</li> <li>6. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;</li> <li>7. Saisir la glissière au moyen d'une prise par-dessus;</li> <li>8. Tirer la glissière vers l'arrière pour libérer le mécanisme de verrouillage et permettre à la glissière d'avancer.</li> </ol>
<b>Vérification de sécurité 2</b>  <b>Logement du dispositif optique</b>	<p>Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>2. Garder le doigt le long de la carcasse, et non sur la détente;</li> <li>3. Avec le tranchant de la main sur le coin avant du logement du dispositif optique, tirer la glissière vers l'arrière;</li> <li>4. À l'aide du mécanisme de verrouillage de la glissière, verrouiller la glissière en position ouverte;</li> <li>5. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;</li> <li>6. Avec le tranchant de la main sur le coin avant du logement du dispositif optique, tirer la glissière vers l'arrière pour libérer le mécanisme de verrouillage et permettre à la glissière d'avancer.</li> </ol>



<b>Vérification de sécurité 3</b>  <b>Prise avec effet de fronde</b>	<p>Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>2. Garder le doigt le long de la carcasse, et non sur la détente;</li> <li>3. Saisir la glissière au moyen d'une prise avec effet de fronde;</li> <li>4. Tirer la glissière vers l'arrière;</li> <li>5. À l'aide du mécanisme de verrouillage de la glissière, verrouiller la glissière en position ouverte;</li> <li>6. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;</li> <li>7. Saisir la glissière au moyen d'une prise avec effet de fronde;</li> <li>8. Tirer la glissière vers l'arrière pour libérer le mécanisme de verrouillage et permettre à la glissière d'avancer.</li> </ol>
<b>Maniement de base 1</b>  <b>Prise par-dessus</b>	<p>Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>2. Appuyer sur la détente et la maintenir à fond vers l'arrière pour libérer le percuteur;</li> <li>3. Tout en maintenant la détente vers l'arrière, faire coulisser la glissière en utilisant une prise par-dessus;</li> <li>4. Relâcher lentement la détente, s'assurer qu'elle se réarme, puis placer le doigt sur la carcasse du pistolet;</li> <li>5. Insérer un chargeur vide dans le pistolet avec l'index;</li> <li>6. Saisir la glissière au moyen d'une prise par-dessus et la tirer vers l'arrière; la glissière devrait se verrouiller en position ouverte;</li> <li>7. Appuyer sur l'arrêt de chargeur et laisser le chargeur tomber;</li> <li>8. Saisir la glissière au moyen d'une prise par-dessus et la tirer vers l'arrière pour libérer le mécanisme de verrouillage de la glissière et permettre à celle-ci d'avancer;</li> <li>9. Répéter les étapes 1 à 8 une fois en portant les gants résistants aux entailles réglementaires de la GRC.</li> </ol>

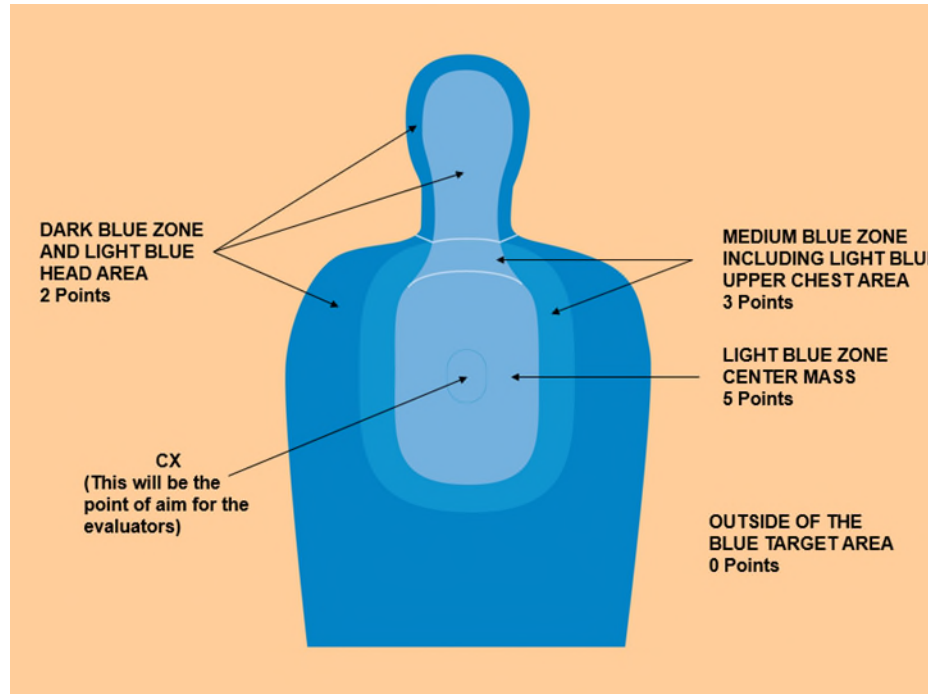
<b>Maniement de base 2</b>  <b>Logement du dispositif optique</b>	<p>Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>2. Appuyer sur la détente et la maintenir à fond vers l'arrière pour libérer le percuteur;</li> <li>3. Tout en maintenant la détente vers l'arrière, faire coulisser la glissière en utilisant le tranchant de la main sur le coin avant du logement du dispositif optique;</li> <li>4. Relâcher lentement la détente, s'assurer qu'elle se réarme, puis placer le doigt sur la carcasse du pistolet;</li> <li>5. Insérer un chargeur vide dans le pistolet avec l'index;</li> <li>6. Tirer la glissière vers l'arrière avec le tranchant de la main sur le coin avant du logement du dispositif optique; la glissière devrait se verrouiller en position ouverte;</li> <li>7. Appuyer sur l'arrêt de chargeur et laisser le chargeur tomber;</li> <li>8. Tirer la glissière vers l'arrière avec le tranchant de la main sur le coin avant du logement du dispositif optique pour relâcher le mécanisme de verrouillage et permettre à la glissière de s'avancer;</li> <li>9. Répéter les étapes 1 à 8 une fois en portant les gants résistants aux entailles réglementaires de la GRC.</li> </ol>
<b>Maniement de base 3</b>  <b>Prise avec effet de fronde</b>	<p>Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>2. Appuyer sur la détente et la maintenir à fond vers l'arrière pour libérer le percuteur;</li> <li>3. Tout en maintenant la détente vers l'arrière, faire coulisser la glissière en utilisant une prise avec effet de fronde;</li> <li>4. Relâcher lentement la détente, s'assurer qu'elle se réarme, puis placer le doigt sur la carcasse du pistolet;</li> <li>5. Insérer un chargeur vide dans le pistolet avec l'index;</li> <li>6. Saisir la glissière au moyen d'une prise avec effet de fronde et la tirer vers l'arrière; la glissière devrait se verrouiller en position ouverte;</li> <li>7. Appuyer sur l'arrêt de chargeur et laisser le chargeur tomber;</li> <li>8. Saisir la glissière au moyen d'une prise avec effet de fronde et la tirer vers l'arrière pour libérer le mécanisme de verrouillage de la glissière et permettre à la glissière d'avancer.</li> </ol>
<b>Maniement de base 4</b>  <b>Accessoires</b>	<p>Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>2. Activer le viseur à point rouge conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>3. Régler l'intensité du viseur à point rouge conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>4. Déterminer l'intensité du viseur à point rouge en fonction des conditions actuelles de luminosité;</li> <li>5. Activer la fonction d'allumage momentané de la lampe d'arme conformément aux instructions du fabricant;</li> </ol>

	6. Activer la fonction d'allumage constant de la lampe d'arme conformément aux instructions du fabricant; 7. Désactiver la fonction d'allumage constant de la lampe d'arme conformément aux instructions du fabricant.
<b>Maniement de base 5</b> <b>Étui général de service</b>	<b>Dégainer avec la main dominante</b> Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engainer le pistolet configuré conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>2. Dégainer le pistolet configuré en n'utilisant que la main dominante;</li> <li>3. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> <li>4. Répéter les étapes 1 à 3 deux (2) fois de plus;</li> <li>5. Répéter les étapes 1 à 4 une fois en portant les gants résistants aux entailles réglementaires de la GRC.</li> </ol> <b>Dégainer avec la main d'appui</b> Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engainer le pistolet configuré conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>2. Dégainer le pistolet configuré en n'utilisant que la main d'appui;</li> <li>3. Orienter la bouche du canon du pistolet configuré dans une direction sécuritaire;</li> </ol> Répéter les étapes 1 à 3 deux (2) fois de plus.
<b>Démontage sommaire</b>	Selon les instructions du fabricant.
<b>Assemblage</b>	Selon les instructions du fabricant.  <b>Remarque :</b> Avant de poursuivre l'exercice de tir réel, les armuriers de la GRC effectueront une vérification du fonctionnement conformément aux instructions du fabricant et procéderont à une inspection visuelle pour confirmer que le pistolet est en état de marche.

## 9. Composante de tir réel

- i. Cette section de l'évaluation de l'utilisabilité représentera 80 % du score final. Elle sera répartie comme suit :
  - a. **Le « maniement » représentera 50 % du score final de l'évaluation de l'utilisabilité.** Cette autoévaluation du fonctionnement du pistolet configuré et de l'étui aura lieu lors des exercices de tir réel et sera notée à la fin de cette composante.
  - b. **La « précision de l'évaluateur » représentera 30 % du score final de l'évaluation de l'utilisabilité.** L'évaluation

de la précision aura lieu après l'échauffement pour le tir réel. Les cibles-silhouettes normalisées de la GRC seront utilisées pour établir le score à la fin des quatre étapes. La GRC se servira des cibles-silhouettes normalisées utilisées lors des épreuves annuelles de qualification au tir et établira le pointage d'adresse de la façon illustrée ci-dessous :



- c. On demandera aux évaluateurs de viser le centre CX, en cohérence avec leur formation actuelle.
- d. Chaque évaluateur tirera un total de 26 coups, pour un score maximal de 130 points par pistolet par évaluateur.
- ii. La durée de cette section de l'évaluation de l'utilisabilité ne doit pas dépasser 30 minutes par offre.
- iii. Le pistolet configuré sera tiré en utilisant des munitions approuvées par la GRC.
- iv. Une nouvelle cible sera fournie aux participants après l'échauffement.
- v. Si un candidat utilisateur manipule mal un pistolet (p. ex. si le pistolet est échappé), un armurier de la GRC réalisera une vérification du fonctionnement (conformément aux instructions du fabricant), effectuera une inspection visuelle, testera l'arme pour s'assurer qu'elle est en état de fonctionnement et confirmera que le point d'impact du viseur à point rouge n'a pas bougé de plus de 5,08 cm (2 po). Si le pistolet n'est pas en état de fonctionnement, il sera retiré de l'essai d'utilisabilité et sera remplacé par un nouveau pistolet de même marque. L'évaluateur poursuivra alors son évaluation.
- vi. Les étapes suivantes seront effectuées comme suit par les évaluateurs :

Étape	Directives
<b>Échauffement :</b> Familiarisation	<p>Cette étape dont la durée ne dépassera pas cinq (5) minutes sera exécutée à sept (7) mètres. Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Charger deux (2) chargeurs avec dix (10) balles chacun;</li> <li>2. Se placer dans le couloir de tir assigné;</li> <li>3. S'assurer que le viseur à point rouge est désactivé conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>4. Sur ordre de l'officier du champ de tir, charger et préparer le pistolet;</li> <li>5. Évaluer l'état du pistolet à l'aide de l'indicateur de chambre chargée;</li> <li>6. Ranger le pistolet dans son étui;</li> <li>7. Sur ordre de l'officier du champ de tir et en utilisant les dispositifs de visée métallique, faire feu jusqu'à ce que le chargeur soit vide;</li> <li>8. Activer le viseur à point rouge conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>9. Effectuer une recharge avec mécanisme ouvert;</li> <li>10. Évaluer l'état du pistolet à l'aide de l'indicateur de chambre chargée;</li> <li>11. Dégainer le pistolet et, en utilisant le viseur à point rouge, faire feu jusqu'à ce que le chargeur soit vide;</li> <li>12. Retirer le chargeur;</li> <li>13. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;</li> <li>14. Ranger le pistolet vide dans son étui.</li> </ol>
<b>Étape 1</b>	<p><b>Objectif :</b> L'évaluateur tirera six (6) balles dans un laps de temps de 20 secondes en visant le CX sur la cible-silhouette normalisée de la GRC.</p> <p>Cette étape sera effectuée à sept (7) mètres. Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Charger un (1) chargeur avec six (6) balles;</li> <li>2. Se placer dans le couloir de tir assigné;</li> <li>3. S'assurer que le viseur à point rouge est activé conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>4. Sur ordre de l'officier du champ de tir, charger et préparer le pistolet;</li> <li>5. Évaluer l'état du pistolet à l'aide de l'indicateur de chambre chargée;</li> <li>6. Ranger le pistolet dans son étui;</li> <li>7. Une fois que l'officier du champ de tir en donne l'ordre, l'évaluateur disposera de 20 secondes pour dégainer le pistolet et faire feu, en utilisant le viseur à point rouge, jusqu'à ce que le chargeur soit vide;</li> <li>8. Retirer le chargeur;</li> <li>9. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;</li> </ol>

	10. Ranger le pistolet vide dans son étui.
<b>Étape 2</b>	<p><b>Objectif :</b> L'évaluateur tirera quatre (4) balles à dix (10) mètres. L'évaluateur devra recharger le pistolet après deux (2) coups, dans le délai de 20 secondes indiqué.</p> <p>Cette étape sera effectuée à dix (10) mètres. Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Charger deux (2) chargeurs avec deux (2) balles chacun;</li> <li>2. Placer le deuxième chargeur sur soi, à un endroit accessible;</li> <li>3. Se placer dans le couloir de tir assigné;</li> <li>4. S'assurer que le viseur à point rouge est activé conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>5. Sur ordre de l'officier du champ de tir, charger et préparer le pistolet;</li> <li>6. Évaluer l'état du pistolet à l'aide de l'indicateur de chambre chargée;</li> <li>7. Ranger le pistolet dans son étui;</li> <li>8. Une fois que l'officier du champ de tir en donne l'ordre, l'évaluateur disposera de 20 secondes pour : <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Dégainer le pistolet et, en utilisant le viseur à point rouge, faire feu jusqu'à ce que le chargeur soit vide;</li> <li>b. Effectuer une recharge avec mécanisme ouvert;</li> <li>c. En utilisant le viseur à point rouge, faire feu jusqu'à ce que le chargeur soit vide;</li> </ol> </li> <li>9. Retirer le chargeur;</li> <li>10. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;</li> <li>11. Ranger le pistolet vide dans son étui.</li> </ol>
<b>Étape 3</b>	<p><b>Objectif :</b> L'évaluateur tirera huit (8) coups à quinze (15) mètres. L'évaluateur devra désenrayer le pistolet dans le délai de 20 secondes indiqué.</p> <p>Cette étape sera effectuée à quinze (15) mètres. Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplir un (1) chargeur de munitions dans l'ordre suivant : <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Charger deux (2) balles réelles;</li> <li>b. Charger une (1) balle inerte;</li> <li>c. Charger six (6) balles réelles;</li> </ol> </li> <li>2. Se placer dans le couloir de tir assigné;</li> <li>3. S'assurer que le viseur à point rouge est activé conformément aux instructions du fabricant;</li> <li>4. Sur ordre de l'officier du champ de tir, charger et préparer son pistolet;</li> <li>5. Évaluer l'état du pistolet à l'aide de l'indicateur de chambre chargée;</li> <li>6. Ranger le pistolet dans son étui;</li> </ol>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>7. Une fois que l'officier du champ de tir en donne l'ordre, l'évaluateur disposera de deux (2) minutes pour :<ol style="list-style-type: none"><li>a. Dégainer l'arme et, en position debout, appuyer cinq (5) fois sur la détente en utilisant le viseur à point rouge;</li><li>b. Si le pistolet s'enraye (mécanisme fermé), débloquer l'arme avant de poursuivre la présente étape;</li><li>c. Se mettre à genoux;</li><li>d. Appuyer quatre (4) fois sur la détente en utilisant le viseur à point rouge;</li></ol></li><li>8. Retirer le chargeur;</li><li>9. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;</li><li>10. Ranger le pistolet vide dans son étui.</li></ol> |
|--|---|

#### Étape 4

**Objectif :** L'évaluateur tirera huit (8) coups à dix (10) mètres. L'évaluateur utilisera les dispositifs de visée métallique, le viseur à point rouge et la lampe d'arme dans des conditions de faible luminosité.

Cette étape sera effectuée à dix (10) mètres dans des conditions de faible luminosité. Chaque évaluateur réalisera les tâches suivantes :

1. Charger deux (2) chargeurs avec quatre (4) balles chacun;
2. Se placer dans le couloir de tir assigné;
3. S'assurer que le viseur à point rouge est désactivé conformément aux instructions du fabricant;
4. S'assurer que la lampe d'arme est désactivée conformément aux instructions du fabricant;
5. Sur ordre de l'officier du champ de tir, charger et préparer le pistolet;
6. Évaluer l'état du pistolet à l'aide de l'indicateur de chambre chargée;
7. Ranger le pistolet dans son étui;
8. Une fois que l'officier du champ de tir en donne l'ordre, l'évaluateur disposera de cinq (5) minutes pour :
  - a. Dégainer et tirer deux (2) coups en utilisant les dispositifs de visée métallique;
  - b. Activer la lampe d'arme en mode d'éclairage constant selon les instructions du fabricant;
  - c. Tirer deux (2) coups en utilisant les dispositifs de visée métallique et la lampe d'arme;
  - d. Désactiver la lampe d'arme selon les instructions du fabricant;
  - e. Activer le viseur à point rouge et le régler en fonction de la lumière ambiante, conformément aux instructions du fabricant;
  - f. Effectuer une recharge avec mécanisme ouvert;
  - g. Tirer deux (2) coups en utilisant le viseur à point rouge;
  - h. Activer la lampe d'arme en mode d'éclairage constant selon les instructions du fabricant;
  - i. Tirer deux (2) coups en utilisant le viseur à point rouge et la lampe d'arme.
9. Retirer le chargeur;
10. Effectuer une inspection physique et visuelle de la chambre de tir et du puits d'alimentation;
11. Ranger le pistolet vide dans son étui;
12. Évaluer la précision lors des quatre (4) étapes.



**ANNEXE G : GRILLES D'ÉVALUATION DE L'UTILISABILITÉ**

Échelle de notation	Définition	Score
<b>Ne satisfait pas</b>	Ne s'applique pas à la tâche décrite, ou impossible d'effectuer la tâche décrite.	0 point
<b>Satisfait avec difficulté</b>	Un total d'au moins deux corrections ou tentatives a été nécessaire pour parvenir à effectuer la tâche décrite.	1 point
<b>Satisfait</b>	Un total d'une correction/un ajustement a été nécessaire pour parvenir à effectuer la tâche décrite.	3 points
<b>Satisfait sans difficulté</b>	La tâche a été réalisée sans clarifications, tentatives supplémentaires, complications ou aide.	5 points

**Composante sur table en classe**

À l'aide de l'échelle fournie, veuillez évaluer le pistolet dans chaque catégorie :

Vérification de sécurité 1 – Prise par-dessus					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
1	J'ai pu verrouiller la glissière du pistolet en utilisant une prise par-dessus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	J'ai pu libérer la glissière du pistolet en utilisant une prise par-dessus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	J'ai pu actionner le mécanisme du pistolet en utilisant une prise par-dessus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vérification de sécurité 2 – Logement du dispositif optique					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
4	J'ai pu verrouiller la glissière du pistolet en utilisant le logement du dispositif optique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	J'ai pu libérer la glissière du pistolet en utilisant le logement du dispositif optique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	J'ai pu actionner le mécanisme du pistolet en utilisant le logement du dispositif optique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vérification de sécurité 3 – Prise avec effet de fronde					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
7	J'ai pu verrouiller la glissière du pistolet en utilisant une prise avec effet de fronde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	J'ai pu libérer la glissière du pistolet en utilisant une prise avec effet de fronde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9	J'ai pu actionner le mécanisme du pistolet en utilisant une prise avec effet de fronde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Maniement de base 1 – Prise par-dessus					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
Sans gants					
10	J'ai pu verrouiller la glissière du pistolet en utilisant une prise par-dessus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	J'ai pu libérer la glissière du pistolet en utilisant une prise par-dessus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	J'ai pu actionner le mécanisme du pistolet en utilisant une prise par-dessus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	J'ai pu libérer le chargeur du pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	J'ai pu insérer le chargeur dans le pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avec gants résistants aux coupures de la GRC					
15	J'ai pu verrouiller la glissière du pistolet en utilisant une prise par-dessus et en portant des gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16	J'ai pu libérer la glissière du pistolet en utilisant une prise par-dessus et en portant des gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	J'ai pu actionner le mécanisme du pistolet en utilisant une prise par-dessus et en portant des gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	J'ai pu libérer le chargeur du pistolet en portant les gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	J'ai pu insérer le chargeur dans le pistolet en portant les gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Maniement de base 2 – Logement du dispositif optique					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
Sans gants					
20	J'ai pu verrouiller la glissière du pistolet en utilisant le logement du dispositif optique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	J'ai pu libérer la glissière du pistolet en utilisant le logement du dispositif optique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	J'ai pu actionner le mécanisme du pistolet en utilisant le logement du dispositif optique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	J'ai pu libérer le chargeur du pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	J'ai pu insérer le chargeur dans le pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Avec gants résistants aux coupures de la GRC					
25	J'ai pu verrouiller la glissière du pistolet en me servant du logement du dispositif optique et en portant les gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	J'ai pu libérer la glissière du pistolet en me servant du logement du dispositif optique et en portant les gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	J'ai pu actionner le mécanisme du pistolet en me servant du logement du dispositif optique et en portant les gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	J'ai pu libérer le chargeur du pistolet en portant les gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	J'ai pu insérer le chargeur dans le pistolet en portant les gants résistants aux coupures de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Maniement de base 3 – Prise avec effet de fronde					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
30	J'ai pu libérer le chargeur du pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	J'ai pu insérer le chargeur dans le pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	La texture des rainures de préhension antidérapantes m'a permis d'effectuer le maniement en utilisant une prise avec effet de fronde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Maniement de base 4 – Étui général de service					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
Sans gants					
33	J'ai pu dégainer le pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	J'ai pu ranger le pistolet dans l'étui.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	J'ai pu dégainer avec ma main d'appui.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	L'étui ne s'est pas accroché à mon uniforme, n'a pas frotté contre ma ceinture et ne s'est pas déplacé en tous sens lorsque je le portais.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avec gants résistants aux coupures de la GRC					
37	J'ai pu dégainer le pistolet en portant les gants résistants aux entailles réglementaires de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	J'ai pu rengainer le pistolet en portant les gants résistants aux entailles réglementaires de la GRC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Démontage et montage sommaire					
N°	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
39	J'ai pu effectuer le démontage sommaire du pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	J'ai pu réassembler le pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Composante de tir réel

Échelle de notation	Définition	Score
<b>Ne satisfait pas</b>	Ne s'applique pas à la tâche décrite, ou impossible d'effectuer la tâche décrite.	0 points
<b>Satisfait avec difficulté</b>	<p>La tâche décrite a été effectuée, mais les situations suivantes se sont produites/ont dû être corrigées un total d'au moins deux (2) fois :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement de prise;</li> <li>• Glissement;</li> <li>• Recentrage;</li> <li>• Rajustement;</li> <li>• Inconfort;</li> <li>• Mouvement.</li> </ul>	1 point
<b>Satisfait</b>	<p>La tâche décrite a été effectuée, mais les situations suivantes se sont produites/ont dû être corrigées un total d'une (1) fois :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement de prise;</li> <li>• Glissement;</li> <li>• Recentrage;</li> <li>• Rajustement;</li> <li>• Inconfort;</li> <li>• Mouvement.</li> </ul> <p>Ou, la tâche a été accomplie en une seule tentative <u>avec l'aide de la main d'appui</u>.</p>	3 points
<b>Satisfait sans difficulté</b>	<p>La tâche décrite a été effectuée sans qu'aucune des situations mentionnées ci-dessus ne se produise;</p> <p>Ou, la tâche a été accomplie en une seule tentative <u>en utilisant uniquement la main dominante</u>.</p>	5 points



À l'aide de l'échelle fournie, évaluer l'article dans chaque catégorie :

Maniement					
	Indicateur	Ne satisfait pas	Satisfait avec difficulté	Satisfait	Satisfait sans difficulté
Poignée					
1	La texture de la poignée du pistolet (p. ex. texture pointillée, antidérapante) minimise le mouvement pendant le tir et le maniement du pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	L'ergonomie de la poignée m'a permis d'accéder aux divers éléments du pistolet (p. ex. mes doigts pouvaient atteindre tous les composants à partir de la position de prise).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	La poignée ne m'a pas causé d'inconfort, je n'ai pas eu à réajuster la position de ma main lors de périodes d'immobilité et il n'y a pas eu de glissement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Commandes du pistolet					
4	L'emplacement de l'arrêt de la glissière était accessible sans que je doive réajuster ma prise.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	L'emplacement du ou des arrêts de chargeur était accessible sans que je doive réajuster ma prise.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispositifs de visée métalliques					
6	J'ai pu <b>obtenir</b> une image de visée avec le guidon métallique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	J'ai pu <b>obtenir de nouveau</b> une image de visée avec le guidon métallique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Viseur à point rouge					
8	J'ai pu <b>obtenir</b> une image de visée avec le viseur à point rouge.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9	J'ai pu <b>obtenir de nouveau</b> une image de visée avec le viseur à point rouge lors des coups suivants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	J'ai pu utiliser les commandes du viseur à point rouge (p. ex. marche/arrêt, réglage de l'intensité).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Lampe d'arme</b>					
11	J'ai pu utiliser les commandes de la lampe d'arme (p. ex. allumage momentané et permanent) sans réajuster ma prise.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Glissière</b>					
12	J'ai pu actionner le mécanisme/la glissière.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Détente</b>					
13	J'ai pu avoir accès à la détente sans devoir modifier ma prise.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	La pression de la détente était constante tout au long de l'utilisation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rendement</b>					
15	Le niveau de recul n'a pas causé de douleur, engendré un inconfort ou entraîné une perte de la capacité de préhension.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	J'ai pu désenrayer le pistolet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Précision de l'évaluateur</b>	
<b>Score total</b>	<b>/130</b>