



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Secrétariat Général

DIRECTION DE L'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE,
DE L'ACHAT, DES FINANCES ET DE L'IMMOBILIER
SERVICE ACHAT, INNOVATION ET LOGISTIQUE
DU MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
SOUS-DIRECTION DE L'INNOVATION ET DE LA PRESCRIPTION
BUREAU DES MATÉRIELS ET DES ÉQUIPEMENTS

Dossier d'évaluation relatif à la fourniture de cartouches 5,56x45 à balle optimisée (LOT 3) destinées aux services du ministère de l'Intérieur, des douanes et de l'administration pénitentiaire.

SOMMAIRE :

1. Contrôle documentaire
2. Précision
3. Balistique terminale
4. Fonctionnement
5. Note technique finale

Le présent dossier d'évaluation (DE) définit les conditions de test consistant à s'assurer de la **conformité et du niveau de performance** des échantillons proposés pour la cartouche de calibre 5,56 x 45 Optimisée destinée aux administrations concernées.

L'échantillon nécessaire aux évaluations est de 3000 cartouches.

1. Contrôle documentaire

Vérification de la conformité au CCTP au travers des éléments fournis par le candidat, en langue française.

Capacité à fournir une offre :

- avec un projectile sans plomb : 05 points ;
- avec amorce sans plomb : 05 points.

2. Précision

Test en HK G36C, à 100 et 200 mètres, à température ambiante entre +5 °C et +35 °C.

Prélèvement : 60 cartouches (3 x 10 cartouches par distance).

La moyenne des trois groupements, impacts mesurés bord à bord, est utilisée pour déterminer la note pour chacun des types d'arme.

Cercle de dispersion à 100 m	Note
> 300 mm	Non conforme.
≤ 300 mm et > 150 mm	0
≤ 150 mm	05

Cercle de dispersion à 200 m	Note
≤ 300 mm et > 150 mm	15
≤ 150 mm	40

3. Balistique terminale

Vérification selon 2.4.7 du CCTP.

Prélèvement : 9 cartouches (3 cartouches par type d'épreuve).

Cible non protégée	Note
Arrêt du projectile avant 500 mm	10
Rétention de masse supérieure ou égale à 90 %	05

Cible avec gilet pare-balles	Note
Arrêt du projectile avant 500 mm	10
Rétention de masse supérieure ou égale à 90 %	05

Cible derrière un pare-brise	Note
Arrêt du projectile avant 500 mm	10
Rétention de masse supérieure ou égale à 90 %	05

4. Fonctionnement

Vérification du bon fonctionnement des cartouches en arme (voir 2.1 du CCTP).

Prélèvement : 2250 cartouches (450 cartouches par type d'arme).

Réalisation :

- 150 cartouches à température ambiante entre +5 °C et +35 °C ;
- 150 cartouches à - 54 °C ;
- 150 cartouches à + 52 °C.

Pour chaque gamme de température, les tirs sont réalisés dans l'ensemble des modes de tir disponibles , en configuration « tireur fort » (arme épaulée), et en configuration « tireur faible » (arme non épaulée).

Sur l'ensemble des tirs, seuls sont comptabilisés les défauts imputables à la cartouche.

5. Note technique finale

La note technique finale est égale au total des critères notés, soit un total de 100 points.

--- FIN DE DOCUMENT ---