



# 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

### Cahier des clauses techniques particulières relatif à la fourniture de cartouches 7,62x35 à balle optimisée (LOT 2) destinées aux services du ministère de l'Intérieur.

## SOMMAIRE

### 1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

### 2. SPÉCIFICATIONS

2.1 Armes et conditions de test

2.2 Exigences et conformités aux standards

2.3 Composants

2.3.1 Apparence et dimensionnel

2.3.2 Étui

2.3.3 Projectile

2.3.4 Amorce

2.3.5 Propulsif

2.4 Fonctionnement

2.4.1 Vitesse

2.4.2 Précision

2.4.3 Pression en chambre

2.4.4 Sensibilité d'amorce

2.4.5 Résistance du projectile à l'arrachement

2.4.6 Étanchéité

2.4.7 Balistique terminale

2.4.8 Fonctionnement en armes

### 3. DOCUMENTATION

3.1 Documents d'accompagnement des livraisons

3.2 Documents à tenir à disposition

3.3 Documents à fournir à l'issue des opérations de vérification pour chaque lot de fabrication

3.4 Tenue à jour des documents

## **1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE**

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) définit les exigences concernant les caractéristiques de la cartouche de calibre 7,62x35 Optimisée destinée aux armes du ministère de l'Intérieur.

**Il existe deux types d'exigences techniques :**

- les exigences impératives (I) : leur non-satisfaction entraîne l'élimination de l'offre ;
- les exigences souhaitables (S) : la performance demandée donne lieu à évaluation.

Si rien n'est mentionné, le critère est Impératif (I).

## **2. SPÉCIFICATIONS**

### **2.1 Arme de référence**

Les informations relatives à l'arme utilisée pour faire les tests seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.2 Exigences et conformités aux standards**

Le fabricant est qualifié ISO 9001 ou en cours de qualification ou norme équivalente (l'équivalence est alors dûment documentée).

## 2.2 EXIGENCES ET CONFORMITES AUX STANDARDS

LES PRESENTES SPECIFICATIONS SE REFERENT AUX PUBLICATIONS SUIVANTES :

AEP-97 Ed A V1 E du 08 octobre 2020
STANAG 2953 Ed4 « Identification des munitions »
STANAG 4370 « Essais en environnement »
CIP « Tableau des dimensions de cartouches et de chambres »
OTAN AOP-2 (C) « Identification des munitions » dernière édition
Réglementation REACH
Annexe de la note N°338/ARM/CIMD/DO/BPC/NP du 03/07/2024.

### TEMPERATURE AMBIANTE :

POUR L'ENSEMBLE DES TESTS, ELLE EST DEFINIE COMME LA PLAGE DE + 5 °C A + 35 °C.

### GELATINE DE REFERENCE :

Les caractéristiques de la gélatine seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### PARE-BRISE DE REFERENCE :

Les caractéristiques du pare-brise seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### Protection balistique souple de référence :

Les caractéristiques des protections balistiques souple seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

## **2.3 Composants**

### **2.3.1 Caractéristiques et conception**

Les exigences relatives aux caractéristiques et à la conception des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.3.2 Étui**

Les exigences relatives aux étuis des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.3.3 Projectile**

Les exigences relatives aux projectiles des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.3.4 Amorce**

Les exigences relatives aux amorces des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.3.5 Propulsif**

Les exigences relatives à la propulsion des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

## **2.4 Fonctionnement**

### **2.4.1 Vitesse**

Les exigences relatives à la vitesse des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.4.2 Précision**

Les exigences relatives à la précision des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.4.3 Pression en chambre**

La pression est conforme à la norme CIP ou norme équivalente (l'équivalence est alors dûment documentée) (I).

Le fabricant produit un document certifiant la conformité de la cartouche à cette norme.

Ce certificat comprend au moins 3 séries de 10 valeurs (mini, maxi, moyenne et écart-type) (I).

### **2.4.4 Sensibilité d'amorce**

Elle garantit la sécurité de l'utilisateur et un fonctionnement irréprochable (I).

### **2.4.5 Résistance du projectile à l'arrachement**

Les exigences relatives à la résistance des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.4.6 Étanchéité**

La cartouche bénéficie d'un procédé garantissant l'étanchéité des liaisons étui-amorce et étui-projectile.

Fonctionnement sans faille après 24 heures d'immersion sous 50 mm d'eau claire à température ambiante (I).

### **2.4.7 Balistique terminale**

#### 2.4.7.1 Cible non protégée.

Les exigences relatives à la balistique terminale des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

#### 2.4.7.2 Cible avec gilet pare-balles.

Les exigences relatives à la balistique terminale des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

#### 2.4.7.3 Cible derrière un pare-brise

Les exigences relatives à la balistique terminale des cartouches seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

### **2.4.8 Fonctionnement en arme**

#### 2.4.8.1

L'ensemble des exigences relatives au fonctionnement des cartouches sera communiqué lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

#### 2.4.8.2

Les éventuelles déficiences sont analysées au regard des volumes 7 et 11 de l'AEP-97 (I).



### **3. DOCUMENTATION**

La totalité de la documentation est impérativement en langue française.

#### **3.1 Documents d'accompagnement des livraisons**

- Dossier de définition pour chaque lot de cartouches.
- Fiche de lotissement MU4 en liasse (25 % du nombre de caisses) ;
- Fiche de données de sécurité pyrotechnique.

Elle intègre, dans la catégorie "Informations relatives au transport", les N° ONU, Code de classification et code douane ;

- Procès-verbal des opérations de vérifications en entreprise ;
- Certificat de conformité aux standards et prescriptions définies dans le présent CCTP ;
- Bordereau de livraison.

#### **3.2 Documents à tenir à disposition**

- Références des dossiers de fabrication et de contrôle ;
- Dossier de définition ;
- Plan de contrôle et d'essais ;
- Rapport des contrôles effectués sur chaque lot de fabrication avant la mise à disposition.

#### **3.3 Document et contre-type à fournir à l'issue des opérations de vérification pour chaque lot de fabrication**

- Déclaration de conformité ;
- Résultats des essais.
- Le reliquat de cartouches de la recette devient la référence pour chaque lot accepté.

#### **3.4 Tenue à jour des documents**

La société fournit à chaque modification de production un avis accompagné des documents modifiés avec mise en évidence des modifications.

La page de garde indique les modifications successives effectuées.

Destinataires des documents de mise à jour :

Les coordonnées des destinataires seront communiquées lors de la seconde phase de l'appel d'offre.

--- FIN DE DOCUMENT ---