



GunStock est un logiciel conçu pour accompagner les tireurs sportifs dans la gestion de leur matériel, de leurs séances de tir et de leur entretien.

Suivez votre matériel, vos séances et votre progression

Manuel Utilisateur

Version du document : 1.0

Juillet 2026

© SoftChris-Concept

Christian Martinez

Sommaire	1
Chapitre 1 - Bienvenue dans l'aide de GunStock	5
1.1 Présentation	5
1.2 Objectifs du logiciel	5
1.3 Fonctionnalités principales	6
1.4 Public concerné	6
Chapitre 2 - Installation et premier lancement	7
2.1 Configuration recommandée	7
2.2 Installation du logiciel	7
2.3 Création d'une nouvelle base de données	8
2.4 Ouvrir une base existante	8
2.5 Sauvegarder la base de données	8
2.6 Optimiser la base de données	9
2.7 Premier démarrage - Conseils	9
2.8 Organisation recommandée	10
Chapitre 3 - Découverte de l'interface	11
3.1 Vue générale	12
3.2 Barre de menus	13
3.3 Barre d'outils	14
3.4 Liste des armes	15
3.5 Tableau des sessions	15
3.6 Zone de filtrage	16
3.7 Zone Entretien	17
3.8 Zone Statistiques	18
3.9 Informations complémentaires	18
3.10 Associer une photographie	19
Chapitre 4 - Gestion des armes	20
4.1 Ajouter une arme	21
4.2 Informations générales	22
4.3 Caractéristiques optionnelles	23
4.4 Paramètres d'entretien	24
4.5 Modifier une arme	25
4.6 Supprimer une arme	25
4.7 Afficher les informations rapides de l'arme	26

Chapitre 5 - Gestion des sessions de tir	27
5.1 Créer une nouvelle session de tir	28
5.2 Informations générales	29
5.3 Création rapide d'un élément manquant depuis la fiche d'ajout/modification de session de tir	30
5.4 Conditions météo lors de la session de tir	30
5.5 Nombre de tirs	31
5.6 Utilisation du Modérateur de Son (MDS)	31
5.7 Entretien après la session de tir	32
5.8 Score et notes de la session de tir	33
5.9 Associer une photo liée à la session de tir	34
5.10 Modifier une session de tir	35
5.11 Supprimer une session de tir	35
5.12 Afficher les informations rapides d'une session de tirs	36
Chapitre 6 - Gestion des munitions	37
6.1 Accéder au catalogue des munitions	38
6.2 Organisation de la fenêtre des munitions	39
6.3 Informations générales	40
6.4 Caractéristiques techniques	41
6.5 Prix unitaire	41
6.6 Notes	42
6.7 Recherche	42
6.8 Ajouter, modifier, supprimer des munitions	43
6.9 Enregistrer une munition dans un fichier Texte ou PDF	44
6.10 Afficher les informations rapides d'une munition	45
Chapitre 7 - Gestion des optiques de visée	46
7.1 Accéder au catalogue des optiques	47
7.2 Organisation de la fenêtre des optiques	48
7.3 Informations générales	49
7.4 Caractéristiques optionnelles	49
7.5 Notes	51
7.6 Recherche d'une optique	51
7.7 Ajouter, modifier, supprimer des optiques	52
7.8 Enregistrer une optique dans un fichier Texte ou PDF	53
7.9 Afficher les informations rapides d'une optique	54
Chapitre 8 - Gestion des stands et lieux de tir	55
8.1 Accéder au catalogue des stands et lieux de tir	56

8.2 Organisation de la fenêtre des stands de tir	57
8.3 Recherche d'un stand de tir.....	57
8.4 Ajouter, modifier, supprimer des stands ou lieux de tir.....	58
8.5 Enregistrer un stand de tir dans un fichier Texte ou PDF	60
8.6 Afficher les informations rapides d'un stand ou lieu de tir	61
Chapitre 9 - Gestion des épreuves de tir	62
9.1 Accéder au catalogue des épreuves	63
9.2 Organisation de la fenêtre des épreuves	64
9.3 Consultation d'une épreuve	64
9.4 Ajouter une épreuve.....	65
9.5 Modifier une épreuve de tir.....	69
9.6 Supprimer une épreuve de tir	69
9.7 Enregistrer une épreuve de tir dans un fichier Texte ou PDF.....	70
9.8 Rechercher une épreuve	70
9.9 Afficher les informations rapides d'une épreuve de tir	71
Chapitre 10 - Bloc-notes	72
10.1 Accéder au module du Bloc-notes.....	73
10.2 Liste des notes	74
10.3 Consulter une note	74
10.4 Filtrer les notes par catégorie	75
10.6 Description des champs	77
10.7 Modifier une note.....	79
10.8 Supprimer une note	79
10.9 Enregistrer une note dans un fichier Texte ou PDF	79
10.10 Exemples d'utilisation	80
Chapitre 11 - Options du programme	81
11.1 Accéder aux options	82
11.2 Dossier par défaut des bases de données	83
11.3 Base de données actuellement ouverte	83
11.4 Version de la base de données	84
11.5 Date de la dernière optimisation de la base de données	84
11.6 Dossier par défaut des photographies	84
11.7 Ordre de tri des sessions.....	85
11.8 Taille de la police des notes.....	85
11.9 Confirmation avant de quitter le programme.....	85
11.10 Validation des modifications	86

Chapitre 12 - Annexes.....	87
12.01 ANNEXE A - Glossaire.....	87
12.02 ANNEXE B - Bonnes pratiques	90
12.03 Merci d'avoir choisi GunStock	91

1.1 Présentation

Merci d'avoir choisi GunStock.

GunStock est un logiciel conçu pour accompagner les tireurs sportifs dans la gestion de leur matériel, de leurs séances de tir et de leur entretien.

Que vous pratiquiez le TAR, le TLD, le Bench-Rest, le PRS ou toute autre discipline, GunStock vous permet de centraliser toutes les informations importantes au sein d'une base de données unique.

Ce manuel vous guidera pas à pas dans la découverte des différentes fonctionnalités du logiciel.

Parmi ses principales fonctionnalités :

- Gestion des armes
- Gestion des optiques
- Gestion des munitions
- Gestion des épreuves
- Gestion des stands
- Bloc-notes
- Historique complet des séances
- Export PDF
- Export texte
- Suivi de l'entretien
- Statistiques

1.2 Objectifs du logiciel

GunStock permet notamment de :

- Centraliser les informations de tir
- Conserver un historique complet des séances
- Suivre l'usure et l'entretien des armes
- Mesurer les volumes de tir
- Analyser les performances selon les sessions
- Éditer des rapports au format PDF

1.3 Fonctionnalités principales

Gestion des armes

Enregistrement complet des caractéristiques de chaque arme.

Gestion des sessions

Historique détaillé des séances avec date, stand, épreuve, nombre de tirs et observations.

Gestion des munitions

Suivi des munitions utilisées et calcul des coûts.

Gestion des stands

Création d'un répertoire des stands ou lieux de tir avec leurs adresses et coordonnées.

Gestion des optiques

Enregistrement complet des caractéristiques de chaque optique.

Suivi d'entretien

Compteurs de tirs et suivi :

- Nettoyage
- Décuivrage
- Décarbonant
- Entretien du modérateur de son (MDS)

Statistiques

Visualisation rapide des données globales et filtrées.

1.4 Public concerné

GunStock s'adresse aux tireurs sportifs souhaitant conserver un historique structuré de leur activité et disposer d'un outil centralisé de suivi et d'analyse.

2.1 Configuration recommandée

GunStock fonctionne sur ordinateur sous Windows.

Configuration minimale

- Système : Windows 10 ou supérieur version 64 bits
- Mémoire : 4 Go RAM
- Espace disque : 200 Mo disponibles
- Résolution minimum recommandée : 1920 × 1080

Les performances peuvent varier selon le volume de données enregistré.

2.2 Installation du logiciel

Installation standard

1. Télécharger l'archive ou le programme d'installation de GunStock « gunstock_setup.Zip »
2. Extraire les fichiers dans le dossier souhaité
3. Lancer « **gunstock_setup.exe** »
4. Au premier démarrage, le logiciel propose de créer ou d'ouvrir une base de données

 Il est recommandé de laisser les paramètres d'installation par défaut.

2.3 Création d'une nouvelle base de données

GunStock fonctionne autour d'une base de données **SQLite** contenant l'ensemble des informations.

Lors du premier lancement :

1. Ouvrir **Fichier → Nouvelle base de données**
2. Choisir l'emplacement
3. Donner un nom à la base de données, exemple « Mon_armoire_personnelle »
4. Valider

GunStock crée automatiquement la structure nécessaire.

2.4 Ouvrir une base existante

Pour reprendre un historique déjà enregistré dans une base de données :

1. Cliquer sur **Fichier → Ouvrir une base de données**, raccourci clavier : *Ctrl+O*
2. Sélectionner le fichier (extension *.db)
3. Valider

Lors du lancement du logiciel, la base de données précédemment utilisée est ouverte automatiquement, inutile de l'ouvrir explicitement.

Il est recommandé de conserver **une seule base de données** regroupant l'ensemble de votre activité.

La création de plusieurs bases n'est utile que si plusieurs personnes utilisent GunStock sur le même ordinateur ou si vous souhaitez séparer des activités distinctes.

2.5 Sauvegarder la base de données

Chaque changement effectué dans la base de données est automatiquement enregistré dans celle-ci.

Une sauvegarde régulière de la base de données sous un autre nom est fortement conseillée.

1. Cliquer sur **Fichier → Sauvegarder la base de données**, raccourci clavier : *CTRL+S*
2. Indiquer le nom du fichier ou accepter celui proposer
3. Valider



Une bonne pratique consiste à conserver plusieurs versions datées.

2.6 Optimiser la base de données

L'optimisation de la base de données est une étape indispensable afin de maintenir son intégrité ainsi que sa taille.

Au fur et à mesure que vous utilisez votre base de données, celle-ci devient volumineuse et les enregistrements supprimés ne sont pas systématiquement effacés de celle-ci. Il faut donc l'optimiser régulièrement afin de purger les opérations obsolètes et diminuer la taille du fichier.

Les performances du programme dépendent en partie du bon état de la base de données.

Vous pouvez optimiser la base de données une fois par mois par exemple, ou bien après avoir supprimé un très grand nombre d'opérations.

1. Cliquer sur **Fichier → Optimiser la base de données**
2. Valider

2.7 Premier démarrage - Conseils

Pour commencer :

- Créer votre base de données
- Ajouter des munitions
- Ajouter des optiques de visées
- Ajouter des épreuves
- Ajouter des stands de tir
- Ajouter une première arme
- Créer une session
- Consulter les statistiques

Après quelques séances, les indicateurs d'entretien et les statistiques deviennent particulièrement utiles.

Pour commencer à ajouter des sessions de tir, certaines données sont indispensables au préalable, Armes, Munitions, Epreuves, Stands de tir.

2.8 Organisation recommandée

Élément	A créer avant les premières sessions
Arme	✓
Munition	✓
Optique	Facultatif
Stand de tir	✓
Epreuve	✓

Une fois ces informations enregistrées, la création des séances devient très rapide, la plupart des données sont sélectionnables dans des listes déroulantes.



Chapitre 3 - Découverte de l'interface

L'écran principal de GunStock a été conçu pour permettre l'accès rapide aux informations essentielles : armes, sessions, entretien et statistiques.

L'ensemble des fonctions est regroupé dans une seule fenêtre afin de limiter les manipulations et conserver une vision globale.

3.1 Vue générale

Au démarrage, GunStock affiche l'écran principal composé de plusieurs zones.

The screenshot displays the GunStock application window. The title bar reads 'GunStock [GunStock_DataBase_Chris.db]'. The menu bar includes 'Fichiers', 'Edition', 'Armes', 'Sessions', 'Optiques', 'Epreuves', 'Munitions', 'Stands de tirs', 'Bloc-Notes', and 'Outils ?'. The toolbar contains icons for various functions. On the right, there are controls for 'Afficher les sessions' (set to 'L'année en cours') and a search bar for 'Rechercher une session' (set to '22/07/2026').

The main area is divided into several sections:

- Liste des armes:** A list of weapons including 'RUGER - PRECISION RIMFIRE', 'TIKKA - T3X TAC A1', and 'ERMA - USM1'.
- Session Summary Table:** A table titled 'TIKKA - T3X TAC A1' with columns: Date, Lieu, Epreuve, Munitions, Nb. Tirs, MDS, Décuivrant, Décarbonant, and Nettoyage MDS. It lists 18 sessions from 04/07/2026 to 08/05/2026.
- Entretien:** A section showing maintenance counts: 'Nb. de tirs depuis décuivrant' (18), 'Nb. de tirs depuis décarbonant' (38), and 'Nb. de tirs depuis nettoyage MDS' (0).
- Statistiques:** A section showing session statistics: 'Total tirs' (264), 'Total tirs avec MDS' (230), 'Total sessions' (19), and 'Moyenne tirs par session' (13,89).
- Optique:** A section showing optical data: 'Optique' (VORTEX - VENOM 5-25X56), 'Météo' (Météo Beau | Température 36 | Vent 0), 'Score' (92), and 'Notes' (Bon résultat dans l'ensemble, surtout le canon froid... 5 impacts sur la cible, groupement 1 €).

At the bottom, there is a 'Nombre de sessions 19' label.

Capture écran complète de l'interface principale

3.2 Barre de menus

Située en haut de la fenêtre, elle donne accès à toutes les fonctions du logiciel.

Fichiers	Edition	Armes	Sessions	Optiques	Epreuves	Munitions	Stands de tirs	Bloc-Notes	Outils	?
----------	---------	-------	----------	----------	----------	-----------	----------------	------------	--------	---

Barre de menus

Fichier	Gestion des bases de données et fermeture du logiciel
Édition	Remplacer une valeur dans plusieurs sessions
Armes	Gestion du parc d'armes
Sessions	Création et suivi des séances
Optiques	Gestion des optiques
Épreuves	Gestion des disciplines
Munitions	Gestion des disciplines
Stands de tirs	Gestion des lieux de tir
Bloc-notes	Notes personnelles
Outils	Fonctions complémentaires et options du programme

 La majorité des actions est également disponible depuis la barre d'outils.

3.3 Barre d'outils

Sous les menus se trouve la barre d'accès rapide.



Barre d'outils

Elle permet d'exécuter les actions courantes sans ouvrir les menus.

Exemples :

- Ajouter / modifier / supprimer une arme
- Afficher les optiques
- Afficher les Epreuves
- Afficher les Munitions
- Afficher les Stands de tir
- Voir le Bloc-notes
- Ajouter / modifier / supprimer des sessions de tir
- Filtrer les sessions

3.4 Liste des armes

Située sur la partie gauche.

Cette zone affiche toutes les armes enregistrées dans la base de données.

Pour sélectionner une arme :

1. Cliquer sur son nom.
2. Les sessions associées apparaissent automatiquement dans la grille des sessions.

3.5 Tableau des sessions

Zone centrale du logiciel.

Chaque ligne représente une séance de tir.

Informations affichées

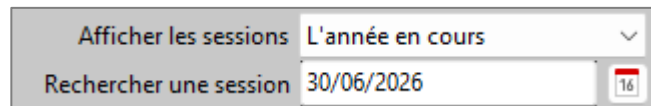
Colonne	Description
Date	Date de la session
Lieu	Stand de tir utilisé
Épreuve	Discipline pratiquée
Munitions	Munition utilisée
Nb. Tirs	Nombre de coups tirés lors de la session
MDS	Utilisation du modérateur de son
Décuivrant	Entretien effectué
Décarbonant	Entretien effectué
Nettoyage MDS	Entretien effectué

RUGER - PRECISION RIMFIRE								
Date	Lieu	Epreuve	Munitions	Nb. Tirs	MDS	Décuivrant	Décarbonant	Nettoyage MDS
29/06/2026	SOCIETE DE TIR DE NARBONNE	Bench Rest 22 LR 50 m	SK - RIFLE MATCH 22	30	x			
29/06/2026	SOCIETE DE TIR DE NARBONNE	Bench Rest 22 LR 50 m	CCI - STANDARD VELOCITY	10	x			
24/06/2026	SOCIETE DE TIR DE NARBONNE	Bench Rest 22 LR 50 m	SK - STANDARD PLUS	40	x			x

Tableau des sessions

3.6 Zone de filtrage

En haut à droite.



Afficher les sessions L'année en cours ▼

Rechercher une session 30/06/2026 16

Filtrage

Permet de limiter les informations affichées (la vue).

Filtres disponibles

- Sessions du mois en cours
- Sessions des trois derniers mois
- Sessions des six derniers mois
- Sessions des douze derniers mois
- Sessions de l'année en cours
- Toutes les sessions

Recherche

Rechercher une session en saisissant la date dans la zone « Rechercher une session »

💡 Le filtrage n'altère jamais les données enregistrées.

3.7 Zone Entretien

En bas à gauche.

Cette zone affiche les compteurs liés à l'entretien de l'arme sélectionnée.

Entretien	
Nb. de tirs depuis décuivrant	80
Nb. de tirs depuis décarbonant	170
Nb. de tirs depuis nettoyage MDS	40
Décarbonant	

Zone entretien

Exemple :

Compteur	Signification
Nb. de tirs depuis décuivrant	Nombre de tirs effectués depuis le dernier décuivrant
Nb. de tirs depuis décarbonant	Nombre de tirs effectués depuis le dernier décarbonant
Nb. de tirs depuis nettoyage MDS	Nombre de tirs effectués depuis le dernier nettoyage MDS

Si un ou plusieurs entretiens sont dépassés, un drapeau rouge situé en dessous de ce tableau s'affiche automatiquement.

💡 Le nombre de tirs avant un entretien est déterminé d'après son renseignement dans la fiche de l'arme.

3.8 Zone Statistiques

En bas au centre.

Cette zone synthétise automatiquement les données.

Statistiques			
Total tirs	1380	Total tirs de la vue	1380
Total tirs avec MDS	550	Total tirs MDS de la vue	550
Total sessions	30	Total sessions de la vue	30
Moyenne tirs par session	46	Moyenne tirs de la vue	46
Coût de la session (munitions) 6,00		Coût total (munitions) 262,40	Nb. tirs de la sélection 30

Statistiques

Exemples :

- Nombre total de tirs
- Sessions enregistrées
- Moyenne de tirs
- Coût des munitions
- Données filtrées

Les statistiques s'actualisent automatiquement selon la sélection.

Vous pouvez également voir le nombre de tirs en sélectionnant une plage de sessions avec la souris, cette valeur s'affichera en bas à droite du tableau des statistiques.

3.9 Informations complémentaires

La partie en bas à droite affiche des informations liées à la session :

- Optique utilisée
- Conditions météo
- Résultats, observations

Optique de visée	VORTEX - DIAMONDBACK TACTICAL 6-24x50
Météo	Météo Beau Température 32 Vent 45
Résultats	Moyen, beaucoup de vent 85/100

Informations complémentaires

3.10 Associer une photographie

Afin d'enrichir les informations enregistrées, GunStock permet d'associer une photographie à la plupart des éléments du logiciel (armes, munitions, optiques, séances de tir, stands, épreuves, notes, etc.).

L'association d'une image est totalement facultative, mais elle constitue un excellent moyen de retrouver rapidement un équipement ou de conserver une trace visuelle d'une séance ou d'un document.

Pour associer une photographie dans les fiches d'ajout/modification d'un élément :

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
2. Sélectionnez une image présente sur votre ordinateur.
4. Validez la fiche pour enregistrer l'association.

Pour supprimer l'association avec une image, cliquez simplement sur le bouton Supprimer.

Formats d'images

GunStock accepte les principaux formats d'images courants (JPEG, PNG, BMP, etc.). Si une image ne peut pas être chargée, vérifiez que son format est bien pris en charge et qu'elle n'est pas endommagée.

Important

GunStock ne copie pas la photographie dans la base de données. Le logiciel enregistre uniquement le chemin d'accès vers le fichier situé sur votre ordinateur.

Il est donc recommandé de ne pas déplacer, renommer ou supprimer les images après les avoir associées. Dans le cas contraire, GunStock ne pourra plus les afficher.

Bonnes pratiques

Pour faciliter la gestion de vos photographies, il est conseillé de les regrouper dans un dossier dédié, par exemple :

Documents

└─ Fichiers-GunStock

└─ Photos

└─ Armes

└─ Munitions

└─ Optiques

└─ Sessions

└─ Stands

└─ Epreuves

└─ Notes

La gestion des armes constitue le point d'entrée principal de GunStock.

Chaque arme enregistrée possède sa propre fiche, contenant :

- Ses caractéristiques générales
- Ses équipements
- Ses paramètres d'entretien
- Des informations complémentaires

Toutes les sessions, statistiques et opérations d'entretien seront ensuite associées à cette fiche.

4.1 Ajouter une arme

Pour créer une nouvelle arme :

1. Ouvrir le menu **Armes** → **Ajouter une arme** (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : **Ctrl + F2**
2. Compléter les informations demandées
3. Valider avec **OK**

Ajouter une arme

Marque * |

Modèle * |

Classement A ▼

Calibre |

Type |

Date d'acquisition 21/07/2026

Attribuer une couleur Gray ▼

Notes

Caractéristiques optionnelles

Lunette ou point rouge Non ▼

Lunette ou point rouge par défaut ▼

Modérateur de son (MDS) Non ▼

Longueur du canon |

Pas de rayures (1/...) |

Entretien

Nombre de Tirs avant décuivant ou déplombant |

Nombre de Tirs avant décarbonant |

Nombre de Tirs avant nettoyage MDS |

Photographie associée |

Ajouter Supprimer

Ok Annuler

Fenêtre - Ajouter une arme

4.2 Informations générales

La partie supérieure permet d'identifier l'arme.

Champ	Description
Marque	Fabricant de l'arme
Modèle	Désignation commerciale
Classement	Catégorie de classement personnel (tri de l'arme dans la grille)
Calibre	Calibre utilisé
Type	Type d'arme (à verrou, semi-automatique, etc.)
Date d'acquisition	Date d'achat ou d'entrée
Attribuer une couleur	Couleur d'identification dans l'application
Notes	Informations libres

Exemple

Champ	Valeur
Marque	Ruger
Modèle	Precision Rimfire
Calibre	.22 LR
Type	Carabine à verrou
Date acquisition	12/04/2026

Le champ **Notes** permet de conserver toutes les informations utiles (réglages, historique, remarques...).

Par exemple

- Réglage de détente
- Numéro de série de la lunette associée
- Couple de serrage du montage
- Accessoires montés
- Historique des modifications

La couleur permet d'identifier l'arme dans le bandeau supérieur de la grille des sessions, elle permet de personnaliser visuellement l'affichage des armes dans GunStock et facilite leur identification lorsque plusieurs armes sont enregistrées.

💡 Les champs marqués par (*) sont obligatoires.

4.3 Caractéristiques optionnelles

Ces informations enrichissent le suivi mais restent facultatives.

Longueur du canon

La longueur du canon constitue une information technique importante. Elle peut influencer les performances balistiques d'une munition et permet de différencier deux armes d'un même modèle.

Exemple : 20

Pas de rayures

Le pas de rayures indique la vitesse de rotation imprimée au projectile. Cette information est particulièrement utile pour les tireurs recherchant la meilleure stabilité en fonction du poids des balles utilisées.

Exemple : 1/10, 1/12, 1/16, saisissez uniquement le dénominateur, (10 pour 1/10).

Lunette ou point rouge

Permet d'indiquer si une optique est montée sur l'arme.

Valeurs possibles :

- Aucune
- Oui (lunette ou point rouge)

Une lunette ou point rouge peut être attribué par défaut pour accélérer la saisie d'une nouvelle session tir.

Modérateur de son (MDS)

Permet d'indiquer si l'arme utilise un modérateur.

Valeurs possibles :

- Oui
- Non

Le fait de cocher cette option n'indique pas qu'un modérateur de son est monté en permanence sur l'arme. Cette information permet simplement de savoir que l'arme est compatible avec l'utilisation d'un modérateur de son.

Bonnes pratiques

- Renseigner le calibre dès la création
- Paramétrer l'entretien dès le départ
- Choisir une couleur cohérente pour identifier rapidement les armes dans les sessions

4.4 Paramètres d'entretien

Cette section définit les seuils utilisés pour le suivi automatique.

Paramètre	Description
Nb. de tirs avant décuivrant ou déplombant	Intervalle avant entretien
Nb. de tirs avant décarbonant	Intervalle avant entretien
Nb. de tirs avant nettoyage MDS	Intervalle avant nettoyage

Exemple :

Action	Valeur
Décuivrant	100
Décarbonant	100
Nettoyage MDS	500

GunStock calcule ensuite automatiquement le nombre de tirs restants.

 Ces valeurs restent entièrement personnalisables selon vos habitudes ou indications fournies par le fabricant de l'arme.

4.5 Modifier une arme

Pour modifier une arme existante :

1. Sélectionner l'arme dans la liste
2. Cliquer sur le menu **Armes → Modifier une arme**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : *Ctrl + F3*
3. Corriger les informations
4. Valider

Les sessions existantes restent conservées.

4.6 Supprimer une arme

Pour supprimer une arme :

1. Sélectionner l'arme à supprimer
2. Cliquer sur le menu **Armes → Supprimer une arme**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : *Ctrl + F4*
3. Confirmer

⚠ Cette opération entraîne la suppression de toutes les sessions associées à cette arme !

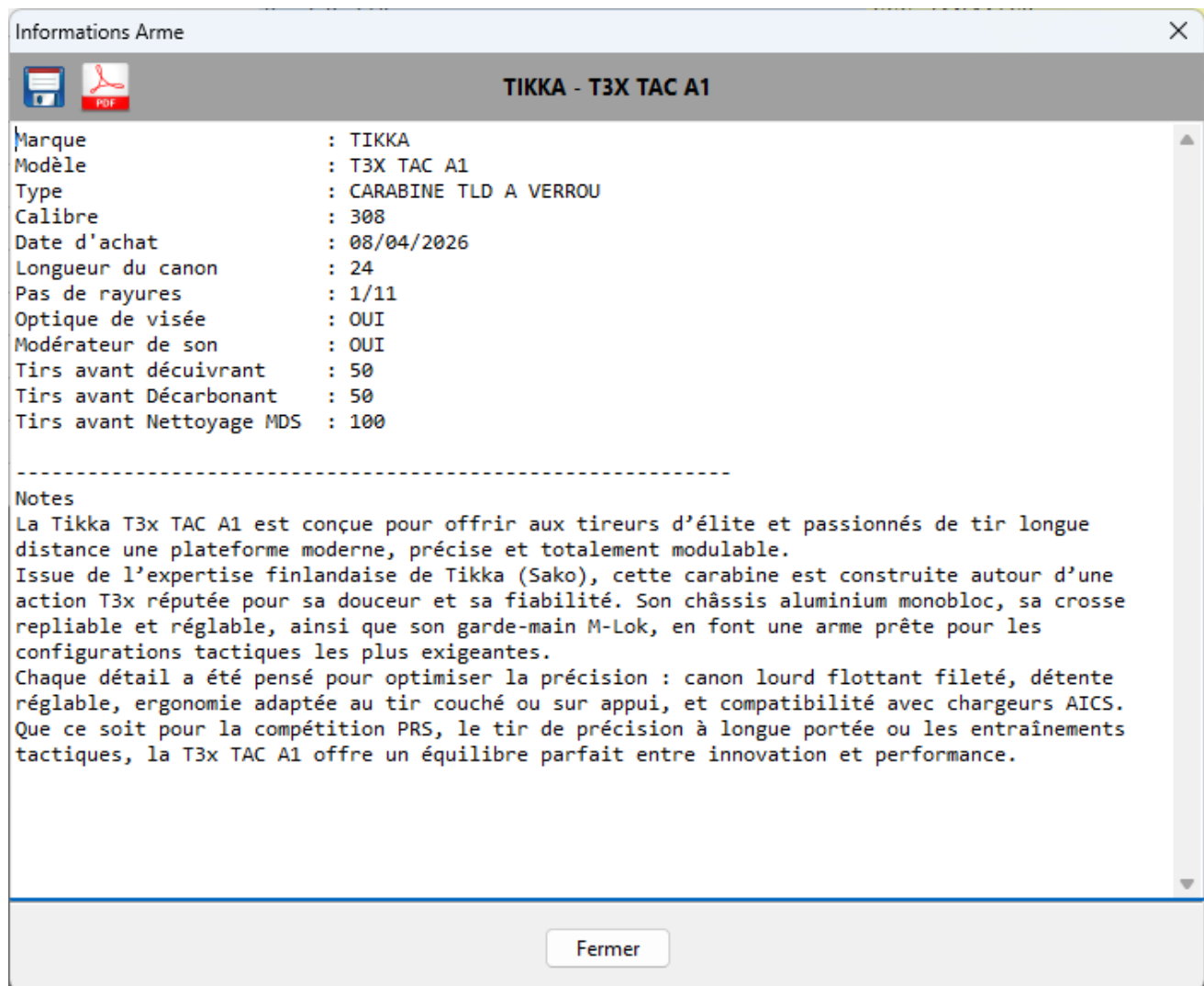
⚠ Il est recommandé d'effectuer une sauvegarde avant la suppression d'une arme.

⚠ Si un grand nombre de session est supprimée, il est également conseillé de faire un compactage de la base de données.

4.7 Afficher les informations rapides de l'arme

Pour afficher les informations d'une arme sans passer par la fiche de modification :

1. Sélectionner l'arme
2. Cliquer sur le menu **Armes → Afficher les informations de l'arme sélectionnée**, (ou Cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionnez l'élément dans le menu contextuel de la grille des sessions), raccourci clavier : *Ctrl + I*



Fenêtre d'informations rapide d'une arme

Cette fenêtre affiche toutes les informations d'une arme sous forme textuelle, il est possible d'enregistrer le contenu dans un fichier texte ou dans un fichier PDF pour impression par exemple. Vous pouvez éditer le texte de cette fenêtre, toutefois les modifications ne sont pas enregistrées dans les caractéristiques de l'arme, utiliser la fonction **Modification** à cet effet.

Sélectionnez l'option voulue en cliquant sur les boutons de la barre d'outils de cette fenêtre.

Cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour quitter cette fenêtre.

Une session représente une séance réalisée avec une arme donnée, à une date donnée, sur un stand de tir.

Chaque session conserve :

- L'arme utilisée
- La munition utilisée
- La discipline concernée
- L'optique utilisée le cas échéant
- Les conditions météo
- Les résultats obtenus
- Les opérations d'entretien réalisées

Toutes les statistiques et le suivi d'entretien de GunStock reposent sur ces données.

5.1 Créer une nouvelle session de tir

Pour enregistrer une séance :

1. Sélectionner une arme dans la liste.
2. Cliquer sur le menu **Sessions → Ajouter une session de tir**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : *F2*
3. Compléter les informations.
4. Valider avec **OK**.

Une fois enregistrée :

- Les statistiques sont recalculées ;
- Les compteurs d'entretien sont mis à jour ;
- L'historique est enrichi.



Bouton de gestion des sessions

Fenêtre — Ajouter une session

Le nom de l'arme ainsi que sa couleur sélectionnée sont rappelés en haut de la fenêtre afin d'éviter toute erreur de saisie.

5.2 Informations générales

Cette section décrit le déroulement de la séance.

Champ	Description
Date de la session	Date réelle du tir
Lieu de la session	Stand ou emplacement
Épreuve de tir	Discipline pratiquée
Munition utilisée	Munition employée
Optique utilisée	Équipement installé le cas échéant
Nombre de tirs	Total des coups tirés
Modérateur de son	Utilisation éventuelle d'un modérateur de son

Exemple

Champ	Valeur
Date	30/06/2026
Lieu	Société de Tir de Montagnac
Épreuve	Bench Rest 22 LR
Munition	SK Rifle Match
Nombre de tirs	50

💡 Les champs marqués par (*) sont obligatoires.

💡 Si une lunette ou point rouge a été attribué par défaut dans les caractéristiques de l'arme utilisée lors de la session, cet élément est déjà présélectionné dans la liste « Optique utilisée ». Vous pouvez changer cette optique en la sélectionnant dans la liste déroulante sans modifier cette affectation dans la fiche de l'arme.

Bonnes pratiques

- Saisir les sessions juste après le retour du stand
- Indiquer les munitions exactes
- Noter les conditions météo inhabituelles
- Cocher immédiatement l'entretien réalisé
- Utiliser le champ résultat pour conserver les réglages

5.3 Création rapide d'un élément manquant depuis la fiche d'ajout/modification de session de tir

À droite de certaines listes apparaît un bouton +.

Il permet d'ajouter directement :

- Un lieu
- Une épreuve
- Une munition
- Une optique

Sans quitter fiche de création de session.

 Cette fonction accélère la saisie lorsqu'un nouvel élément n'existe pas encore.

5.4 Conditions météo lors de la session de tir

Les informations météorologiques peuvent être précieuses lors de l'analyse d'une séance, notamment pour les tirs à moyenne et longue distance.

Champ	Description
Météo	Conditions générales
Température	Température extérieure
Vent	Intensité ou remarques

Exemple :

Météo Beau

Température 32°C

Vent Modéré

 Ces informations peuvent être utiles pour comparer les performances selon les conditions.

5.5 Nombre de tirs

Ce champ représente le volume total tiré pendant la séance.

Le nombre saisi sert automatiquement à :

- Mettre à jour les statistiques
- Calculer les coûts de munitions
- Mettre à jour les compteurs d'entretien

5.6 Utilisation du Modérateur de Son (MDS)

Cocher cette option lorsque la séance a été réalisée avec un modérateur de son.

Lorsque le suivi MDS est activé (voir la fiche « Arme ») :

- Les statistiques sont mises à jour d'utilisation du modérateur de son sont mises à jour
- Le nombre de tir réalisé avec le modérateur de son est actualisé
- Le compteur de nettoyage MDS évolue automatiquement, si un nombre de tir avant nettoyage a été défini dans la fiche « Armes », une alerte en cas de dépassement sera visible dans la zone « Entretien »

5.7 Entretien après la session de tir

GunStock permet d'enregistrer immédiatement les opérations effectuées.

Options disponibles :

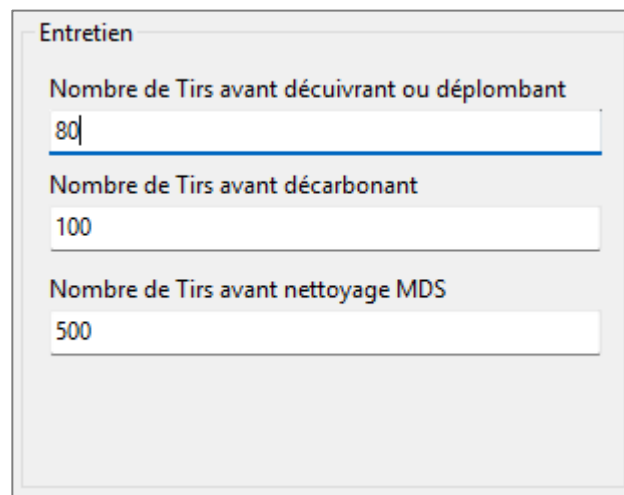
- Nettoyage du canon – Décuivrant ou déplombant
- Nettoyage du canon -Décarbonant
- Nettoyage du modérateur de son

Lorsque l'une de ces opérations est cochée à l'issue de la session :

- Le compteur correspondant est remis à zéro
- L'action reste visible dans l'historique de la session

Exemple

Le compteur de tir pour la limite de nettoyage du canon, option décuivrant, a été défini à 80 tirs dans la fiche de l'arme utilisée pour cette session.



Entretien

Nombre de Tirs avant décuivrant ou déplombant
80

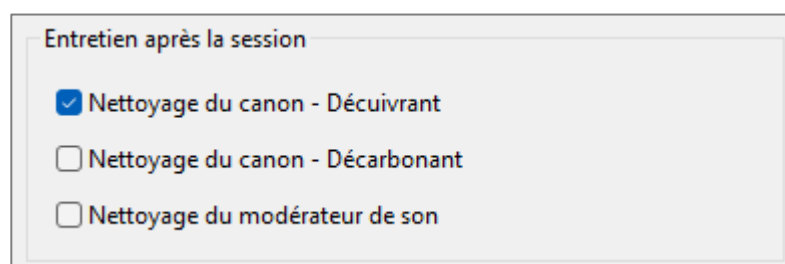
Nombre de Tirs avant décarbonant
100

Nombre de Tirs avant nettoyage MDS
500

Option **Entretien** dans la fiche de l'arme

Après une séance, si le nombre de tir sans décuivrant dépasse 80 tirs ((peut être accumulé lors de plusieurs sessions) :

- Procéder au nettoyage du canon (décuivrant)
- Cocher la case Nettoyage canon — Décuivrant
- Le compteur décuivrant est remis à zéro.



Entretien après la session

☒ Nettoyage du canon - Décuivrant

☐ Nettoyage du canon - Décarbonant

☐ Nettoyage du modérateur de son

Zone « Entretien » de la fiche ajout/modification des sessions de tir

5.8 Score et notes de la session de tir

Cette section permet d'enregistrer le résultat obtenu lors de la séance ainsi que toutes les observations utiles.

Score

Le champ **Score** permet de saisir le résultat obtenu pendant la séance de tir.

Selon la discipline pratiquée, il peut s'agir par exemple :

- Du score officiel de la séance ;
- Du nombre de points obtenus ;
- D'une moyenne ;
- Ou de toute autre valeur numérique que vous souhaitez conserver.

Ce champ est facultatif et peut être complété ultérieurement.

Notes

La zone **Notes** permet de conserver toutes les informations complémentaires relatives à la séance.

Vous pouvez notamment y enregistrer :

- Les conditions particulières de tir ;
- Les réglages de l'optique effectués ;
- Les corrections appliquées (MRAD ou MOA) ;
- Les impressions sur les munitions utilisées ;
- Les incidents éventuels ;
- Les objectifs atteints ou les points à améliorer.

Ces informations constituent un véritable carnet de tir et permettent de retrouver facilement le contexte de chaque séance.

Bonnes pratiques

- Renseigner le score dès la fin de la séance afin de conserver un historique fiable.
- Utiliser la zone **Notes** pour mémoriser les réglages importants ou les observations qui pourront être utiles lors d'une prochaine séance.
- Décrire les conditions particulières ayant pu influencer les résultats (météo, vent, changement de munitions, réglage de l'optique, etc.).



Astuce

Même si aucun score n'est saisi, il est conseillé de compléter les **Notes**. Quelques lignes suffisent souvent à expliquer pourquoi une séance s'est particulièrement bien déroulée... ou au contraire pourquoi les résultats ont été moins bons.

5.9 Associer une photo liée à la session de tir

GunStock permet d'associer une photographie à chaque séance de tir. Cette fonction est idéale pour conserver un historique visuel de vos résultats et suivre l'évolution de vos groupements au fil du temps.

La photo n'est **pas enregistrée dans la base de données**. GunStock mémorise simplement le **chemin d'accès** vers le fichier présent sur votre ordinateur.

Exemples de photos pouvant être associées :

- Cible en fin de séance.
- Groupement des impacts.
- Installation de tir.
- Conditions particulières de la séance.

Associer une photo

Lors de la création ou de la modification d'une séance de tir :

- Cliquez sur le bouton **Ajouter** situé à droite du champ Lien vers une photo sur le disque.
- Sélectionnez l'image souhaitée (JPG, PNG, BMP...).
- Validez votre choix.

Le chemin du fichier est automatiquement enregistré avec la séance.

Pour supprimer l'association avec une photo, cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Consulter la photo

À tout moment, vous pouvez afficher la photo associée à la séance sélectionnée :

- Menu : **Afficher la photo liée à cette session**
- Raccourci clavier : *F10*

La photo s'ouvre dans une fenêtre dédiée afin de pouvoir examiner facilement les résultats de la séance.

💡 Lorsqu'une photo est associée à une session, un astérisque apparaît à droite de la date dans la colonne correspondante.

💡 Il est recommandé de conserver toutes vos photos dans un dossier dédié (par exemple **Documents\GunStock\Photos**). Si une photo est déplacée, renommée ou supprimée après avoir été associée à une séance, GunStock ne pourra plus l'afficher.

Voir le chapitre consacré aux options du programme pour déterminer le dossier favoris des photos.

5.10 Modifier une session de tir

Pour corriger une session de tir :

1. Sélectionner la ligne.
2. Cliquer sur le menu **Sessions → Modifier une session de tir**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : *F3*.
3. Un double clic sur la ligne correspondante permet d'accéder à cette fonction plus rapidement.
4. Corriger les informations.
5. Valider.

💡 Les statistiques et compteurs sont recalculés automatiquement.

5.11 Supprimer une session de tir

Pour supprimer une session de tir :

1. Sélectionner une session de tir en cliquant sur la ligne correspondante.
2. Cliquer sur le menu **Sessions → Supprimer une session de tir**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : *F4*.
3. Confirmer.

⚠ Cette opération peut modifier :

- Les statistiques
- Les coûts
- Les compteurs d'entretien

⚠ Après la suppression d'une session de tir, il n'est pas possible d'annuler cette action.

Il est également possible de supprimer un grand nombre de sessions consécutives en une seule action.

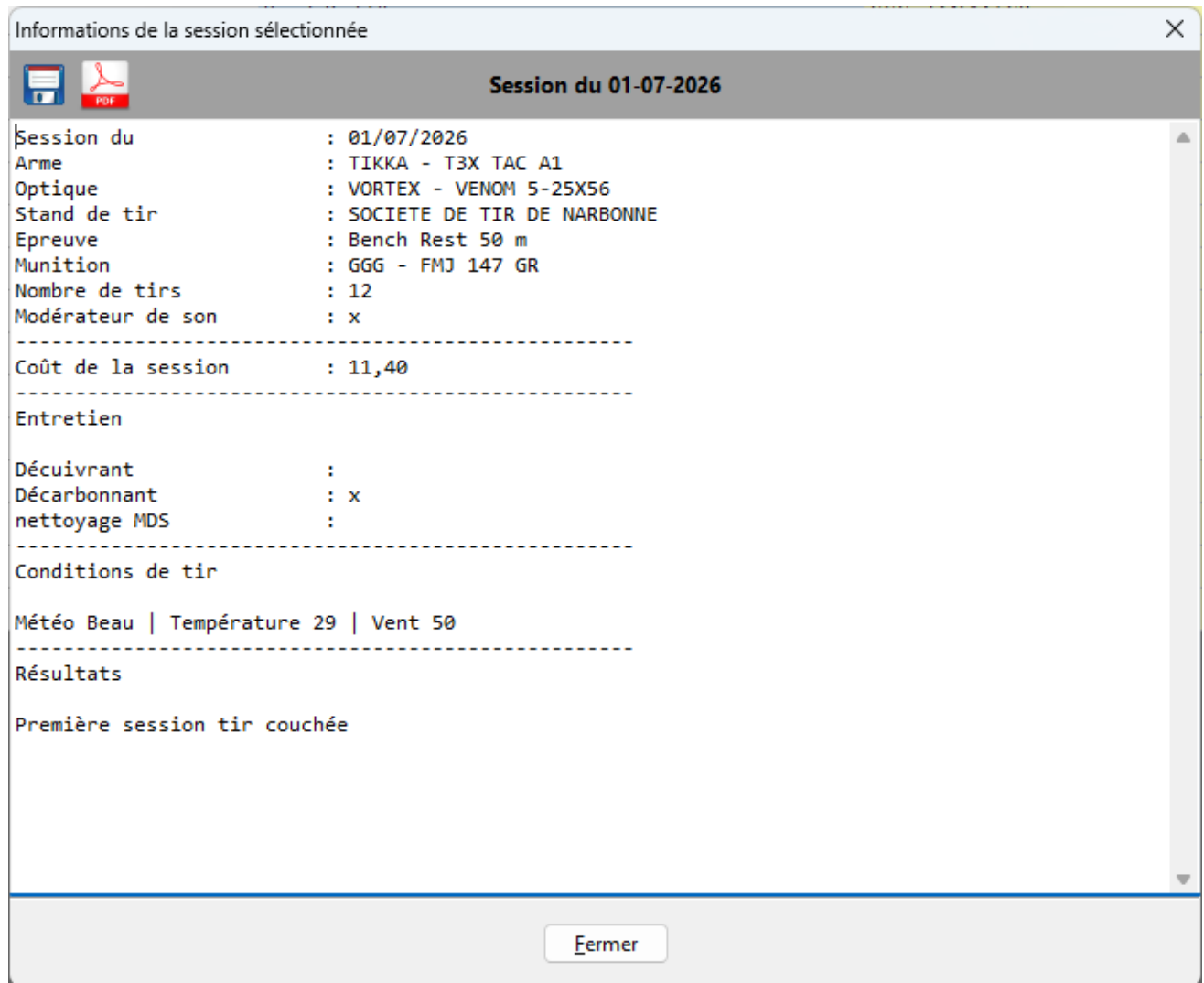
1. Sélectionner avec la souris plusieurs lignes consécutives.
2. Cliquer sur le menu **Sessions → Supprimer plusieurs sessions sélectionnées**.
3. Confirmer.

💡 Une sauvegarde préalable est recommandée lors de la suppression de plusieurs sessions.

5.12 Afficher les informations rapides d'une session de tirs

Pour afficher les informations d'une session de tirs sans passer par la fiche de modification :

1. Sélectionner la séance dans la grille des sessions
2. Cliquer sur le menu **Session** → **Afficher les informations de la session sélectionnée**, (ou Cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionnez l'élément dans le menu contextuel de la grille des sessions), raccourci clavier : *Ctrl + E*



Fenêtre d'informations rapide d'une session de tirs

Cette fenêtre affiche toutes les informations d'une session de tirs sous forme textuelle, il est possible d'enregistrer le contenu dans un fichier texte ou dans un fichier PDF pour impression par exemple. Vous pouvez éditer le texte de cette fenêtre, toutefois les modifications ne sont pas enregistrées dans les caractéristiques de la session, utiliser la fonction **Modification** à cet effet.

Sélectionnez l'option voulue en cliquant sur les boutons de la barre d'outils de cette fenêtre.

Cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour quitter cette fenêtre.

Le module **Munitions** permet de constituer une bibliothèque complète des cartouches utilisées.

Chaque fiche de munition peut contenir :

- Les informations commerciales
- Les caractéristiques balistiques
- Les dimensions techniques
- Les données économiques
- Des notes personnelles

Le catalogue des munitions permet d'enregistrer toutes les cartouches utilisées lors de vos séances de tir. Une fois créées, elles pourront être sélectionnées rapidement lors de l'enregistrement d'une session, garantissant ainsi la cohérence des statistiques et facilitant le suivi de vos essais.

6.1 Accéder au catalogue des munitions

Pour ouvrir le catalogue des munitions :

- Cliquer sur le menu **Munitions** → **Afficher les munitions**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), **raccourci clavier : F7**.

La fenêtre affiche :

- La liste des munitions enregistrées à gauche
- Les informations détaillées de la sélection à droite
- Les outils de gestion

The screenshot shows a software window titled "Liste des munitions". At the top, there is a toolbar with icons for adding (+), deleting (-), and saving (floppy disk), along with buttons for TXT, PDF, and a printer icon. Below the toolbar is a search bar labeled "Rechercher". The main area is divided into two panes. The left pane, titled "Fabriquant - Référence", contains a list of munitions. The right pane, titled "Munitions", displays detailed information for the selected item, "CCI - STANDARD VELOCITY".

CCI - STANDARD VELOCITY	
Fabriquant	CCI
Référence	STANDARD VELOCITY
Calibre	.22 LR
Poids de la balle	40
Vélocité	326
Balistique	0,120
Fonction trainée	G1
Energie	138

Nom de la balle	
Type de balle	LRN
Diamètre de balle	
Nom de l'amorce	
Nom de la poudre	
Poids de la poudre	
Longueur totale	
Longueur de l'étui	
Diamètre de l'étui	
Diamètre du collet	
Prix unitaire	0,13

Notes	
Usage: Precision 25-50m / entraînement / match budget	
Notes: Tres regulier, excellent rapport qualite prix, reference club	

At the bottom of the window is a "Fermer" button.

Fiche de gestion des munitions

6.2 Organisation de la fenêtre des munitions

La fenêtre est divisée en deux zones.

1- Partie gauche - Liste des munitions

Format d’affichage :

FABRICANT – RÉFÉRENCE

Exemple :

CCI – STANDARD VELOCITY
GGG – FMJ 147 GR
LAPUA – CENTER-X

Un clic sur une ligne affiche immédiatement ses caractéristiques en partie droite.

2- Partie droite — Détail de la munition

Affiche toutes les informations disponibles.

La fiche est organisée en plusieurs catégories :

- Identification
- Performances
- Dimensions
- Coût
- Notes

6.3 Informations générales

Cette section regroupe les informations principales de la munition.

Champ	Description
Fabricant	Marque de la munition
Référence	Nom commercial
Calibre	Calibre
Poids de balle	Masse du projectile
Vélocité	Vitesse annoncée
Coefficient balistique	Coefficient balistique (exemple 0,172)
Fonction traînée	Modèle utilisé (G1, G7, etc.)
Énergie	Énergie développée à la bouche du canon, exprimée en joules

Exemple

Champ	Description
Fabricant	GGG
Référence	FMJ 147 GR
Calibre	.308 Winchester
Poids de balle	147 gr
Vélocité	842
Coefficient balistique	0,401
Fonction traînée	G1
Énergie	3375

💡 Certaines données restent optionnelles mais améliorent la cohérence des informations techniques.

💡 **Le coefficient balistique (BC)** représente la capacité d'un projectile à conserver sa vitesse en vol. Plus cette valeur est élevée, moins le projectile est sensible à la résistance de l'air. Le coefficient balistique est généralement fourni par le fabricant des munitions. Selon les marques, il peut être exprimé selon le modèle **G1** ou **G7**. Le modèle de traînée (G1 ou G7) est utilisé avec le coefficient balistique pour obtenir des calculs plus précis dans les logiciels de balistique.

6.4 Caractéristiques techniques

Permet d'enregistrer des informations avancées, utiles pour le rechargement de la munition, par exemple.

Champ	Description
Nom de la balle	Désignation projectile, exemple Sierra
Type de balle	Exemple : HPBT, FMJ, LRN, etc.
Diamètre de la balle	Diamètre
Nom de l'amorce	Référence
Nom de la poudre	Type utilisé
Poids poudre	Charge de poudre
Longueur totale	Longueur de la munitions complète
Longueur étui	Longueur de l'étui sans la balle
Diamètre étui	Diamètre de la douille
Diamètre collet	Diamètre du collet s'il y a lieu

Ces champs sont facultatifs et permettent notamment de documenter :

- Munitions manufacturées
- Rechargement
- Comparaisons techniques

6.5 Prix unitaire

Le prix unitaire de la munition permet le :

- Calcul du coût des sessions
- Calcul du coût total par arme
- Suivi du budget munitions

Exemple :

0,95 €

 Le coût est recalculé automatiquement lors de l'enregistrement ou la modification d'une session.

6.6 Notes

La zone Notes permet de conserver :

- Remarques personnelles
- Données du constructeur
- Comportement observé
- Plage d'utilisation
- Toutes données utiles non reprises dans les champs disponibles

Exemple :

Usage :

Entraînement

Tir 100–600 m

💡 Les notes permettent aussi de conserver des informations difficiles à structurer.

6.7 Recherche

Le champ **Rechercher** permet de trouver rapidement une munition.

6.8 Ajouter, modifier, supprimer des munitions

Ajouter une munition

Fabriquant *

Référence *

Calibre

Poids de la balle

Vélocité

Coefficient balistique

Fonction trainée (G1,...)

G1

Energie

Prix unitaire

Nom de la balle

Type de balle

Diamètre de la balle

Nom de l'amorce

Nom de la poudre

Poids de la poudre

Longueur de l'étui

Longueur totale de la munition

Diamètre étui

Diamètre collet

Notes

Photographie associée

Ajouter

Supprimer

Ok

Annuler

Fenêtre ajout / modification des munitions

Action	Description	Commande
Ajouter	Créer une nouvelle munition	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F2</i>
Modifier	Apporter des modifications	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F3</i>
Supprimer	Retirer une munition	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F4</i>

💡 Tous les champs ne sont pas obligatoires, seul ceux marqués par (*) le sont. Il est possible d'enregistrer une fiche simple puis de la compléter ultérieurement.

💡 La modification d'une munition est automatiquement reportée à toutes les séances qui utilisent cette munition, y compris le prix unitaire et ce quelle que soit l'arme utilisée.

⚠ La suppression d'une munition va affecter toutes les séances qui ont utilisées cette munition, ses séances auront la colonne « **Munitions** » vide.

Bonnes pratiques

- Uniformiser les noms fabricants
- Toujours renseigner le prix unitaire
- Utiliser les notes pour les tests terrain
- Éviter les doublons de références
- Conserver les dimensions importantes (calibre)

6.9 Enregistrer une munition dans un fichier Texte ou PDF

Vous pouvez exporter toutes les données d'une munition dans un fichier **Texte** ou un fichier **PDF** (utile pour l'impression).

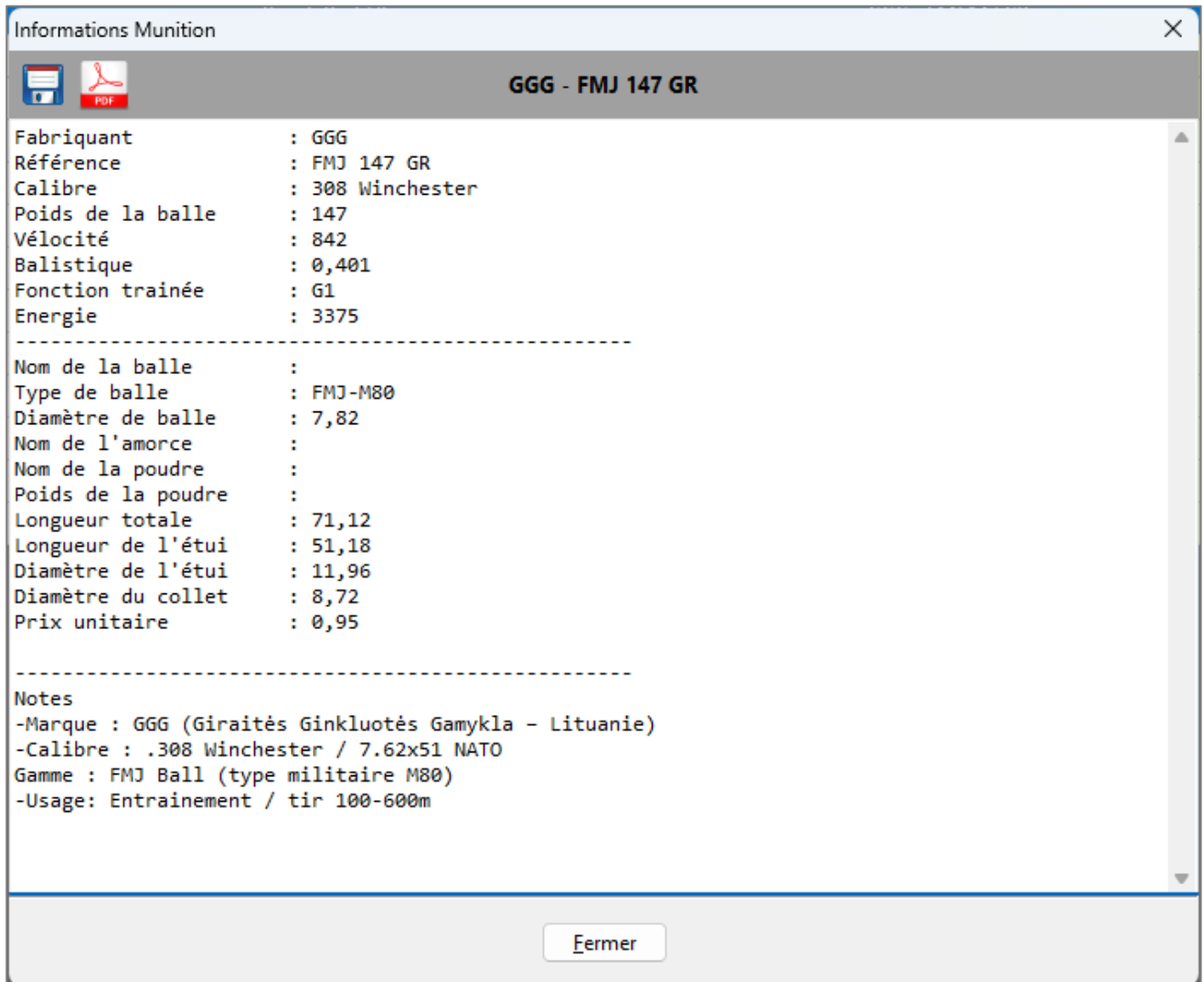
Pour exporter une munition :

1. Cliquer sur le bouton correspondant au format souhaité, vous pouvez utiliser l'élément de menu contextuel ou utiliser le raccourci clavier *CTRL+S* pour enregistrer dans un fichier **Texte**, *CTRL+P* pour enregistrer dans un fichier **PDF**.
2. Sélectionner le nom du fichier (pré rempli par GunStock) et le dossier de stockage
3. Confirmer

6.10 Afficher les informations rapides d'une munition

Pour afficher les informations d'une munition sans passer par la fiche de modification :

1. Sélectionner la séance dans la grille des sessions
2. Cliquer sur le menu **Munitions** → **Afficher les informations de la munition**, (ou Cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionnez l'élément dans le menu contextuel de la grille des sessions), raccourci clavier : *Ctrl + F7*



Fenêtre d'informations rapide d'une munition

Cette fenêtre affiche toutes les informations d'une munition sous forme textuelle, il est possible d'enregistrer le contenu dans un fichier texte ou dans un fichier PDF pour impression par exemple. Vous pouvez éditer le texte de cette fenêtre, toutefois les modifications ne sont pas enregistrées dans les caractéristiques de la munition, utiliser la fonction **Modification** à cet effet.

Sélectionnez l'option voulue en cliquant sur les boutons de la barre d'outils de cette fenêtre.

Cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour quitter cette fenêtre.

Le module **Optiques de visée** permet de constituer une bibliothèque complète des lunettes de tir et des points rouges utilisés avec vos armes.

Chaque optique peut être décrite précisément afin de conserver ses caractéristiques techniques, ses réglages et ses informations d'achat.

Une fois enregistrée, une optique peut être associée à une arme ou sélectionnée lors de la création d'une session de tir.

7.1 Accéder au catalogue des optiques

Pour ouvrir le catalogue des Optiques :

Cliquer sur le menu **Optiques → Afficher les Optiques**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : *F5*.

La fenêtre affiche :

- La liste des optiques enregistrées à gauche
- Les informations détaillées de la sélection à droite
- Les outils de gestion

Liste des optiques de visée

Optiques de visées

Rechercher

Fabriquante - Référence	ARKEN - EP5 5-25X56
ARKEN - EP5 5-25X56	Marque ARKEN
ARKEN - SH4 GEN2 6-24X50	Modèle EP5 5-25X56
BUSHNELL - ELITE TACTICAL DMR3 3.5-21X50	Hauteur 56
BUSHNELL - ELITE TACTICAL XRS3 6-36X56	Zoom 5-25x
ELEMENT OPTICS - HELIX 6-24X50	Date d'achat 30/12/1899
ELEMENT OPTICS - NEXUS 5-20X50	Réticule VPR MIL
ELEMENT OPTICS - TITAN 5-25X56	Plan Focal FFP
FIREFIELD - RAPIDSTRIKE 1-6X24 *	Illumination OUI
HAWKE - FRONTIER 5-25X56	Type de réglage MRAD
HAWKE - SIDEWINDER 8-32X56	Valeur de réglage 0.1 MRAD
KAHLES - K318i 3.5-18X50	
KAHLES - K525i 5-25X56	
LEUPOLD - MARK 4 4.5-14X50	
LEUPOLD - MARK 5HD 5-25X56	
SWAROVSKI - DS 5-25X52	

Notes

Fermer

Fiche de gestion des optiques

7.2 Organisation de la fenêtre des optiques

La fenêtre est divisée en deux zones.

1- Partie gauche - Liste des optiques

Format d’affichage :

FABRICANT – RÉFÉRENCE

Exemple :

VORTEX – VENOM 5 25X56
LEUPOLD – MARK 5HD 5 25X56
SWAROVSKI – Z8i 2.3 18X56
KAHLES – K525i 5 25X56

La sélection d'une optique affiche immédiatement sa fiche détaillée en partie droite.

2- Partie droite — Détail de l’optique sélectionnée

La partie droite de la fenêtre présente l'ensemble des informations enregistrées.

Les principales caractéristiques affichées sont :

Information	Description
Marque	Fabricant de l'optique
Modèle	Référence commerciale
Hauteur	Hauteur du centre de l’optique par rapport au canon
Zoom	Grossissement
Date d'acquisition	Date d'achat
Réticule	Modèle du réticule
Plan focal	FFP ou SFP
Illumination	Indique si l'optique dispose d'un réticule illuminé
Type de réglage	MRAD ou MOA
Valeur de réglage	Valeur d'un clic

Une zone **Notes** permet également d'afficher les informations complémentaires.

7.3 Informations générales

Cette première partie identifie l'optique.

Champ	Description
Marque	Fabricant
Modèle	Référence commerciale
Variation du zoom	Grossissement
Hauteur de la lunette	Hauteur du centre de la lunette par rapport au canon
Date d'acquisition	Date d'achat

Exemple

Champ	Valeur
Marque	Vortex
Modèle	Venom 5-25x56
Zoom	5-25x
Objectif	56 mm
Hauteur de la lunette	5
Achat	19/03/2026

7.4 Caractéristiques optionnelles

Réticule

Nom ou référence du réticule.

Exemple : EBR-7C

Plan focal

Deux choix sont disponibles :

FFP (First Focal Plane)

- Le réticule grandit avec le grossissement.
- Les corrections restent exactes quel que soit le zoom.
- Particulièrement adapté : PRS, TLD

SFP (Second Focal Plane)

- Le réticule conserve toujours la même taille.
- Les graduations sont généralement justes, uniquement à un grossissement précis.
- Souvent utilisé pour : Chasse, Tir de loisir, ...

Illumination du réticule

Permet d'indiquer si le réticule est éclairé.

Valeurs possibles :

- Oui
- Non

Système de mesure angulaire

GunStock permet d'indiquer le système utilisé par l'optique.

Les valeurs proposées sont :

- **MRAD**

Mesure exprimée en millièmes.

Très utilisée en tir longue distance.

- **MOA**

Minute Of Angle.

Principalement utilisée sur les optiques américaines.

Valeur d'un clic

Correspond au déplacement provoqué par un clic de la tourelle.

Exemples :

Système	Valeur	Valeur à 100 m en cm
MRAD	0,1 MRAD	1
MOA	1/4 MOA	0,7

Cette information constitue une aide précieuse lors des réglages ou de la préparation d'une séance de tir. Le type de réglage détermine l'unité utilisée par les tourelles de correction de la lunette.

7.5 Notes

La zone Notes permet de conserver toutes les informations utiles :

- Réglage de zéro
- Accessoires montés
- Type de montage
- Numéro de série
- Corrections suivant les conditions météo
- Observations personnelles

Cette zone permet de conserver toutes les informations utiles concernant cette optique : appréciation personnelle, réglages habituels, montage utilisé, accessoires compatibles ou historique des interventions.

7.6 Recherche d'une optique

Le champ Rechercher permet de trouver rapidement une optique dans la liste.

7.7 Ajouter, modifier, supprimer des optiques

Ajouter une optique de visée ou un point rouge

Marque *

Modèle *

Variation du zoom

Hauteur de la lunette

Date d'acquisition

21/07/2026

16

Caractéristiques optionnelles

Réticule

Plan focal (FFP / SFP)

FFP

Illumination du réticule

Non

Système de mesure angulaire

MRAD

Valeur d'un clic

Notes

Photographie associée

Ajouter

Supprimer

Ok

Annuler

Fenêtre ajout / modification des optiques

Action	Description	Commande
Ajouter	Créer une nouvelle optique	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F2</i>
Modifier	Apporter des modifications	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F3</i>
Supprimer	Retirer une optique	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F4</i>

💡 Tous les champs ne sont pas obligatoires, seul ceux marqués par (*) le sont. Il est possible d'enregistrer une fiche simple puis de la compléter ultérieurement.

💡 La modification d'une optique est automatiquement reportée à toutes les séances qui utilisent cette optique, et ce quelle que soit l'arme utilisée.

⚠ La suppression d'une optique va affecter toutes les séances qui ont utilisées cette munition, ses séances auront la colonne « Optiques » vide.

💡 Conseil

Lors de l'achat d'une nouvelle lunette, prenez quelques minutes pour créer sa fiche dans GunStock pendant que vous disposez encore de sa documentation.

Toutes les caractéristiques techniques seront ainsi enregistrées une seule fois et resteront disponibles pour vos futures séances de tir.

Bonnes pratiques

- Uniformiser les noms fabricants
- Utiliser les notes pour les tests terrain
- Éviter les doublons de références

7.8 Enregistrer une optique dans un fichier Texte ou PDF

Vous pouvez exporter toutes les données d'une optique dans un fichier Texte ou un fichier PDF (utile pour l'impression).

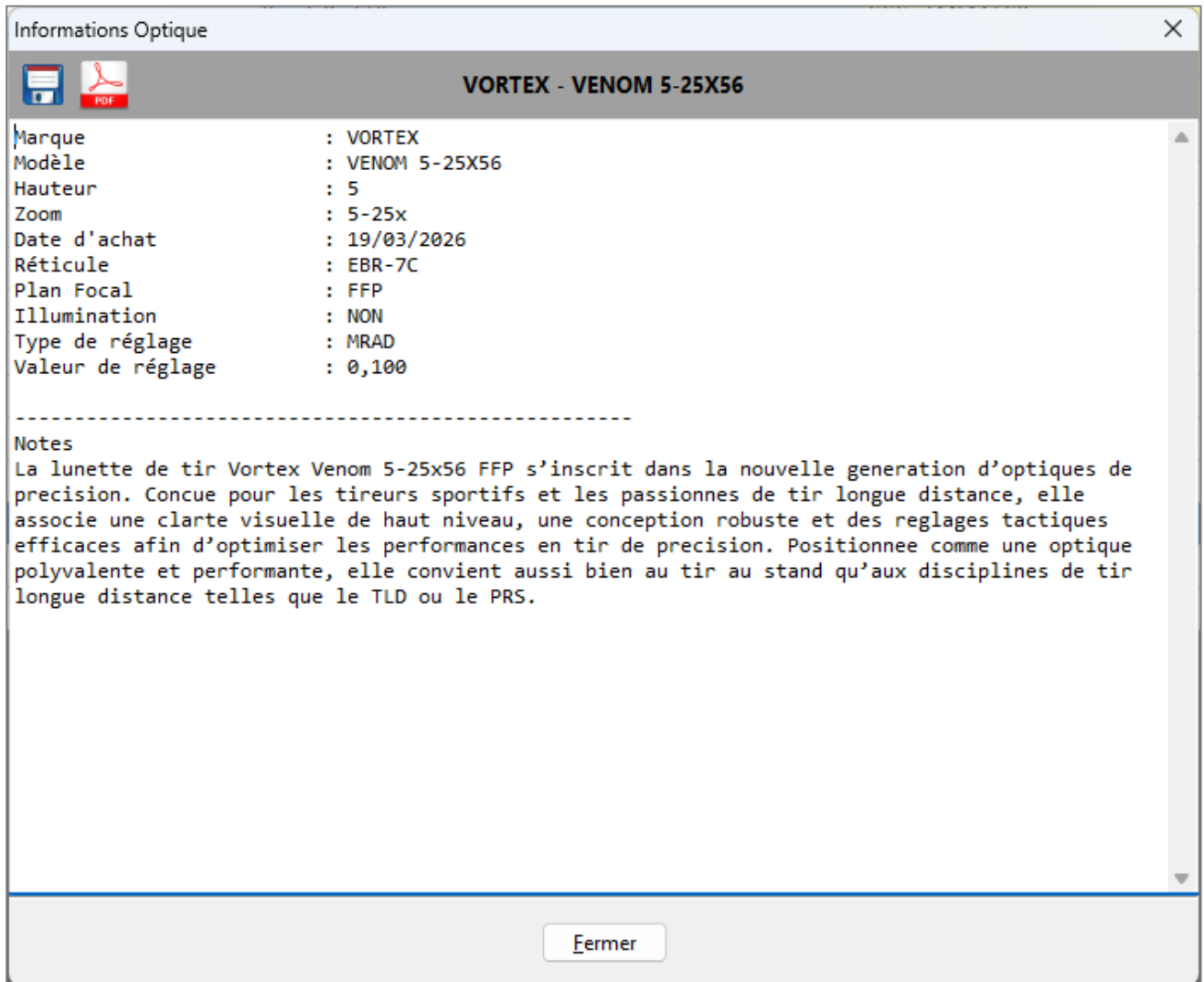
Pour exporter une optique :

1. Cliquer sur le bouton correspondant au format souhaité, vous pouvez utiliser l'élément de menu contextuel ou utiliser le raccourci clavier *CTRL+S* pour enregistrer dans un fichier **Texte**, *CTRL+P* pour enregistrer dans un fichier **PDF**.
2. Sélectionner le nom du fichier (pré rempli par GunStock) et le dossier de stockage
3. Confirmer

7.9 Afficher les informations rapides d'une optique

Pour afficher les informations d'une optique sans passer par la fiche de modification :

1. Sélectionner la séance dans la grille des sessions
2. Cliquer sur le menu **Optiques** → **Afficher les informations de l'optique de visée**, (ou Cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionnez l'élément dans le menu contextuel de la grille des sessions), raccourci clavier : *Ctrl + F5*



Fenêtre d'informations rapide d'une optique

Cette fenêtre affiche toutes les informations d'une optique sous forme textuelle, il est possible d'enregistrer le contenu dans un fichier texte ou dans un fichier PDF pour impression par exemple. Vous pouvez éditer le texte de cette fenêtre, toutefois les modifications ne sont pas enregistrées dans les caractéristiques de l'optique, utiliser la fonction **Modification** à cet effet.

Sélectionnez l'option voulue en cliquant sur les boutons de la barre d'outils de cette fenêtre.

Cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour quitter cette fenêtre.

Le module **Stands de tir** permet de constituer un catalogue des lieux dans lesquels vous pratiquez votre activité.

Chaque stand peut être documenté avec ses coordonnées, ses installations, les distances disponibles ainsi que diverses informations pratiques, comme les horaires d'ouvertures...

Une fois enregistré, un stand peut être associé à un nombre illimité de séances de tir.

8.1 Accéder au catalogue des stands et lieux de tir

Pour ouvrir le catalogue des Stands et lieux de tirs :

Cliquer sur le menu **Stands de tir** → **Afficher les stands de tir**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : *F8*.

La fenêtre affiche :

- La liste des stands enregistrés à gauche
- La fiche descriptive du stand sélectionné.
- Les outils de gestion

Liste des stands et lieux de tir

Stands et lieux de tir sportif

Rechercher

Nom du Stand ou lieu de tir	Détails : PRW FONTJONCOUSE
PRW FONTJONCOUSE	Nom du stand PRW FONTJONCOUSE Adresse Fontjoncouse Motorsport Département 11360 Ville Fontjoncouse Pays France Téléphone 06 09 51 74 86 Email Site web
SOCIETE DE TIR DE BRABANE *	
SOCIETE DE TIR DU ROCHER	

Notes

Fermer

Fiche de gestion des optiques

8.2 Organisation de la fenêtre des stands de tir

La partie droite de la fenêtre affiche les informations enregistrées pour le stand sélectionné.

Les principaux renseignements sont :

Champ	Description
Nom du stand	Nom officiel du club ou du lieu de tir
Adresse	Adresse postale
Département	Code du département
Ville	Commune
Pays	Pays
Téléphone	Coordonnées téléphoniques

Une zone **Notes** permet également d'enregistrer des informations complémentaires comme les horaires d'ouvertures par exemple.

8.3 Recherche d'un stand de tir

Le champ Rechercher permet de trouver rapidement un stand dans la liste.

8.4 Ajouter, modifier, supprimer des stands ou lieux de tir

Ajouter un Stand ou lieu de tir

Nom du stand ou lieu de Tir *

Adresse

Code postal Ville Pays

Téléphone Email

Site web

Notes

☐ Mettre ce stand de tir en favori

Photographie associée

Ajouter Supprimer

Ok Annuler

Fenêtre ajout / modification des stands de tir

Notes

La zone **Notes** permet de conserver toutes les informations pratiques.

Par exemple :

- Horaires d'ouverture ;
- Distances disponibles ;
- Disciplines pratiquées ;
- Tarifs ;
- Code d'accès ;
- Personne à contacter.

Action	Description	Commande
Ajouter	Créer un nouveau stand de tir	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F2</i>
Modifier	Apporter des modifications	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F3</i>
Supprimer	Retirer un stand de tir	Bouton de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier : <i>F4</i>

💡 Tous les champs ne sont pas obligatoires, seul ceux marqués par (*) le sont. Il est possible d'enregistrer une fiche simple puis de la compléter ultérieurement.

💡 La modification d'un stand de tir est automatiquement reportée à toutes les séances qui utilisent ce lieu de tir, et ce quelle que soit l'arme utilisée.

💡 Si vous fréquentez plusieurs stands, prenez le temps de compléter la description de chacun d'eux. Vous disposerez ainsi d'un véritable carnet de référence toujours disponible dans GunStock.

⚠ La suppression d'un stand de tir va affecter toutes les séances qui ont utilisées ce lieu, ses séances auront la colonne « Lieu » vide.

Stand de tir favori

GunStock permet de définir un stand de tir favori afin de faciliter la saisie des nouvelles séances.

Un seul stand peut être défini comme favori à la fois. Lorsqu'un stand est marqué comme favori, il devient automatiquement le stand proposé par défaut lors de la création d'une nouvelle séance de tir.

Cette fonctionnalité est particulièrement pratique pour les utilisateurs qui fréquentent régulièrement le même stand : lors de l'ajout d'une session, le champ "Stand de tir" est déjà renseigné, ce qui évite une sélection manuelle à chaque nouvelle saisie.

Le stand favori peut être modifié à tout moment en sélectionnant un autre stand comme favori. Le précédent stand favori sera automatiquement désactivé.

Bonnes pratiques

- Utiliser le nom officiel du club afin de faciliter les recherches.
- Compléter les coordonnées postales pour retrouver rapidement un stand.
- Utiliser le champ **Notes** pour conserver les horaires d'ouverture, les distances de tir disponibles, les modalités d'accès ou toute autre information utile.
- Éviter de créer plusieurs fiches pour un même stand afin de conserver un historique cohérent des sessions.

À savoir

Le même stand peut être associé à un nombre illimité de sessions de tir. Une modification des informations du stand mettra automatiquement à jour les informations affichées dans l'ensemble des sessions.

8.5 Enregistrer un stand de tir dans un fichier Texte ou PDF

Vous pouvez exporter toutes les données d'un stand de tir dans un fichier Texte ou un fichier PDF (utile pour l'impression).

Pour exporter un stand de tir :

3. Cliquer sur le bouton correspondant au format souhaité, vous pouvez utiliser l'élément de menu contextuel ou utiliser le raccourci clavier **CTRL+S** pour enregistrer dans un fichier **Texte**, **CTRL+P** pour enregistrer dans un fichier **PDF**.
4. Sélectionner le nom du fichier (pré rempli par GunStock) et le dossier de stockage
5. Confirmer

8.6 Afficher les informations rapides d'un stand ou lieu de tir

Pour afficher les informations d'un stand de tir sans passer par la fiche de modification :

6. Sélectionner la séance dans la grille des sessions
7. Cliquer sur le menu **Stands de tir** → **Afficher les informations du stand de tir**, (ou Cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionnez l'élément dans le menu contextuel de la grille des sessions), raccourci clavier : *Ctrl + F8*

The screenshot shows a software window titled 'Liste des stands et lieux de tir'. It features a toolbar with icons for adding, deleting, and saving, as well as buttons for 'TXT' and 'PDF'. A search bar is located at the top right. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Nom du Stand ou lieu de tir', contains a list of three items: 'PRW FONTJONCOUSE', 'SOCIETE DE TIR DE NARBONNE', and 'SOCIETE DE TIR DU ROC'. The third item is selected and highlighted in blue. The right pane, titled 'Détails : SOCIETE DE TIR DU ROC', displays the following information: 'Nom du stand : SOCIETE DE TIR DU ROC', 'Adresse : Chemin des vallons', 'Département : 55412', 'Ville : Brignuls', 'Pays : France', and 'Téléphone : 0688756987'. Below this, there is a section for 'Notes' with a list of checkboxes for 'Stand de tir longue distance', 'TLD', 'PRS', and 'Bench'. A 'Fermer' button is located at the bottom center of the window.

Nom du Stand ou lieu de tir	Détails : SOCIETE DE TIR DU ROC
PRW FONTJONCOUSE	Nom du stand : SOCIETE DE TIR DU ROC
SOCIETE DE TIR DE NARBONNE	Adresse : Chemin des vallons
SOCIETE DE TIR DU ROC	Département : 55412
	Ville : Brignuls
	Pays : France
	Téléphone : 0688756987
	Notes
	Stand de tir longue distance
	TLD
	PRS
	Bench

Fenêtre d'informations rapide d'une optique

Cette fenêtre affiche toutes les informations d'un stand de tir sous forme textuelle, il est possible d'enregistrer le contenu dans un fichier texte ou dans un fichier PDF pour impression par exemple. Vous pouvez éditer le texte de cette fenêtre, toutefois les modifications ne sont pas enregistrées dans les caractéristiques du stand de tir, utiliser la fonction **Modification** à cet effet.

Sélectionnez l'option voulue en cliquant sur les boutons de la barre d'outils de cette fenêtre.

Cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour quitter cette fenêtre.

Le module **Épreuves de tir** permet de constituer un catalogue personnalisé des disciplines pratiquées.

Chaque épreuve peut être accompagnée d'une description détaillée afin de conserver les informations utiles : règlement, distance de tir, type de cible, matériel recommandé ou toute autre remarque.

Ce catalogue facilite l'organisation de vos séances et constitue une véritable documentation de référence.

Les épreuves enregistrées peuvent ensuite être sélectionnées lors de la création d'une session de tir.

9.1 Accéder au catalogue des épreuves

Pour ouvrir le catalogue des épreuves :

Cliquer sur le menu **Epreuves** → **Afficher les épreuves de tir sportif**, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : **F6**.

La fenêtre est composée de deux parties :

- La liste des épreuves enregistrées ;
- La fiche descriptive de l'épreuve sélectionnée.

Titre de la fenêtre : Liste des épreuves de tir sportif

Barre d'outils : +, ✓, ✗, TXT, PDF, [Image]

Section gauche : Liste des épreuves de tir sportif

Nom de l'épreuve de tir sportif
Armes Anciennes - Cominazzo
Armes Anciennes - Kuchenreuter
Armes Anciennes - Lamarmora
Armes Anciennes - Mariette
Armes Anciennes - Minié
Armes Anciennes - Pennsylvania
Armes Anciennes - Vetterli
Armes Anciennes - Whitworth
Bench Rest 100 m
Bench Rest 200 m
Bench Rest 22 LR 100 m
Bench Rest 22 LR 200 m
Bench Rest 22 LR 50 m
Bench Rest 300 m
Bench Rest 50 m *

Section droite : Détails : Armes Anciennes - Cominazzo

Rechercher : [Barre de recherche]

Nom de l'épreuve de tir : Armes Anciennes - Cominazzo

Catégorie : ARMES ANCIENNES

Distance de tir

Calibre

Position de tir

Règlement officiel

Descriptif

Bouton : Fermer

Fiche de gestion des épreuves

9.2 Organisation de la fenêtre des épreuves

La partie gauche affiche toutes les disciplines enregistrées dans la base de données.

Chaque ligne correspond à une épreuve.

Exemples :

- Bench Rest 22 LR 50 m
- Bench Rest 100 m
- Bench Rest 200 m
- Armes Anciennes
- TAR 200 m

Un clic sur une épreuve affiche immédiatement sa description dans la partie droite.

9.3 Consultation d'une épreuve

La partie droite de la fenêtre présente les informations enregistrées.

Deux éléments sont affichés :

Champ	Description
Nom de l'épreuve	Désignation de la discipline
Catégorie	Famille de l'épreuve
Distance	Distance officielle de tir (en mètres)
Calibre	Calibre concerné par la discipline
Position de tir	Position imposée ou recommandée
Lien vers le règlement	Adresse Internet vers la documentation officielle
Description	Présentation complète de l'épreuve

La description peut être librement personnalisée.

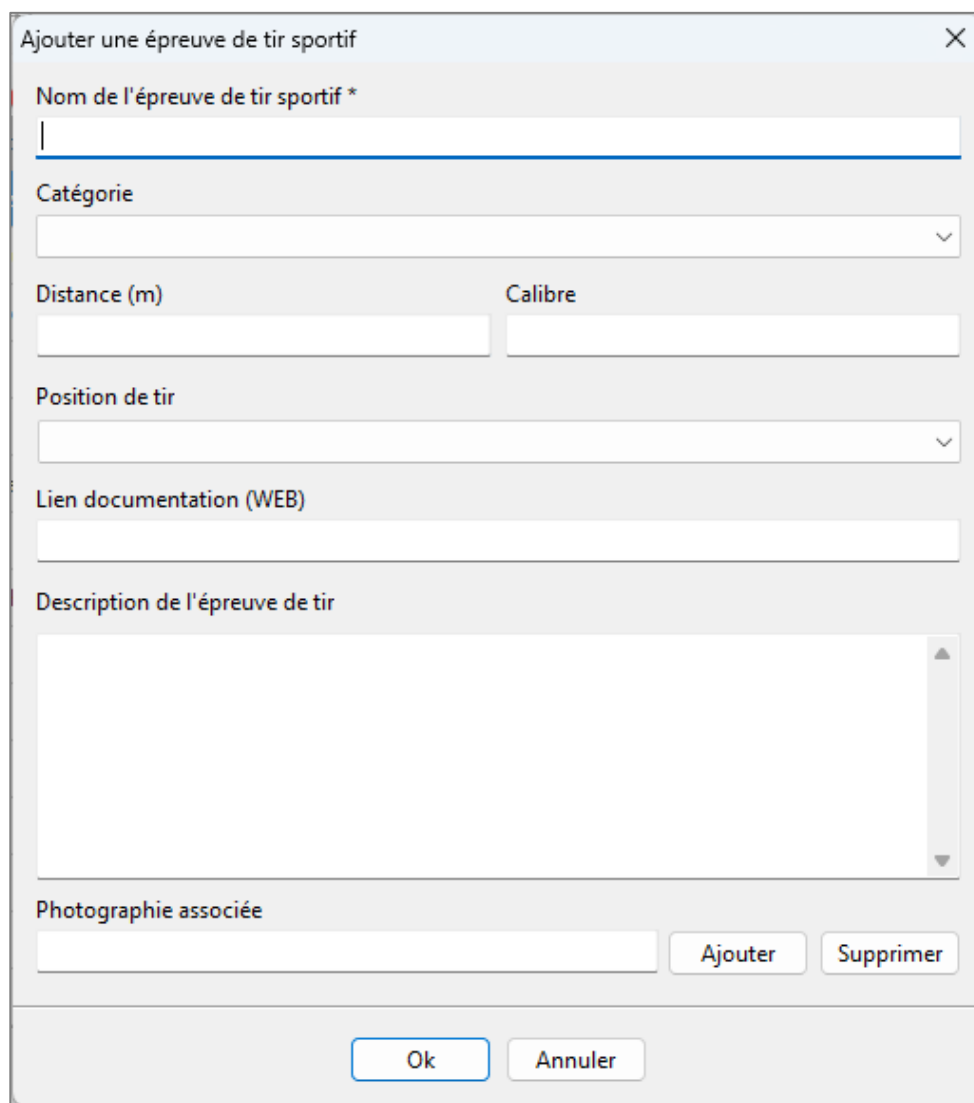
Elle permet notamment de rappeler :

- Le principe de l'épreuve
- Les règles principales
- Le matériel utilisé
- Les spécificités de la discipline

9.4 Ajouter une épreuve

Pour créer une nouvelle épreuve :

1. Cliquer sur le bouton **Ajouter** de la barre d'outils, menu contextuel, raccourci clavier *F2*
2. Saisir le nom de l'épreuve.
3. Compléter la description (facultatif).
4. Valider avec **OK**.



The image shows a software dialog box titled "Ajouter une épreuve de tir sportif" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and buttons:

- Nom de l'épreuve de tir sportif ***: A text input field with a blue border.
- Catégorie**: A dropdown menu.
- Distance (m)** and **Calibre**: Two text input fields.
- Position de tir**: A dropdown menu.
- Lien documentation (WEB)**: A text input field.
- Description de l'épreuve de tir**: A large text area with a scrollbar.
- Photographie associée**: A text input field.
- Buttons: **Ajouter** and **Supprimer** are located next to the "Photographie associée" field. **Ok** and **Annuler** are at the bottom center.

Fenêtre ajout / modification des épreuves

Nom de l'épreuve

Ce champ correspond au nom qui sera proposé lors de la création d'une session.

Il est conseillé d'utiliser une désignation claire et cohérente.

Exemples :

Bench Rest 22 LR 50 m

Bench Rest 300 m

Hunter 22 LR

Catégorie

La catégorie permet de regrouper les disciplines appartenant à une même famille.

Cette information facilite l'organisation du catalogue et pourra être utilisée ultérieurement pour des recherches ou des statistiques.

Exemples :

- Bench-Rest
- Hunter
- TAR
- PRS
- TLD
- Armes Anciennes

Distance

Distance officielle de l'épreuve, exprimée en mètres.

Cette information facilite l'identification rapide de la discipline et pourra être utilisée dans les futures statistiques du logiciel.

Exemples :

- 25 m
- 50 m
- 100 m
- 200 m
- 300 m
- 600 m

Cette information facilite l'identification rapide de la discipline.

Calibre

Indique-le ou les calibres compatibles avec cette discipline.

Exemples :

- .22 LR
- .17 HMR
- .223 Rem
- .308 Winchester
- Tous calibres

Ce champ permet de retrouver rapidement les disciplines adaptées à une arme donnée.

Position de tir

Cette information rappelle la position réglementaire ou la position habituellement utilisée lors de cette discipline.

Exemples :

- Assis
- Couché
- Debout
- Genou
- Sur appui
- Libre

Cette indication constitue un rappel pratique lors de la préparation d'une séance.

Lien vers la documentation officielle

Permet d'enregistrer l'adresse Internet de la documentation officielle de l'épreuve.

Exemple :

- <https://www.fftir.org/disciplines/bench-rest/rimfire/>

Ce lien permet de retrouver facilement le règlement officiel, les conditions de participation ou les dernières mises à jour publiées par les fédérations.

Description de l'épreuve

Cette zone permet d'enregistrer toutes les informations utiles concernant la discipline.

Vous pouvez notamment y décrire :

- Le principe de l'épreuve
- Les règles essentielles
- Les caractéristiques des cibles
- Le matériel conseillé
- Les conditions de tir
- Les particularités du règlement
- Vos observations personnelles

Exemple :

Le Bench Rest Rimfire est une discipline de précision pratiquée à 50 mètres avec une carabine de calibre .22 LR équipée d'une lunette à fort grossissement. Le tireur est installé sur une table de tir et utilise généralement un support avant (rest) ainsi qu'un sac arrière afin d'obtenir la meilleure stabilité possible.

💡 Plus la description est détaillée, plus elle constitue une véritable fiche de référence pour préparer vos séances.

💡 Tous les champs ne sont pas obligatoires, seul ceux marqués par (*) le sont. Il est possible d'enregistrer une fiche simple puis de la compléter ultérieurement.

Astuce

Si vous pratiquez plusieurs disciplines proches (par exemple **Bench Rest 50 m**, **Bench Rest 100 m** et **Bench Rest 200 m**), adoptez une nomenclature identique en faisant systématiquement apparaître la distance dans le nom de l'épreuve.

Cette convention facilite les recherches, améliore la lisibilité des listes et rend les statistiques plus cohérentes.

9.5 Modifier une épreuve de tir

Pour modifier une épreuve existante :

1. Sélectionner l'épreuve à modifier
2. Cliquer sur le bouton **Modifier**, ou menu contextuel, raccourci clavier *F3*
3. Apporter les modifications souhaitées
4. Valider

💡 Les sessions déjà enregistrées conservent leur association avec cette épreuve et se mettent automatiquement à jour, quel que soit l'arme utilisée.

9.6 Supprimer une épreuve de tir

Pour supprimer une épreuve de tir:

1. Sélectionner l'épreuve
2. Cliquer sur le bouton **Supprimer**, ou menu contextuel, raccourci clavier *F4*
3. Confirmer la suppression

💡 Avant de supprimer une épreuve déjà utilisée, il est conseillé de vérifier son impact sur l'historique des sessions.

⚠ La suppression d'une épreuve de tir va affecter toutes les séances qui ont utilisées celle-ci, ses séances auront la colonne « Epreuve » vide.

Bonnes pratiques

- Utiliser des intitulés précis et homogènes (par exemple, inclure systématiquement la distance de tir lorsque cela est pertinent).
- Profiter du champ **Description** pour conserver un résumé du règlement ou des particularités de l'épreuve.
- Éviter la création de plusieurs fiches pour une même discipline avec des noms légèrement différents.
- Mettre à jour les descriptions en cas d'évolution des règlements ou de vos pratiques.

9.7 Enregistrer une épreuve de tir dans un fichier Texte ou PDF

Vous pouvez exporter toutes les données d'une épreuve de tir dans un fichier Texte ou un fichier PDF (utile pour l'impression).

Pour exporter une épreuve de tir :

1. Cliquer sur le bouton correspondant au format souhaité, vous pouvez utiliser l'élément de menu contextuel ou utiliser le raccourci clavier *CTRL+S* pour enregistrer dans un fichier **Texte**, *CTRL+P* pour enregistrer dans un fichier **PDF**.
2. Sélectionner le nom du fichier (pré rempli par GunStock) et le dossier de stockage
3. Confirmer

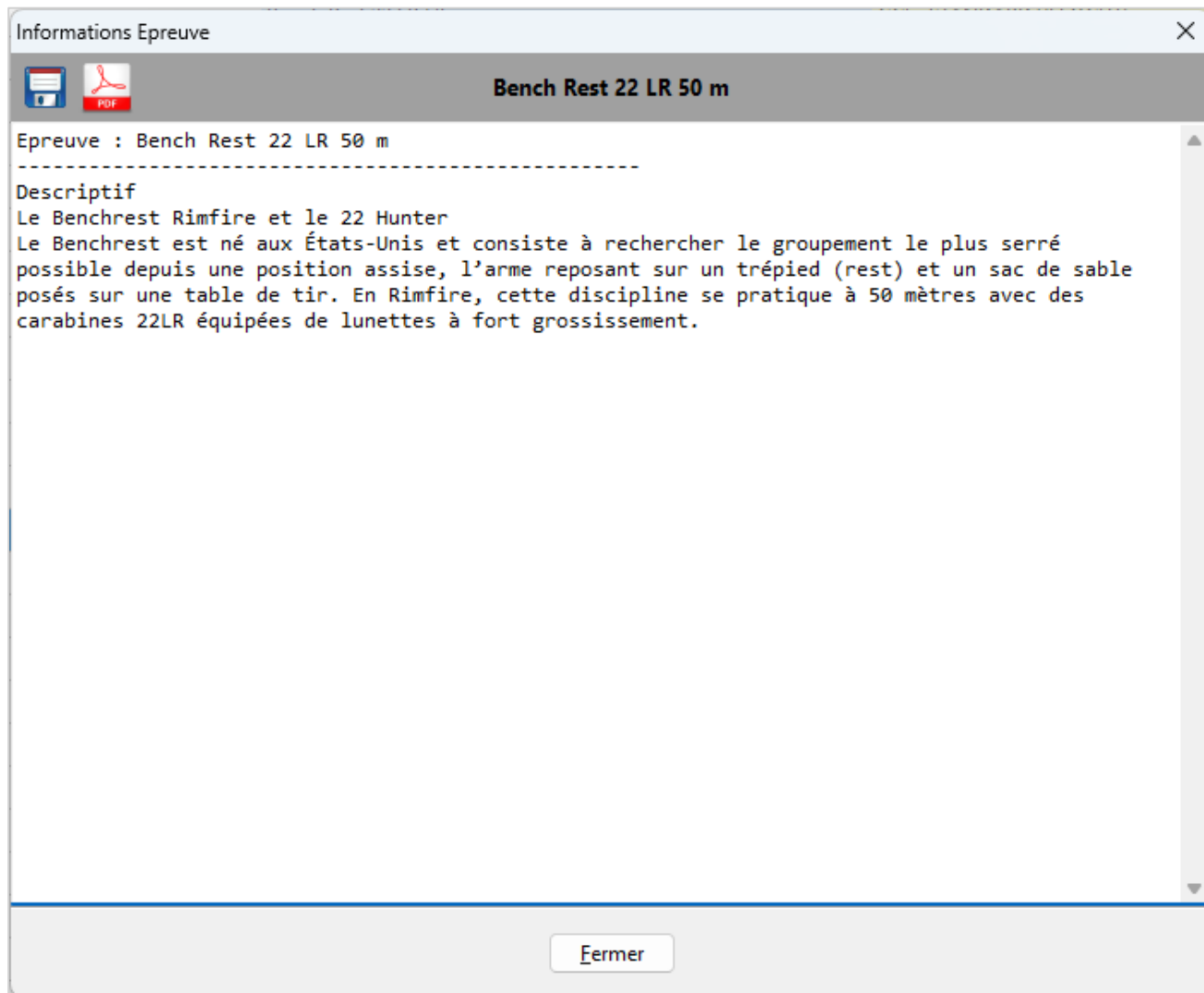
9.8 Rechercher une épreuve

Le champ Rechercher permet de retrouver rapidement une discipline.

9.9 Afficher les informations rapides d'une épreuve de tir

Pour afficher les informations d'une épreuve de tir sans passer par la fiche de modification :

1. Sélectionner la séance dans la grille des sessions
2. Cliquer sur le menu **Epreuves** → **Afficher les informations de l'épreuve**, (ou Cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionnez l'élément dans le menu contextuel de la grille des sessions), raccourci clavier : *Ctrl + F6*



Fenêtre d'informations rapide d'une épreuve

Cette fenêtre affiche toutes les informations d'une épreuve de tir sous forme textuelle, il est possible d'enregistrer le contenu dans un fichier texte ou dans un fichier PDF pour impression par exemple. Vous pouvez éditer le texte de cette fenêtre, toutefois les modifications ne sont pas enregistrées dans les caractéristiques de l'épreuve de tir, utiliser la fonction **Modification** à cet effet.

Sélectionnez l'option voulue en cliquant sur les boutons de la barre d'outils de cette fenêtre.

Cliquer sur le bouton « **Fermer** » pour quitter cette fenêtre.

Le module **Bloc-notes** permet de centraliser toutes les informations utiles liées à votre pratique du tir sportif.

Il vous permet de conserver vos procédures, vos réglages, vos essais de rechargement, vos notes de formation ou toute autre documentation personnelle.

Chaque note peut être classée dans une catégorie, épinglée afin de rester en tête de liste et retrouvée rapidement grâce au système de filtrage intégré.

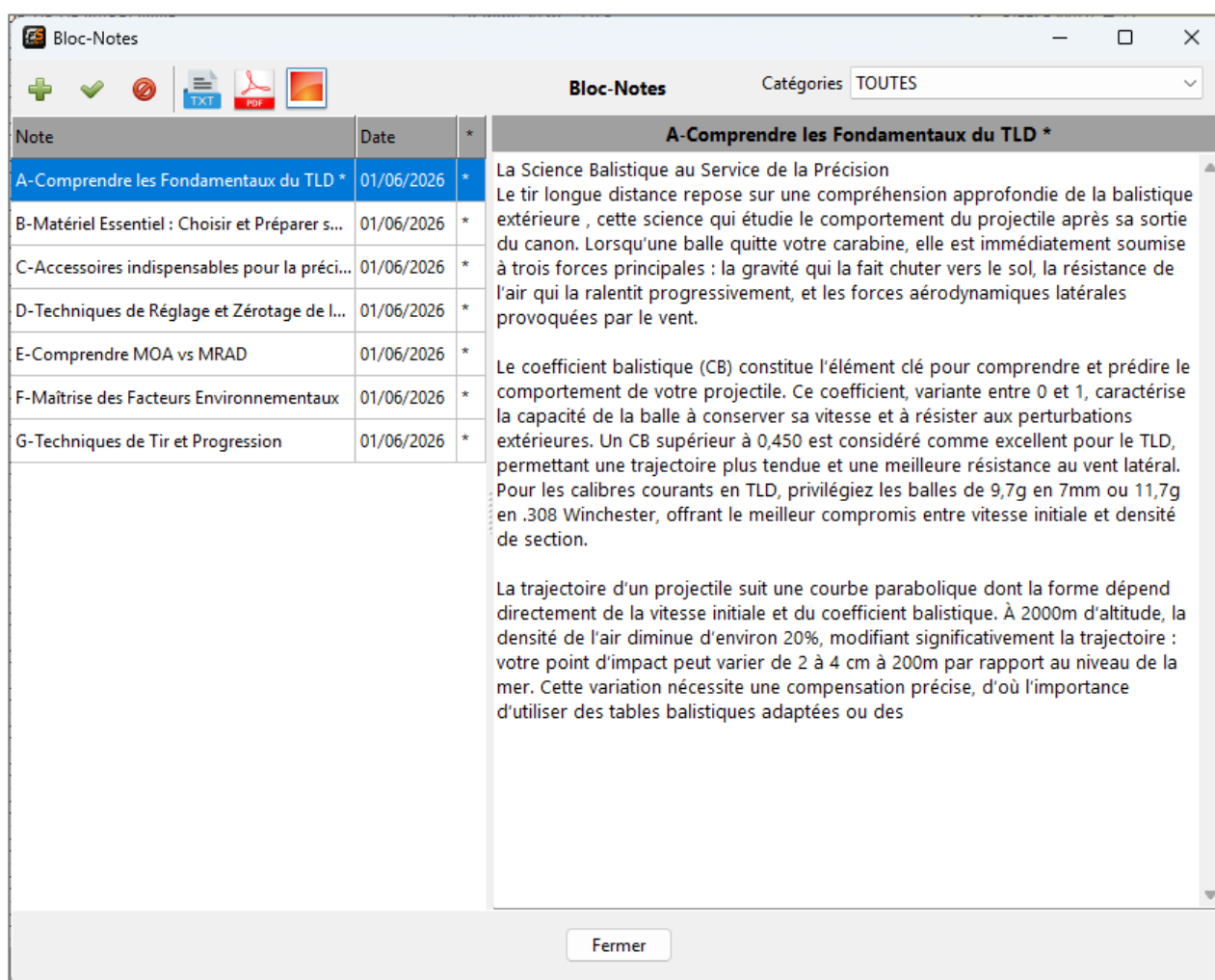
10.1 Accéder au module du Bloc-notes

Pour ouvrir Bloc-notes :

Cliquer sur le menu Bloc-notes → Afficher le bloc-notes, (ou Cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils), raccourci clavier : F9.

La fenêtre est composée de deux parties :

- la liste des notes enregistrées ;
- le contenu complet de la note sélectionnée.



Fiche de gestion du bloc-notes

10.2 Liste des notes

La partie gauche affiche toutes les notes enregistrées.

Pour chaque note sont affichés :

- Son titre
- Sa date de création
- Un indicateur signalant les notes épinglées

La sélection d'une note affiche immédiatement son contenu.

10.3 Consulter une note

La partie droite de la fenêtre affiche le contenu complet de la note sélectionnée.

Aucune limite pratique n'est imposée à la taille du texte.

Vous pouvez ainsi constituer une véritable documentation technique directement dans GunStock.

10.4 Filtrer les notes par catégorie

Les catégories permettent de structurer votre bibliothèque de notes.

La liste déroulante située en haut de la fenêtre permet d'afficher uniquement les notes appartenant à une catégorie donnée.

Par défaut, la catégorie **TOUTES** affiche l'ensemble des notes enregistrées.

Cette fonction devient particulièrement utile lorsque votre bibliothèque contient un grand nombre de documents.

Exemples de catégories :

- Rechargement
- Balistique
- Optiques
- Entretien
- Armes
- Munitions
- TLD
- PRS
- TAR
- Bench-Rest
- Divers



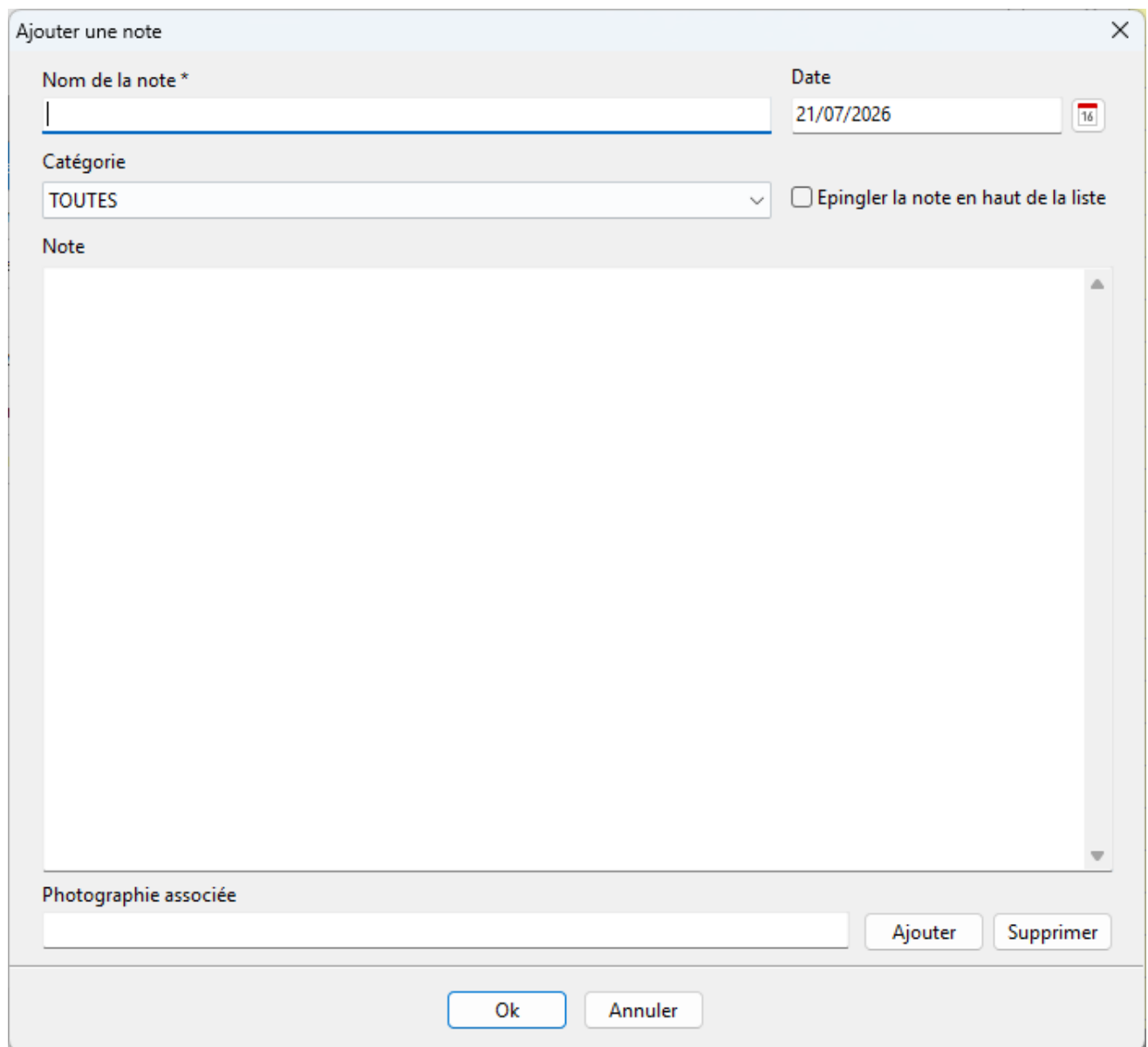
Le changement de catégorie met automatiquement à jour la liste des notes affichées.

10.5 Ajouter une note

Pour créer une nouvelle note :

Cliquer sur le bouton **Ajouter** ou sur l'élément correspondant du menu contextuel, raccourci clavier **F2**

1. Saisir le titre de la note, le champ Nom de la note est obligatoire.
2. Choisir une catégorie si vous désirez classer la note
3. Renseigner le contenu
4. Cocher **Épingler la note en haut de la liste** si nécessaire.
5. Valider avec **OK**.



The screenshot shows a dialog box titled "Ajouter une note" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Nom de la note ***: A text input field with a blue underline.
- Date**: A date input field showing "21/07/2026" and a calendar icon.
- Catégorie**: A dropdown menu currently showing "TOUTES".
- ☐ **Epingler la note en haut de la liste**: A checkbox to pin the note to the top of the list.
- Note**: A large text area for entering the note content.
- Photographie associée**: A text input field for an associated photo.
- Ajouter** and **Supprimer** buttons: Located next to the "Photographie associée" field.
- Ok** and **Annuler** buttons: Located at the bottom of the dialog.

Fiche ajout/modification des notes

10.6 Description des champs

Nom de la note

Correspond au titre de votre document.

Choisissez un intitulé suffisamment précis pour identifier rapidement son contenu.

Exemples :

- Réglage de la lunette Vortex Venom
- Rechargement .308 Winchester
- Entretien de la carabine
- Comprendre le coefficient balistique

Date

La date de création est enregistrée automatiquement.

Elle permet de situer la création de chaque document et de trier les notes en fonction de la date.

Catégorie

Permet de classer les notes selon leur thème.

Ce classement facilite la consultation et le filtrage lorsque le nombre de notes devient important.

Quelques exemples :

- Rechargement
- Balistique
- Optiques
- Entretien
- TLD
- TAR
- PRS
- Munitions
- Armes
- Divers

 Il est conseillé d'utiliser une nomenclature cohérente afin d'obtenir un classement homogène.

Épingler la note

Une note importante peut être épinglée.

Les notes épinglées apparaissent en tête de liste de leur catégorie afin de rester accessibles immédiatement.

Cette fonction est particulièrement utile pour :

- Une procédure de sécurité
- Une recette de rechargement
- Les réglages d'une optique
- Une check-list avant une compétition

💡 Évitez de multiplier les notes épinglées. Réservez cette fonction uniquement aux documents que vous consultez très régulièrement.

Note

Cette zone contient le texte principal.

Vous pouvez y enregistrer librement :

- Des procédures
- Des comptes rendus
- Des explications techniques
- Des listes de contrôle
- Des observations personnelles

Le contenu peut être modifié à tout moment.



Bonnes pratiques

- Donner un titre clair et explicite à chaque note
- Utiliser les catégories afin de conserver une bibliothèque bien organisée
- Épingler uniquement les documents consultés régulièrement
- Mettre à jour vos notes lorsque votre matériel ou vos méthodes évoluent
- Exploiter le Bloc-notes comme une véritable base documentaire personnelle

10.7 Modifier une note

Pour modifier une note :

1. Sélectionner la note
2. Cliquer sur le bouton **Ajouter** ou sur l'élément correspondant du menu contextuel, raccourci clavier *F3*
3. Effectuer les corrections souhaitées
4. Valider avec **OK**

10.8 Supprimer une note

Pour supprimer une note :

1. Sélectionner la note
2. Cliquer sur le bouton **Supprimer** ou sur l'élément correspondant du menu contextuel, raccourci clavier *F4*
3. Confirmer

La suppression d'une note est définitive.

10.9 Enregistrer une note dans un fichier Texte ou PDF

Vous pouvez exporter une note dans un fichier Texte ou un fichier PDF (utile pour l'impression).

Pour exporter une note :

1. Cliquer sur le bouton correspondant au format souhaité, vous pouvez utiliser l'élément de menu contextuel ou utiliser le raccourci clavier *CTRL+S* pour enregistrer dans un fichier **Texte**, *CTRL+P* pour enregistrer dans un fichier **PDF**.
2. Sélectionner le nom du fichier (pré rempli par GunStock) et le dossier de stockage
3. Confirmer

Ces fonctions facilitent le partage ou la sauvegarde de vos informations.

10.10 Exemples d'utilisation

Le Bloc-notes peut servir dans de nombreuses situations.

Rechargement

- Recettes validées
- Essais de poudres
- Vitesses au chronographe
- Longueurs hors tout

Optiques

- Procédure de zéro tage
- Corrections MRAD / MOA
- Profils balistiques

Entretien

- Fréquence de nettoyage
- Produits utilisés
- Méthodes de démontage

Balistique

- Influence du vent
- Coefficient balistique
- Dérive gyroscopique
- Effet Coriolis

Préparation d'une compétition

- Check-list du matériel
- Organisation de la journée
- Objectifs personnels

Documentation personnelle

Conservez vos résumés de livres, d'articles spécialisés, de formations ou toute autre information utile.

À savoir

Le Bloc-notes est totalement indépendant des autres modules de GunStock.

Il constitue un espace personnel dans lequel vous pouvez enregistrer toutes les informations utiles à votre pratique du tir sportif, qu'elles concernent votre matériel, votre expérience ou vos connaissances techniques.

Le menu **Options** permet de personnaliser le fonctionnement général de GunStock.

Vous pouvez notamment définir le dossier par défaut des bases de données, modifier certains paramètres d'affichage et choisir le comportement du logiciel lors de sa fermeture.

Les paramètres enregistrés sont automatiquement conservés pour les prochaines utilisations.

11.1 Accéder aux options

Pour ouvrir la fenêtre des options :

- Cliquer sur le menu **Outils** → **Options du programme**, raccourci clavier *F12*

Options du programme

Dossier par défaut des bases de données des comptes
D:\Documents\Fichiers-GunStock Changer

Nom et emplacement de la base de données ouverte
D:\Documents\Fichiers-GunStock\GunStock_DataBase_Chris.db Aller à

Version de la base de données
1.0

Dernière optimisation de la base de données
21/07/2026

Dossier par défaut des photographies
D:\Documents\Fichiers-GunStock\Photos Changer

☐ Trier la grille des Sessions dans le sens ascendant

10 taille de la police du texte des notes

☐ Demander confirmation avant de quitter le programme

Ok Annuler

Fiche Options du programme

11.2 Dossier par défaut des bases de données

Cette option permet de définir le dossier dans lequel **GunStock** recherchera, par défaut, vos bases de données.

Ce dossier est utilisé lors de :

- La création d'une nouvelle base de données
- L'ouverture d'une base existante
- L'enregistrement des nouvelles bases

Pour modifier ce dossier :

1. Cliquer sur **Changer**
2. Sélectionner le nouveau répertoire
3. Valider

Le nouveau chemin sera mémorisé automatiquement.

Exemple :

D:\Documents\Fichiers-GunStock

Il est recommandé de choisir un dossier dédié à GunStock afin de faciliter les sauvegardes et l'organisation de vos fichiers. Lors de l'installation du logiciel, un dossier « **Fichiers-GunStock** » est créé automatiquement dans votre dossier « Mes Documents ».

11.3 Base de données actuellement ouverte

Cette zone affiche le chemin complet de la base de données actuellement utilisée.

Cette information permet de vérifier rapidement sur quel fichier vous travaillez, notamment lorsque plusieurs bases sont disponibles.

Exemple :

D:\Documents\Fichiers-GunStock\GunStock_DataBase_Chris.db

Le bouton **Aller à** ouvre directement le dossier contenant cette base de données dans l'Explorateur Windows.

11.4 Version de la base de données

GunStock affiche le numéro de version de la structure de la base de données actuellement ouverte.

Cette information est utilisée **en interne** par GunStock afin de garantir la compatibilité entre les différentes versions de GunStock et le format des bases de données.

11.5 Date de la dernière optimisation de la base de données

L'optimisation de la base de données est une étape indispensable afin de maintenir son intégrité ainsi que sa taille.

Au fur et à mesure que vous utilisez votre base de données, celle-ci devient volumineuse et les enregistrements supprimés ne sont pas systématiquement effacés de celle-ci. Il faut donc l'optimiser régulièrement afin de purger les opérations obsolètes et diminuer la taille du fichier.

Les performances du programme dépendent en partie du bon état de la base de données.

Vous pouvez optimiser la base de données une fois par mois par exemple, ou bien après avoir supprimé un très grand nombre d'opérations.

Cette zone affiche la date de la dernière optimisation de la base de données que vous avez effectué.

11.6 Dossier par défaut des photographies

Afin d'enrichir les informations enregistrées, GunStock permet d'associer une photographie à la plupart des éléments du logiciel (armes, munitions, optiques, séances de tir, stands, épreuves, notes, etc.).

Cette option permet de définir le dossier par défaut utilisé lors de la sélection d'une photo à associer à un élément.

Conseil

Pour une meilleure organisation, il est recommandé de regrouper toutes les photos de vos séances dans un dossier dédié, par exemple Documents\GunStock\Photos.

11.7 Ordre de tri des sessions

Par défaut, les sessions de tir sont affichées des plus récentes en haut aux plus anciennes.

L'option :

Trier la grille des Sessions dans le sens ascendant

Inverse cet ordre d'affichage.

Selon vos habitudes, vous pouvez ainsi consulter vos séances :

- De la plus ancienne à la plus récente
- Ou de la plus récente à la plus ancienne

Cette option agit uniquement sur l'affichage et ne modifie pas les données enregistrées.

11.8 Taille de la police des notes

Cette option permet d'adapter la taille du texte utilisé dans les différentes zones de notes et de descriptions du logiciel.

Sont notamment concernés :

- Le Bloc-notes
- Les descriptifs des munitions
- Les descriptifs des épreuves
- Les résultats des sessions
- Les notes des armes
- Les notes des optiques
- Les notes des stands

L'utilisateur peut ainsi améliorer le confort de lecture selon la résolution de son écran ou ses préférences personnelles.

La modification est prise en compte dès la validation des options.

11.9 Confirmation avant de quitter le programme

Cette option permet de demander une confirmation avant la fermeture de GunStock.

Lorsque cette case est cochée, une boîte de dialogue apparaît avant de quitter le logiciel.

Cette option permet d'éviter une fermeture accidentelle du logiciel.

11.10 Validation des modifications

Après avoir modifié un ou plusieurs paramètres :

1. Cliquer sur **OK** pour enregistrer les changements.
2. Cliquer sur **Annuler** pour fermer la fenêtre sans enregistrer les modifications.

Les paramètres sont conservés d'une session à l'autre.

Bonnes pratiques

- Choisir un dossier dédié pour stocker toutes vos bases de données GunStock. Lors de l'installation du programme, un dossier « *D:\Documents\Fichiers-GunStock* » est créé automatiquement et est sélectionné par défaut
- Vérifier régulièrement le nom de la base de données ouverte, notamment si vous gérez plusieurs bases (par exemple : entraînement, compétition ou plusieurs tireurs), le nom de la base de données actuellement ouverte est également visible entre crochets dans la barre de titre du logiciel.
- Adapter la taille de la police afin d'améliorer le confort de lecture des longues notes ou des descriptions techniques

12.01 ANNEXE A - Glossaire

Introduction

Tout au long de ce manuel, différents termes techniques propres au tir sportif ou à GunStock sont utilisés.

Ce glossaire a pour objectif d'en rappeler la signification afin de faciliter la compréhension des différentes fonctionnalités du logiciel.

Les définitions proposées sont volontairement synthétiques et destinées à un usage pratique.

Arme

Matériel utilisé pour effectuer une séance de tir et enregistré dans le catalogue des armes de GunStock.

Balistique

Science qui étudie le comportement d'un projectile depuis son départ du canon jusqu'à son impact.

BC (Coefficient balistique)

Valeur représentant la capacité d'un projectile à conserver sa vitesse et à résister à la traînée de l'air.

Plus cette valeur est élevée, plus la balle conserve son énergie sur de longues distances.

Bench-Rest

Discipline de tir de précision pratiquée depuis une table avec des appuis avant et arrière.

Bloc-notes

Module de GunStock permettant de conserver une documentation personnelle, des procédures ou des notes techniques.

Calibre

Diamètre nominal du projectile utilisé par une arme.

Carabine

Arme d'épaule à canon rayé destinée au tir sportif, à la chasse ou au tir de précision.

Chronographe

Appareil permettant de mesurer la vitesse réelle d'un projectile.

Décarbonnant

Produit destiné à éliminer les résidus de combustion présents dans le canon.

Décuivrant

Produit utilisé pour dissoudre les dépôts de cuivre laissés par les projectiles chemisés.

Énergie

Énergie développée par le projectile à la bouche du canon, généralement exprimée en joules.

Épreuve

Discipline ou compétition enregistrée dans GunStock.

FFP (First Focal Plane)

Premier plan focal.

Le réticule grandit avec le grossissement.

G1

Modèle de traînée utilisé avec les coefficients balistiques.

G7

Modèle de traînée plus adapté aux projectiles modernes à faible traînée.

Lunette

Optique de visée montée sur une arme.

MDS

Modérateur de son. Accessoire destiné à réduire le bruit produit lors du tir.

MOA

Minute Of Angle. Unité angulaire utilisée sur certaines lunettes de tir.

MRAD

Milliradian. Unité angulaire largement utilisée en tir longue distance.

Munitions

Cartouches utilisées lors des séances de tir.

Optique

Équipement de visée (lunette ou point rouge).

Pas de rayures

Distance nécessaire pour qu'une rayure du canon effectue un tour complet.

Point rouge

Système de visée utilisant un point lumineux.

PRS

Precision Rifle Series. Discipline de tir dynamique de précision.

Session

Séance de tir enregistrée dans GunStock.

Stand de tir

Lieu dans lequel sont réalisées les séances.

TAR

Tir aux Armes Réglementaires. Discipline officielle de la FFTir.

TLD

Tir Longue Distance. Pratique consistant à tirer avec précision à plusieurs centaines de mètres.

Vélocité

Vitesse du projectile à la sortie du canon.

Zérotage

Réglage d'une optique afin que le point d'impact corresponde au point visé à une distance donnée.

12.02 ANNEXE B - Bonnes pratiques

Pour bien débiter

- ✓ Créer une seule fiche par arme.
- ✓ Renseigner le prix des munitions afin d'obtenir des statistiques financières fiables.
- ✓ Compléter les catalogues avant de créer vos premières séances. Sauvegarder régulièrement votre base de données.
- ✓ Conserver les photographies dans un dossier dédié.
- ✓ Utiliser les catégories pour organiser vos notes.
- ✓ Enregistrer vos séances dès votre retour du stand.
- ✓ Utiliser les observations pour conserver les réglages importants.
- ✓ Compléter les informations techniques lorsque vous disposez de la documentation du constructeur.
- ✓ Effectuer une sauvegarde régulière de votre base de données avant toute modification importante
- ✓ Effectuer régulièrement l'optimisation de la base de données.

Au stand de tir, quelques rappels de bonnes pratiques

- ✓ Toujours considérer une arme comme chargée.
- ✓ Ne jamais diriger une arme vers une personne, même lorsqu'elle est supposée déchargée.
- ✓ Manipuler chaque arme avec respect, en la considérant comme un équipement sportif nécessitant rigueur et responsabilité.
- ✓ Pratiquer le tir uniquement dans des stands autorisés et respecter scrupuleusement l'ensemble des règles de sécurité qui y sont en vigueur.
- ✓ Utiliser exclusivement des cibles adaptées à la pratique du tir : cibles en papier, gongs métalliques ou plateaux d'argile, conformément au règlement du stand.

La sécurité n'est pas une contrainte, c'est la première règle du tir sportif.

12.03 Merci d'avoir choisi GunStock

Nous espérons que GunStock vous accompagnera durablement dans le suivi de votre activité de tir sportif.

Le logiciel évoluera régulièrement afin d'apporter de nouvelles fonctionnalités et améliorations.

- Version du logiciel 1.0.0.0
- Version de la notice 1.0.0.0
- Auteur : Christian Martinez – SoftChris Concept
- Site Internet : www.softchris.com
- Copyright © Christian Martinez – SoftChris Concept



GunStock

Le carnet numérique du tireur sportif

GunStock est une application Windows dédiée à la gestion du tir sportif.

Elle permet de gérer :

- ✓ vos armes
- ✓ vos munitions
- ✓ vos optiques
- ✓ vos séances de tir
- ✓ vos épreuves
- ✓ vos stands
- ✓ vos notes techniques
- ✓ vos statistiques
- ✓ vos photographies
- ✓ l'entretien de votre matériel

Le tout au sein d'une base de données unique, simple à utiliser et entièrement conçue pour répondre aux besoins des tireurs sportifs.

