

# **SPR300 PRO**

## **MANUEL UTILISATEUR**



B&T AG  
3608 Thun • Suisse  
Fon +41 33 334 67 00  
info@bt-ag.ch  
www.bt-ag.ch

## Sommaire

1. Règles générales.....	5
1.1 Règles de sécurité .....	5
1.2 Règles de maintenance .....	5
2. Spécifications techniques .....	6
2.1 Aperçu des différentes variantes- SPR300 PRO .....	6
2.2 Description générale.....	6
2.3 Données techniques .....	7
3. Nomenclature.....	8
3.1 Arme complète .....	8
3.2 Arme démontée .....	8
4. Manipulation de l'arme.....	9
4.1 Vérification de l'état de chargement.....	9
4.2 Levier de sûreté .....	10
4.3 Poussoir de chargeur .....	10
4.3.1 Position du poussoir de chargeur .....	10
4.3.2 Poussoir de chargeur .....	10
4.4 Bipied .....	11
4.4.1 Déplier le bipied .....	11
4.4.2 Réglage de la hauteur du bipied.....	11
4.4.3 Replier le bipied .....	11
4.5 Fonctionnement de la crosse.....	12
4.5.1 Replier la crosse.....	12
4.5.2 Déplier la crosse.....	12
4.6 Compartiment de poignée .....	13
4.6.1 Ouverture du couvercle de poignée .....	13
4.6.2 Fermeture du couvercle de poignée.....	13
4.7 Culasse.....	13
4.7.1 Ouvrir la culasse.....	13
4.7.2 Fermeture de la culasse.....	13
4.8 Chargement et déchargement de l'arme.....	14
4.8.1 Chargement de l'arme .....	14
4.8.2 Déchargement de l'arme après utilisation .....	14
4.8.3 Déchargement de l'arme pour stockage .....	15
4.8.4 Chargement de l'arme après le stockage .....	15
4.9 Tirer avec le SPR300 PRO.....	16
5. Maintenance .....	17
5.1 Démontage de l'arme .....	17
5.2 Armer et relâcher la culasse .....	18
5.2.1 Relâcher la culasse .....	18
5.2.2 Armer la culasse.....	18
5.3 Nettoyage et inspections .....	19

5.4	Remontage .....	19
5.4.1	Remontage de l'arme .....	19
5.5	Vérifications de bon fonctionnement .....	20
5.6	Malfonctions possibles .....	21
6.	Accessoires.....	22
6.1	Crosses.....	22
6.2	Chargeur.....	22
6.3	Réducteurs de son.....	23
6.4	Récupérateur de douilles .....	23
6.5	Lampes.....	23
6.6	Assemblage.....	24
6.7	Visées .....	24
6.8	Poignées .....	25
6.9	Bipied .....	25
6.10	Maintenance.....	26
7.	Garantie .....	27

## Documents associés:

Catalogue des pièces détachées ..... PC-SPR300 PRO-00-FR  
Manuel de maintenance..... -

### Conseil!



Ce manuel utilisateur est valable pour toute la série SPR300 PRO. Les illustrations ne montrent que la version standard. Lorsque nécessaire, les différentes étapes sont montrées pour les différentes versions.

Dans un souci d'évolution constante sur l'arme, il est possible que certaines descriptions du texte diffèrent de votre arme.

## Abréviations

POA: Point visé (Point of aim)  
POI: Point d'impact (Point of impact)  
MPI: Moyenne d'impact (Mean point of impact)  
Côté gauche/droit: Défini par rapport à la direction du tir.

### PROTECTION OCULAIRE OBLIGATOIRE !



UNE MANIPULATION INCORRECTE PEUT PROVOQUER LA PÉNÉTRATION DE PIÈCES DANS LES YEUX. PAR CONSÉQUENT, DES LUNETTES DE PROTECTION DOIVENT ÊTRE PORTÉES LORS DU DÉMONTAGE ET DU REMONTAGE DE L'ARME.

### PROTECTION AUDITIVE OBLIGATOIRE !



LORSQUE VOUS TIREZ AVEC L'ARME, PORTEZ TOUJOURS DES PROTECTIONS AUDITIVES APPROPRIÉES.

## 1. Règles générales

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AVANT TOUTE UTILISATION.

### 1.1 Règles de sécurité

1. Considérez toute arme comme étant chargée tant que vous ne l'avez pas inspectée vous-même.
2. Gardez toujours votre doigt en dehors du pontet de détente tant que votre arme n'est pas sur cible.
3. Dirigez toujours l'arme dans une direction sûre.
4. Vérifiez votre cible et son environnement.
5. Vérifiez le bon état de votre arme et munition avant toute utilisation.
6. Portez toujours des protections oculaires et auriculaires adaptées avant de tirer.
7. N'utilisez que des munitions OTAN, SAAMI ou CIP et dans le calibre adapté à votre arme.

#### ATTENTION!



L'utilisation de munition hors CIP (notamment des cartouches rechargées) n'est pas couverte par la garantie.

8. En cas d'échec de mise à feu (amorce frappée), maintenez l'arme dirigée dans une direction sûre et n'ouvrez la chambre après au minimum 30 secondes.
9. L'entraînement avec cartouches réelles ne doit que avoir lieu à l'air libre ou dans une pièce bien ventilée afin d'éviter une sur-exposition à des gaz toxiques.
10. Utilisez votre arme avec soin et n'utilisez pas de force excessive.

### 1.2 Règles de maintenance

1. Nettoyez votre arme après tout déploiement ou tir.
2. Signalez toute malfonction à votre armurier ou au fabricant.
3. L'arme doit être inspectée au moins une fois par an ou après chaque mission par l'armurier.

## 2. Spécifications techniques

### 2.1 Aperçu des différentes variantes- SPR300 PRO



### 2.2 Description générale

Le SPR300 PRO est une carabine à verrou dans le calibre .300 BLK avec réducteur de son intégré.

L'arme dispose d'un chargeur de 10 coups. Le poussoir de chargeur est ambidextre. Le levier d'armement et le levier de sûreté sont conçus pour être actionnés du côté droit.

La poignée est montée via une interface compatible M4 / AR15 et peut être remplacée par une poignée adaptée.

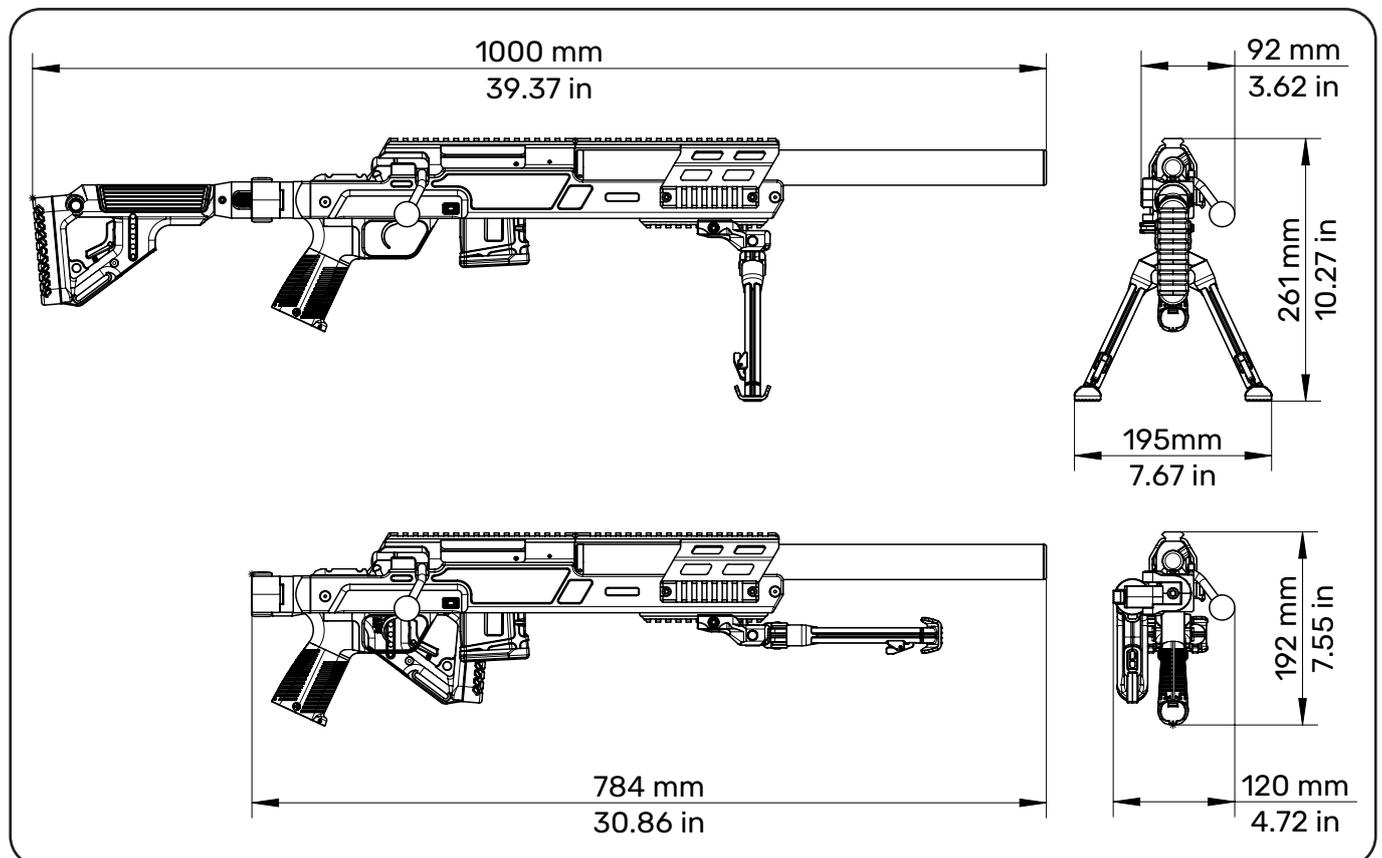
L'arme a une crosse pliable, sur laquelle la hauteur de l'appui-joue est réglable. Un bipied réglable en hauteur est également installé.

En plus, une visée peut être fixé au rail d'accessoires supérieur. La visée peut être incluse dans la livraison, en fonction de la version choisie.

Les rails accessoires supplémentaires sur l'arme peuvent être utilisés pour des visées nocturne, des lampes et des dispositifs de visée laser.

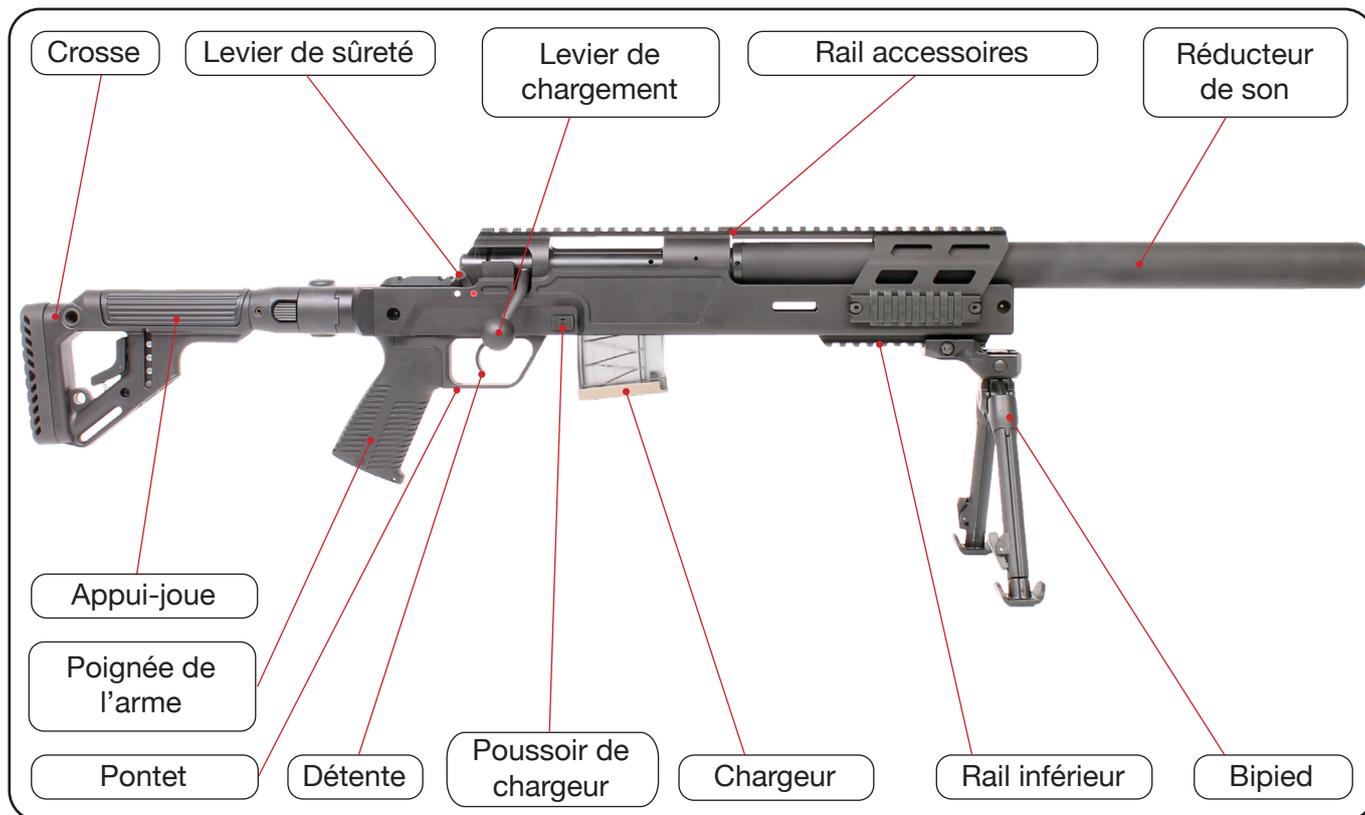
## 2.3 Données techniques

Description	SPR300 PRO	
Fabricant	B&T AG - Switzerland	
N° d'article	BT-SPR300	
Calibre	.300 BLK	
Capacité de chargeur	10 round	
Système d'opération	Carabine à verrou avec réducteur de son intégré	
Profil de canon	4 rayures à droite	
Hauteur du rail	29 mm / 1.14 in	
Interfaces	4 rails OTAN	
Inclus dans la livraison	Arme avec chargeurs, bipied, kit de nettoyage, valise de transport	
Longueur canon	252 mm / 9.92 in	
Longueur - dépliée	1000 mm / 39.37 in	
Longueur - repliée	784 mm / 30.86 in	
Largeur - dépliée	92 mm / 3.62 in	
Largeur - repliée	120 mm / 4.72 in	
Largeur - bipied	195 mm / 7.67 in	
Hauteur	261 / 10.27 in	192 / 7.55 in
Poids	3.84 kg	

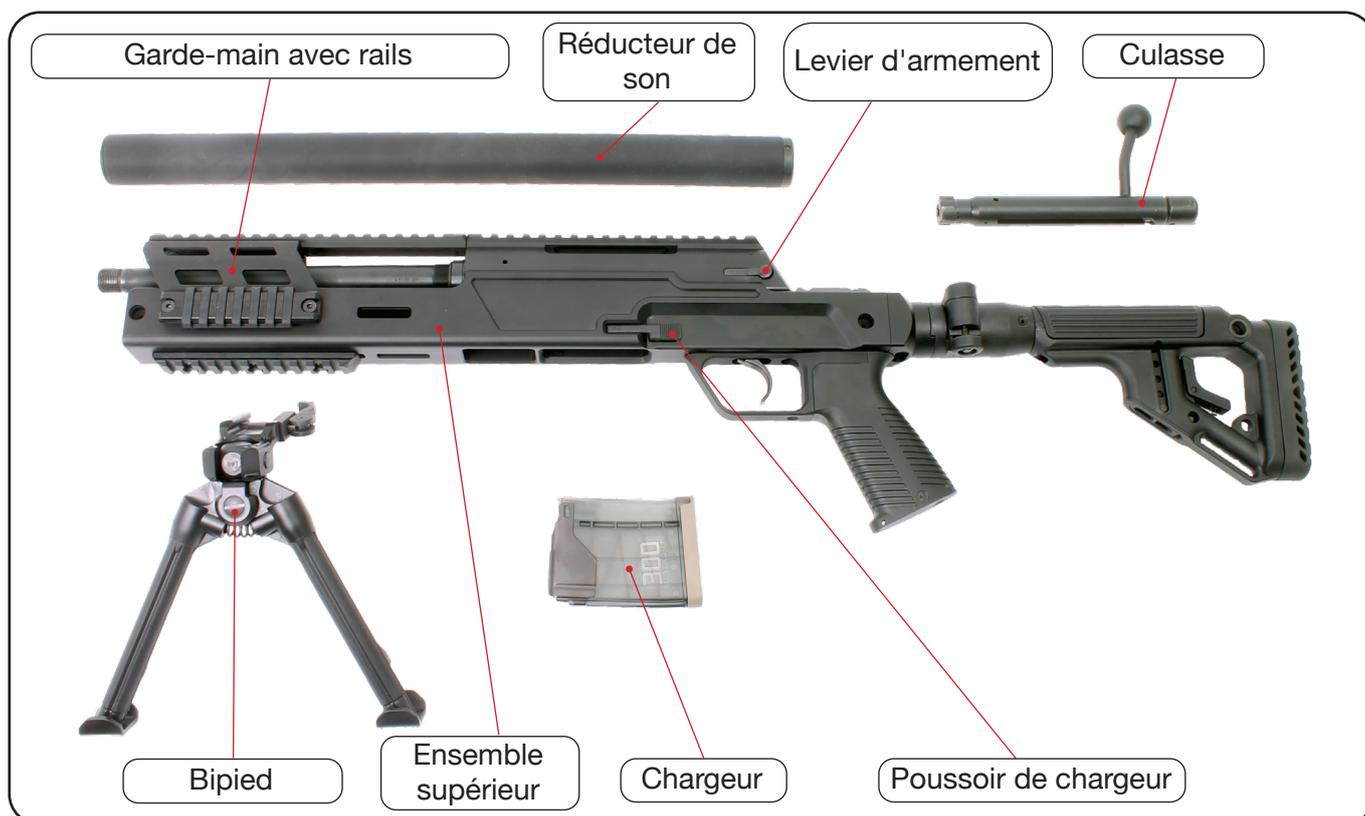


### 3. Nomenclature

#### 3.1 Arme complète



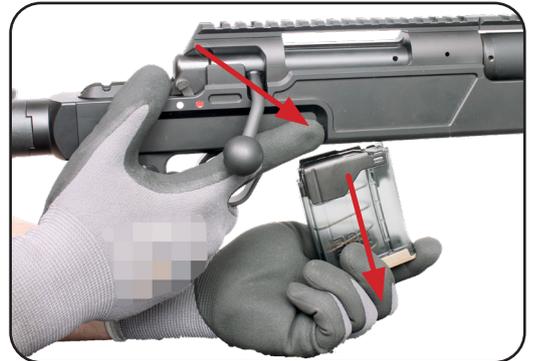
#### 3.2 Arme démontée



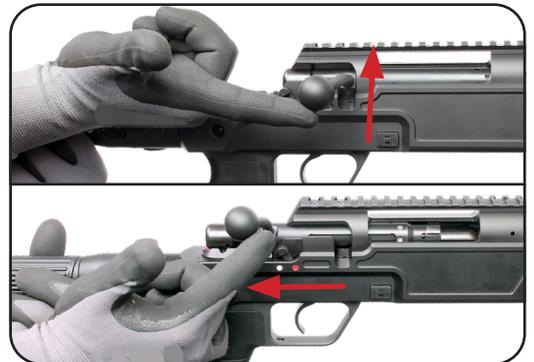
## 4. Manipulation de l'arme

### 4.1 Vérification de l'état de chargement

- a. Mettez la sûreté en mode sûr (cf. chapitre « 4.2 Levier de sûreté » page 10).
- b. Actionnez le poussoir de chargeur pour retirer le chargeur.



- c. Repliez le levier d'armement vers le haut et tirez la culasse vers l'arrière.

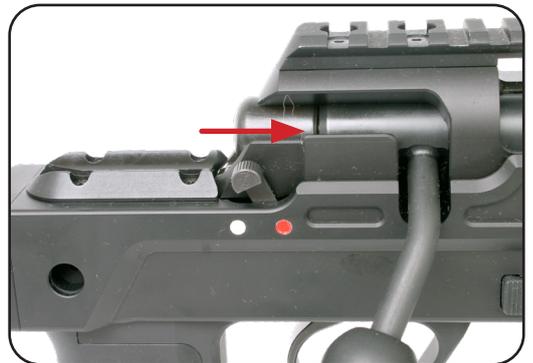


- d. Vérifiez que la chambre soit bien vide.



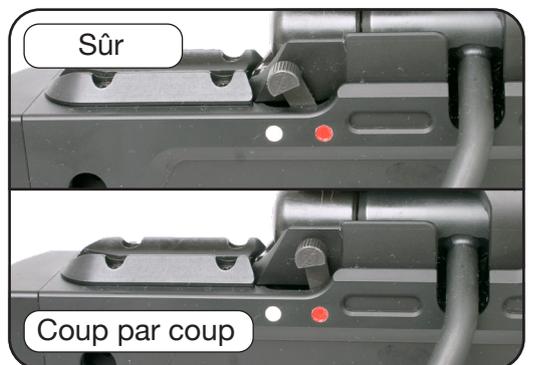
## 4.2 Levier de sûreté

- Le levier de sûreté se trouve sur le côté droit.
- Poussez le levier pour sélectionner le mode de feu souhaité.



POINT BLANC = SÛR (SAFE)

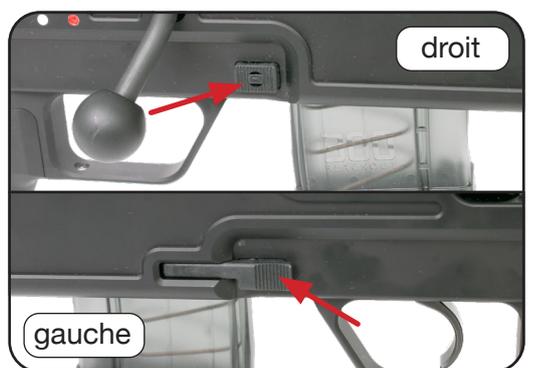
POINT ROUGE = COUP PAR COUP (SINGLE FIRE)



## 4.3 Poussoir de chargeur

### 4.3.1 Position du poussoir de chargeur

- L'arme possède un poussoir de chargeur à gauche et à droite.



### 4.3.2 Poussoir de chargeur

- Mettez la sûreté en mode sûr (cf. chapitre « 4.2 Levier de sûreté » page 10).
- Actionnez le presseur de chargeur pour retirer le chargeur.



## 4.4 Bipied

### ATTENTION!



Avant le tir, il faut s'assurer que le bipied et le réglage en hauteur des pieds sont verrouillés dans la bonne position!



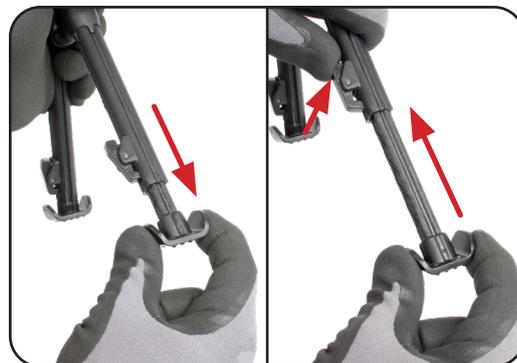
### 4.4.1 Déplier le bipied

- Pressez les pieds et faites-les pivoter vers le bas jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.



### 4.4.2 Réglage de la hauteur du bipied

- Tirez sur les pieds du bipied jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent à la longueur désirée.
- Appuyez sur le bouton de verrouillage sur les pieds du bipied pour les repousser.



### 4.4.3 Replier le bipied

- Poussez les pieds du bipied ensemble et tournez-les en direction de l'extrémité du canon jusqu'à l'arrêt.



## 4.5 Fonctionnement de la crosse

### 4.5.1 Replier la crosse

- a. Appuyez sur le bouton de réglage et poussez l'appui-joue vers le bas jusqu'en butée.
- b. Poussez le bouton de crosse et repliez la crosse.
- c. Repliez la crosse jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place (clic audible).



### 4.5.2 Déplier la crosse

- a. Prenez l'arme en main, main forte sur la poignée.
- b. Prenez la crosse de la main faible et déployez-la.
- c. Déployez la crosse jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place (clic audible).
- d. Poussez légèrement de la main faible pour vérifier que la crosse est bien verrouillée en place.
- e. Poussez le bouton de réglage et tirez sur l'appui-joue de la crosse à la longueur souhaitée. Assurez-vous qu'il se verrouille en place.



## 4.6 Compartiment de poignée

### 4.6.1 Ouverture du couvercle de poignée

- a. Faites glisser un tournevis dans l'espace prévu.
- b. Poussez le couvercle et relevez-le.



### 4.6.2 Fermeture du couvercle de poignée

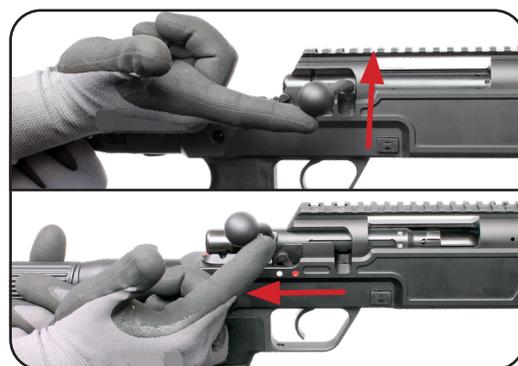
- c. Poussez le couvercle dans son logement jusqu'à qu'il se verrouille en place de manière audible.



## 4.7 Culasse

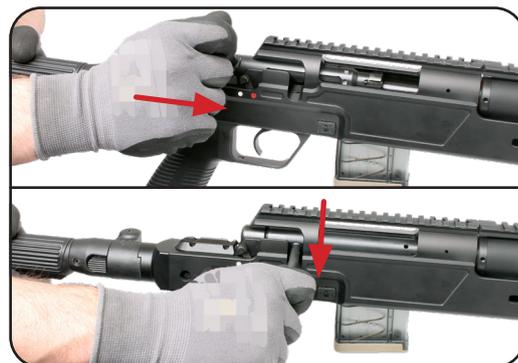
### 4.7.1 Ouvrir la culasse

- a. Retirez le chargeur (cf. chapitre « 4.3.2 Poussoir de chargeur » page 10).
- b. Tournez le levier d'armement vers le haut et tirez la culasse vers l'arrière.



### 4.7.2 Fermeture de la culasse

- a. Poussez le levier d'armement avec la culasse vers l'avant et tournez-le vers le bas jusqu'à ce qu'il s'arrête.



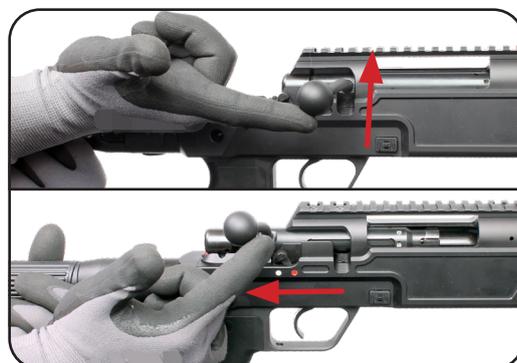
## 4.8 Chargement et déchargement de l'arme

### 4.8.1 Chargement de l'arme

- Insérez les cartouches une à une dans le chargeur.
- Prenez votre arme en main et activez la sûreté (cf. chapitre « 4.2 Levier de sûreté » page 10).
- Insérez le chargeur.
- Tirez légèrement sur le chargeur pour vérifier qu'il soit bien maintenu en place.



- Si la culasse n'est pas ouverte, ouvrez-la (cf. chapitre « 4.7.1 Ouvrir la culasse » page 13).



- Si la culasse est ouverte, fermez-la vigoureusement (cf. chapitre « 4.7.2 Fermeture de la culasse » page 13).
- L'arme est maintenant chargée.

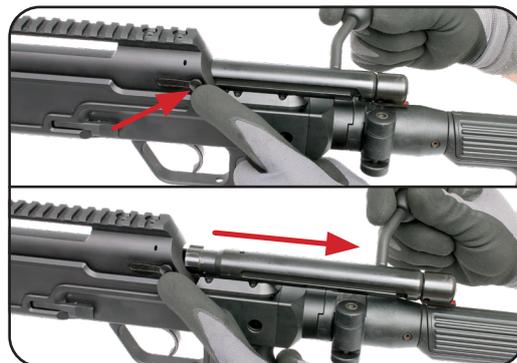


### 4.8.2 Déchargement de l'arme après utilisation

- Activez la sûreté (cf. chapitre « 4.2 Levier de sûreté » page 10).
- Retirez le chargeur (cf. chapitre « 4.3.2 Poussoir de chargeur » page 10).
- Ouvrez la culasse jusqu'à ce que la cartouche chambrée soit éjectée (cf. chapitre « 4.7.1 Ouvrir la culasse » page 13).
- Verrouillez la culasse en position ouverte.
- Récupérez la cartouche éjectée.

### 4.8.3 Déchargement de l'arme pour stockage

- a. Déchargez l'arme (cf. chapitre « 4.8.2 Déchargement de l'arme après utilisation » page 14).
- b. Poussez le levier d'armement et retirez la culasse vers l'arrière.

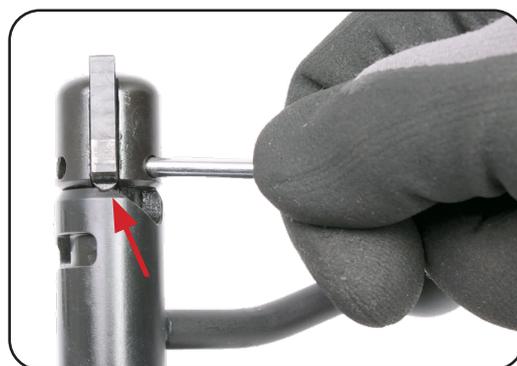


- c. Relâchez la culasse (cf. chapitre « 5.2.1 Relâcher la culasse » page 18).
- d. Appliquez un léger fil d'huile sur les parties métalliques accessibles.



### 4.8.4 Chargement de l'arme après le stockage

- a. Enlevez toute saleté de l'arme avec un chiffon légèrement huilé.
- b. Armez la culasse (cf. chapitre « 5.2.2 Armer la culasse » page 18)



- c. Insérez la culasse dans l'ensemble supérieur.
- d. Chargez l'arme (cf. chapitre « 4.8.1 Chargement de l'arme » page 14).



## 4.9 Tirer avec le SPR300 PRO

### ATTENTION!



CF. CHAPITRE « 1.1 RÈGLES DE SÉCURITÉ » PAGE 5.

- a. Chargez l'arme (cf. chapitre « 4.8.1 Chargement de l'arme » page 14).
- b. Prenez une bonne position de tir.
- c. Désactivez la sûreté (cf. chapitre « 4.2 Levier de sûreté » page 10).
- d. Pressez la détente jusqu'au départ de feu.



### Conseil!



cf. chapitre « 5.5 Vérifications de bon fonctionnement » page 20 ».

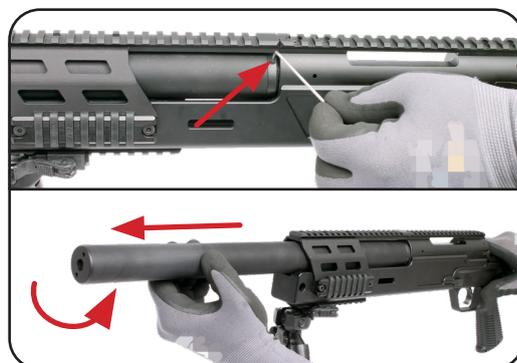
## 5. Maintenance

### 5.1 Démontage de l'arme

- a. Déchargez l'arme et retirez le chargeur (cf. chapitre « 4.1 Vérification de l'état de chargement » page 9).
- b. Poussez le levier d'armement et retirez la culasse vers l'arrière



- c. Desserrez la vis du réducteur de son, puis dévissez-le et retirez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



- d. Poussez le verrou du système de serrage vers l'arrière et ouvrez le système de serrage, puis retirez le bipied.



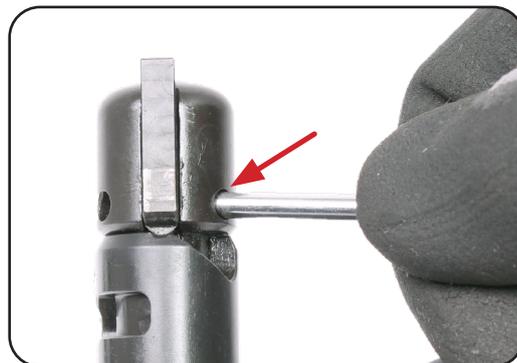
L'arme est maintenant démontée et prête à être inspectée et nettoyée.



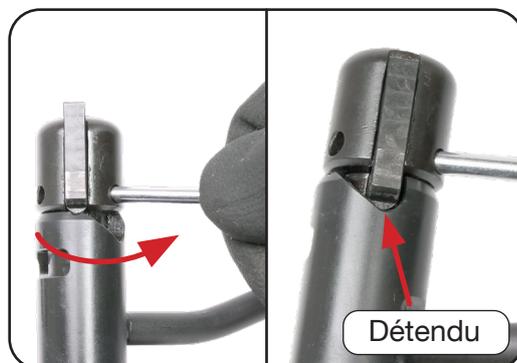
## 5.2 Armer et relâcher la culasse

### 5.2.1 Relâcher la culasse

a. Insérez un tournevis à goupille fendue de  $\text{Ø}4$  mm dans le trou de la culasse.



b. Pour libérer le ressort de la goupille de percuteur, tournez le tournevis dans le trou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la goupille du percuteur atteigne sa position finale.

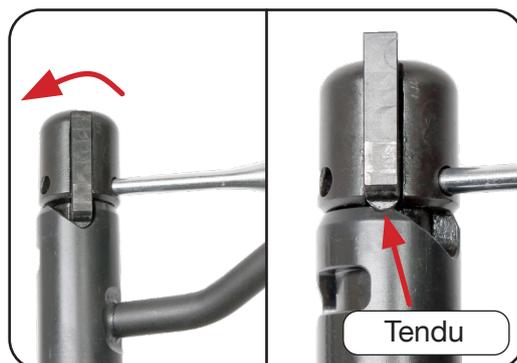


### 5.2.2 Armer la culasse

a. Insérez un tournevis à goupille fendue de  $\text{Ø}4$  mm dans le trou de la culasse.



b. Pour armer le ressort de la goupille de percuteur, tournez le tournevis dans le sens des aiguilles d'une montre dans la serrure jusqu'à ce que la goupille de percuteur atteigne sa position finale.



## 5.3 Nettoyage et inspections

- Utilisez une tige de nettoyage de taille adaptée avec une brosse en cuivre pour nettoyer le canon par l'arrière.
- Utilisez une petite brosse pour retirer les particules présentes dans les cavités de la poignée et de l'ensemble supérieur.
- Utiliser un chiffon et un peu d'huile pour essuyer les surfaces accessibles.
- Inspectez tous les ensembles et pièces accessibles, si présence de fissures, déformations ou autres détériorations.
- Appliquez un léger fil d'huile sur les parties métalliques accessibles.

ATTENTION!	
	ADRESSEZ VOUS À UN ARMURIER EN CAS DE DOMMAGES OU USURES INHABITUELLES!

## 5.4 Remontage

### 5.4.1 Remontage de l'arme

- Montez le bipied sur le rail Picatinny inférieur et fixez-le à l'aide du système de serrage.
- Montez le réducteur de son dans le sens des aiguilles d'une montre sur le canon et fixez-le avec la vis.
- Insérez la culasse dans l'ensemble supérieur.
- Faites un contrôle de bon fonctionnement (cf. chapitre « 5.5 Vérifications de bon fonctionnement » page 20).



## 5.5 Vérifications de bon fonctionnement

- a. Vérifiez l'état de chargement de l'arme (cf. chapitre « 4.1 Vérification de l'état de chargement » page 9).
- b. Fermez la culasse (cf. chapitre « 4.7.2 Fermeture de la culasse » page 13), mettez la sûreté en position "safe" (cf. chapitre « 4.2 Levier de sûreté » page 10) et pressez la détente. La goupille de percuteur ne doit pas frapper.
- c. Mettez le levier de sûreté en position de tir (cf. chapitre « 4.2 Levier de sûreté » page 10) et pressez la détente. La goupille doit se déclencher avec un « clic » audible.
- d. Repliez et dépliez la crosse. Elle doit s'enclencher dans les deux positions (cf. chapitre « 4.5 Fonctionnement de la crosse » page 12).
- e. Actionnez sur le poussoir de chargeur ; le chargeur doit se détacher (cf. chapitre « 4.3 Poussoir de chargeur » page 10).
- f. Réinsérez le chargeur. Le poussoir de chargeur doit s'enclencher de manière audible et maintenir fermement le chargeur en place (cf. chapitre « 4.3 Poussoir de chargeur » page 10).
- g. Saisissez le réducteur de son et tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ; il ne doit pas bouger si la vis est serré.
- h. Dépliez le bipied, les pieds doivent s'engager en position écartée (cf. chapitre « 4.4.1 Déplier le bipied » page 11).
- i. Vérifiez le réglage en hauteur du bipied qui doit s'engager dans différentes positions (cf. chapitre « 4.4.2 Réglage de la hauteur du bipied » page 11).
- j. Repliez le bipied vers l'intérieur, il devrait s'enclencher légèrement en position finale (cf. chapitre « 4.4.3 Replier le bipied » page 11).

Si l'une des opérations venait à échouer, démontez entièrement l'arme, vérifiez l'intégrité des pièces, réassemblez l'arme et refaites les vérifications. Si le problème persiste, remettez l'arme à un armurier.

## 5.6 Malfunctions possibles

#	Observation	Solutions possibles	Ref.
1	Impacts irréguliers	Vérifiez le serrage des visées. Remettez l'arme dès que possible à un armurier.	
2	Défaut d'alimentation	Ouvrez la culasse et vérifiez l'état de charge. Retirez le magasin, enlevez les cartouches qui se trouvent encore dans l'ensemble supérieur et utilisez un autre magasin.	9
3	Défaut d'éjection	Ouvrez la culasse, vérifiez l'état de charge et enlevez la douille. Vérifiez que le canon soit libre d'obstruction. Chargez une nouvelle cartouche. Si le problème persiste, nettoyez l'arme. Si la malfonction n'est pas résolue, remettez l'arme à un armurier ou au fabricant.	14
4	La goupille de percuteur ne frappe pas	Tirez le levier d'armement vers l'arrière et retirez d'éventuels obstructions dans l'ensemble supérieur. Chargez une nouvelle cartouche. Si le problème persiste, nettoyez l'arme Si la malfonction n'est pas résolue, remettez l'arme à un armurier ou au fabricant.	9 14
5	Défaut de mise à feu	Attendez 30 secondes avec l'arme pointée dans une direction sûre. Tirez ensuite le levier d'armement vers l'arrière, éjectez la cartouche chambrée. Ramassez la cartouche pour la vérifier plus tard. Chargez une nouvelle cartouche. Remettez l'arme et la cartouche à un armurier dès que possible.	14

### Conseil!



Le rapport au fabricant doit inclure le numéro de série de l'arme, le type de munition utilisé, les faits liés au défaut et les corrections éventuellement faites.  
Le rapport peut être envoyé à B&T par email avec des photos.

## 6. Accessoires

### 6.1 Crosses

Pos.	N° d'article	Description
	BT-34058	Crosse
	BT-340170	Adaptateur M4 Buffer Tube pliable

### 6.2 Chargeur

Pos.	N° d'article	Description
	BT-880226	Chargeur 10 coups
	BT-361173	Chargeur 30 coups

### 6.3 Réducteurs de son

Pos.	N° d'article	Description
	SD-988074	Réducteur de son GRS intégré

### 6.4 Récupérateur de douilles

Pos.	N° d'article	Description
	BT-220588	Récupérateur de douilles QD/QO SPR 300 PRO

### 6.5 Lampes

Pos.	N° d'article	Description
	BT-WML-B-W-L-GEN2	B&T Weapon Mounted Light GEN-2

## 6.6 Assemblage

Pos.	N° d'article	Description
	BT-34009	Bague de montage B&T / Ø 30
	BT-211011	Plaque de montage B&T QD / L 128 - Ø 34
	BT-211012	Plaque de montage B&T QD / L 118 - Ø 34

## 6.7 Visées

Pos.	N° d'article	Description
	ME-3926514320020	Lunette de tir Meopta MeoStar R1 1,5-6x42 RD-BT 300W.

## 6.8 Poignées

Pos.	N° d'article	Description
	BT-231227-BK	Support de main 45° avec montage NAR
	BT-211564-BL	Unigrip QD court
	BT-21840	Unigrip QD

## 6.9 Bipied

Pos.	N° d'article	Description
	BT-22297	Bipied B&T

## 6.10 Maintenance

Pos.	N° d'article	Description
	SC-TR/M_7.62 8-32	Kit de nettoyage pour fusil cal. 30/7,62 file- tage 8-32 UNC
	SC-64B_7.62_8-32	Brosse pour le canon (Bronze) cal. .30/7,62 filetage extérieur #8-32 UNC
	SC-64M_5.56_8-32	Brosse pour la chambre (bronze et acier) cal. .223/5,56 filetae extérieur 8-32 UNC
	SC-BRUSH	Stil Crin ensemble de nettoyage

## 7. Garantie

Les demandes de garantie au nom du client doivent être explicitement déclarées comme telles. Pendant la période de garantie légale, B&T ne couvre que les défauts résultant de matériaux défectueux, d'erreurs de construction ou d'une mauvaise exécution. Si une demande de garantie est justifiée, B&T réparera ou remplacera le bien défectueux, à sa discrétion.

Les frais de transport de la marchandise défectueuse jusqu'à B&T sont à la charge du client.

Les pièces de rechange montées et remplacées deviennent la propriété de B&T.

Dans la mesure où la loi le permet, toute autre responsabilité de B&T est exclue, en particulier la responsabilité pour les dommages résultant directement ou indirectement de la marchandise livrée elle-même, de son utilisation ou de ses défauts.

Les marchandises sont couvertes par les dispositions de garantie du fabricant. Les pièces d'usure naturelle, les dommages résultant d'une maintenance insuffisante, le non-respect des règles d'utilisation et les cas de force majeure sont exclus de la garantie. Le droit à la garantie s'éteint si le client lui-même ou des tiers modifient ou réparent la marchandise livrée sans l'accord écrit préalable de B&T.

Toutes les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis. Les données publiées sont des valeurs moyennes et ne sont pas des critères d'acceptation appropriés.

Le fabricant:

B&T AG - 3608 Thun - Suisse

Tel. +41 33 334 67 00

e-mail: [info@bt-ag.com](mailto:info@bt-ag.com)

Notes :

