

# Guide ALPC

Distribution mondiale et identification  
visuelle









## Botswana

Rapport de pays

<https://salw-guide.bicc.de>

# Répartition de l'arme

La liste suivante montre les armes qui peuvent être trouvées en/au PAYS et s'il existe des données sur ceux qui détiennent ces armes:

AK-47 / AKM	
AK-74	
Carl Gustav recoilless rifle	
FN FAL	
FN Herstal FN MAG	
FN High Power	
IGLA (SA-16 / SA-18)	
Lee-Enfield SMLE	

MBDA MILAN	
RPG 2	
RPG 7	
Sten MP	
Sterling MP L2A3	
Strela (SA-7 / SA-14)	
Webley Mk. IV	

## Explication des symboles



Pays d'origine



Production sous licence



Production sans licence



**G** *Gouvernement*: Selon certaines sources, ce type d'arme est détenu par des organes gouvernementaux.



**N** *Groupes armés non gouvernementaux*: Selon certaines sources, ce type d'arme est détenu par des groupes armés non-gouvernementaux.



**U** *Non spécifié*: Les sources indiquent que ce type d'arme peut être trouvé dans le pays mais il n'est pas spécifié s'il est utilisé par des organismes gouvernementaux ou des groupes armés non-gouvernementaux.

Il est tout à fait possible d'avoir une combinaison de tags pour chaque pays. Par exemple, si le pays X est marqué avec un G et un U, cela signifie qu'au moins une source d'informations a identifié des organismes gouvernementaux comme détenteurs de l'arme de type Y et au moins une autre source confirme la présence de ladite arme dans le pays X sans préciser qui la détient.

Cet application est une base de données vivante et non-exhaustive. Elle dépend fortement de contributions actives de la part d'experts d'ALPC des armées ou de groupes de réflexion ou de la part de points focaux d'organismes nationaux ou régionaux de contrôle des ALPC.

## AK-47 / AKM

Le AK 47 peut être qualifié d'hybride composé d'innovations précédentes en matière de fusil : la détente, les deux tenons du verrouillage du canon et le rail de déverrouillage des



carabines M1 Garand/M1, le mécanisme de sécurité du fusil Remington Model 8 conçu par John Browning et le système de récupération des gaz ainsi que la conception du Sturmgewehr 44. Il en existe de nombreuses variantes. Ces armes sont utilisées par tous les pays de l'ancien Pacte de Varsovie et elles sont en service dans de nombreuses armées tant régulières qu'irrégulières. On les retrouve dans beaucoup de pays en Asie et en Afrique.

<b>Catégorie</b>	<i>Fusils d'assaut</i>
<b>Système d'exploitation</b>	Fonctionnant par emprunt de gaz, verrouillage rotatif de la culasse avec 2 tenons
<b>Cartouche</b>	7.62 x 39mm
<b>Longueur</b>	870 mm
<b>Système d'alimentation</b>	Magasin boîte

The following ammunition can be used by the **AK-47 / AKM**:

### 7.62 x 39mm

Diamètre de la balle	7.92 mm
Longueur de la douille	38.7 mm
Longueur totale	56 mm



## AK-74

L'AK-74 est une version adaptée du fusil d'assaut AKM 7,62 mm dont la conception présente diverses améliorations significatives. Ces modifications étaient surtout le résultat de la conversion de ce fusil pour des cartouches intermédiaires de 5,45x39 mm de calibre. En fait, quelques modèles anciens seraient des AKM reconvertis avec un nouveau canon de 5,45x39 mm. Le résultat est un fusil plus précis et fiable que l'AKM. Les AK-74 et AKM partagent environ 50 % des pièces (les axes, percuteurs, les ressorts et les vis sont pour la plupart interchangeables). Il en existe de nombreuses variantes. Ces armes sont utilisées par tous les pays de l'ancien Pacte de Varsovie et elles sont en service dans de nombreuses armées tant régulières qu'irrégulières. On les retrouve dans beaucoup de pays en Asie et en Afrique.



<b>Catégorie</b>	<i>Fusils d'assaut</i>
<b>Système d'exploitation</b>	emprunt de gaz, verrouillage rotatif de la culasse avec 2 tenons
<b>Cartouche</b>	5.45 x 39mm
<b>Longueur</b>	943 mm
<b>Système d'alimentation</b>	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **AK-74**:

### 5.45 x 39mm

Diamètre de la balle	5.6 mm
Longueur de la douille	39.82 mm
Longueur totale	57 mm



## Carl Gustav recoilless rifle

Le Carl Gustav peut être mis à feu par des tireurs en position debout, agenouillée, assise ou couchée, et un bipied peut être attaché devant la crosse. Pour recharger, un tube de Venturi fait basculer l'obturateur pivotant sur le côté. Cette arme est normalement servie par une équipe de deux personnes, l'une portant et mettant l'arme en œuvre, l'autre transportant les munitions et rechargeant l'arme.



<b>Catégorie</b>	<i>Canons/fusils sans recul</i>
<b>Système d'exploitation</b>	Poste de tir sans recul
<b>Cartouche</b>	
<b>Longueur</b>	1130 mm
<b>Système d'alimentation</b>	culasse articulée

The following ammunition can be used by the **Carl Gustav recoilless rifle**:

## FN FAL

Le FN FAL (Fusil Automatique Léger) est l'un des fusils militaires les plus connus et les plus répandus du 20e siècle. On peut retrouver tant les versions OTAN 7,62 que – et ceci très



rarement – les versions OTAN 5,56. La garniture peut être composée en bois, métal ou plastique. Il existe différentes longueurs du canon. Les versions du Royaume-Uni (L1A1), du Canada, de l'Inde et des Pays-Bas ne disposent pas de mode de feu continu. Le système d'emprunt de gaz est équipé d'un régulateur de gaz qui peut être facilement adapté aux conditions environnantes ou complètement désactivé ce qui permet de tirer des grenades à fusil en toute sécurité.

<b>Catégorie</b>	<i>Fusils d'assaut</i>
<b>Système d'exploitation</b>	emprunt de gaz, culasse basculante, tir sélectif ou semi-automatique
<b>Cartouche</b>	7.62 x 51mm / .308 Winchester
<b>Longueur</b>	1100 mm
<b>Système d'alimentation</b>	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **FN FAL**:

## 7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle	7.82 mm
Longueur de la douille	51.18 mm
Longueur totale	69.85 mm



## FN Herstal FN MAG

La FN MAG (Mitrailleuse d'Appui Général) belge est entrée en production en 1958. Son modèle est l'un des modèles de mitrailleuse les plus répandus et il est utilisé par plus de 90 pays dans le monde. La MAG est toujours produite en Belgique et fabriquée sous licence dans de nombreux pays, par exemple en Argentine, en Égypte, aux États-Unis et en Grande-Bretagne. Elle peut être portée par l'infanterie et est habituellement utilisée montée sur un trépied.



<b>Catégorie</b>	<i>Mitrailleuses lourdes</i>
<b>Système d'exploitation</b>	emprunt de gaz, automatique
<b>Cartouche</b>	7.62 x 51mm / .308 Winchester
<b>Longueur</b>	1260 mm
<b>Système d'alimentation</b>	chargeur-ruban désagrégable

The following ammunition can be used by the **FN Herstal FN MAG**:

## 7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle	7.82 mm
Longueur de la douille	51.18 mm
Longueur totale	69.85 mm



## FN High Power

Employé par les forces armées dans plus de 50 pays, le High Power est l'un des pistolets militaires le plus utilisés qui aient jamais existé. Ce pistolet est souvent appelé HP (pour « Hi Power » ou « High Power ») ou GP (pour le terme français « Grande Puissance »). Techniquement, le pistolet Grande Puissance que l'on connaît aussi sous les noms Browning HP 35, GP 35 ou Model 1935 est un pistolet fonctionnant sur le principe du recul et de la culasse fermée. Il fait usage d'un canon solidaire de la culasse tel qu'inventé par Browning. La détente fonctionne selon le mode simple action avec un chien extérieur. Les HP originels avaient une sûreté montée sur le côté gauche de la carcasse fermant à la fois la gâchette de détente et la glissière. Les versions modernes, depuis la Mark II, étaient également équipées de leviers de sécurité ambidextres qui s'avèrent plus confortables à manier.



<b>Catégorie</b>	<i>Pistolets &amp; revolvers automatiques</i>
<b>Système d'exploitation</b>	mécanisme de recul court, culasse calée, simple action
<b>Cartouche</b>	.40 S&W 9mm Parabellum (9 x 19mm)
<b>Longueur</b>	200 mm
<b>Système d'alimentation</b>	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **FN High Power**:

### .40 S&W

Diamètre de la balle	10.2 mm
Longueur de la douille	21.6 mm
Longueur totale	28.8 mm



### 9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



## IGLA (SA-16 / SA-18)

Parmi les différences principales par rapport au Strela-3 figurent les suivantes : système optionnel d'identification ami-ennemi afin de ne pas engager les avions amis ; correction automatique de dépointage et de surélévation pour simplifier les tirs et réduire la distance d'engagement minimale ; un missile légèrement agrandi, la traînée réduite et un système amélioré de guidage augmentent la portée pratique maximale en améliorant l'effet contre des cibles rapides et mobiles ; létalité accrue contre les cibles réalisée par une combinaison de fusées percutantes à retardement, des évolutions spéciales d'approche finale afin que le fuselage soit impacté plutôt que la tuyère ; charge supplémentaire pour amorcer le reste du propergol (s'il y en a encore) à l'impact ; résistance améliorée quant aux contre-mesures infrarouges et sensibilité légèrement accrue de la tête chercheuse. On sait que diverses organisations de guérilla et terroristes disposent également d'Iglas.



<b>Catégorie</b>	<i>Lance-missiles portatifs antiaériens</i>
<b>Système d'exploitation</b>	systèmes portatifs de défense aérienne (MANPAD)
<b>Cartouche</b>	
<b>Système d'alimentation</b>	chargement par la bouche

The following ammunition can be used by the **IGLA (SA-16 / SA-18)**:

## Lee-Enfield SMLE

Il est possible que les fusils fabriqués aux États-Unis portent la mention « UNITED STATES PROPERTY » au côté gauche de la carcasse. Quelques-unes des armes fabriquées aux Indes peuvent être de 7,62 cm de calibre OTAN. Les fusils de la marque Lee-Enfield constituent la conception la plus ancienne avec culasse cylindrique toujours en service auprès de forces de sécurité. Les fusils Lee-Enfield sont utilisés par les forces de réserve et les polices dans bien des pays du Commonwealth, en particulier au Canada, où ce sont les fusils délivrés le plus fréquemment aux Canadian Rangers, ainsi qu'aux Indes, où les Lee-Enfield sont délivrés à de nombreuses unités militaires de réserve et à la police. De nombreux acteurs afghans lors de l'invasion soviétique de l'Afghanistan étaient armés avec des Lee-Enfield (un fusil répandu dans le Proche-Orient, le Moyen-Orient et en Afrique du Sud).



<b>Catégorie</b>	<i>Fusils &amp; Carabines</i>
------------------	-------------------------------



<b>Système d'exploitation</b>	rechargement manuel, culasse rotative
<b>Cartouche</b>	7.7 x 56mm R / .303 British
<b>Longueur</b>	1130 mm
<b>Système d'alimentation</b>	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **Lee-Enfield SMLE**:

### 7.7 x 56mm R / .303 British

Diamètre de la balle	7.9 mm
Longueur de la douille	56.4 mm
Longueur totale	78.1 mm



## MBDA MILAN

Le missile antichar transportable MILAN (Missile d'infanterie léger antichar) est un missile français/allemand développé dans les années 1960 et produit à partir de 1972. Le système MILAN, qui est monté normalement sur trépied, consiste en deux parties : le missile et une partie combinée pour le lancement et le guidage. Les cibles peuvent être détectées à une distance de 4000 m et atteindre à une distance de 2000 m. La production du MILAN 1 et 2 a été arrêtée et le modèle actuellement produit est le MILAN 3. Le système MILAN reste très utilisé, il est en usage dans plus de 40 pays.



<b>Catégorie</b>	<i>Postes de tir portables pour systèmes de roquettes antichars et de roquettes</i>
<b>Système d'exploitation</b>	système portatif d'arme antichar
<b>Cartouche</b>	

The following ammunition can be used by the **MBDA MILAN**:

## RPG 2

Le modèle du RPG-2 est basé sur celui de l'arme antichar allemande appelée Panzerfaust qui fut développée pendant la Seconde Guerre Mondiale. Il était fabriqué sous licence par de nombreuses entreprises dans différents pays (p. ex. sous l'appellation B-40 au Viet Nam). Il a été exporté vers beaucoup de pays et on le retrouve dans le monde entier parce que cette arme est utilisée dans de nombreux conflits. Cette arme était utilisée par plusieurs armées, tant régulières qu'irrégulières, et on la retrouve dans de nombreux pays d'Asie et d'Afrique.



<b>Catégorie</b>	<i>Canons antichars mobiles</i>
<b>Système d'exploitation</b>	lancement sans recul / pas de propulseur auxiliaire
<b>Cartouche</b>	
<b>Longueur</b>	650 mm
<b>Système d'alimentation</b>	placé à l'avant (chargement par la bouche)

The following ammunition can be used by the **RPG 2**:

## RPG 7

Le RPG 7 était fabriqué sous licence par bien des entreprises dans de nombreux pays, il était exporté vers beaucoup de pays, et on le retrouve de par le monde parce que cette arme est utilisée dans de nombreux conflits. Cette arme était utilisée par plusieurs armées, tant régulières qu'irrégulières, et on la retrouve dans de nombreux pays en Asie et en Afrique.



<b>Catégorie</b>	<i>Canons antichars mobiles</i>
<b>Système d'exploitation</b>	Dispositif de lancement sans recul; avec propulseur auxiliaire
<b>Cartouche</b>	
<b>Longueur</b>	650 mm
<b>Système d'alimentation</b>	placé à l'avant (chargement par la bouche)

The following ammunition can be used by the **RPG 7**:

## Sten MP

En Allemagne, les modèles STEN appelés « Potsdam » et « Neumünster » étaient fabriqués pendant la Seconde Guerre Mondiale. Vers la fin de l'année 1944, les établissements allemands Mauser ont commencé à fabriquer secrètement des copies des Mk II Sten britanniques, apparemment à des fins de diversion et de sabotage. Ces armes devaient imiter autant que possible l'original britannique – jusqu'aux marquages. Cette série était nommée « Gerät Potsdam » et environ 28.000 unités ont été fabriquées. Pendant la Seconde Guerre Mondiale, certains groupes de résistance sur le territoire des pays occupés par l'Allemagne (Danemark, France, Norvège et Pologne) ont également produit des pistolets mitrailleurs Sten en quantité considérable.



<b>Catégorie</b>	<i>Mitraillettes</i>
<b>Système d'exploitation</b>	culasse non verrouillée, tir culasse ouvert
<b>Cartouche</b>	9mm Parabellum (9 x 19mm)
<b>Longueur</b>	895 mm
<b>Système d'alimentation</b>	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **Sten MP**:

### 9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



## Sterling MP L2A3

Les pistolets mitrailleurs Sterling furent également fabriqués en grand nombre en vue d'être exportés, alors que plus de 70 pays ont acheté des quantités diverses de pistolets mitrailleurs Sterling. Il faut noter que ces armes étaient assez appréciées dans les forces britanniques en raison de leur compacité relative, de leur capacité de tir suffisante, de leur précision de tir et de leur grande fiabilité. C'est pour le pistolet mitrailleur Sterling que les forces armées britanniques ont acquis des « munitions



haute performance uniquement destinées aux pistolets mitrailleurs ». Pour ce qui est des pistolets mitrailleurs Sterling, ces munitions peuvent être utilisées en toute sécurité, un emploi dans les pistolets mitrailleurs de 9 mm conçus pour les munitions commerciales 9x19 peut pourtant souvent provoquer des usures excessives.

<b>Catégorie</b>	<i>Mitraillettes</i>
<b>Système d'exploitation</b>	culasse non verrouillée, tir culasse ouvert, tir sélectif
<b>Cartouche</b>	9mm Parabellum (9 x 19mm)
<b>Longueur</b>	481 mm
<b>Système d'alimentation</b>	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **Sterling MP L2A3**:

## 9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle	9 mm
Longueur de la douille	19.15 mm
Longueur totale	29.69 mm



## Strela (SA-7 / SA-14)

Le système d'arme consiste en un tube de lancement de couleur verte, contenant le missile, une poignée et une batterie thermique cylindrique. Le tube de lancement peut être rechargé en entrepôt, alors que les missiles sont fournis aux unités utilisatrices dans leurs tubes de lancement. Chaque tube peut être rechargé jusqu'à cinq fois. Le Strela et ses variantes ont été utilisés largement dans presque tous les conflits régionaux depuis 1968.



<b>Catégorie</b>	<i>Lance-missiles portatifs antiaériens</i>
<b>Système d'exploitation</b>	systèmes portatifs de défense aérienne (MANPAD)
<b>Cartouche</b>	
<b>Système d'alimentation</b>	chargement par la bouche

The following ammunition can be used by the **Strela (SA-7 / SA-14)**:

## Webley Mk. IV

Le Webley Mk. IV a été en service dans les forces armées britanniques pendant 45 années et il est donc répandu dans les anciennes colonies britanniques. Tous les revolvers à brisure Webley avaient une carcasse en deux parties, laquelle se plie (« se brise ») moyennant une charnière au côté du devant pour l'éjection et le rechargement. Ainsi sont assurés l'éjection de douilles et le chargement de cartouches.

L'éjecteur est déclenché automatiquement au moment où la carcasse est brisée pour l'ouvrir et toutes les six douilles sont enlevées simultanément du cylindre. Les cartouches peuvent alors être insérées manuellement. Si le revolver a été reconverti pour des cartouches .45ACP, l'arme est chargée à l'aide de chargeurs en forme de demi-lune (deux chargeurs à 3 balles).



<b>Catégorie</b>	<i>Pistolets &amp; revolvers automatiques</i>
<b>Système d'exploitation</b>	double action
<b>Cartouche</b>	.455 British Service
<b>Longueur</b>	286 mm
<b>Système d'alimentation</b>	ensemble barillet

The following ammunition can be used by the **Webley Mk. IV**:

### .455 British Service

Diamètre de la balle	11.5 mm
Longueur de la douille	19.6 mm
Longueur totale	31.2 mm



## Identification et marquage des sources

Nous croyons que notre guide doit être le plus transparent possible sans compromettre la confidentialité de nos sources. Plutôt que de citer la source exacte pour chaque unité de données, nous avons créé des tags, de sorte que l'utilisateur puisse au moins savoir si les données sont fondées sur une source primaire ou secondaire, et à l'aide de quel moyen elles peuvent être ou ont été trouvées. Toutes les données reçues sont validées et puis étiquetées par l'équipe de projet du BICC avant d'être ajoutées notre base de données.

Les sources sont classées selon les critères suivants:

### 1. Sources primaires:

Il s'agit de la présentation de preuves/faits. Elles constituent une preuve évidente d'un événement lié aux ALPC (p. ex. un transfert, une observation, un abus, etc.) parce que la source a été créé au moment de cet événement. Les sources primaires sont généralement les documents originaux tels que des autorisations de transferts, des législations sur les armes à feu ou des revues académiques présentant des résultats d'une étude sur des stocks d'ALPC dans un pays particulier, par exemple. Toutefois, elles peuvent également être des informations offertes par une personne qui a une connaissance directe sur un événement lié aux ALPC ou qui a documenté un événement lié aux ALPC.

### 2. Sources secondaires :

Celles-ci sont des interprétations ou appréciations des faits. Les sources secondaires contiennent des commentaires et analyses d'événements liés aux ALPC qui sont documentés dans les sources primaires.

Les sources sont également classées selon leur moyen dominant de fourniture :

**A. Écrit:** La source repose sur des informations écrites.

**B. Oral:** La source se fonde sur des informations orales.

**C. Visuel:** La source repose sur des événements observés visuellement ou des images.

Ces critères offrent deux dimensions à nos étiquettes. Bien que le processus de classement des sources soit essentiellement subjectif, l'équipe du projet du BICC a développé le tableau suivant pour donner un exemple des sources possibles dans chaque catégorie.

**Tableau: Exemples de sources sur la distribution des ALPC**

	Primaire	Secondaire

<p><b>Écrit</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livres</li> <li>• Autorisations de transferts d'armes</li> <li>• Certificat d'utilisateur final</li> <li>• Transcriptions d'interviews, de procédures judiciaires, discours / présentations, réunions, congrès ou symposiums</li> <li>• Correspondance écrite (p. ex. lettres, courriels, textes, messages, etc.)</li> <li>• Blogs</li> <li>• Articles dans des revues à comités de lecture</li> <li>• Traités, constitutions, lois</li> <li>• Documents d'organisations (p. ex. rapports annuels)</li> <li>• Enquêtes, questionnaires</li> </ul> <p>Etc...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wikipédia</li> <li>• Revues de la littérature</li> <li>• Manuels de formation ou sécurité de contrôle des armes, munitions, sécurité physique des stocks</li> <li>• Comptes-rendus de réunions, congrès ou symposiums</li> <li>• Index (e.g. Global Militarization Index)</li> <li>• Article de journal</li> </ul> <p>Etc....</p>
<p><b>Oral</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interviews avec des experts, y compris radiophoniques et téléphoniques</li> <li>• Procédures judiciaires</li> <li>• Discours ou interventions des experts ou représentants nationaux dans les réunions gouvernementales ou internationales</li> </ul> <p>Etc...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discours, présentations en groupe, etc. des données fournies par des experts</li> </ul> <p>Etc...</p>
<p><b>Visuel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artefacts (p. ex. les armes elles-mêmes, munitions)</li> <li>• Photos des armes, munitions, etc.</li> <li>• Vidéos (p. ex. YouTube, enregistrées par un portable)</li> <li>• Documentaires télévisés, reportages</li> </ul> <p>Etc...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentations PowerPoint sur les résultats trouvés par des experts</li> </ul> <p>Etc...</p>

**Tableau: Exemples de tags**

<b>Source (exemple)</b>	<b>Primaire = 1 Secondaire = 2</b>	<b>Écrit = A Oral = B Visuel = C</b>
IHS Jane's Weapons Infantry (2015-2016)	1	A
Table ronde sur l'emploi des armes par les groupes armés non étatiques	2	B
Documentaire sur les paramilitaires en Colombie	1	C

## À propos de ce guide

**Le guide interactif sur les Armes légères et de petit calibre (ALPC)** est un instrument d'accès libre conçu pour accroître le savoir sur l'identification des ALPC souvent utilisées dans la violence organisée selon leur types, marques et modèles ; pour rassembler des données à propos de la prolifération de ces ALPC à l'échelle globale et nationale ; et à décrire quelques spécificités visuelles et techniques.

Le guide n'est pas une liste exhaustive de toutes les ALPC utilisées de par le monde.

Le contrôle globale des ALPC dépend, parmi d'autres choses, sur des données et du savoir sur les armes elles-mêmes. Notre souhaitons que le guide soit utilisé pour renforcer le devoir national de rapportage sur les stocks d'ALPC ; pour faciliter et améliorer la collecte de données sur les ALPC ; et pour accroître le savoir général sur la distribution globale des ALPC.

Le guide interactif a été développé par le **BICC** en collaboration étroite avec le **Centre de Vérification de la Bundeswehr (ZVBw)** et avec le soutien généreux par le **Ministère Fédéral des Affaires Etrangères allemand**.



# Contacts

**Internationales Konversionszentrum Bonn -  
Bonn International Center for Conversion (BICC) GmbH**

Lars Wirkus  
Chef de la section données et géomatique  
Pfarrer-Byns-Str. 1  
53121 Bonn /Allemagne  
Germany  
E-Mail: [wirkus@bicc.de](mailto:wirkus@bicc.de)  
Internet: [www.bicc.de](http://www.bicc.de)

**Centre de vérification de la Bundeswehr**

Division Maîtrise des armements et de la prolifération globale  
Captaine Laurentius Wedeniwski  
Selfkant-Kaserne  
Rue de Quimperle 100  
52511 Geilenkirchen /Allemagne  
E-Mail: [LaurentiusWedeniwski@bundeswehr.org](mailto:LaurentiusWedeniwski@bundeswehr.org)

## Coordination générale

Lars Wirkus  
Chef de la section données & géomatique  
Bonn International Center for Conversion (BICC)

**Responsable des contenus (y compris les images): :**

Zentrum für Verifikationsaufgaben der Bundeswehr (ZVBw) - Bundeswehr Verification Center.  
Captaine Laurentius Wedeniwski: Guide ALPC (2016).

**Responsable de la conception, révision et mise en œuvre technique::**

Internationales Konversionszentrum Bonn - Bonn International Center for Conversion (BICC) GmbH.  
Gestion technique: Lars Wirkus  
Programmation: Rolf Alberth