

# Guide ALPC

Distribution mondiale et identification  
visuelle



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

Fiche d'informations

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

## 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

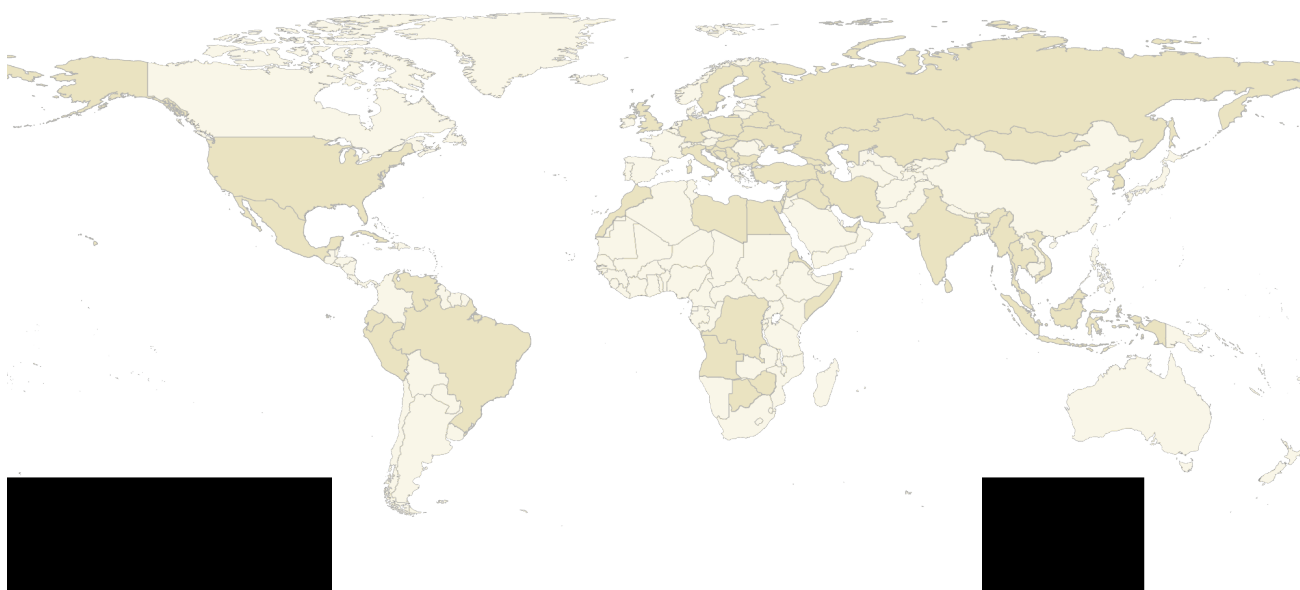
augmentent la portée pratique maximale en améliorant l'effet contre des cibles rapides et mobiles ; létalité accrue contre les cibles réalisée par une combinaison de fusées percutantes à retardement, des évolutions spéciales d'approche finale afin que le fuselage soit impacté plutôt que la tuyère ; charge 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.

## Spécification technique

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

## Carte de distribution mondiale


Les données sur les munitions ont été principalement fournies par le Centre de Vérification de l'Armée nationale de la République fédérale d'Allemagne (ZVBw) mais aussi par des points focaux nationaux et régionaux pour le contrôle des ALPC, par des groupes de réflexion, des organisations internationales et des experts et/ou des chercheurs indépendants dans le domaine des ALPC. Elles ne sont pas exhaustives. Si vous souhaitez ajouter ou modifier des données, cliquez [ici](#). If you would like to add to or amend the data, please use the website's feedback function.



## Liste de distribution mondiale

Le **IGLA (SA-16 / SA-18)** est trouvé dans 53 pays selon nos données.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Allemagne (DEU)                                   |   | G |
| Ancienne République yougoslave de Macédoine (MKD) |   | G |
| Angola (AGO)                                      |   | G |
| Arménie (ARM)                                     |   | G |
| Biélorussie (BLR)                                 |   | G |
| Bosnie-et-Herzégovine (BIH)                       |   | G |
| Botswana (BWA)                                    |   | G |
| Brésil (BRA)                                      |   | G |
| Bulgarie (BGR)                                    |  | G |
| Corée du Nord (PRK)                               |   | G |
| Corée du Sud (KOR)                                |   | G |
| Croatie (HRV)                                     |   | G |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Kazakhstan (KAZ)                       |   | G |
| Libye (LBY)                            |   | N |
| Malaisie (MYS)                         |   | G |
| Maroc (MAR)                            |   | G |
| Mexique (MEX)                          |   | G |
| Mongolie (MNG)                         |   | G |
| Myanmar/Birmanie (MMR)                 |   | G |
| Pérou (PER)                            |   | G |
| Pologne (POL)                          |   | U |
| République démocratique du Congo (COD) |   | N |
| Royaume-Uni (GBR)                      |   | G |
| Russie (RUS)                           |  | G |
| Serbie (SRB)                           |   | G |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Cuba (CUB)                |  |
| Égypte (EGY)              |  |
| Émirats arabes unis (ARE) |  |
| Équateur (ECU)            |  |
| Érythrée (ERI)            |  |
| États-Unis (USA)          |  |
| Finlande (FIN)            |  |
| Géorgie (GEO)             |  |
| Hongrie (HUN)             |  |
| Inde (IND)                |  |
| Indonésie (IDN)           |  |
| Iran (IRN)                |  |
| Iraq (IRQ)                |  |
| Israël (ISR)              |  |
| Italie (ITA)              |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Singapour (SGP) |  |
| Slovaquie (SVK) |  |
| Slovénie (SVN)  |  |
| Somalie (SOM)   |  |
| Sri Lanka (LKA) |  |
| Suède (SWE)     |  |
| Syrie (SYR)     |  |
| Thaïlande (THA) |  |
| Turquie (TUR)   |  |
| Ukraine (UKR)   |  |
| Venezuela (VEN) |  |
| Viêt Nam (VNM)  |  |
| Zimbabwe (ZWE)  |  |

## Explanation of symbols



Pays d'origine



Production sous licence



Production sans licence



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



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



*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.

## Ammunition

Les munitions suivantes peuvent être utilisées par

No information available.

# Annexe

## 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

|               | <b>Primaire</b>  | <b>Secondaire</b>  |
|---------------|--|--|
| <b>Écrit</b>  | <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> |
| <b>Oral</b>   | <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>   |
| <b>Visuel</b> | <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<br/>Secondaire<br/>= 2</b> | <b>Écrit =<br/>A<br/>Oral = B<br/>Visuel =<br/>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