

La défense contre avions DCA - la défense antiaérienne sol-air AUJOURD'HUI

La Suisse, en vertu du droit international, a opté pour une neutralité permanente et armée. Cela a longtemps été un principe de politique étrangère et sécuritaire de la Suisse, et permettra de sauvegarder l'indépendance nationale, la souveraineté étatique, ainsi que l'inviolabilité du territoire national.

Conformément à la loi sur la neutralité des convention de La Haye, la Suisse neutre a l'obligation de se défendre. Autrement dit, elle doit garantir, par ses propres moyens, la protection du territoire et de la population ainsi que la défense du pays, tout en assurant que la Suisse n'ait pas de carences militaires.

En substance, chaque état dispose, sur son territoire, d'une souveraineté totale et exclusive sur l'espace aérien. Le territoire national représente l'espace situé entre les limites définies sur terre et dans le ciel.

Notre Constitution fédérale exige de veiller à la souveraineté aérienne. Pour cela, il est essentiel d'avoir une armée de l'air forte. Cette dernière a - entre autres - les tâches suivantes:

La souveraineté aérienne

- Sécuriser l'espace aérien national
- Sécuriser l'espace aérien de la Suisse en tant que frontière étatique
- Garantir l'utilisation de nos voies de circulation aériennes
- Protéger les manifestations ou objets des dangers aériens

Bouclier aérien

- Empêcher les violations de l'espace aérien
- Protéger les utilisateurs de l'espace aérien
- Protéger la population contre les menaces aériennes

Défense aérienne

- La reconnaissance aérienne
- Défense de l'espace aérien
- Assurer la supériorité aérienne
- Repousser les attaques aériennes
- Soutenir les forces terrestres déployées pour la défense nationale

Les forces aériennes suisses représentent le fer de lance de l'armée suisse et le seul moyen disponible dans la troisième dimension. Leurs missions sont assurées grâce à la mise à disposition d'avions dans des engagements air-air, ainsi qu'avec des canons et des missiles antiaériens par le biais de prestations sol-air.

La défense antiaérienne se compose de formations de milice, et représente évidemment un moyen de défense. Elle protège par sa capacité à affronter et à rendre toute attaque ennemie impossible, respectivement en infligeant de telles pertes que l'attaque doit être avortée. La DCA opère quels que soient les situations et les scénarios.

La défense antiaérienne suisse (DCA) dispose actuellement de trois systèmes d'armes, plus connus sous l'appellation TRIO:

- Le système d'engins guidés léger STINGER
- Le système d'arme mobile RAPIER
- Le système de canons antiaérien moyen DCA

La DCA évolue ainsi dans une gamme de hauteur inférieure à 3000m au dessus du sol, où les systèmes d'armes aéroportés ne peuvent pas agir.

La partie la plus importante de la DCA sont les capteurs fonctionnels en toutes conditions météorologiques - pour l'identification, la désignation des cibles, la direction et le déclenchement des opérations de feu - permettant avant tout l'engagement armé dans toutes les situations, de jour comme de nuit.

Grâce à ses capteurs la DCA fournit aussi un soutien technique à la police de l'air ainsi qu'à d'autres secteurs de l'armée, comme par exemple, pour obtenir une image générale de la situation aérienne. Ils peuvent même être utilisés à des fins civiles ou encore pour la gestion des catastrophes.

Au cours des dernières années, les capteurs et les systèmes d'armement ont été mis en réseau. L'engagement armé peut ainsi être géré et mis à feu de manière centralisée. A cet effet, quoique souvent injustement qualifié d'inadéquat, le canon antiaérien moyen DCA a été utilisé efficacement comme le «outil du dernier kilomètre» et est à nouveau d'actualité. Plus concrètement: le canon moyen DCA reste actuellement le seul outil DCA pouvant être engagé dans toutes les situations. En outre il peut être utilisé en temps de paix pour la défense des institutions internationales et de manifestations importantes.



Canon DCA 35mm 63/90 lors du WEF 2011

(image LVb 33)

Les outils de défense antiaériens TRIO devront être remplacés dans les prochaines années, en fonction de leur durée de vie ainsi que pour des raisons technologiques.

Les moyens actuels dont dispose la Suisse ne permettent pas une protection simultanée ni non plus la gestion de plusieurs cibles, ou alors seulement dans une mesure très limitée, en termes de nombre, de temps et d'espace.

Etant donné les moyens actuels de la Suisse, il n'est pas possible d'avoir un effet sur des grandes distances et donc, par là, un contrôle précoce des missiles balistiques ou des avions portant des armes à longue portée. En outre, les projectiles dotés de faible surface équivalente radar tels que les fusées de mortier (RAM: Rocket Artillery Mortar) ne peuvent être ni interceptés ni combattus.

La prochaine génération de défense aérienne basée au sol – BODLUV 2020 – doit combler les manques actuels.

Les moyens DCA air-air et sol-air sont en temps de paix et au début des scénarios de crise ou de conflit, les moyens militaires les plus importants pour la sécurité et la liberté de notre pays. Sans elle, l'armée n'est pas en mesure de remplir certaines tâches définies par la Constitution.

Menaces et objectifs

Actuellement, que ce soient des violations des frontières, des agressions ou menaces quelconques, à quelque niveau de danger que ce soit, elles sont surtout envisageables à partir de l'espace aérien.

Les attaques aériennes peuvent être effectuées par des aéronefs avec ou sans pilote, par des missiles aériens guidés ou tirés par des avions, mais également par des missiles tirés et guidés au sol, ainsi que des missiles balistiques (plus connus sous le nom de «fusées»). En cas de menace asymétrique, les avions civils peuvent être engagés comme porteurs d'armes ou encore de simples moyens tels que les mortiers peuvent attaquer sans avertissement des objectifs civils ou militaires.

La Suisse compte, en plus des cibles militaires potentielles, un très grand nombre d'installations civiles vulnérables, et cela dans une surface très petite, tels que les aéroports, les routes principales / traversées alpines, les nœuds importants du transport routier, les centrales nucléaires / énergétiques, les grandes manifestations internationales ou encore les sièges des organisations internationales, pour ne nommer que quelques exemples.

En outre, toutes les régions du pays veulent être rapidement et équitablement protégées par l'armée, malgré les obstacles topographiques. Cela exige des compétences particulières, des précautions de sécurité et des moyens de défense modernes qui ne sont pas disponibles aujourd'hui.

Menaces dans l'espace aérien

