Janvier/février 2015

Déploiement de missiles PATRIOT

Depuis janvier 2013, l'OTAN renforce les capacités de défense de la Turquie.

À la demande des autorités turques, les ministres des Affaires étrangères des pays de l'OTAN ont décidé, le 4 décembre 2012, que l'OTAN renforcerait les capacités de défense aérienne de la Turquie afin d'assurer la défense de sa population et de son territoire contre les menaces que représentent les missiles qui pourraient être tirés depuis l'autre côté de sa frontière avec la Syrie.

Les Alliés se sont engagés à mettre à disposition cinq batteries de missiles PATRIOT pour renforcer les capacités de défense aérienne de la Turquie. Depuis janvier 2013, l'Allemagne et les États-Unis mettent à disposition deux batteries chacun. L'Espagne en met à disposition une cinquième depuis janvier 2015. Près de 750 soldats de l'OTAN soutiennent le déploiement des missiles PATRIOT. De janvier 2013 à janvier 2015, deux batteries ont été mises à disposition par les Pays-Bas.

Toutes les batteries de missiles PATRIOT sont sous commandement OTAN et sont connectées au réseau de défense aérienne de l'OTAN. Les procédures de commandement et de contrôle ont été approuvées par les 28 Alliés. Le commandant suprême des forces alliées, le général Breedlove, est responsable du commandement opérationnel pour ce qui est du déploiement des missiles PATRIOT. Il a délégué des pouvoirs au Commandement aérien allié de Ramstein, qui est en charge de la défense aérienne de l'OTAN, et aux commandants militaires OTAN sur le terrain.

La première batterie est devenue opérationnelle sous commandement OTAN le 26 janvier 2013.

Missiles PATRIOT – vue d'ensemble

Le PATRIOT est un système de défense aérienne et antimissile sol-air actuellement utilisé à l'échelle mondiale, notamment dans plusieurs pays de l'OTAN (Allemagne, Grèce, Pays-Bas, Espagne et États-Unis).

Historique

Les premiers systèmes de défense aérienne PATRIOT ont été déployés par les forces des États-Unis au milieu des années 1980. Au cours de la première guerre du Golfe, ils ont été utilisés comme moyens de défense contre les missiles Scud iraquiens. Le système PATRIOT a évolué au fil du temps, suivant l'évolution de la menace elle-même et les progrès technologiques. Actuellement, les variantes du système PATRIOT sont équipées de missiles intercepteurs sophistiqués et de systèmes radars haute performance. Le mot PATRIOT est en fait un sigle correspondant au terme anglais « Phased Array Tracking Radar to Intercept on Target », soit « radar de poursuite à balayage électronique pour l'interception de cible ».

Rôle

Le rôle du système PATRIOT consiste à défendre la Turquie contre la menace posée par les missiles balistiques syriens. Parmi les caractéristiques notables du système PATRIOT, citons un délai de riposte court, la capacité d'engager plusieurs cibles simultanément, une bonne mobilité terrestre, et la capacité à résister au brouillage électronique.

Description du système

Les systèmes PATRIOT ont quatre fonctions opérationnelles : communications, commandement et contrôle, surveillance radar et guidage de missiles (intercepteurs).

Une batterie comprend six composantes principales : une centrale électrique, un ensemble radar, une station de contrôle des engagements, des stations de lancement, un groupe de mâts d'antennes, et les missiles intercepteurs eux-mêmes.

- L'ensemble radar assure la détection et le suivi des cibles ainsi que la conduite de tir. Le radar à balayage électronique aide à guider les intercepteurs vers leurs cibles ; il est résistant au brouillage.
- La station de contrôle des engagements calcule les trajectoires des intercepteurs et contrôle la séquence de tir. Elle communique avec les stations de lancement et avec les autres batteries PATRIOT. Il s'agit de l'unique station pilotée de l'unité de tir PATRIOT.
- Les stations de lancement transportent et protègent les missiles intercepteurs et servent de plateforme pour le lancement physique du missile.
- Le groupe de mâts d'antennes constitue le réseau général de communication de l'unité PATRIOT.
- Les missiles intercepteurs : le PAC-2 est un missile à fusée de proximité, tandis que le PAC-3 est conçu spécifiquement pour intercepter et détruire des missiles par un impact direct par énergie cinétique – technologie de destruction par impact direct.

Engagement des cibles

Une fois le missile PATRIOT tiré, il est suivi par les radars à balayage électronique. Lorsque le missile intercepteur approche de son objectif, son autodirecteur actif le guide vers la cible. Un missile PATRIOT PAC-2 explosera à proximité du missile assaillant, tandis qu'un PAC-3 cherchera à toucher la charge du missile balistique assaillant.

Spécifications

Variantes : PAC-2 et PAC-3

Zone défendue : 15 à 20 km contre des missiles balistiques

Missiles par station de lancement : 4 PAC-2, 16 PAC-3

Portée radar: minimum 150 km

Vitesse : 5 000 km/h

Plafond de vol : minimum 20 km

Longueur du missile : 5,2 m

Diamètre : 25 cm

Poids : 320 kg

Lieux de déploiement des systèmes PATRIOT

Espagne : Adana

Allemagne : Kahramanmaras

États-Unis : Gaziantep

0234-15 NATO Graphics & Printing