

En 1941, l'attaque surprise de _____ menée par les forces aéronavales japonaises — notamment avec des chasseurs _____ — le 7 décembre contre la base navale américaine située sur l'île d'Oahu, à Hawaï provoque l'entrée des États-Unis dans le conflit mondial. En représailles, en 1942, la première action contre le Japon est le Raid Doolittle : c'est le bombardement de Tokyo avec des B-25 partis du porte-avion USS Hornet. Même si cette opération est de faible ampleur, elle montre l'importance des porte-avions.

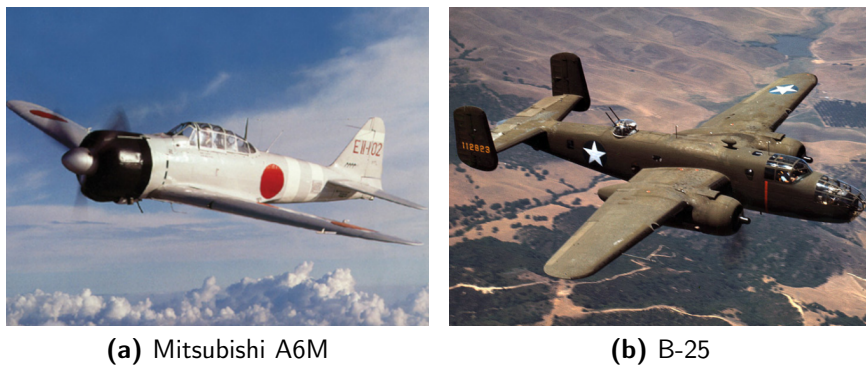


Figure 32 – Avions engagés dans la bataille de Pearl Harbor

De nombreuses pertes de bombardiers américains, attaqués par des chasseurs, imposent la création de nouveaux avions d'escorte comme le _____ et le _____.

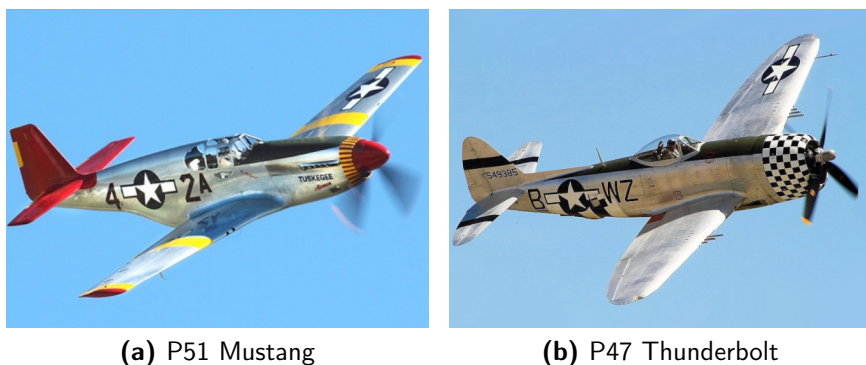


Figure 33 – Avions américains d'escorte

En 1944, Les Allemands perfectionnent les motorisations à réaction et mettent en service le premier chasseur propulsé par ce réacteur, le Me 262. Cet avion révolutionnaire atteint 860 km/h, soit 100 km/h de plus que l'appareil allié le plus rapide. Les Britanniques parviennent également à mettre en service un avion à réaction pour intercepter les missiles V1 (parfois surnommées _____) qui ravagent Londres.

Le premier débarquement des Alliés a lieu le 6 juin 1944 en Normandie, avec la participation de 11.000 avions dont 2.400 avions de transports de troupes et 860 planeurs.



(a) Image générale



(b) Lockheed P38 Lightning

Figure 34 – Avions impliqués dans le débarquement

Avant le débarquement en Provence, Antoine de Saint-Exupéry ne reviendra pas de sa mission de reconnaissance : son _____ est pris pour cible par l'armée allemande.

La course à l'armement nucléaire vient achever le conflit avec le Japon. Les États-Unis décident d'attaquer avec les bombes Little Boy et Fat Man les villes japonaises d'_____ et _____ les 6 et 9 août 1945. Cette arme, qui implique l'utilisation d'un avion bombardier (les B29 Enola Gay et Bockscar), marque durablement la communauté internationale et a une influence directe sur les équilibres géopolitiques jusqu'à nos jours.



(a) B-29



(b) Première bombe nucléaire utilisée

Figure 35 – Premier bombardement nucléaire

L'image des As, en lien avec la massification de l'utilisation de l'avion, évolue et est moins médiatisée. On pourra citer le français Pierre Clostermann, l'allemand Erich Hartman et le britannique Douglas Bader. Chez les russes, levdokia Berchanskaïa commandait le régiment d'aviation de bombardement de nuit.

On pourra citer le régiment de chasse 2/30 _____ qui est une unité de combat de l'Armée de l'air française. Il s'agit d'un cas presque unique d'une force occidentale à s'être battue aux côtés de l'Armée rouge sur le sol soviétique : les Forces françaises libres ont utilisé des avions russes.

Sur le plan aéronautique, la puissance des moteurs atteint les 2500 chevaux à la fin de la guerre à mettre en regard des tous premiers moteurs d'une vingtaine de chevaux. Entre 1939 et 1945, plusieurs éléments désormais fondamentaux en aéronautiques comme le _____, la _____, le _____, divers _____ et même le siège éjectable sont développés.