

La mobilisation fut non seulement économique mais aussi humaine.

Tous les moyens existants furent mis en place pour vaincre: propagande, renseignement, espionnage,. . . Les populations civiles participèrent massivement à l'effort de guerre. Les femmes s'engagèrent dans les services auxiliaires de l'armée, on augmenta les impôts et on souscrit de lourds emprunts de guerre. La radio et le cinéma jouèrent un rôle important dans la propagande : bandes d'actualité, chansons, affiches,. . . Chaque pays avait ses héros qui étaient exaltés. 11 millions de soldats Américains furent mobilisés.

La mobilisation économique chez les Alliés était considérable. Les Britanniques mirent en place une économie de guerre. Les usines d'armement recrutèrent 2 millions de travailleurs entre juin 1940 et décembre 1941, pour la plupart des femmes. L'URSS développa ses usines de l'Oural et de Sibérie et mobilisa la population. Les États-Unis lancèrent le 6 janvier 1942 le Victory Program. Les usines Américaines produisirent en 3 ans 275 000 avions, 634 000 véhicules légers (Jeep), 90 000 chars, 65 millions de tonnes de navires. La standardisation permit de fabriquer plus rapidement en série des cargos(1 tous les 12 jours). Les armées Alliées ainsi que les Russes recevaient du matériel Américain.

En Allemagne les pays vaincus furent pillés économiquement. On mit en place en 1942 un ministère de l'Armement et de l'Économie de guerre, dirigé par Albert Speer. Ce dernier réorganisa entièrement l'économie Allemande. La production de guerre tripla entre 1942 et 1944. 7 millions de travailleurs étrangers travaillèrent en Allemagne, tandis que 7 autres millions travaillaient dans l'Europe occupée. Le Japon avait en revanche du mal à s'organiser. De 1937 à 1944 sa production n'augmenta que de 44%. De plus, la marine Américaine avait coulé plus de 95% de la marine marchande Japonaise.

Il y eut aussi une mobilisation dans le domaine scientifique. La recherche, et surtout ses applications militaires, occupèrent une grande place. De nouveaux moyens de détection apparurent comme le radar ou l'ASDIC(Anti-Submarine Detection and Investigation Committee: comité de détection et d'identification des sous-marins). De nouvelles armes furent inventées comme le Bazouka. Le premier ordinateur automatique fut mis au point. Les États-Unis possédèrent la bombe atomique. Les Allemands travaillaient surtout sur les mines magnétiques, les avions à réaction et les fusées(V1 et V2).

A l'Est la guerre devint idéologique. Les Allemands voulaient conquérir un "espace vital" plus grand et abattre le communisme. Ils donnèrent à cette lutte le nom de "croisade contre le bolchevisme". Les Alliés prônaient les valeurs démocratiques et combattaient le fascisme et le militarisme.

La guerre devint une guerre de matériel. Par exemple en juillet 1943, la bataille de Koursk, en Russie, perdue par les Allemands, a mobilisé 2 millions d'hommes, 30 000 canons, 6 300 chars et 4 400 avions. L'aéronavale joua un rôle important sur mer notamment dans la protection des convois, ou pour la réalisation dans le Pacifique d'opérations amphibies. Les bombardements stratégiques servaient à détruire le potentiel économique de l'ennemi. Les Allemands étaient dominés par les Anglo-Américains qui possédaient des bombardiers lourds comme la forteresse volante B-17.

Le conflit, qui fut au départ Européen, s'étendit peu à peu, et devint mondiale avec l'entrée en guerre de l'URSS en juin 1941 et des États-Unis en décembre 1941.