

L'apport des savants allemands aux techniques de l'après guerre

Alain JUNCHAT : Ingénieur DGA

Résumé

Une huitaine de jours après la signature de l'armistice de la seconde guerre mondiale, le général de Gaulle déclarait « il y a tout lieu de transférer en France, les scientifiques ou techniciens allemands de grande valeur pour les interroger à loisir sur leurs travaux et éventuellement les engager à rester à notre disposition ».

C'est à partir de ce moment là que commencent le contrôle et l'exploitation de la science allemande par les quatre puissances d'occupation. Elles sont alliées, mais déjà rivales avant que la guerre froide ne commence à les diviser.

En juillet 1945 les États Unis déclarent comme prioritaire, la récupération des savants nazis et lancent une opération d'envergure d'exfiltration et de recrutement de ceux ci. Ce sera l'opération Paperclip.

Cette opération permettra de récupérer des fusées dont plusieurs V2, des avions dont l'aérodynamisme était inconnu, des sous-marins, des machines outils...

En ce qui concerne la sélection des savants, les services américains eurent la chance de récupérer une liste de noms établie par les allemands eux mêmes. Ce qui fut appelée « liste Osenberg », du nom de son auteur fut découverte par hasard par un technicien Polonais dans les toilettes de l'Université de Bonn.

Les scientifiques les plus convoités étaient ceux qui avaient fait peser la menace la plus lourde sur le camp des Alliés, c'est à dire les spécialistes de fusées et d'aéronefs.

Malgré des réticences morales et politiques l'opération Paperclip tint vite toutes ses promesses et les États Unis n'hésitèrent pas à placer à des postes clés ces savants et ingénieurs(médecins, chimistes, électroniciens,)

La plus emblématique des actions menées par les Etats-Unis est celle de la conquête spatiale, où s'illustrent tous les anciens de Peenemünde spécialistes des fusées V1 et V2. Lorsque le président J. F Kennedy, en 1961, décida d'envoyer un homme dans l'espace il confiera à l'équipe de Wernher Braun le soin de conduire ces programmes. Wernher von Braun deviendra le premier directeur du Marshall Fligt Center de la NASA. Arthur Rudolph sera nommé directeur du programme SATURNE V. C'est cette fusée qui permettra d'atteindre la lune en 1969.

De façon presque similaire les soviétiques lanceront après l'armistice, l'opération Osoaviakhim. Cette opération avait pour but :

- d'une part de recruter les spécialistes allemands experts en techniques avancées
- d'autre part de récupérer les matériels nécessaires à ces techniques.

Des chiffres indiquent que 10 000 à 15 000 techniciens allemands seraient partis en URSS. Des centaines de milliers de tonnes de matériels furent récupérés et envoyés en Union Soviétique.

Le butin français s'élèvera à 50 000 t de matériels, des milliers de documents dont 2500 ayant appartenu à l'avionneur Messerschmitt, environ 1000 scientifiques de haut niveau et 200 usines en zone d'occupation.

Ce recueil de renseignements matériel et humain, fut réalisé par des équipes militaires et universitaires dont Frédéric Joliot Curie était l'indiscutable représentant.

Parmi les « prises » françaises il faut mentionner celle du Dr Oestrich concepteur de moteurs d'avions à réaction chez BMW . Il est à l'origine du moteur ATAR (Atelier Technique

Aéronautique Rickenbach).dont plus de 4000 exemplaires furent produits par la SNECMA. Ce moteur fut également utilisé pour propulser un avion à voilure annulaire permettant un décollage et atterrissage vertical.: le Coléoptère.

Un autre ingénieur en aéronautique apportera sa science des aéronefs à voilure tournante que l'on retrouvera dans nos hélicoptères comme la fameuse Alouette.

On se rappellera aussi que Heinz Bringer ancien de Peenemüde sera à l'origine de nos succès dans le domaine des fusées. Il est le père du moteur Vulcain de la fusée ARIANE.

Les États Unis, l'URSS, l'Angleterre et la France ont profité des scientifiques allemands dont certains avaient épousé les thèses hitlériennes.

Les spécialistes estiment ,qu'en quelques années, leurs connaissances et savoir faire ont fait gagner 5à 6 ans au monde contemporain.

D'autant que cette concurrence était attisée par la guerre froide qui commença dès l'armistice signée.

La meilleure illustration de cette compétition entre Américains et Russes interviendra dans la conquête de l'espace et de la lune. Que ce soit aux États-Unis ou en Union Soviétique tous les anciens de Peenemüde ont participé à cette épopée.

Cette fantastique chasse aux cerveaux fut masquée aux populations pendant de nombreuses années.

Bibliographie :

Nouzille Vincent et Huwart Olivier L'Express le 20/05/1999

Pour certaines photos et commentaires :

Musée Aéronautique et Spatial du groupe SAFRAN 77550 Moissy Cramayel