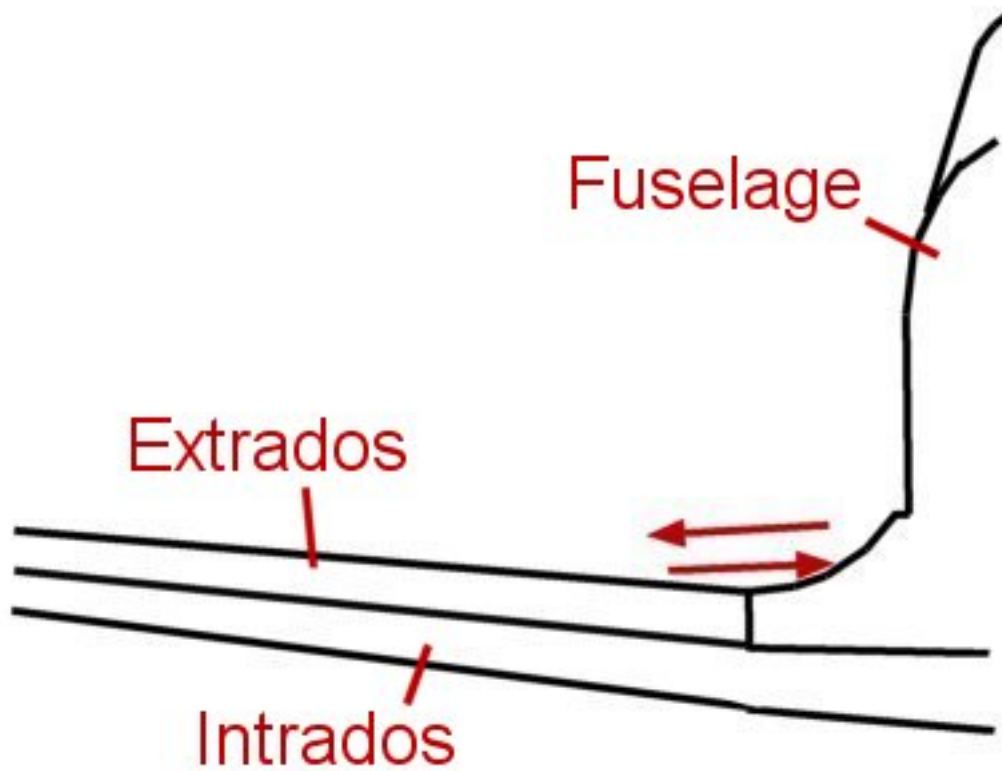


1- définition

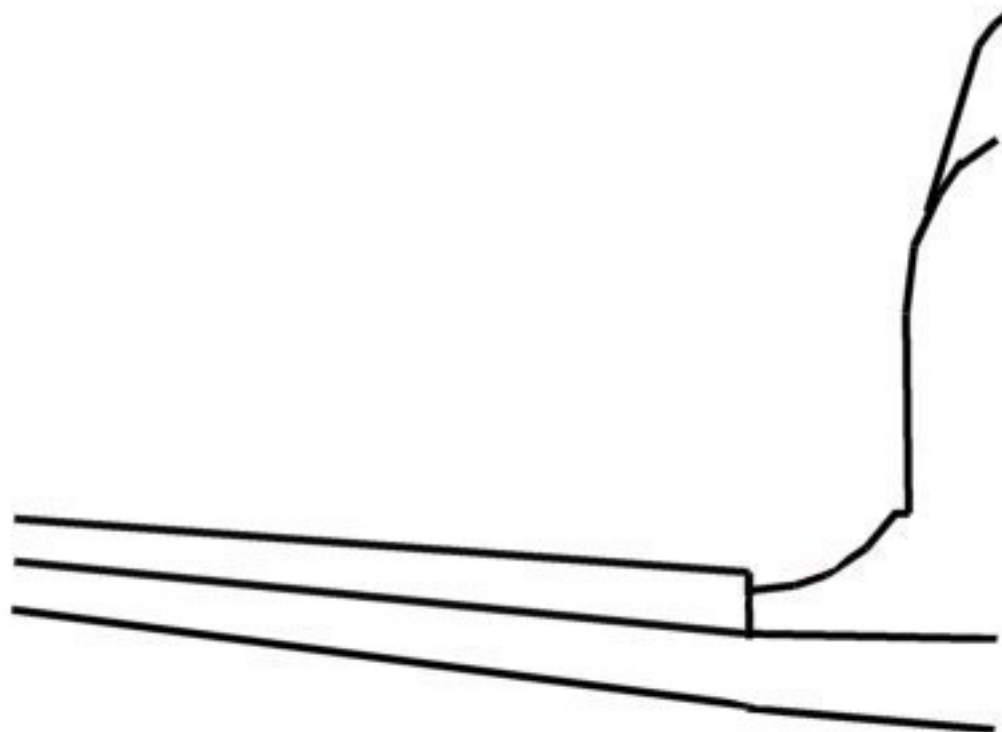


Un raccord karman (du nom du physicien d'origine hongroise [Théodor von Karman](#) ), est une pièce d'un avion, destinée à faciliter l'écoulement de l'air au niveau du raccord entre l'aile et le fuselage. (partie hachurée sur l'illustration ci-contre)

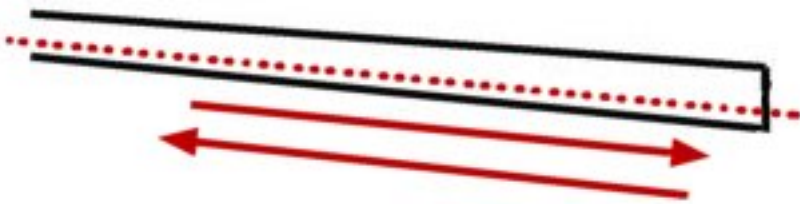
2- le cauchemar du maquettiste



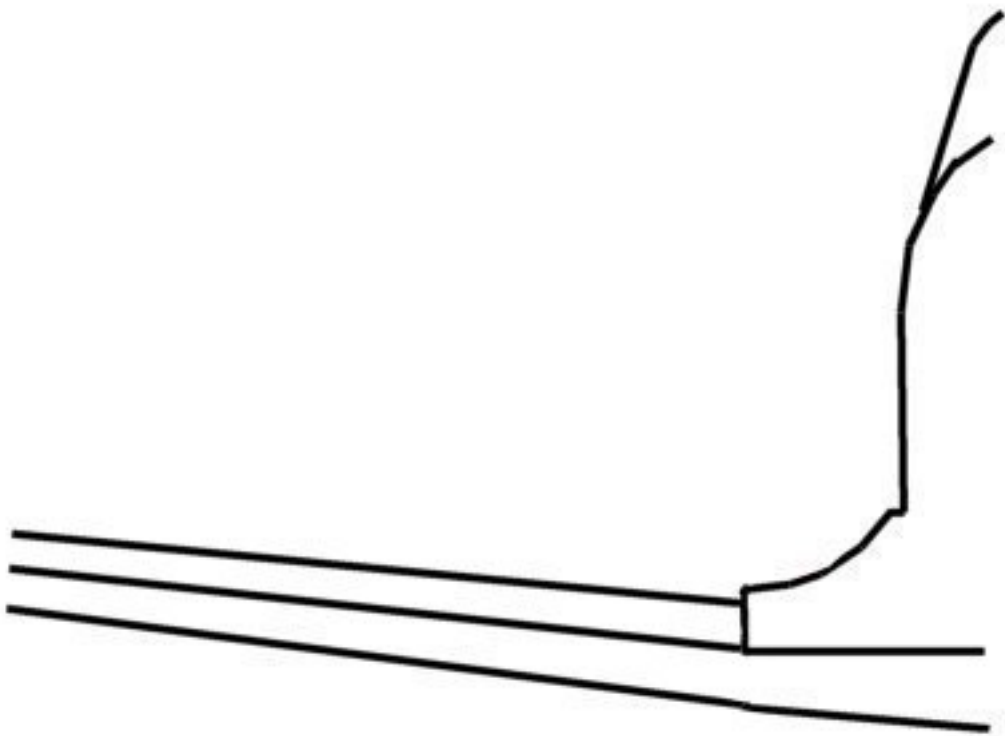
Éléments de la technique de l'ajustage de raccord karman. Le fuselage est représenté par une ligne verticale et le wing par une ligne inclinée. Les surfaces supérieure et inférieure du wing sont respectivement désignées par 'Extrados' et 'Intrados'. Les flèches rouges indiquent la zone d'ajustage au niveau du raccord.



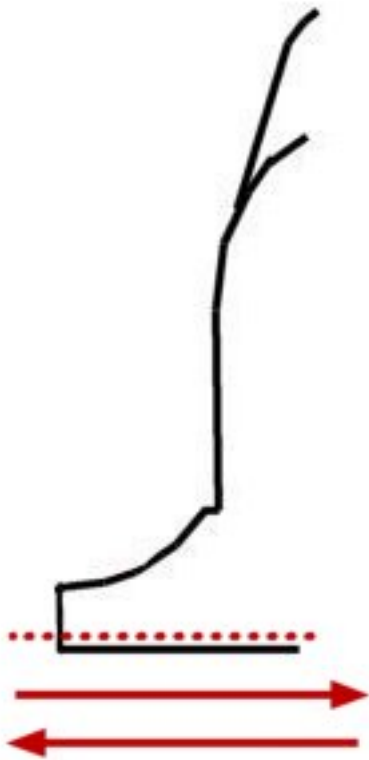
Si l'extrados de l'aile est trop épais et déborde au-dessus du raccord karman, la solution est de poncer le dessous de l'extrados.



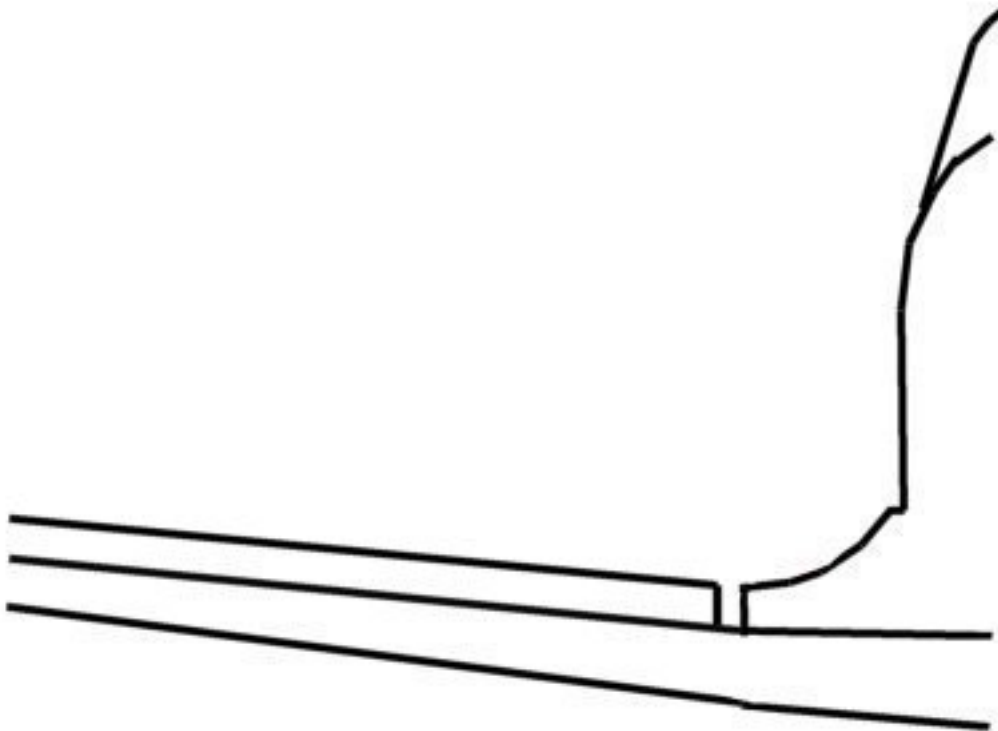
Il faut à ce point de la pièce ajuster la partie inférieure de l'aile et des rebords supérieurs à l'aide



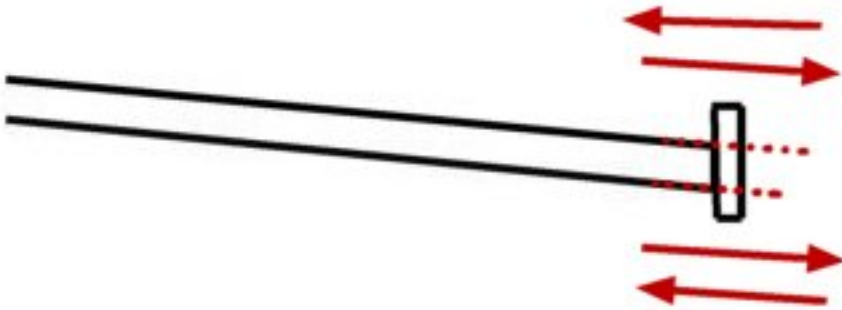
Si c'est le cas, le dessous qui forme une marche et débordé au-dessus de l'extrados de l'aile, ...la ou vient s'encastrer la pièce de l'intrados (partie inférieure des ailes)



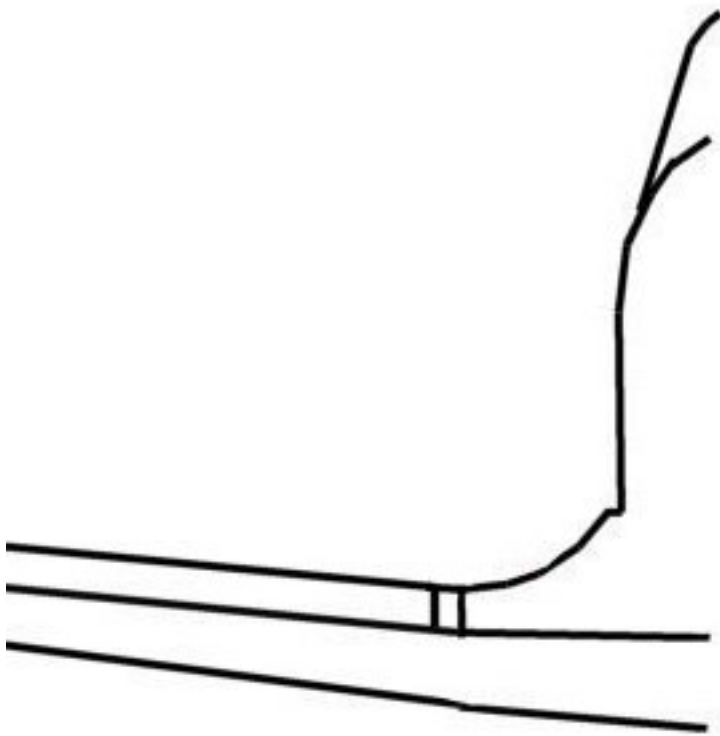
l'assemblage qui ne s'ajuste parfaitement que au fuselage par ce type de raccord



seulement, on s'ajuste à la fois à l'axe de la fuselage, par ce type de raccord, par ce type de



Le principe de la technique de Karman est basé sur la formation d'un tourbillon derrière un obstacle placé dans un écoulement fluide.



Une fois que le diamètre de la tuyère est ajusté, il n'y a plus à intervenir.