

# Contenus des dossiers et des fichiers :

- COURBES/deviation\*.out  
# Theta paroi en ° Angle Choc en ° Mach amont
- COURBES/Inverse\_Mach\_Aval\*.out  
# Theta paroi en ° Inverse Mach Paroi Mach amont
- COURBES/Kp\*.out  
# Theta paroi en ° Kp Mach amont
- COURBES/Mach\_aval\_cone\_unitaire\*.out  
# Mach amont Angle Choc en ° Theta Mach = 1 en ° Inverse Mach Kp
- COURBES/Mach\_cone\_unitaire\*.out  
# Mach amont Angle Choc en ° Theta Mc = 1 en ° Mach aval Kp
- COURBES/theta\_cone\_max\*.out  
# Mach amont Angle Choc en ° ThetaMax en ° Inverse Mach cone Kp
- MACH/Mach\_\*.dat  
# Theta paroi en deg Angle Choc en deg Kp Inverse Mach Mach amont Mach  
aval
- tous les fichiers \*.agr s'ouvrent avec xmgrace  
xmgrace nom\_du\_fichier.agr
- main\_choc\_conique.py:  
fichier en python permettant de calculer de la base de données contenue dans MACH/  
les caractéristiques d'un choc oblique pour un Mach et un angle donnés  
ou tracé de sigma, Kp et Mach\_Aval en fonction de theta (angle du cône).
- cone.in : fichier d'entrée pour le calcul du choc oblique, avec le programme en fortran f90.
- tous les fichiers commençant du type x\*.sh sont des scripts shell.