

Principales variables

Tableaux relatifs aux grandeurs de l'écoulement

VAR : Pour chaque cellule, contient les grandeurs conservatives au centre de la cellule.

VARP : Contient les valeurs projetées des valeurs du centre de la cellule sur chaque face (P pour projetée)

VARI : Contient les solutions du problème de Riemann pour chaque Interface des cellules

Tableaux relatifs au schéma numérique

SOMFLUX : Contient pour chaque cellule la somme des flux (pour chaque équation)

Pour le maillage

GRID : Variable de type **MAILLAGE** définie dans le module **GEOMETRIE**. Contient les données géométriques de chaque cellule.

DEFINITION_DOMAINE : Variable de type **MAILLAGE** définie dans le module **GEOMETRIE**. Contient les données géométriques du domaine de calcul et le type de condition aux limites.

Pour le fluide

CELL_GAZ: Variable de type **CELLULE_GAZ** définie dans le module **COURANT**. Contient les valeurs thermodynamiques (pression, température...) et mécanique du fluide en écoulement (vitesse, vitesse du son..)

PARA_EOS : Contient les coefficients thermodynamiques du gaz (γ , c_v)

Variables relatives au code

DT : Valeur du pas de temps

CFL : Valeur du critère cfl

KPRINT : on écrit sur les fichiers **FILE1**, **FILE2** toutes les **KPRINT** pas de temps