

INFILES/Nodes.in : Liste des noeuds.

Fichier définissant les coordonnées des noeuds du maillage. Indispensable.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4
ID noeud	x noeud	y noeud	z noeud

INFILES/Cell2nodes.in : Liste des cellules.

Fichier définissant la construction des cellules du maillage à partir des noeuds. Indispensable.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4 à (3+Nn)
ID cellule	Nbre de face Nf	Nbre de noeud Nn	{ID noeud}

INFILES/Cell2cells.in : Table de connectivité des cellules.

Fichier définissant pour chaque cellules les ID (identificateur) des cellules voisines. Autant d'identifiant de cellules voisines que de face.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3 à (2+Nf)
ID cellule	Nbre de face Nf	{ID cellules voisines, ID face dans cette cellule voisine}, ...

INFILES/Volumesareas.in : Table des volumes et surfaces.

Fichier définissant le volume et les aires des faces pour chaque cellule.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4 à {3+Nf}
ID cellules	Nbre face Nf	Volume	Surfaces des faces

INFILES/Centercells.in : Table des centres de cellules.

Fichier définissant les coordonnées des centres de chaque cellule. Utilisé uniquement pour générer les fichiers de sortie.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4
ID cellules	x centre	y centre	z centre

INFILES/Centerfaces.in : Table des centres des faces des cellules.

Fichier définissant les coordonnées des centres des faces de chaque cellule. Utilisé uniquement pour générer les fichiers de sortie.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3 à {2+Nf}
ID cellules	Nbre face Nf	C {x, y, z} de chaque face

INFILES/Normals.in : Table des normales aux faces.

Fichier définissant les coordonnées des vecteurs « normales » pour chacune des faces de chaque cellule.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3 à (2+3*Nf)
ID cellule	Nbre de face Nf	N (nx,ny,nz) de chaque face

INFILES/Quadrature.in : Table de quadrature angulaire.

Fichier définissant le set de quadrature angulaires utilisé pour les DOM.

INFILES/CLFaces.in : Nombre de facettes de la géométrie.

Fichier contenant le nombre de faces du maillage délimitant la géométrie.

INFILES/Externaldata.in :

INFILES/Emissivities.in : Table des émissivités de paroi.

Fichier définissant l'émissivité de chacune des faces des cellules. Flag {-1} pour l'ensemble des faces ne délimitant pas la géométrie.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3 à (2+Nf)
ID cellule	Nbre de face Nf	Emissivité de chaque face

INFILES/K_Scattering.in : Table de diffusion isotrope des cellules.

Fichier définissant le coefficient de diffusion isotrope de chaque cellule.

Colonne 1	Colonne 2
ID cellule	Coefficient de diffusion

INFILES/Properties.in : Table des propriétés physiques des cellules.

Fichier regroupant les propriétés physiques indispensables au calcul radiatif pour chaque cellule : Température, Pression, Concentration d'espèces rayonnantes ou influentes.

Colonne 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4	Col. 5	Col. 6	Col. 7	Col. 8	Col.9
ID cellule	T	P	X H2O	X CO2	X CO	X N2	X CO2	X suies

INFILES/CLProperties.in : Table des températures de parois.

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3 à (2+Nf)
ID cellule	Nbre de face Nf	Température de chaque face