|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametre | Definition | Type | Comentaires |
| x\_min | bord gauche du domaine | double |  |
| x\_max | bord droit |  |  |
| N | nombre de mailles intermediares | double | nombre total de mailles = N+2 |
| c | vitesse de la lumiere | double > 0 |  |
| a | constante radiative | double > 0 | pour un corps noir |
| C\_v | capacite thermique du domaine | double > 0 |  |
| CFL | condition de stabilite du domaine | 0 < double < 1 |  |
| precision | precision sur les resultats de l'etape 1 | double > 0 |  |
| t\_0 | temps initial | double >= 0 |  |
| t\_f | temps final | double > 0 |  |
| rho | densite du domaine | string |  |
| sigma\_a | opacite d'absorption | string |  |
| sigma\_c | opacite de scatering | string |  |
| E\_0 | energie des photons initiale | string |  |
| F\_0 | flux initial | string |  |
| T\_0 | temperature initiale | string |  |
| E\_l | energie imposee sur l'extremite gauche du domaine | string | Ecrire "neumann" pour |
| F\_l | --- | string | --- |
| T\_l | --- | string | --- |
| E\_r | energie imposee sur l'extremite droite du domaine | string | Ecrire "neumann" pour |
| F\_r | -- | string | --- |
| T\_r | --- | string | --- |
| E\_exact | solution exacte | string |  |
| F\_exact |  | string |  |
| T\_exact |  | string |  |
| export\_spatial | fichier dans lequel on ajoute tous les resultats spatiales | string |  |
| export\_temporal | fichier dans lequel on ajoute tous les resultats temporelles | string |  |