2025/10/26 18:45 1/1 TELEMAC

TELEMAC

Caractéristiques générales

Les fichiers TELEMAC comportent une des extensions suivantes : . Ces derniers peuvent contenir des résultats de simulations hydrauliques avec un écoulement de type .

- Extension(s) de fichier : .res, .slf, .srf.
- Nombre de dimension : 2 (2D)
- Nombre de tronçon : n (Un fichier TELEMAC ne comporte qu'un seul tronçon).
- Unité(s) de temps : s (secondes).
- Équation : BSV (Barré de Saint-Venant)
- Méthode d'analyse numérique : Éléments finis
- Maillage variable : Non (les coordonnées XY des nœuds ne varient pas en fonction des pas de temps (maillage fixe).
- Variable(s) aux mailles : -
- Variable(s) aux nœuds: z, h, v
- Contient la donnée altimétrique Z dans chaque pas de temps : Oui
 - Mais peut-être différente entre pas de temps (étude hydromorphologique par exemple) :
 - si différent : z n'est pas stocké dans le whole profile;
 - si égaux : z est stocké dans le whole profile.
- Nombre de point par maille : 3



• Sens de rotation des mailles : horaire ?

• Condition(s) de simulation : permanent, transitoire.

From

https://habby.wiki.inrae.fr/ - HABBY

Permanent link:

 $https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_2d:modele_hyd:logiciels_hyd:telemac\&rev=161640048!$

Last update: 2021/03/22 09:08

