

TELEMAC

Caractéristiques générales

Les fichiers TELEMAC comportent une des extensions suivantes : .res, .slf, .srf. 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=1616400485

Last update: **2021/03/22 09:08**

