

# TELEMAC

Site web	<a href="http://www.opentelemac.org">www.opentelemac.org</a>	
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf	
Nombre de dimension	2	2D
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf	
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf	
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf	
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf	
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf	
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf	

- 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 : - .
  - autre(s) variable(s) exploitables(s): - .
- Variable(s) aux nœuds: z, h, v
  - autre(s) variable(s) exploitables(s):  $v_x$ ,  $v_y$ , température, vitesse de friction
- Contient la donnée altimétrique Z dans chaque pas de temps : Oui
  - Mais peut-être différente entre pas de temps (étude hydro-morphologique 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=1616401383](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_2d:modele_hyd:logiciels_hyd:telemac&rev=1616401383)

Last update: 2021/03/22 09:23

