

# TELEMAC

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

