

# 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  |
| <b>Nombre de tronçon</b>                                | n (Un fichier TELEMAC ne comporte qu'un seul tronçon)  |
| <b>Unité(s) de temps</b>                                | s (secondes)   |
| <b>Équation</b>   | BSV (Barré de Saint-Venant)  |
| <b>Méthode d'analyse numérique</b>                      | Éléments finis   |
| <b>Maillage variable</b>                                | Non (les coordonnées XY des nœuds ne varient pas en fonction des pas de temps (maillage fixe)) |
| <b>Variation de la donnée altimétrique z possible</b>   | Oui  |
| <b>Variable(s) aux mailles</b>                          | -  |
| <b>Autre(s) variable(s) exploitables(s) aux mailles</b> | -  |
| <b>Variable(s) aux nœuds</b>                            | z, h, v  |
| <b>Autre(s) variable(s) exploitables(s) aux nœuds</b>   | $v_x$ , $v_y$ , température, vitesse de friction   |
| <b>Nombre de point par maille</b>                       | 3  |
| <b>Sens de rotation des mailles</b>                     |  |
| <b>Condition(s) de simulation</b>                       | 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=1616401834](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_2d:modele_hyd:logiciels_hyd:telemac&rev=1616401834)

Last update: 2021/03/22 09:30

