

# 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 permanent ou transitoire.

- 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).
- Equation : BSV (Barré de Saint-Venant)
- Maillage variable : Non. (les coordonnées XY des nœuds ne varient pas en fonction des pas de temps (maillage fixe)).
- 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.

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=1616400046](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_2d:modele_hyd:logiciels_hyd:telemac&rev=1616400046)

Last update: **2021/03/22 09:00**

