

# TELEMAC

Pour rappel :

Site web	<a href="http://www.opentelemac.org">www.opentelemac.org</a>
Extension(s) de fichier	.res, .slf, .srf
Nombre de dimension	2
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))
Variation de la donnée altimétrique z possible	Oui
Variable(s) aux mailles	-
Autre(s) variable(s) exploitables(s) aux mailles	-
Variable(s) aux nœuds	z, h, v
Autre(s) variable(s) exploitables(s) aux nœuds	v <sub>x</sub> , v <sub>y</sub> , température, vitesse de friction
Nombre de point par maille	3
Sens de rotation des mailles	horaire
Condition(s) de simulation	permanent, transitoire

2021/02/22 12:30 · qroyer

Détection des variables à partir des noms :

HABBY	variables aux mailles	variables aux nœuds
z	-	BOTTOM, FOND
h	-	WATER DEPT, HAUTEUR D'EAU
v	-	MEAN VELOCITY, VITESSE MOY
v_x	-	VELOCITY U, VITESSE U
v_y	-	VELOCITY V, VITESSE V
v_frict	-	VITESSE DE FROT, FRICTION VEL
temp	-	TEMP

From:  
<https://habby.wiki.inrae.fr/> - HABBY

Permanent link:  
[https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:develop:fonctionnement:modeles\\_2d:modele\\_hyd:logiciels\\_hyd:telemac](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:develop:fonctionnement:modeles_2d:modele_hyd:logiciels_hyd:telemac)

Last update: 2021/04/27 15:12

