Guide d’utilisation

GlouGlou – Version Release 1.0

Mise en place de la simulation :

Dans la version Release 1.0, la simulation est limitée à **2 niveaux** : Le réservoir principal et ces n réservoirs parents. Lors de la création d’un nouveau fichier, le réservoir principal est déjà présent. Il est ensuite possible d’ajouter un parent en cliquant sur le + à droite du réservoir.

Les valeurs des réservoirs est modifiable de deux façon :

* Visuellement grâce à l’utilisation du jauges – En plaçant la souris en haut de la jauge, cliquant et déplaçant la souris vers le haut ou vers le bas)
* Numériquement grâce à l’utilisation des paramètres : En cliquant sur le rouage (paramètres) à droite du réservoir.

Les éléments, dans la version Release 1.0, sont limités à deux : Un liquide et un solide. Il est possible de les renommer et de changer leur couleur dans la barre de gauche.

Il est important de noter que la modification des réservoirs n’est pas possible lorsque la simulation est lancée.

Lancement de la simulation :

Il est possible de lancer à tout moment la simulation. Pour cela, il faut presser sur le bouton « Play » (Flèche vers la droite). Si aucune condition d’arrêt n’est entrée, il est nécessaire de la sélectionner. Vous avez le choix entre les 4 options (si disponibles) suivantes :

* Arrêt au temps t
* Arrêt à la quantité Q
* Arrêt au débordement
* Arrêt lorsque le réservoir est vide

Dans tous les cas, il s’agit d’une condition d’arrêt posée sur le réservoir principal.

Il est possible de changer cette condition d’arrêt, lorsque la simulation n’est pas en cours, en pressant sur le rouage à côté du bouton play.

Une fois une condition d’arrêt sélectionnée, l’animation débute. Il est possible de se déplacer sur le slider afin d’atteindre un temps souhaité. Le slider commence à la valeur 0 et termine à la valeur atteinte par la condition d’arrêt.

Enregistrement et chargement de la simulation :

Il est possible d’enregistrer et d’ouvrir une simulation préalablement créée. Pour cela, utilisez respectivement le menu Fichiers > Enregistrer et Fichiers > Ouvrir.

Résolution :

La résolution complète du schéma créé sous l’onglet *Simulation* est disponible sous l’onglet *Résolution*.