

Bibliothèque Bonus 1Point2

Positionnement

Boîte à outils complémentaire d'ExtendSim.

Issus de l'expérience d'1Point2 en réalisation de modèles, ces blocs apportent de notables fonctionnalités supplémentaires, qui concernent notamment l'animation des modèles, la communication entre les blocs, la création de graphiques personnalisés et la gestion de dates calendaires.

La bibliothèque s'accompagne de **MultiSim Launcher**, un utilitaire de lancement automatique de simulations, pour faire tourner les simulations en votre absence, selon un programme que vous définissez.

Points forts

- Bibliothèque d'outils développée par et pour des utilisateurs d'ExtendSim. Elle combine exigence professionnelle et facilité d'utilisation.
- Interface soignée et utilisation intuitive des blocs.
- Enrichissement marquant des possibilités d'animation des blocs hiérarchiques, et sur plusieurs niveaux.
- Meilleure compréhension des processus simulés grâce à des outils d'animation puissants qui permettent de mieux suivre l'enchaînement des actions et l'état du modèle.
- Nouveaux outils de tracé de graphiques pour améliorer l'analyse et la présentation des résultats.
- Blocs entièrement compatibles avec les autres bibliothèques ExtendSim et sa base de données.



Composants principaux

- **Animation** : Fonctionnalités nouvelles, ou d'utilisation plus aisée, pour animer un modèle, en particulier pour l'animation des blocs hiérarchiques. Véritable atelier d'animation, ces blocs permettent simultanément de déplacer un objet d'animation, d'afficher les symboles d'animation des entités dans une Activité, de voir l'avancement d'activités, de changer la vue de manière dynamique, d'effectuer des animation ou des tracés directement en lien avec la base de données...



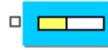
Changement de vue d'un bloc H



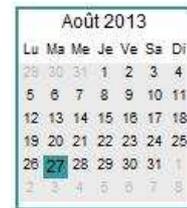
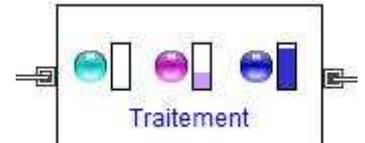
Changement de couleur selon BDD



Animation de pixels en lien avec la BDD



Niveau horizontal

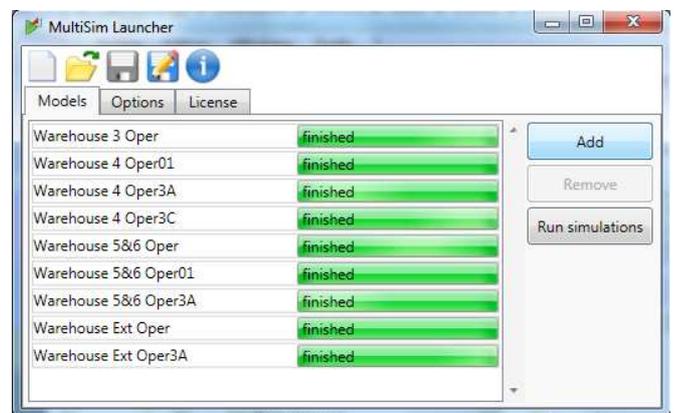


- **Temps** : Affichage analogique en temps réel de la date, de l'heure, et de l'avancement de la simulation sur un calendrier et une horloge.

- **MultiSim Launcher**: Contrairement à la fonction d'analyse de sensibilité ou de gestionnaire de scénarios d'ExtendSim, MSL agit sur plusieurs modèles de structure éventuellement différente, avec des données n'ayant pas forcément une logique de série. Par exemple vous voulez tester 4 scénarios, chacun avec 4 variantes aléatoires :

- Produits 1M en parallèle avec des produits 1M
- 1M + 2M
- 1M sur une seule machine
- 2M + 4M

Vous préparez les 16 modèles et configurez MSL pour ouvrir successivement ces modèles, lancer les simulations et enregistrer les fichiers .mox.



Environnement nécessaire

ExtendSim MS/OR+ version 9 ou mieux.

Disponible avec interface logicielle et aide en ligne en français ou en anglais.

