

# La simulation multi-coeur et l'édition rapide dans PragmaDev Process V3.1.

**Paris - France - Le 10 octobre 2023** - *PragmaDev Process* permet de vérifier et d'optimiser les processus métier décrits avec la notation BPMN (Business Process Model and Notation). La nouvelle version de l'outil tire avantage des architectures multi-coeur des processeurs et introduit des fonctionnalités d'édition rapide des modèles.

Les organisations ou les systèmes complexes sont basés sur des processus qui peuvent être décrits dans des modèles graphiques. La notation standard la plus populaire pour cela est le BPMN. Elle permet de décrire les activités des différents participants dans une organisation et comment ils interagissent.

La version 2.0 de l'outil PragmaDev Process a introduit un simulateur statistique de la performance du processus, et la version 3.0 a introduit la gestion des ressources associées au processus. Du fait de la nature statistique de la simulation un nombre conséquent de réplifications est nécessaire pour faire converger les résultats. La simulation de grands modèles peut de ce fait s'avérer longue. La version 3.1 tire avantage de l'architecture des processeurs actuels avec la simulation multi-coeur pour les grands modèles. A noter que les résultats de simulation ne dépendent pas du nombre de coeurs utilisés pour la simulation.

Du fait du nombre important de symboles à disposition, l'édition de modèles de processus BPMN peut s'avérer chronophage. La version 3.1 introduit des poignées sur les symboles pour un accès rapide aux catégories et finalement à l'élément que l'on cherche à ajouter au processus. Aussi les conteneurs comme les Participants et les Lignes s'ajustent automatiquement à la nouvelle taille du processus quand un élément est ajouté. Enfin la taille du conteneur Participant s'ajuste automatiquement quand des Lignes sont ajoutées. Toutes ces fonctionnalités d'édition accélèrent substantiellement l'édition de modèles de processus.

## A propos de PragmaDev

*PragmaDev* est une société indépendante basée à Paris France qui fournit deux lignes de produits: 1) PragmaDev Process est un outil simple et puissant qui permet de vérifier et d'optimiser un modèle métier. Il intègre un éditeur BPMN, un exécuteur, un explorateur, et un simulateur. 2) PragmaDev Studio un est outil dédié à la spécification et la conception des systèmes communicants. Il intègre quatre outils différents s'appuyant sur des standards technologiques internationaux. Sur le marché depuis 2001 *PragmaDev* compte parmi ses clients Airbus, Nokia, Renault, Wipro, la DGA, ST-Microelectronics, Korean Telecom, l'Agence Spatiale Européenne, Toshiba, et LG Electronics.

## Contacts Presse

Emmanuel Gaudin  
PragmaDev  
tel: +33 1 42 74 15 38  
<http://www.pragmadev.com>