

Produit MEGA &gt; MEGA Suite &gt; Outils de transformation

# MEGA Simulation

Avec MEGA Simulation, vous disposez d'un outil d'aide à la décision pour estimer l'impact d'un changement organisationnel et mesurer son coût.

## Présentation de MEGA Simulation

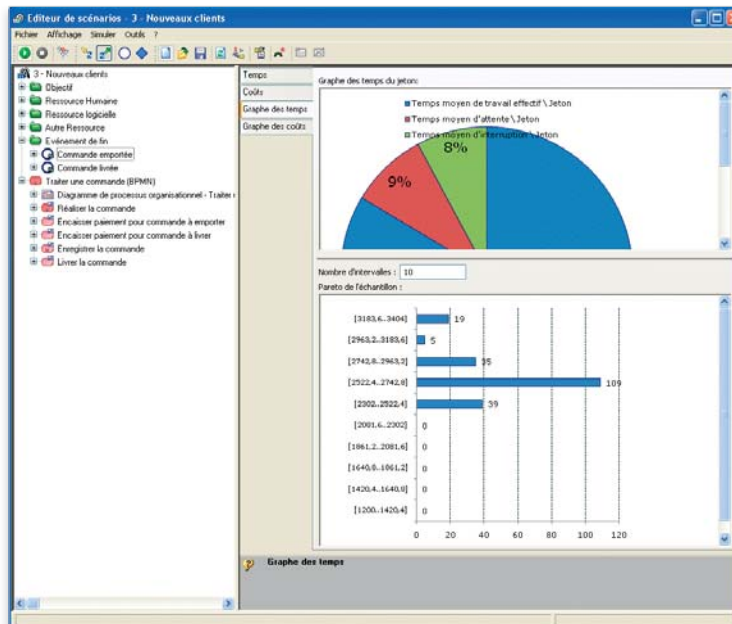
MEGA Simulation s'appuie sur les modèles de processus décrits avec MEGA Process et entretenus dans le répertoire de la MEGA Suite.

MEGA Simulation est un outil qui appuie la prise de décision métier. Il analyse de façon détaillée les processus métier et sert à valider les projets de changement proposés. Plusieurs scénarios de simulation peuvent être créés pour un ou plusieurs processus métier. Ceci permet de comparer les projets d'optimisation pour choisir le projet le mieux aligné avec les décisions d'investissement. Les directeurs peuvent ainsi évaluer les coûts et impacts du projet de changement et mesurer le retour sur investissement.

MEGA Simulation fournit un ensemble de livrables totalement personnalisables, comprenant des tableaux de bord dynamiques pour partager les scénarios d'amélioration de la performance avec les personnes concernées dans l'organisation.

## À RETENIR

- Concevoir des scénarios de simulation adaptés à vos projets.
- Quantifier l'impact des changements prévus dans un objectif d'optimisation des processus.
- Assurer la traçabilité entre les scénarios de simulation.
- Exporter les résultats de vos projets de simulation dans MS Excel.
- Créer des rapports de synthèse.



## MEGA Simulation > Fonctionnalités

Fondé sur un référentiel multi-utilisateur organisé pour la réutilisation et le partage, MEGA Simulation offre un environnement de simulation collaboratif pour les équipes nombreuses et distribuées.

La plate-forme sous-jacente réunit un ensemble de services communs pour la publication d'information et la personnalisation de l'environnement à votre contexte.

### Scénarios de simulation

- Une grande flexibilité dans la définition des scénarios de simulation permet de définir le périmètre à simuler.
- Mesurer l'influence d'une optimisation locale (d'un composant unitaire) sur l'optimisation globale de l'organisation.
- Tous les paramètres de configuration (loi de distribution, calendrier, etc.) ainsi que les résultats de simulation sont mémorisés dans le référentiel MEGA Suite, les rendant disponibles pour tous projets.
- Une même chaîne de processus peut être modélisée à travers plusieurs scénarios afin de les comparer et d'identifier le scénario répondant au mieux aux objectifs.
- Les résultats de la simulation peuvent être exploités sous MS Excel.
- Animer vos scénarios pas à pas ou en mode diaporama, permet ainsi de contrôler la logique d'enchaînement des différentes étapes.

### Calendriers

- Préciser les périodes d'activité du processus, des acteurs et des ressources.
- Grande flexibilité pour la prise en compte des contraintes de disponibilité.
- Interface intuitive assurant une configuration rapide et efficace de chacun des scénarios de simulation.

### Indicateurs et objectifs

- Les indicateurs permettent d'obtenir des résultats de simulation selon des règles de calcul simples, des formules de type MS Excel ou des scripts de programmation en VB Script.
- Les valeurs d'indicateurs peuvent être comparées avec les objectifs assignés à la simulation pour valider la performance des scénarios proposés.

### Les rapports de synthèse

Créer des modèles de documentation pour bénéficier automatiquement de rapports de synthèse avec :

- Une comparaison des scénarios.
- Le résultat d'un scénario.

### MEGA Simulation BPMN Edition (avec MEGA Process BPMN Edition)

Afin de simuler des modèles de processus créés avec la dernière version de BPMN, MEGA propose la MEGA Simulation BPMN Edition. Des scénarios de simulation peuvent être créés démontrant les processus de systèmes informatiques interpellés par une application ou un service.



## MEGA Suite

La ligne de produits MEGA Suite regroupe 4 catégories d'outils : des outils de modélisation, de contrôle, de transformation et de communication.

Chaque outil peut être utilisé de manière indépendante ou en collaboration avec d'autres selon le contexte de chaque projet. Les produits MEGA Suite comprennent en outre des bibliothèques et frameworks standards du marché.



Insight. Collaboration. Value.

[www.mega.com/fr](http://www.mega.com/fr)

