



# DecisionBrain Gene

DB Gene, réduit de 70% le temps et les efforts nécessaires pour développer et déployer une application d'aide à la décision.

## DecisionBraine Gene, une plateforme à base de composants, prête à être configurée et personnalisée

S'appuyant sur des technologies Open-source, elle permet aux utilisateurs de prendre des décisions intelligentes plus rapidement en combinant des données, des analyses et une technologie d'optimisation de pointe :

- Gestion des données
- Aide à la décision
- Interface utilisateur Web configurable, moderne et intuitive
- Déploiement en local ou sur un cloud public ou privé
- Support de Java et de Python
- Solveur agnostique

## Soutenir toutes les phases de développement et de déploiement des applications

DecisionBrain Gene réduit les efforts, le temps et les risques associés à la mise en œuvre d'applications sophistiquées d'aide à la décision.

- **Créer** : créez et exécutez des applications complètes en quelques minutes
- **Configurer** : codage limité au strict minimum
- **Personnaliser** : standards open-source - Java, Kubernetes (and OpenShift)
- **Tester** : testez facilement les structures des projets
- **Construire et livrer** : des normes industrielles sans complications
- **Maintenir** : par la surveillance et le suivi des incidents



## Composants



### Optimization Server

Exécution et surveillance de plusieurs tâches de calcul demandant des ressources dédiées (mémoire, CPU).



### Scenario Service

Concevez des scénarios de simulation, comparez les résultats et définissez les paramètres optimaux.



### Data Server

Gérez de manière centralisée les données provenant de plusieurs sources, internes et externes.



### Web Front-End Service

Créez des UX modernes, intuitifs et faciles à exploiter en utilisant une bibliothèque extensible de composants graphiques.





# DecisionBrain Gene

Une plateforme d'optimisation pour créer, déployer et maintenir des solutions d'aide à la décision entièrement évolutives.  
Rapide, facile et efficace.

DecisionBrain Gene offre d'importants avantages aux...

## Experts RO et Data Scientists

Concentrez-vous sur les compétences de modélisation, plutôt que sur les complexités IT

**Prototypage** : lancez une nouvelle application et exécutez-la sur un ordinateur portable en quelques minutes.

**Gestion de la performance** : surveillez les KPI (Indicateurs Clés de Performance) des applications déployées, rejouez les exécutions.



## Équipes de développement

Bénéficiez de technologies ouvertes/modernes pour l'évolutivité, l'extensibilité et la robustesse.

**Développement et essais** : parallélisation des développements grâce à une séparation claire des projets.

**Déploiement** : local (Docker-compose) ou industriel (Kubernetes/ OpenShift).



## IT & Équipes de déploiement

Construisez des applications fiables et faciles à déployer/maintenir.

**Déploiement** : local ou dans un cloud public ou privé, grâce à Docker, Kubernetes et OpenShift.

**Maintenance and évolutions**: Accès aux capacités de Kubernetes (reprise, montée à l'échelle, etc.) et capacité d'analyser et de reproduire les éventuelles erreurs d'exécution



## Directeurs de l'Innovation, Responsables Analytics et Chefs de projet

Standardisez les bonnes pratiques de développement et de déploiement et améliorez l'efficacité de vos équipes.

**Retour d'expérience** : de la part des utilisateurs pendant le développement de l'application.

**Collaboration**: entre les Data Scientists, les experts en optimisation, les services informatiques et les responsables du déploiement.



## Utilisateurs professionnels

L'innovation à votre portée.

**Comparez les scénarios** : choisissez le scénario qui a le plus d'impact sur les performances de votre entreprise.

**Personnalisez les composants UI** : modernes, intuitifs et faciles à utiliser.

