



# Prenez les bonnes décisions grâce à Prima Analytics



# Transformez vos données transactionnelles en informations commerciales exploitables et **pilotez votre activité par la donnée**

## Les bénéfices de Prima Analytics

- ➔ Optimisez la rentabilité technique de vos portefeuilles assurances
  - Identification plus rapide des centres de pertes et de profits
  - Optimisation des règles de souscription, du traitement de sinistres et du calcul des provisions
  - Détection des fraudes
  - Suivi et anticipation des tendances actuelles et futures
- ➔ Bénéficiez d'une technologie de pointe
  - Plateforme cloud sécurisée (SaaS) garantissant les dernières fonctionnalités et des mises à jour transparentes
  - Interface graphique intuitive facilitant l'utilisation d'analyses complexes
- ➔ Simulez vos décisions commerciales et contrôlez vos résultats
- ➔ Apportez des analyses d'assurance prêtes à l'emploi à votre organisation, vos clients, vos partenaires et vos auditeurs

## Logiciel adapté à tous les profils, techniques et non techniques

- ➔ Analystes métier
- ➔ Data scientists
- ➔ Actuaires
- ➔ Responsables souscriptions et sinistres
- ➔ Directions générales

“ Nous utilisons Prima Analytics comme outil de prise de décision depuis de nombreuses années. Les retours de notre équipe ont tout de suite été très positifs. Nous avons considérablement amélioré la rentabilité de nos activités et le retour sur investissement s'est fait en moins d'un an. ”

SOCIÉTÉ D'ASSURANCE  
BASE DE DONNÉES #1

SOCIÉTÉ D'ASSURANCE  
BASE DE DONNÉES #2

SOCIÉTÉ D'ASSURANCE  
BASE DE DONNÉES #3



Prima **Analytics**

Classification  
des données

Exploration des  
risques et des  
sinistres

Génération  
de rapports

Provisions

Simulation et  
optimisation des  
tarifs

*Analyse descriptive et diagnostique*

What/Why

*Analyse prédictive et prescriptive*

What if/What should

Avec Prima Analytics, vous pouvez transformer vos données transactionnelles en informations commerciales exploitables grâce aux différents niveaux d'analyse de l'assurance : l'analyse descriptive, diagnostique, prédictive et prescriptive. Ainsi, vous devenez une entreprise réellement orientée données.

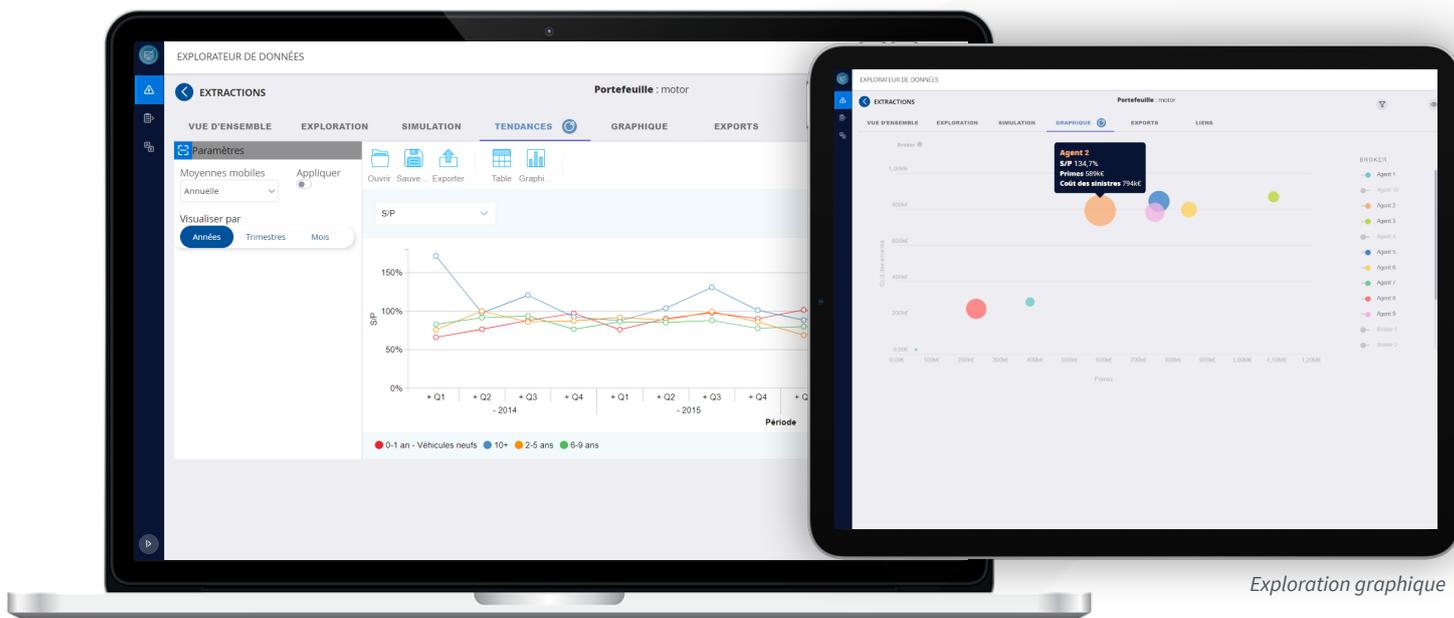
## Classification des données

- Nettoyage des données
- Regroupement et classification des données
- Consolidation des données
- Contrôle de la qualité des données
- Création de nouvelles variables
- Possibilité d'exporter des corrections de données vers le système principal

*Améliorer votre  
avantage  
concurrentiel et  
la rentabilité  
technique*

## Exploration des risques et des sinistres

- Segmentation du portefeuille
- Explorateur de portefeuille à l'aide des indicateurs clés précalculés :
  - Rapport S/P
  - Fréquence des sinistres
  - Primes pures
  - Coûts moyens
  - Exposition
  - Sommes assurées
  - Primes acquises
- Analyse des sinistres
- Détection de pertes et de profits avec ou sans écrêtement
- Analyse des tendances avec moyenne mobile
- Exploration graphique avec fonctions de drill-down et de glisser-déposer.
- Création et personnalisation du tableau de bord



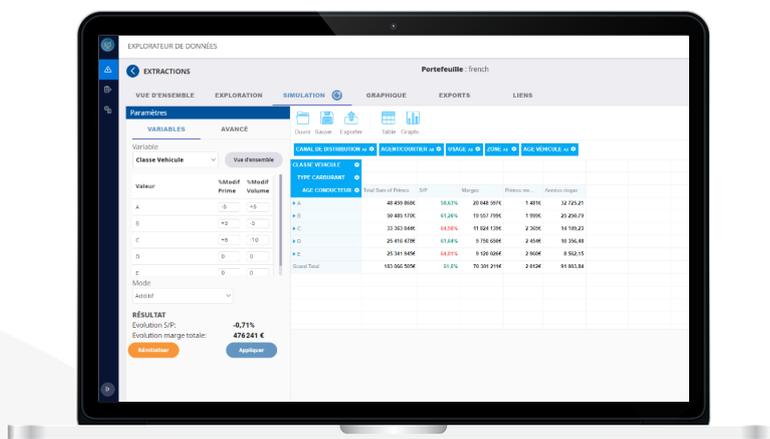
Exploration graphique

Analyse des tendances

# Transformez vos données en indicateurs clairs et donnez du sens à vos décisions

## Génération de rapports

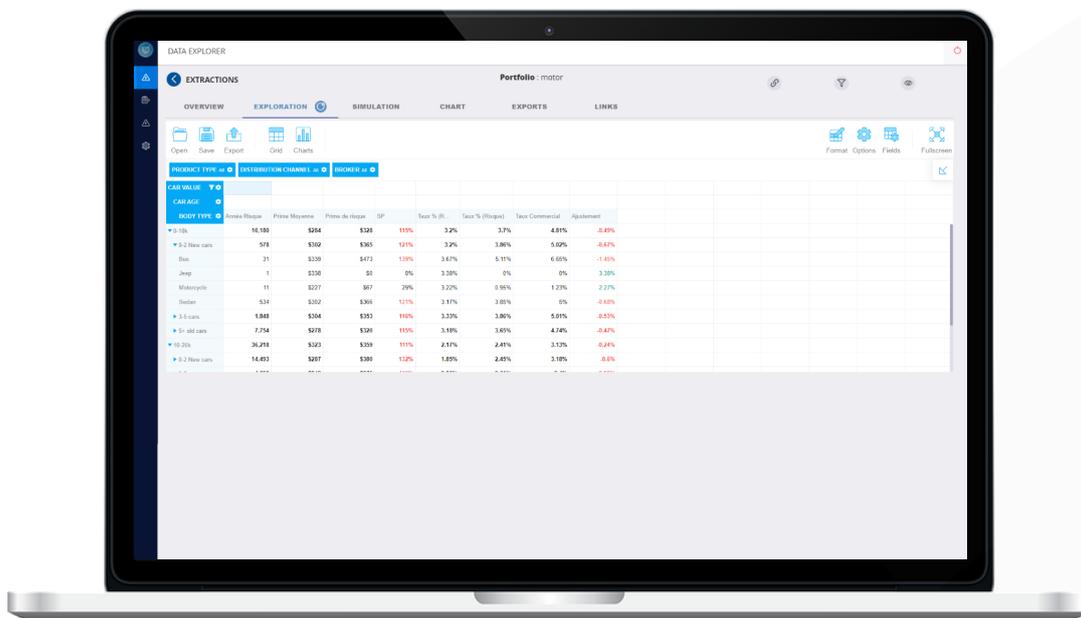
- ➔ Rapports prédéfinis
- ➔ Rapports de la détection des fraudes
- ➔ Rapports de la qualité des données
- ➔ Création et export des listes polices/sinistres (drill-down)



Simulation

## Simulation et optimisation des tarifs

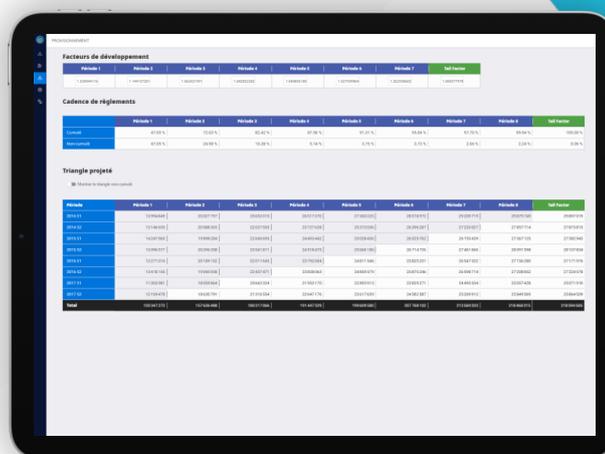
- ➔ Simulation des tarifs (what-if)
- ➔ Simulation avec élasticité
- ➔ Analyse multidimensionnelle (en tenant compte de la corrélation entre les facteurs de tarification)
- ➔ Optimisation des tarifs suivant la cible S/P (régression linéaire)



Ajustement des tarifs

## Provisions

- ➔ Calcul des provisions par triangulation (méthodes Chain ladder, London chain...)
- ➔ Méthodes de provisionnement stochastiques
- ➔ Estimation des tardifs (IBNR)
- ➔ Traçabilité



Méthodes de provisionnement : tableau récapitulatif

# La rentabilité de vos portefeuilles assurances s'en trouve améliorée

## Architecture technique

- ➔ Solution avec des composants innovants sur le plan technique et d'une conception scientifique sophistiquée, basés sur les modèles mathématiques les plus récents
- ➔ Architecture cloud multiseveurs
  - Hébergement sécurisé chez les plus grands fournisseurs de centres de données au monde (AWS - Amazon, AZURE - Microsoft)
  - Accessible via un navigateur internet, aucune installation ou matériel n'est requis
  - Gestion et surveillance assurée par Prima Solutions
  - Emplacement géographique de votre choix
- ➔ Architecture de pointe en matière de big data, tirant parti de :
  - Base de données distribuée Cassandra
  - Moteur de calculs distribué Spark
  - Framework d'applications web Angular

# Une suite logicielle cloud unique pour l'innovation dans l'assurance

- Modulaire et configurable
- Couvrant l'ensemble des processus métiers du secteur des assurances
- Adaptée à toutes les tailles de structures et pour toutes les tailles de portefeuille

## CŒUR MÉTIER



Prima **P&C**



Prima **L&H**



Prima **XL**

## PERFORMANCE / GOUVERNANCE



Prima **Pilot**



Prima **Compliance**



Prima **Analytics**



Prima **Hub**

## ORIENTÉ ASSURÉ



Prima **Connect**



Prima **Selfcare**

**Plus de 20 ans d'expérience dans l'assurance,  
la réassurance et les obligations réglementaires**

AssurTech mondiale et acteur incontournable de l'assurance en Europe, Amérique du Nord et Asie-Pacifique, Prima Solutions édite des logiciels cloud pour les professionnels de l'assurance et de la réassurance, couvrant l'ensemble des processus métier du secteur : assurances vie et santé (collective ou individuelle), non-vie, réassurance, conformité réglementaire, analyses (simulations prédictives et calculs actuariels). Le groupe accompagne plus de 300 clients et dispose d'un réseau mondial de partenaires ; il permet aux sociétés d'assurance d'accélérer leur digitalisation grâce à sa plateforme logicielle cloud hautement configurable et modulaire.