

Plateforme d'analyse des responsabilités d'Arium



Face à la fréquence et à la gravité accrues des risques systémiques et émergents en matière de responsabilité, votre organisation envisage-t-elle :

- d'accumuler des conflits pour des événements concernant plusieurs assurés, plusieurs couvertures et plusieurs années d'assurance?
- de définir des scénarios contre lesquels accumuler des expositions au risque de référence?
- d'ajuster votre appétit pour le risque et de mesurer l'accumulation d'exposition réelle pour les catégories d'entreprises exposées?
- d'incorporer des frais de risque dans votre tarification pour refléter la corrélation des expositions?

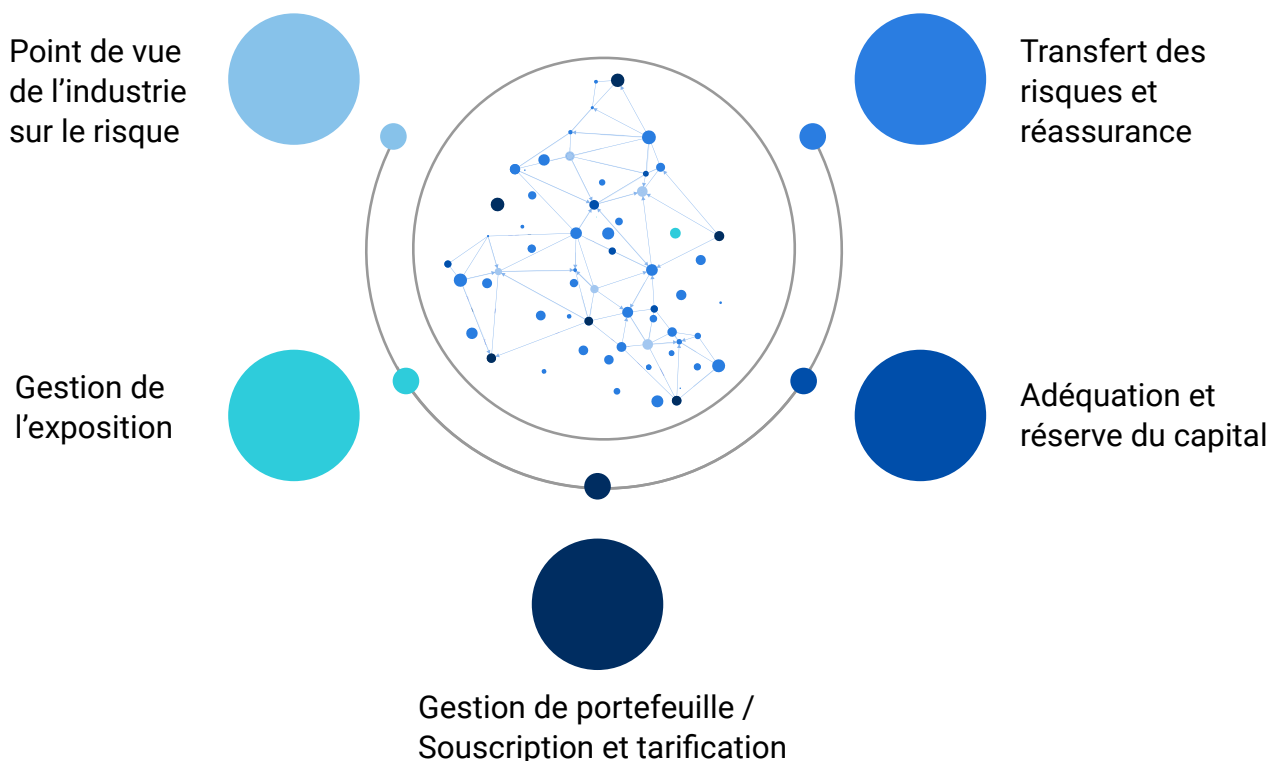
Vous n'auriez pas à souscrire et à fixer le prix de vos portefeuilles immobiliers sans comprendre et quantifier le risque de catastrophe naturelle à l'aide d'un modèle, alors pourquoi souscrire et fixer le prix d'un portefeuille de passif sans utiliser un modèle qui vous permet d'évaluer votre risque de responsabilité systémique et émergent?

L'intégration de renseignements sur les expositions corrélées à des événements à risques systémiques et émergents dans toutes vos unités fonctionnelles et tous vos secteurs d'activité pourrait être la différence essentielle entre les pertes subies dans le cadre de l'appétit pour le risque de votre organisation et les pertes imprévues dues à des agrégations de risques involontaires.



Solutions pour les assureurs, les réassureurs et les courtiers

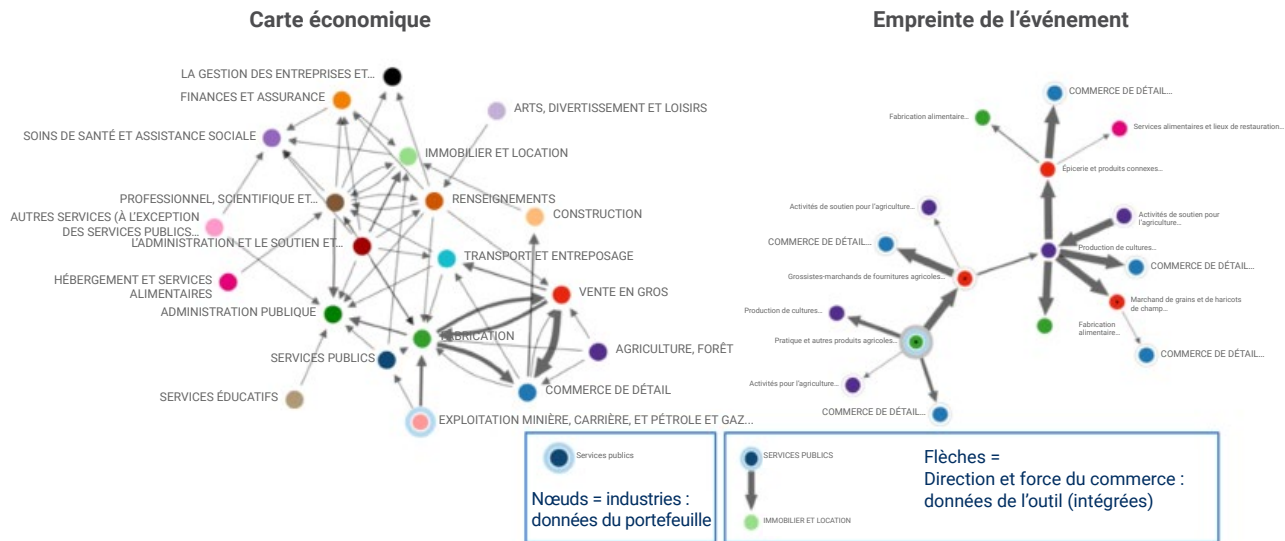
Arium permet aux responsables de la souscription, aux responsables des risques et aux actuaires en chef de développer de nouvelles perspectives plus approfondies sur les risques systémiques et émergents que vous pouvez utiliser dans une variété de cas d'utilisation pour améliorer la gestion de portefeuille et les décisions de tarification.



- **Vue d'ensemble du risque de l'industrie** – comprenez comment le risque de responsabilité peut se propager tout au long de la chaîne d'approvisionnement mondiale; quels sont les secteurs, les années et les couvertures susceptibles d'être affectés par différents scénarios, et quelles sont les pertes compensables et assurables modélisées pour les tiers dans le cadre de ces scénarios.
- **Gestion de l'exposition** – surveillez les accumulations de votre portefeuille de responsabilité exposées à une grande variété d'événements historiques et de scénarios stochastiques prospectifs et modélisez vos pertes potentielles dans de multiples dimensions, y compris les secteurs d'activité, les divisions, les lignes d'affaires (pour découvrir les conflits potentiels) et au fil des ans.
- **Production, tarification et gestion de portefeuille** – nourrissez votre appétit pour le risque et comparez vos portefeuilles pour comprendre les niveaux relatifs de risque, les charges de risque et élaborer des lignes directrices en matière de souscription.
- **Adéquation et provision des capitaux** – prenez en compte les événements de début et de conflit dans la modélisation de la responsabilité et du capital et déterminez l'exposition et les pertes potentielles pour un événement en cours.
- **Transfert des risques et réassurance** – comprenez l'accumulation des limites exposées à un catalogue d'événements de référence de l'industrie afin de déterminer les besoins et les structures de réassurance, ainsi que les charges de risque pour les portefeuilles de responsabilité assumés ou cédés.

Une vision de premier plan du risque dans l'industrie

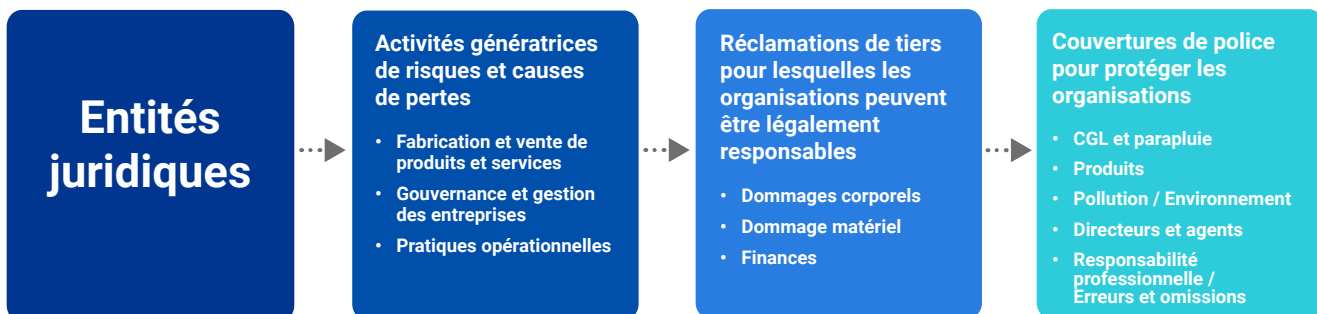
Arium fournit un cadre et une plateforme pour comprendre et quantifier la corrélation des expositions aux événements systémiques et émergents entre plusieurs assurés, industries, secteurs d'activité et années d'assurance. Le cadre utilise une carte économique pour établir comment les expositions (organisations et branches d'activité) sont corrélées à des causes communes de pertes (empreintes de responsabilité) par le biais de relations commerciales (chaînes d'approvisionnement et de distribution) et d'obligations légales entre les industries et les parties prenantes.



La carte économique définit les relations entre les industries, et une empreinte d'événement imposée sur cette carte (dans ce cas pour la contamination par des pesticides, comme DDT) illustre comment la responsabilité peut circuler dans la chaîne d'approvisionnement mondiale

Arium modélise le processus sous-jacent qui génère des réclamations de responsabilité civile contre les entreprises et les organisations en tenant compte :

1. des activités auxquelles ces organisations participent;
2. des dangers que ces activités génèrent et pour lesquels elles peuvent être tenues légalement responsables;
3. des couvertures d'assurance potentiellement disponibles pour couvrir les dommages indemnifiables qui en résultent.



Cadre pour l'élaboration d'un modèle de risque de responsabilité

Ces renseignements permettent de créer des catalogues d'événements de responsabilité semblables aux catalogues d'événements de catastrophes naturelles utilisés dans un modèle de catastrophes. Les événements sont classés en groupes de risque de responsabilité tels que les événements liés aux produits, à l'entreprise et aux opérations. Dans ces grands risques, d'autres sous-catalogues peuvent être définis en fonction des relations commerciales uniques (par exemple, médicaments, automobiles, événements de type contamination alimentaire pour les risques liés aux produits, et implosions et fraudes d'entreprises pour les risques liés aux entreprises).

Risques émergents et analyse de l'horizon

Solutions et ressources pour répondre aux principales préoccupations de l'industrie concernant les risques émergents :

- Équipe de recherche de pointe engagée dans un balayage continu de l'horizon pour fournir des conseils sur l'intervention en cas d'événement
- Documentation exclusive de recherche approfondie qui peut être utilisée par votre équipe de production
- Des scénarios de risque émergents quantifiés et paramétrés pour saisir le risque d'événements au fur et à mesure qu'ils se déroulent

Arium soutient la recherche sur les risques émergents pour développer de nouvelles perspectives sur les sujets d'intérêt, notamment :

- PFAS
- Opioïdes
- Changement climatique
- Obésité
- Autres

Lorsque les événements se déroulent, les clients ont accès à nos alertes de responsabilité, fournissant des renseignements sur les empreintes d'exposition potentielles dans l'ensemble des industries et des couvertures. Voici des exemples d'alertes de responsabilité que nous avons publiées :

- L'effondrement du Surfside Condo
- Le déraillement du train East Palestine en Ohio en 2023
- L'implosion de FTX

De plus, le catalogue d'événements fournit des événements de référence historiques pour mieux comprendre comment les événements actuels et en développement pourraient se dérouler.

Ce qui est inclus avec Arium :

- Un catalogue d'environ 300 événements connus
- Plus de 15 événements à risque émergents, avec de nouveaux scénarios ajoutés régulièrement et à mesure que de nouveaux événements se produisent
- La prise en charge d'un large éventail de modalités de police, y compris un module de réassurance
- Une fonctionnalité stochastique pour générer une gamme de pertes assurées
- Un service d'enrichissement des données pour nettoyer et améliorer vos données d'exposition
- Une documentation de recherche approfondie exclusive
- Une bibliothèque d'API pour soutenir l'intégration
- La prise en charge de la visualisation des données par Power BI et d'autres outils

Collaboration au sein de Verisk

En tant que membre de Verisk, Arium est particulièrement bien placé pour accéder à un large éventail d'experts et d'ensembles de données exclusives, y compris le service de recherche sur les questions émergentes de Verisk, les sinistres et la souscription, les services actuariels et la modélisation des catastrophes naturelles. Arium exploite l'écosystème de produits de données et d'analyse de Verisk pour soutenir la recherche et le développement d'une large gamme de modèles de responsabilité civile en cas de catastrophe.



Pour en savoir plus sur Arium, veuillez communiquer avec nous

Eric Gesick, FCAS, MAA

EGesick@verisk.com



En savoir plus :

www.air-worldwide.com/software-solutions/Arium/

