Machine Translated by Google

NOUVEAU ! Windward Early Detection – une solution révolutionnaire basée sur l'IA qui identifie les anomalies en mer et fournit un contexte, des informations et des recommandations d'action.

Windward fournit depuis longtemps des solutions aux organisations gouvernementales et commerciales pour surveiller les navires à risque, identifier de nouvelles tendances et optimiser la planification opérationnelle. Mais le monde devient de plus en plus instable et imprévisible, et une nouvelle approche de l'atténuation et de la gestion des risques est plus cruciale que jamais. Les organisations gouvernementales et commerciales qui s'appuient sur les mêmes méthodes et tactiques sont vouées à rester à la traîne.

La technologie et l'IA de la génération actuelle sont essentielles pour permettre aux organisations d'aller au-delà des connaissances existantes et de s'affranchir de la dépendance aux connaissances ou hypothèses préexistantes. L'intelligence est synonyme de pouvoir, et ceux qui disposent des données et des connaissances les plus précoces dominent inévitablement le marché et assurent leur résilience. La détection précoce élimine les surprises et le chaos liés à l'évolution des tendances ou des événements, offrant ainsi à nos clients un avantage sans précédent.

Cet outil innovant met non seulement en évidence les activités inattendues en mer, mais, associé à MAI Expert™ , le premier agent d'IA de génération du secteur, il fournit également le contexte potentiel derrière ces anomalies et les mesures à prendre. Cela permet à nos clients du secteur public de trouver de nouvelles cibles potentielles et à nos clients commerciaux de disposer de renseignements commerciaux exploitables, leur permettant de devancer la concurrence, de prendre des décisions éclairées et d'agir rapidement et efficacement.

Des renseignements de détection précoce, adaptés à votre secteur d'activité :

- Des conditions météorologiques à la congestion portuaire, vous pouvez réagir rapidement aux perturbations émergentes avant qu'elles ne s'aggravent et garantir le bon déroulement des opérations.
- Découvrez les changements émergents des marchés, l'évolution des modèles commerciaux, les nouveaux pôles opérationnels et les opportunités de croissance grâce à la surveillance en temps réel des mouvements mondiaux des navires.
- Obtenez des informations en temps quasi réel sur les anomalies et les changements de tendance qui peuvent signaler des événements géopolitiques critiques ou des activités militaires, ayant un impact direct sur la sécurité nationale.

Solution de détection précoce Windward

Windward Early Detection est une solution basée sur l'IA essentielle et révolutionnaire qui révèle l'inconnu et fournit des renseignements précoces et des informations commerciales sur les événements cruciaux, les changements géopolitiques, les perturbations de la chaîne d'approvisionnement et les opérations secrètes.

La détection précoce fournit une vue cohérente – des décideurs de haut niveau aux directeurs et analystes – des événements mondiaux susceptibles de perturber les chaînes d'approvisionnement, d'avoir un impact sur le commerce mondial ou de menacer la sécurité.

Machine Translated by Google

Windward Early Detection permet aux organisations gouvernementales et commerciales de surveiller et d'analyser l'activité des navires à l'échelle mondiale. Elle combine la détection avec des flux de données externes pour identifier les anomalies et les tendances en temps réel, permettant ainsi des interventions efficaces.

Enrichi par MAI Expert™, un analyste virtuel Gen AI et expert en la matière, il fournit des données tangibles, des informations et des actions recommandées.
C'est votre boule de cristal pour les questions que vous n'avez jamais pensé à poser.

Comment ça marche ?

Détection automatique et continue des anomalies et des nouvelles tendances : la solution de détection précoce de Windward surveille en continu et de manière passive les activités des navires commerciaux afin de détecter les anomalies mondiales et locales, ainsi que les changements de tendance. Basée sur la plateforme Maritime AI™ de Windward, qui exploite plus de dix ans de données propriétaires, elle anticipe les comportements attendus et signale les anomalies. Nos données font la différence : elles sont claires, précises et basées sur 13 ans de couverture mondiale.

Les informations en temps réel peuvent révéler des événements géopolitiques affectant la sécurité nationale et le commerce mondial. Qu'il soit ciblé sur une région spécifique ou sur le monde entier, le système génère instantanément et passivement de nouvelles cibles signalant des changements de processus soudains ou progressifs.

Sources de données multiples, maritimes et autres : la solution de détection précoce enrichit les données propriétaires de Windward en intégrant plusieurs flux de données open source, notamment les actualités, les réseaux sociaux et, à l'avenir, les conditions météorologiques extrêmes et les pannes de raffineries (ainsi que d'autres sources de données pertinentes). Cela nous permet de relier les anomalies à des données externes pertinentes, fournissant ainsi des informations et un contexte en temps réel au fil des événements.

Windward s'est également associé à Dataminr pour proposer des alertes et des détections précoces provenant de plus d'un million de sources. Chaque type de client Windward recevra un flux personnalisé et pertinent de la plateforme Dataminr dès la première version de cette intégration.

Données, informations et actions sectorielles spécifiques – fournies par un analyste virtuel et un expert en la matière :
MAI Expert™ améliore la détection précoce en fournissant des informations sectorielles spécifiques qui rendent les anomalies complexes faciles à comprendre et à traiter – les rendant accessibles et exploitables pour les experts maritimes et non maritimes, dans tous les secteurs.

En contextualisant les données et en les enrichissant avec des connaissances du domaine et des données provenant de flux de données externes, MAI Expert™ fournit des explications claires et des actions recommandées, garantissant que chaque alerte est rapidement comprise et traitée, conduisant à des décisions plus rapides et plus éclairées.

Machine Translated by Google

MAI Expert™ prend en charge :

- De multiples profils – MAI Expert™ prend en charge diverses bases de connaissances, telles que le négoce pétrolier, la conformité, le renseignement, la sécurité et la logistique. Il propose plusieurs agents experts par secteur, permettant aux utilisateurs d'obtenir des informations contextuelles sur les anomalies détectées au fur et à mesure de leur apparition. Cette approche spécialisée permet à MAI Expert™ d'interpréter et d'expliquer les données en fonction du contexte pertinent et de proposer des actions adaptées à chaque secteur et à chaque profil.
- Personnalisation – MAI Expert™ peut être personnalisé pour répondre aux besoins uniques de différentes organisations – équipant chacune d'elles de sa propre version de l'analyste virtuel.
- Multilingue – MAI Expert™ fournit ses éclairages et recommandations en plusieurs langues, telles que définies par le client, avec une attention particulière portée aux spécificités géopolitiques et à la terminologie régionale.

À quoi cela ressemble-t-il ?

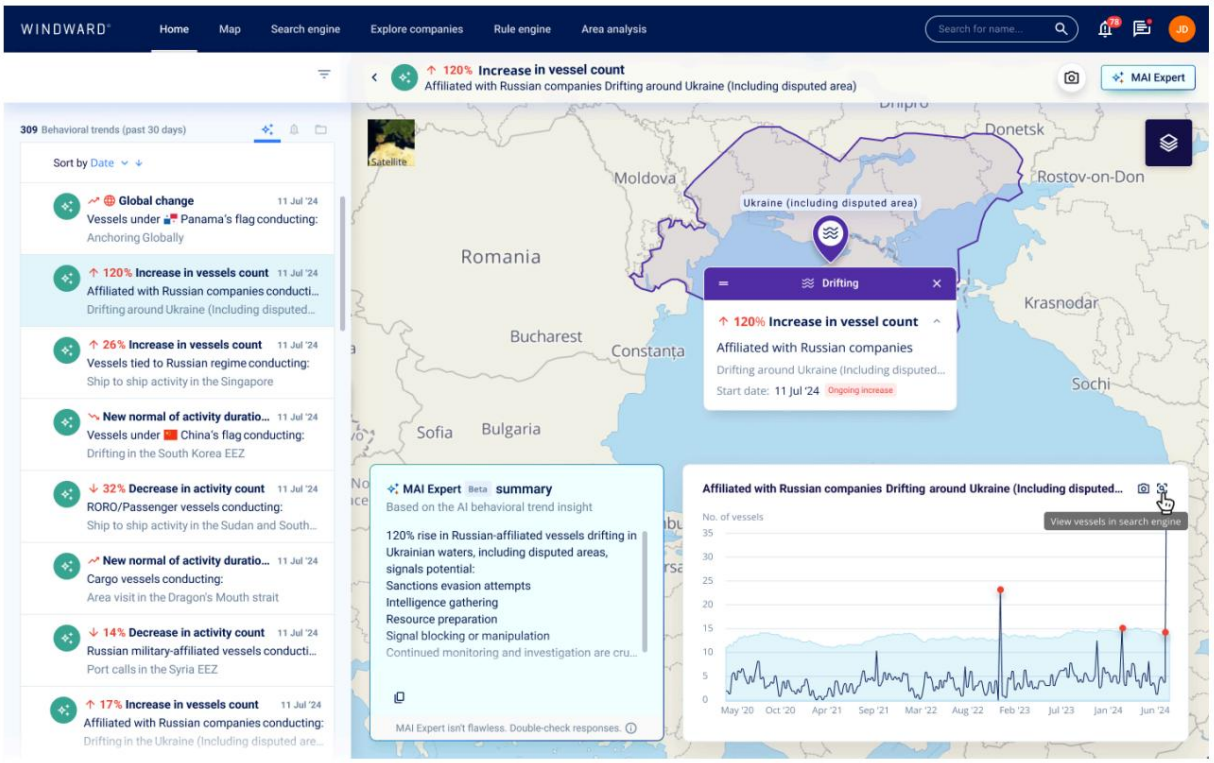
La solution Windward Early Detection propose une toute nouvelle page « Accueil », avec un flux de détections quotidiennes, qui peut être filtré et personnalisé en fonction des besoins et des priorités de chaque client.

Chaque détection est illustrée par un graphique montrant quatre années de données historiques et des marqueurs « d'anomalie » et de « changement de tendance », une représentation SIG montrant l'emplacement de la détection sur la carte, ainsi qu'une explication et un contexte spécifiques à l'industrie fournis par MAI Expert™.

Chaque détection peut servir de base et inciter à une navigation et une enquête plus poussées, activées par le moteur de recherche Windward Intelligence, ou en exportant les données pour continuer sur des systèmes externes.

Informations confidentielles et exclusives

Machine Translated by Google



À qui s'adresse-t-il ?

La solution de détection précoce est une technologie adaptable et personnalisable pour différents secteurs et scénarios. Sa configuration intégrée et son analyste virtuel sectoriel, MAI Expert™, garantissent aux clients des détections, des analyses et des actions sur mesure pertinentes pour leur secteur. Parmi ces fonctionnalités, on compte notamment :

- Les marines ou les organismes chargés de l'application de la loi reçoivent des alertes sur des activités inconnues et illicites avec des recommandations pour des actions ultérieures.

Avec l'augmentation des données OSINT et l'émergence de menaces mondiales, les clients du secteur public sont toujours confrontés aux défis suivants :

1. Cibles connues et menaces familières : les analystes se tournent souvent par défaut vers des cibles familières sources, ce qui rend difficile la découverte de nouvelles cibles.
2. Intelligence exploitable : sans les bons outils, de vastes quantités de données peuvent submerger les organisations, au lieu d'offrir des informations claires et des propositions d'actions.
3. Lacunes en matière d'expertise : les analystes peuvent manquer d'expertise maritime et avoir besoin de systèmes accessibles qui mettent en évidence le contexte et l'explicabilité.

Le défi le plus complexe consiste à détecter les inconnues – de nouvelles tendances imprévues ou des menaces sans données préalables. Ces situations nécessitent des systèmes qui surveillent en permanence les mouvements des navires afin de révéler des tendances et des anomalies cachées, sans s'appuyer sur des connaissances ou des hypothèses préexistantes.

Informations confidentielles et exclusives

Machine Translated by Google

• Les traders de pétrole peuvent identifier les nouvelles tendances commerciales et les opportunités cachées.

• Les compagnies maritimes acquièrent un aperçu des évolutions du marché et de la concurrence, ce qui leur permet mesures proactives.

• Les transitaires, les 4PL ou les BCO sont informés des goulots d'étranglement de la chaîne d'approvisionnement, permettant une action rapide pour minimiser les pertes.

Conditionnement

La solution Windward Early Detection est disponible en tant que produit d'interface utilisateur autonome ou dans le cadre de la suite de solutions Advanced Intelligence pour les clients gouvernementaux.

L'API de détection précoce est disponible pour intégration avec les systèmes de nos clients et partenaires. Basée sur l'extraction, elle inclut la détection, les séries temporelles et les métadonnées. La version et le prix de l'API n'incluent pas les insights MAI Expert™ au lancement.

FAQ

La détection précoce sera-t-elle disponible via l'API ?
L'API de détection précoce est disponible pour l'intégration avec les systèmes de nos clients et partenaires. Basée sur l'extraction, elle inclut la détection, les séries temporelles et les métadonnées. La version de l'API n'inclut pas les insights MAI Expert™ dès son lancement.

Vais-je continuer à recevoir des alertes concernant de nouvelles cibles qui ne proviennent pas de la détection précoce ?

Oui. La solution de détection précoce est une autre source de nouvelles cibles détectées comme anomalies ou nouvelles tendances. Elle s'ajoute aux cibles générées par votre risque défini par l'organisation, les modèles d'analyse prédictive et les profils de risque de Windward, ainsi que par Gen AI.

Puis-je configurer la solution de détection précoce pour qu'elle ne m'affiche que les anomalies qui m'intéressent ?

Oui. Par défaut, l'utilisateur verra toutes les anomalies, mais pourra les filtrer selon ses centres d'intérêt. Il peut configurer et filtrer les anomalies qu'il souhaite afficher en fonction de la région géographique, du type d'information, du nombre de navires et du type d'activité.

MAI Expert™ est-il conforme aux réglementations en matière de confidentialité et de sécurité ?
Oui, voici comment : •

Il est construit sur AWS Bedrock et utilise les meilleures pratiques en matière de confidentialité et sécurité

• L'agent est construit sur des données organisées par Windward et ne prend pas en compte les données spécifiques des

clients. • Rien dans les interactions avec l'agent n'expose les données des clients à Windward, AWS ou d'autres tiers concernés

Machine Translated by Google

À quelle fréquence les données d'anomalie sont-elles calculées ?

Les données d'anomalies sont calculées quotidiennement. Elles sont triées selon le niveau de confiance d'Insight ; les plus significatives sont donc présentées en premier. Chaque calcul prend en compte les 30 derniers jours afin de garantir la précision du graphique de tendance. Les données sont agrégées chaque semaine afin d'éviter le bruit et les fausses anomalies.

Puis-je personnaliser MAI Expert™ pour la détection précoce ? Oui. Comme pour tous les produits MAI Expert™, notre équipe de livraison se fera un plaisir de collaborer avec vous et de personnaliser MAI Expert™ pour la détection précoce en fonction de vos besoins et de vos flux de travail.

Comment puis-je vérifier les informations issues de la détection précoce ?

Windward Intelligence propose des outils de vérification complets, tels que des images satellite, des cartes et d'autres capacités d'analyse, qui peuvent être achetés pour y accéder.