

DES INFORMATIONS INTÉGRÉES END-TO-END ET UN HUB DE DONNÉES UNIQUE POUR UNE PLUS GRANDE VISIBILITÉ ET UN MEILLEUR PROCESS DÉCISIONNEL

La fonction Supply Chain est confrontée à des **défis constants** à des discontinuités de plus en plus perturbatrices, à des changements de comportement des clients et à une concurrence croissante, tout en devant gérer la complexité de la collaboration avec de multiples partenaires, en devant répondre aux attentes des clients et en devant surveiller les indicateurs de performance. Les entreprises déploient toutes leurs forces pour gérer efficacement les différentes phases, pour **prévenir les risques et obtenir une visibilité complète** à travers des écosystèmes de business.

TESI Control Tower est la suite logicielle de TESISQUARE Platform qui fournit un **centre de commande** pour la synthèse, l'analyse, le contrôle et la gestion des événements par le biais de systèmes de notification proactifs, d'indicateurs de performance et de tableaux de bord avec des capacités de drill-down qui permettent d'accéder aux données opérationnelles et transactionnelles. L'intégration complète avec les autres suites de gestion end-to-end de la Supply Chain et avec les autres sources de données externes permet de collecter des informations en temps réel sur un hub central qui fournit des informations pour une **prise de décision plus efficace et alignée**.

Des tableaux de bord, des cartes et des graphiques fournissent des informations sur les anomalies, les problèmes et les tendances de manière intuitive afin d'améliorer les performances de l'entreprise et de contrôler la réalisation des objectifs dans les process opérationnels.

AVANTAGES

Visibilité

Collecter et intégrer les données provenant de sources internes et externes en un unique point, en les rendant accessibles de manière fiable à tous les utilisateurs.

Collaboration

Créer un réseau d'utilisateurs en mesure de collaborer au-delà des limites organisationnelles internes et externes avec des domaines inter-fonctionnels pour gérer efficacement les événements.

Réactivité

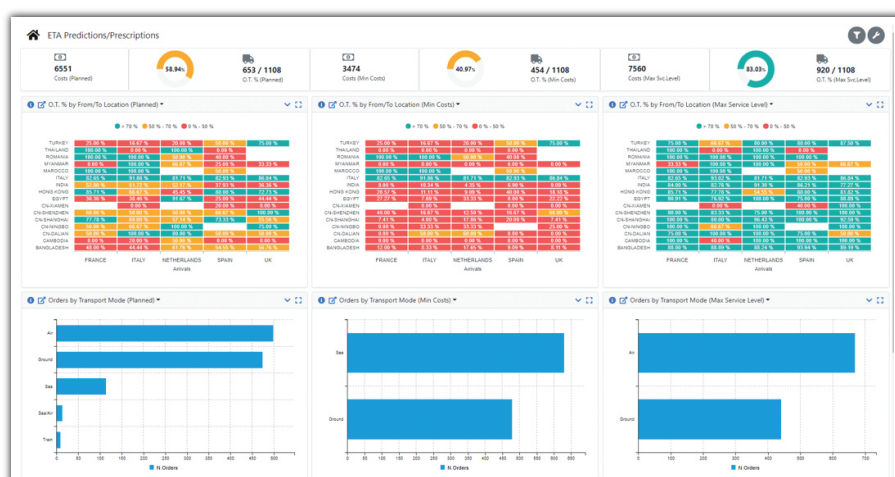
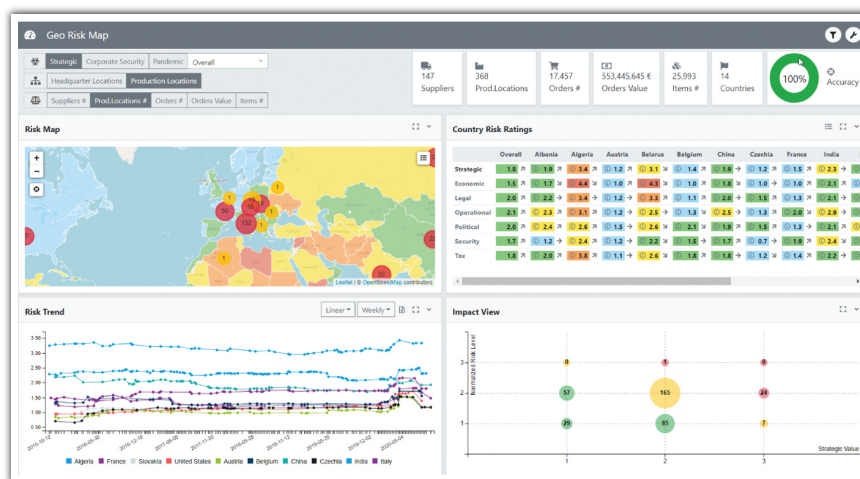
Fournir des mesures et des analyses pour gérer les problèmes critiques avec des temps de réponse plus rapides.

Flexibilité

Agir rapidement lors de toutes les phases et au niveau de tous les nœuds de la Supply Chain grâce à l'intégration avec les systèmes transactionnels.

Performance

Permettre la gestion proactive des événements pour optimiser les opérations de la Supply Chain, en réduisant les coûts et en améliorant le niveau des services.



SOLUTION

ANALYTICS

Analyse de visibilité: paramètres de niveau de service et indices de performance prêts à l'emploi qui permettent de travailler par exceptions pour gérer les comparaisons et les références.

Proactive analytics: système d'alerte configurable qui envoie automatiquement des notifications ou déclenche des process basés sur les flux de travail en cas de divergence avec les cibles et les objectifs.

Self-service analytics: permet à différents rôles utilisateurs de définir leurs propres rapports et tableaux de bord, qui peuvent ensuite être partagés avec d'autres fonctions et/ou rôles commerciaux.

GESTION DES RISQUES et GEOTRENDS

Grâce à l'intégration avec des systèmes externes et des sources de big data, ces modules permettent l'analyse de différents niveaux de risque ayant un impact sur les process et l'organisation de la Supply Chain, dans le but d'évaluer les risques et de définir des **scénarios à court et moyen terme** pour réagir à des événements soudains de nature économique, climatique, géographique, politique et autres événements perturbateurs.

NATURAL LANGUAGE

Des fonctions spécifiques permettent d'interroger la base de données de la tour de contrôle à travers le langage naturel : il est possible de **chatter** ou d'utiliser des **commandes vocales** pour poser des questions à l'application et recevoir des réponses, des mails ou des notifications.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Permet le suivi de la consommation de carburant et les émissions de CO₂, la vitesse du véhicule, la localisation et les délais de livraison estimés pour permettre d'atteindre les objectifs de durabilité. Permet également d'intégrer les données d'évaluation CSR des fournisseurs provenant de bases de données externes.

PREDICTIVE et PRESCRIPTIVE

Application de **Machine Learning** pour l'analyse de données qui automatise la construction de modèles analytiques. Le moteur permet:

- la prédiction d'informations sur la base de données historiques regroupées par attributs spécifiques ou par l'intégration d'informations externes;
- la prescription pour suggérer aux décideurs comment résoudre des problèmes critiques ou améliorer les performances de la chaîne d'approvisionnement.

NIVEAUX CROISSANTS D'ANALYSE POUR UNE VALEUR SANS CESSER PLUS GRANDE

