

Global Supply Chain Resilience

1. Contexte et enjeux

La résilience de la chaîne d'approvisionnement est cruciale face aux perturbations globales (pandémies, conflits, catastrophes naturelles).

2. Facteurs de vulnérabilité

- Concentration géographique des fournisseurs
- Dépendance à un nombre limité de transporteurs
- Manque de visibilité en temps réel

3. Stratégies d'atténuation

Diversification des sources, inventaires de sécurité, digital twins pour simulation.

4. Étude de cas: COVID-19

La pandémie a provoqué des ruptures massives. Les entreprises ayant adopté des outils numériques ont mieux réagi.

5. Perspectives futures

Intégration de l'IA pour la prévision des risques, blockchain pour la traçabilité.