

# Veille sur l'IA générative et son impact dans la Supply Chain

Marché de l'IA dans le monde

Les cas d'usages de l'IA dans la supply Chain

Les Outils IA de la Supply Chain

L'impact chiffrés de l'IA générative dans la supply Chain

Bénéfices et Défis de l'IA générative dans la supply Chain

Sources do

## Le marché de l'IA générative dans le monde

### Les Étapes Clés de l'IA Générative



### Combien les entreprises investissent-elles dans l'IA ?

Investissements mondiaux des entreprises dans l'intelligence artificielle de 2013 à 2022 (en milliards de dollars)\*



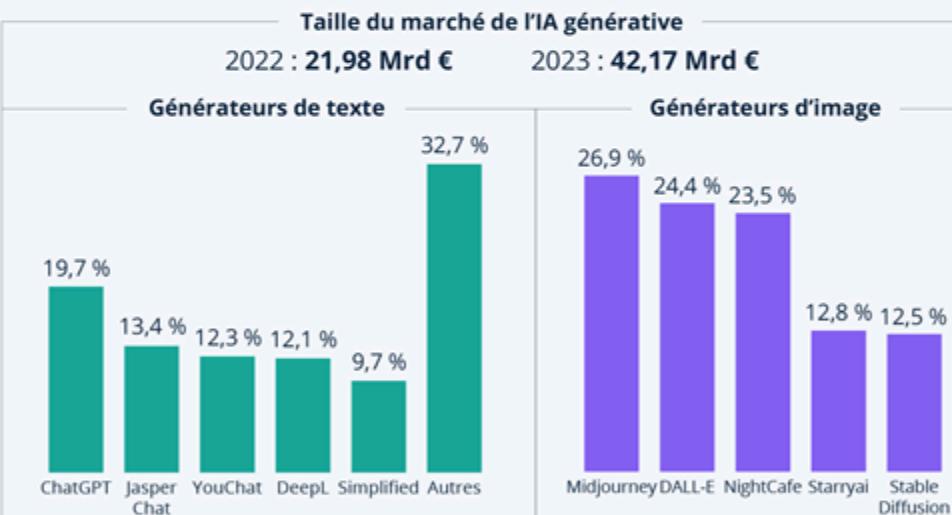
\* fusions/acquisitions, participations minoritaires, investissements privés, offres publiques

Source : Stanford University



### IA générative : un marché en plein essor

Chiffre d'affaires mondial du marché de l'IA générative et parts de marché des principaux outils \*



\* Parts de marché en 2022. Prévision du chiffre d'affaires en 2023 réalisée en août 2023.

Source : Statista Market Insights



statista

statista

# Veille sur l'IA générative et son impact dans la Supply Chain

Marché de l'IA dans le monde

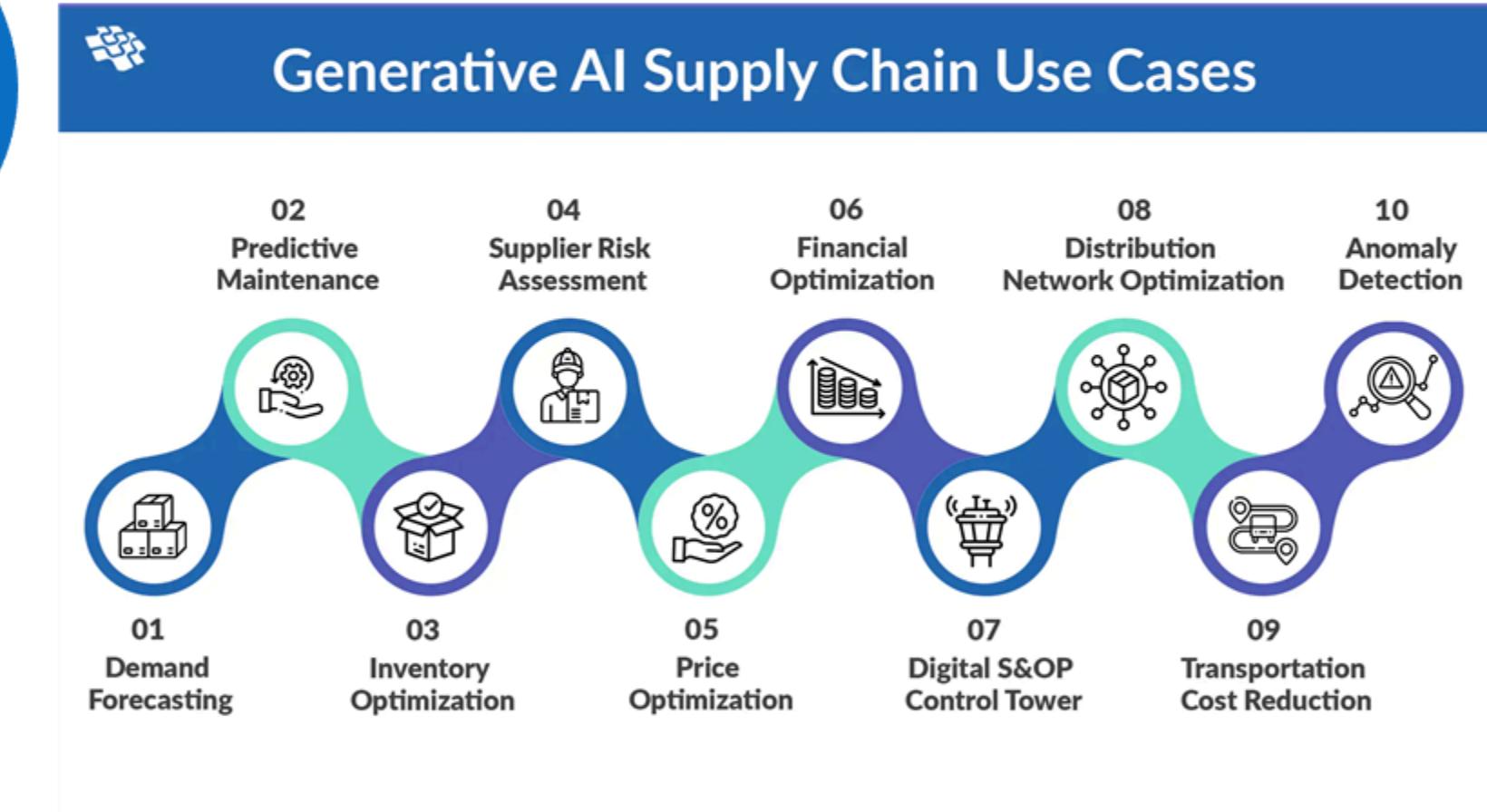
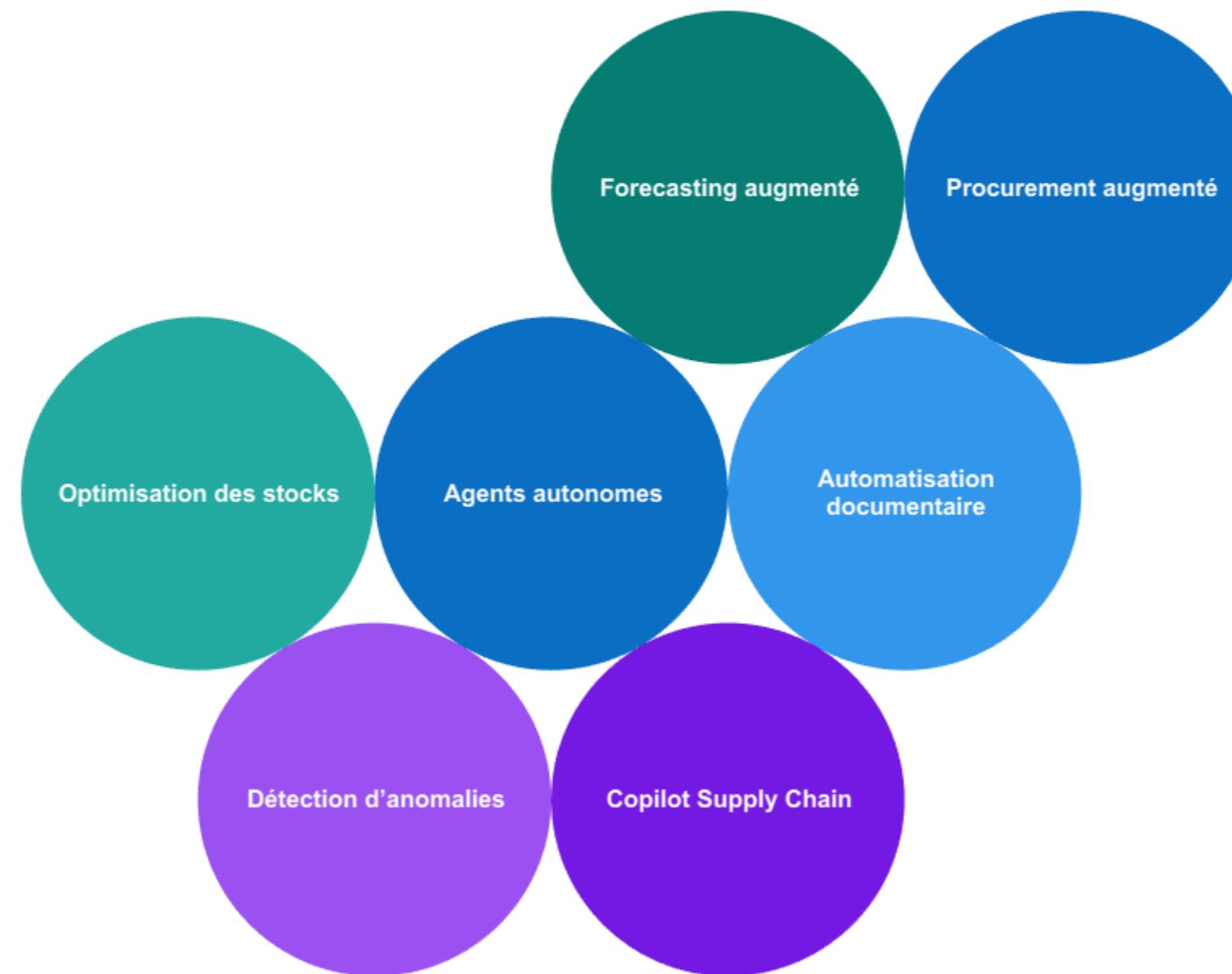
Les cas d'usages de l'IA dans la supply Chain

Les Outils IA de la Supply Chain

L'impact chiffrés de l'IA générative dans la supply Chain

Bénéfices et Défis de l'IA générative dans la supply Chain

Sources do



Le portail gouvernemental France Num publie des **fiches pratiques** illustrant des **cas concrets de l'IA générative en petite entreprise**. Cas de Gestion des commandes et des stocks dans une TPE : l'IA lit et synthétise les notices des fournisseurs et propose des comparatifs en langage naturel. L'entreprise gagne du temps et améliore la qualité de ses achats, mais doit protéger ses données internes...

# Veille sur l'IA générative et son impact dans la Supply Chain

Marché de l'IA dans le monde

Les cas d'usages de l'IA dans la supply Chain

Les Outils IA de la Supply Chain

L'impact chiffrés de l'IA générative dans la supply Chain

Bénéfices et Défis de l'IA générative dans la supply Chain

Sources do

## Les outils IA au service de la Supply Chain

### Outils d'IA incontournables pour votre supply chain

#### Présentation de quelques solutions performantes

Le marché des outils d'IA dans la logistique est en pleine effervescence, avec de nombreuses solutions adaptées à différents besoins et tailles d'entreprise. SAP Integrated Business Planning s'impose comme une référence pour les grandes organisations, offrant des capacités avancées de prévision de la demande, de planification de la production et d'optimisation des stocks. Sa force réside dans son intégration avec l'écosystème SAP existant de nombreuses entreprises.

Akanea, spécialiste français, propose des solutions d'IA spécialement conçues pour la logistique et l'IA. Leur plateforme permet d'automatiser la gestion des flux logistiques, d'optimiser les tournées de livraison et d'améliorer la traçabilité des marchandises.

Blue Yonder (anciennement JDA) excelle dans la planification et l'exécution supply chain avec des algorithmes de machine learning particulièrement performants pour la prévision de la demande.

Oracle SCM Cloud offre une suite complète intégrante intelligence artificielle, IoT et blockchain pour une visibilité end to-end. Pour la gestion d'entrepôt, Manhattan Associates et Körber proposent des WMS dopés à l'IA avec des capacités prédictives et d'optimisation en temps réel.

Enfin, FourKites s'est imposé dans la visibilité transport avec des algorithmes qui prédisent les retards potentiels avec une précision remarquable. Le choix dépend de votre secteur, de votre taille et de vos priorités : prévision, transport, entreposage ou vue d'ensemble de la supply chain et IA.

Rôle dans la supply chain	Fonctionnalités Gen-AI	Éditeur
Agents génératifs capables d'exécuter des tâches SCM	Agents intégrés S/4HANA & Ariba, recommandations, automatisation	Blue Yonder
Assistant conversationnel pour planners/acheteurs/logisticiens	RAG, copilots métier, intégration ERP, Q&A natural language	Celonis
Copilot achats + automatisation process	Analyse processus, recommandations génératives, automatisati..	IBM
Forecasting augmenté & scénarios	Scénarios, knowledge graph, forecasting augmenté, insights LLM	Kinaxis
Moteur ML + Gen-AI pour risques & exceptions	Analyse contexte, détection risques, assistants génératifs	Microsoft
Optimisation transport, inventaire, réseau	Optimisation routes, stocks, transport, planification avancée	o9 Solutions
Orchestrateur + copilots pour exceptions	Copilots, simulation continue, résolution intelligente	SAP

Avant de se lancer dans un projet d'Intelligence Artificielle en interne, il convient d'établir le niveau de maturité et de maîtrise que l'organisation a sur sa donnée. Est-il facile d'accéder à la donnée ? Est-il possible de la manipuler ? Les usagers sont-ils formés aux outils d'IA ? L'usage de l'IA est-il encadré ? Ces prérequis seront nécessaires lorsqu'il s'agira de la mettre à disposition des différents outils d'Intelligence Artificielle à mettre en œuvre afin d'obtenir les gains escomptés.

# Veille sur l'IA générative et son impact dans la Supply Chain

Marché de l'IA dans le monde

Les cas d'usages de l'IA dans la supply Chain

Les Outils IA de la Supply Chain

L'impact chiffrés de l'IA générative dans la supply Chain

Bénéfices et Défis de l'IA générative dans la supply Chain

Sources do

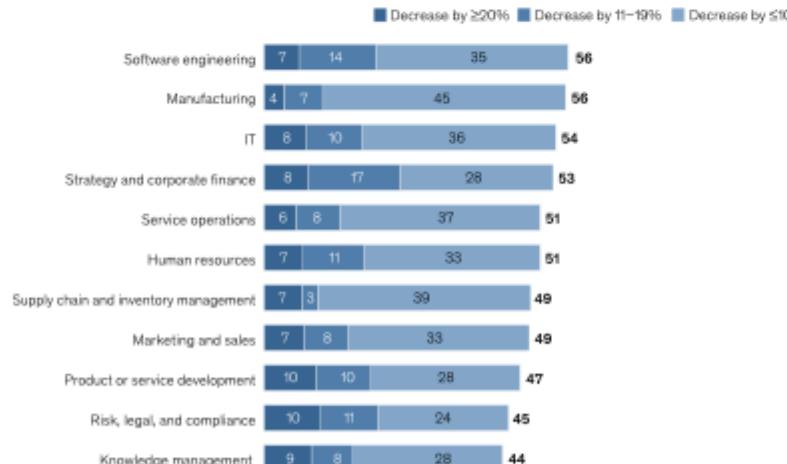
## L'impact sur la Supply Chain

### Impact par domaine d'application

Domaine	Impact	Interprétation	Source documentaire	
Décisionnel	Décisions + rapides et + fiables	Meilleure orchestration Supply Chain.	McKinsey	
Documentation	-60 % de temps administratif	Automatisation documents logistiques.	McKinsey	
Forecasting	5 à +10 points d'accuracy	Forecast plus fiable.	o9, Kinaxis	
Inventaire	-20 à -30 % coûts inventaire	Réduction surstock / ruptures.	Études académiques	
Logistique	Économies 30-35 M\$ sur 10k véhicules	Optimisation last-mile.	McKinsey	
Productivité	43 % des heures impactées (29 % auto, 14 % augmentées)	Potentiel d'automatisation et augmentation du travail.	Accenture	

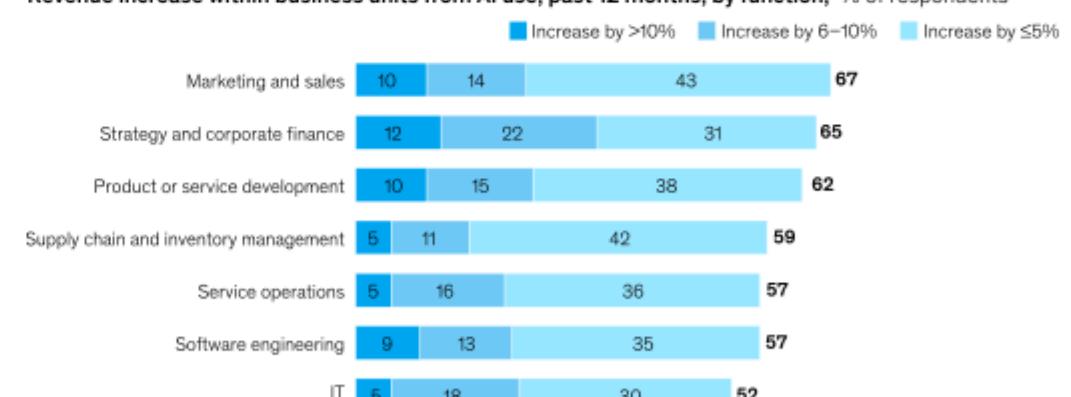
Respondents most commonly report cost benefits from AI activities in software engineering, manufacturing, and IT.

Cost decrease within business units from AI use, past 12 months, by function,<sup>1</sup> % of respondents



Respondents report the greatest revenue benefits from AI in marketing and sales, strategy and corporate finance, and product or service development.

Revenue increase within business units from AI use, past 12 months, by function,<sup>1</sup> % of respondents



Note: Figures may not sum to totals, because of rounding.

<sup>1</sup>Question was asked only of respondents who said their organizations regularly use AI in a given function. Respondents who said "cost increase," "no change," "not applicable," or "don't know" for the effects of AI on revenue are not shown.

Source: McKinsey Global Survey on the state of AI, 1,993 participants at all levels of the organization, June 25–July 29, 2025

Note: Figures may not sum to totals, because of rounding.

<sup>1</sup>Questions were asked only of respondents who said their organizations use AI in a given function. Respondents who said "decreased revenue," "no change," "not applicable," or "don't know" for the effects of AI on revenue are not shown.

Source: McKinsey Global Survey on the state of AI, 1,993 participants at all levels of the organization, June 25–July 29, 2025

# Veille sur l'IA générative et son impact dans la Supply Chain

Marché de l'IA dans le monde

Les cas d'usages de l'IA dans la supply Chain

Les Outils IA de la Supply Chain

L'impact chiffrés de l'IA générative dans la supply Chain

Bénéfices et Défis de l'IA générative dans la supply Chain

Sources do



## Four Levels of GenAI Capabilities in Supply Chain Operations

	Deploy	Reshape		
Maturity level	Level 1 Task-specific point solutions	Level 2 Process enhancements	Level 3 Deep process transformation	Level 4 Cross-functional process automation
Example	Deploy chatbot	Monitor supply chains and generate alerts	Continuously verify and update master data	Automate the integrated business planning process
Description	Standard GenAI capabilities support daily operational tasks	GenAI helps improve the effectiveness of existing processes	Constrained GenAI agents help to profoundly transform processes <sup>1</sup>	A consortia of increasingly self-organizing GenAI agents orchestrate the supply chain
	<b>Out of the box</b> Mature plug-and-play core GenAI solutions are available	<b>Proven</b> A growing number of GenAI solutions and tools have been released; other solutions are in development	<b>Emerging</b> Some agent solutions have been announced; a few have been released	<b>Prospective</b> GenAI agent consortia are at the R&D or demo stage

Source: BCG analysis.

<sup>1</sup>A constrained AI agent is one that operates under business rules and decision-making frameworks.

# Veille sur l'IA générative et son impact dans la Supply Chain

Les cas d'usages de l'IA dans la supply Chain

Les Outils IA de la Supply Chain

L'impact chiffrés de l'IA générative dans la supply Chain

Bénéfices et Défis de l'IA générative dans la supply Chain

Sources documentaires

## Sources documentaires

### (veille effectuée entre oct et nov 2025):

- <https://fr.statista.com/infographie/30941/evolution-taille-du-marche-ia-generative-et-parts-de-marche-principaux-acteurs/>
- <https://fr.statista.com/infographie/31325/investissements-des-entreprises-dans-intelligence-artificielle/>
- <https://www.creatio.com/fr/glossary/generative-ai>
- <https://nextgeninvent.com/blogs/use-cases-of-generative-ai-in-supply-chain/>
- <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/the-state-of-ai>
- <https://www.mckinsey.com/capabilities/operations/our-insights/beyond-automation-how-gen-ai-is-reshaping-supply-chains>
- <https://www.accenture.com/lu-en/insights/supply-chain/supply-chain-age-generative-ai>
- <https://o9solutions.com/resources/ai-forecasting-use-case/>
- <https://docshipper.fr/transport-logistique/ia-et-logistique-revolutionnez-votre-supply-chain-avec-chatgpt/>