

# Dévoiler l'avenir: Exploiter l'IA pour le développement économique

Jenna Lane, directrice des services aux clients (Gazelle)

mercredi 2 août 2023



[Lightcast.io](https://lightcast.io)



# Agenda

- Introduction à l'intelligence artificielle
- Utiliser l'IA pour stimuler la croissance économique
- Applications industrielles spécifiques de l'IA
- L'IA de Gazelle
- Les fonctionnalités de la plateforme Gazelle pour découvrir les opportunités de l'IA
- Questions et réponses



# Définir l'intelligence artificielle (IA)

## Définition originale

"La science et l'ingénierie de la fabrication de machines intelligentes".

Formulé en 1955 par John McCarthy, professeur à l'université de Stanford.

Artificial Intelligence Definitions.

<https://hai.stanford.edu/sites/default/files/2020-09/AI-Definitions-HAI.pdf>.

## Une définition plus complète

"The theory and development of computer systems capable of performing tasks normally requiring human intelligence, such as visual perception, speech recognition, decision making and translation between languages.

## Oxford English Dictionary

Marr, Bernard. "The Key Definitions of Artificial Intelligence (AI) That Explain Its Importance." Forbes, October 12, 2022.

<https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2018/02/14/the-key-definitions-of-artificial-intelligence-ai-that-explain-its-importance/?sh=4703470b4f5d>.



# Principaux éléments de l'IA

## L'apprentissage automatique

Voie d'accès à l'IA, l'apprentissage automatique utilise des algorithmes pour tirer des enseignements et identifier des schémas à partir de données et pour appliquer ces connaissances afin de prendre de meilleures décisions.

“Artificial Intelligence (AI) vs. Machine Learning.” CU-CAI, March 3, 2022. <https://ai.engineering.columbia.edu/ai-vs-machine-learning/>.

## Algorithmes

"Un ensemble d'instructions à suivre pour effectuer des calculs ou d'autres opérations. C'est la programmation qui indique à l'ordinateur comment apprendre à fonctionner seul. Sans algorithmes, l'IA n'existerait pas".

“Artificial Intelligence (AI) Algorithms: A Complete Overview.” Tableau. <https://www.tableau.com/data-insights/ai/algorithms#algorithms-definition>.



# L'IA pour le développement économique



## Planification urbaine

Améliorer la planification urbaine et le développement des infrastructures en analysant les sources de données, telles que les schémas de circulation, la consommation d'énergie et l'utilisation des transports publics.



## Durabilité environnementale

Évaluer l'impact de l'activité économique sur l'environnement en étudiant les données environnementales, l'imagerie satellitaire et les modèles climatiques.



## Voyage et tourisme

Tirez parti de la technologie de l'IA comme les chatbots, la réalité virtuelle et augmentée pour des recommandations et des expériences uniques.



# L'IA pour le développement économique



## Analyse des données

Employer des algorithmes d'apprentissage automatique pour découvrir des modèles et des tendances utiles basés sur des informations démographiques, des indicateurs économiques et le comportement des consommateurs afin de prendre des décisions éclairées.



## Modélisation prédictive

Prévoir les tendances économiques futures et identifier les opportunités de croissance. En s'appuyant sur des facteurs historiques et économiques, les modèles d'IA peuvent indiquer des opportunités d'investissement, de création d'emplois et d'innovation.



## Informations sur les marchés et les entreprises

Recueillir des informations sur le marché en utilisant un éventail de sources telles que des articles de presse, des rapports sectoriels et des médias sociaux à des fins de recherche et de stratégie visant à identifier les possibilités d'expansion de l'entreprise.



**D'ici 2030, l'IA devrait contribuer à l'économie mondiale à raison de 15 000 milliards de dollars.**

Source: [World Economic Forum](#)





# L'IA de Gazelle

La plateforme de Gazelle, pilotée par l'IA, a été conçue en pensant aux professionnels du développement économique et dans l'intention de fournir des avantages tels que :

- Comprendre les facteurs de croissance qui influencent l'économie
- Renforcer les initiatives de recherche et de stratégie
- Prendre des décisions mieux informées et fondées sur des données



# Comment l'IA de Gazelle prédit la croissance



## DONNÉES

Nous importons des données à partir d'une variété de sources propriétaires, publiques et privées fiables.



## IA

Des experts ont analysé et formé les données afin de détecter les signaux de croissance, d'extraire des informations et d'identifier les entreprises à fort potentiel de croissance.



## SIGNAUX D'EXPANSION

Les données sont ensuite comparées à des facteurs d'expansion tels que les performances des entreprises, la dynamique du secteur et les facteurs géographiques.



## CLASSEMENT DE CROISSANCE

Des algorithmes avancés utilisent des modèles prédictifs pour générer une mesure unique connue sous le nom de G-Score, qui classe les entreprises en fonction de leur probabilité d'expansion.



# Trois secteurs qui bénéficient déjà de l'IA



[Lightcast.io](https://lightcast.io)



# Production

- L'IA peut accroître l'efficacité de la production, optimiser la logistique de la chaîne d'approvisionnement et réduire les temps d'arrêt de la production :
  - Maintenance prédictive
  - Contrôle de la qualité
  - Automatisation robotique
- Le potentiel de valeur de l'IA dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement et la fabrication est estimé **entre 1,2 et 2 billions de dollars**. (Source: [McKinsey Global Institute, "Notes from the AI Frontier: Insights from Hundreds of Use Cases"](#))

Pour en savoir plus sur l'impact de l'IA dans l'industrie manufacturière, consultez un précédent webinar intitulé "[Une plongée dans l'industrie 4.0 et comment en tirer profit](#)"





# Soins de santé

- L'IA peut être utilisée comme un outil d'automatisation et d'assistance plutôt que comme un substitut aux professionnels de la santé pour:
  - les demandes de remboursement et la documentation clinique
  - Les diagnostics pilotés par l'IA
  - l'efficacité des traitements
  - et de nombreuses autres tâches administratives
- L'adoption de l'IA dans les soins de santé aux États-Unis pourrait permettre d'économiser **entre 200 et 360 milliards** de dollars par an. (Source: [National Bureau of Economic Research](#))





# Transport

- L'IA est déjà largement mise en œuvre dans l'industrie du transport pour :
  - Accroître la sécurité des passagers
  - Réduire les émissions de carbone
  - Gérer le trafic
  - Prévion des retards
  - Conduite autonome
  
- D'ici 2035, la conduite autonome pourrait créer **entre 300 et 400 milliards de dollars** de revenus (Source: [McKinsey & Company](#))



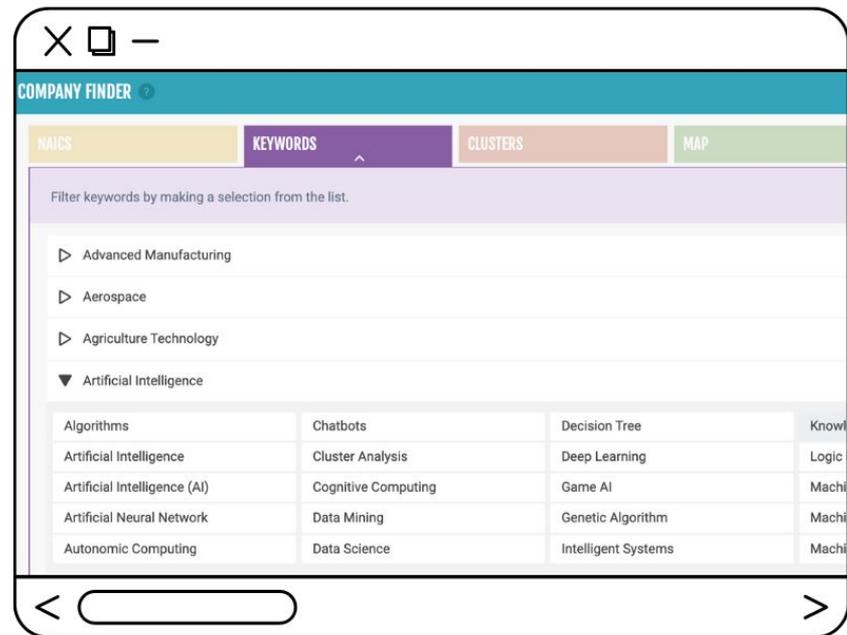
# Découvrir les opportunités dans le domaine de l'IA à l'aide des fonctionnalités de Gazelle



[Lightcast.io](https://lightcast.io)

# Mots clés

- Utilisez la fonction Mot-clé de Gazelle pour contourner les classifications traditionnelles offertes par les codes SCIAN et découvrir des opportunités uniques.
- Découvrez les entreprises du secteur de l'intelligence artificielle en utilisant le mot-clé Intelligence Artificielle et ses mots apparentés:
  - Algorithmes
  - Science des données
  - Apprentissage en profondeur
  - Apprentissage automatique
- Propulsez la croissance de votre communauté en renforçant sa stratégie commerciale en matière d'IA à l'aide des données de Gazelle.



# Projets



- Les projets de Gazelle fournissent des informations sur les opportunités d'expansion des entreprises au niveau mondial, vous permettant d'identifier les marchés les plus porteurs pour les industries et les entreprises.
- Découvrez les opportunités de croissance des entreprises près de chez vous et préparez votre communauté à la réussite.

VERIFIED PROJECTS

Project Type | Origin | Destination | Published | Timeline | Jobs

GAZELLE PROJECTS

Download / Save Projects

COMPANY	PROJECT TYPE	ORIGIN	DESTINATION	PUBLISHED
JOHN BEAN TECHNOLOGIES CORPORATION	Manufacturing Facility	Midwest, US	Asia and Oceania	2023-06-08
NONACUS	Sales Office	Northern Europe	Midwest, US	2023-06-08
NETCONTROL	Sales Office	Northern Europe	Western Europe	2023-06-08
PRIMO CORPORATIONS	Production Facility	United States, US	Midwest, US	2023-06-08
HUMANFOREST	Warehousing & Distribution	Northern Europe	Midwest, US	2023-06-08
PRAxis TECHNOLOGY	Sales Office	South, US	Midwest, US	2023-06-08
INGRASYS TECHNOLOGY	Sales Office	United States, US	Northeast, US	2023-06-08
INURU	Manufacturing Facility	Western Europe	Central Canada, CA	2023-06-08
OPTIMEYES AI	Headquarters	United States, US	Southern Europe	2023-06-08
MEAD INDUSTRIES	Production Facility	Midwest, US	West, US	2023-06-06
IONQ	Manufacturing Facility	South, US	South, US	2023-06-06
COOL PLANET	Headquarters	Northern Europe	South, US	2023-06-06
APACHE AEROSPACE	R&D Facility	West, US	West Coast, CA	2023-06-06
PBS MANUFACTURING	Manufacturing Facility	Eastern Europe	South, CA	2023-06-06
PERMISSION.ID	Engineering Facility	Western Europe	Western Europe	2023-06-06





# Projets d'expansion spécifiques à l'IA



## Basetwo AI

A développé une plateforme d'IA sans code qui aide les ingénieurs de fabrication à optimiser leurs processus de production.

- Destination du projet : Royaume-Uni
- Emplois créés : 1-25



## Solid State AI

Offre un logiciel d'apprentissage automatique pour les fabricants afin d'augmenter le volume de production et de réduire la maintenance des équipements

- Destination: Suisse
- Emplois créés : 1-25





# AI Specific Expansion Projects



## AI Drivers

Développement de solutions de mobilité autonome basées sur l'IA pour les opérations industrielles utilisées dans les ports et la logistique

- Destination : États-Unis
- Emplois créés : 1-25



## Netradyne

Fournit des solutions de sécurité pour les flottes basées sur l'IA qui améliorent le comportement des conducteurs et la performance des flottes.

- Destination : Thaïlande et France
- Emplois créés pour chaque projet : 1-25



## Rocsole

Fournit une imagerie de traitement intelligente et une analyse des données en temps réel pour réduire les coûts d'exploitation et contrôler la qualité des produits.

- Destination : États-Unis
- Emplois créés : 25-50



# Bonus - IA générative et ChatGPT : Une mine d'or pour vos activités de sensibilisation



[Lightcast.io](https://lightcast.io)



# Impact de l'IA générative



- **IA générative** : "Catégorie d'algorithmes d'intelligence artificielle (IA) qui génèrent de nouveaux résultats sur la base des données sur lesquelles ils ont été formés. Le type de contenu comprend les images, le texte, l'audio, etc.(Source: [World Economic Forum](#))
- **Célèbre outil d'IA générative** : ChatGPT : Un chatbot qui comprend des commandes spécifiques pour créer du nouveau contenu.
- **Bénéfices de l'automatisation pour** :
  - Opérations clients
  - Ventes
  - Ingénierie logicielle
  - Recherche
  -
- L'IA générative peut **ajouter jusqu'à 4,4 billions de dollars** à l'économie mondiale (Source: McKinsey Global Institute Study via [New York Times](#))





# Tirer parti de ChatGPT



- Accélérez la vitesse de création de votre contenu de **sensibilisation**, y compris :
  - Structurer et améliorer vos **courriels**
  - Conseils et idées de réponses en cas **d'objection**
  - Services de **traduction**
  - Conseils pour améliorer votre **site web** et votre présence sur les **médias sociaux**
  - Recommandations de **ressources**
- Consultez un webinar précédent : [Comment décrocher plus de réunions avec des entreprises à forte croissance](#) pour des idées et des modèles de courriels qui peuvent être créés à l'aide de ChatGPT.



# Questions?



# Merci !

Pour des questions ou des informations supplémentaires relatives à Gazelle :

- Envoyez-moi un courriel à l'adresse suivante : [jenna.lane@lightcast.io](mailto:jenna.lane@lightcast.io) ou à notre compte d'assistance : [gazellehelp@lightcast.io](mailto:gazellehelp@lightcast.io)

