

“ Un nouveau paradigme qui transforme votre métier ”

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



zenika

<animés par la passion>

# DE L'ÉVOLUTION À LA RÉVOLUTION

LES **LOGICIELS** D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SE BASENT SUR VOS **DONNÉES** POUR **APPRENDRE**. LA **MÉMOIRE** DES EXEMPLES PASSÉS PERMET D'ENTRAÎNER UN MODÈLE CAPABLE DE **RAISONNER** ET DE PROPOSER DES ACTIONS EN INTERAGISSANT AVEC L'UTILISATEUR EN **LANGAGE NATUREL**.

Les performances récentes des algorithmes d'**intelligence artificielle** nous permettent :

- D'**augmenter les capacités** des agents humains
- De **dépasser les performances** des logiciels actuels
- D'**imaginer des interactions différentes** avec les utilisateurs



Collaborer de manière intelligente,

**c'est assurer la complémentarité entre l'humain et l'intelligence artificielle**



## LES APPLICATIONS

### 1 Traitement du langage naturel (NLP)

- Chatbots et assistants virtuels
- Traduction automatique
- Analyse des sentiments
- Reconnaissance et synthèse vocale

### 3 Détection d'anomalies

- Détection de fraude
- Filtrage de spam
- Maintenance prédictive

### 2 Reconnaissance visuelle

- Classification d'images
- Détection de visages
- Analyse des émotions
- Détection de maladies en radiologie

### 4 Systèmes de recommandations

- Personnalisation utilisateur

# VISION IA FIRST



## PRIORISER

les projets d'innovation au niveau de la gouvernance



## CONSTRUIRE

des systèmes intégrant l'IA depuis la conception



## TRANSFORMER

des solutions existantes en changeant le moteur de fonctionnement



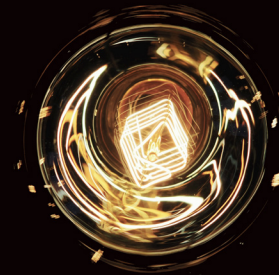
## CONNAÎTRE

les possibilités au niveau des métiers (use case)



## PRENDRE EN COMPTE

une solution IA lors de la réalisation d'une nouvelle solution



# COMMENT INTÉGRER L'IA DANS VOS PRODUITS

**Passer de l'idée au produit final en quelques semaines,  
en intégrant des modèles  
et des technologies d'IA existants**

- AI-as-a-service (AlaaS)
- Cognitive Services (API pour la vision, la traduction, la recherche, le langage etc)
- Assistants vocaux

**Créer des modèles de machine learning et de  
deep learning avec les dernières librairies et  
technologies**

- TensorFlow
- Scikit learn
- Keras
- KNIME
- Spark ML



# LE CYCLE DE VIE D'UN PROJET D'IA

LES ÉQUIPES DE ZENIKA VOUS ACCOMPAGNENT DANS LA **RÉALISATION DE VOS PROJETS** D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, À PARTIR DE **L'IDENTIFICATION DES CAS D'USAGE** JUSQU'AU **DÉPLOIEMENT EN PRODUCTION** :

## DONNÉES

La collecte et la compréhension des données représentent l'étape la plus chronophage d'un projet d'IA. Pour confirmer la faisabilité du projet, nous regardons l'existant, nous définissons les résultats attendus et nous vous accompagnons dans la récupération et la préparation des données.

## AGENT INTELLIGENT

Nous nous assurons que vous tirez le maximum de votre expérimentation en intégrant l'agent dans vos systèmes informatiques et humains. Nous vous aidons à trouver les bonnes interfaces et les seuils permettant une bonne coordination entre l'agent intelligent et les experts humains.

1

2

3

4

5

## IDÉATION

Les évolutions des technologies dans le domaine de l'IA permettent la création d'applications qui n'étaient pas possibles avant. Nous réalisons des formations introductives à l'IA et des ateliers de design thinking avec les métiers pour explorer les possibilités.

## MODÉLISATION ET ENTRAÎNEMENT

Dans un projet d'innovation, les résultats ne sont pas garantis, mais nous avons l'expertise et les outils qui nous permettent de tester plusieurs modèles, de visualiser les résultats et de comparer leurs performances. À la fin de cette étape, vous pouvez décider d'arrêter l'expérimentation.

## INDUSTRIALISATION

À la différence des autres projets informatiques, les applications intelligentes peuvent muter en production : l'agent peut agir différemment sur les données de production ou le modèle peut changer avec l'usage. L'agent apprend en continu.



# UNE EXPERTISE MULTIPLE

BUSINESS AGILE DESIGNERS DÉVELOPPEURS DATA SCIENTISTS DATA OPS DATA INGÉNIEURS

## Perspective

À travers des ateliers de **design thinking** avec des consultants expérimentés, nous vous aidons à découvrir les idées qui **feront avancer votre business.**

## Performance

Vous êtes les experts de votre métier, nous vous apportons la complémentarité. Nos **data scientists** sauront trouver la bonne approche pour vous redonner l'avantage. Nos équipes d'experts peuvent **augmenter les capacités de vos équipes.**

## Partage

Intégrer des technologies innovantes suppose aussi une **formation des collaborateurs.** Nous partageons notre expérience de terrain à travers des ateliers et des formations dédiées **aux techniques et aux métiers.**

## Partenariat

Chez Zenika, nous cultivons des **relations durables avec nos clients.** Lorsque nous travaillons ensemble sur des projets, faisons nous confiance pour se lancer dans des aventures **innovantes.**





# zenika

<animés par la passion>



Suivez-nous sur les réseaux sociaux

**@ZenikaIT**



Contactez-nous  
**info@zenika.com**



Visitez notre site web

**www.zenika.com**

