



Change the code

ILLUIN Technology

*Présentation de la société et notre accompagnement
sur-mesure*



Fondée en

2017

employés

80+

clients corporates

60+

Chiffre d'affaires 2022

7,2M€

Investisseurs corporates

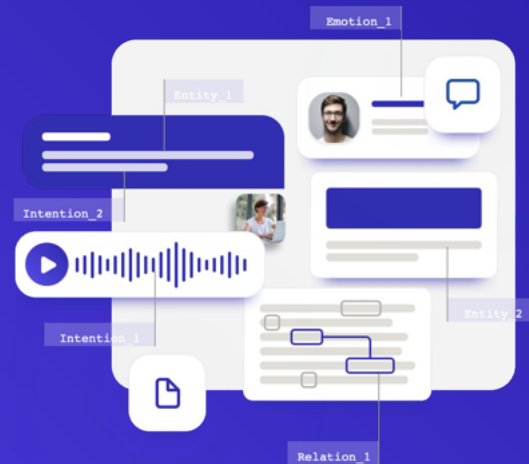


Cap. d'investissement

4,5M€

Une scale-up française de
pointe spécialisée dans

l'IA pour les entreprises



Produits

De puissants produits conversationnels et pour le traitement des documents

2 suites : conversationnelle et docu

Projets

Des solutions sur mesure d'IA à l'état de l'art pour répondre à vos besoins spécifiques

60+ projets majeurs

Recherche

Une R&D leader pour le NLU et un partenariat fort avec Paris-Saclay, 1^{er} cluster européen en IA

2100+ jours-homme de R&D en 2022

Fondé en

2015

entreprises partenaires

170+



étudiants coachés

420+

MVP innovants réalisés

350+

Un hub d'innovation créé

par CentraleSupélec et opéré
par ILLUIN Technology



LEX IA @ Saclay

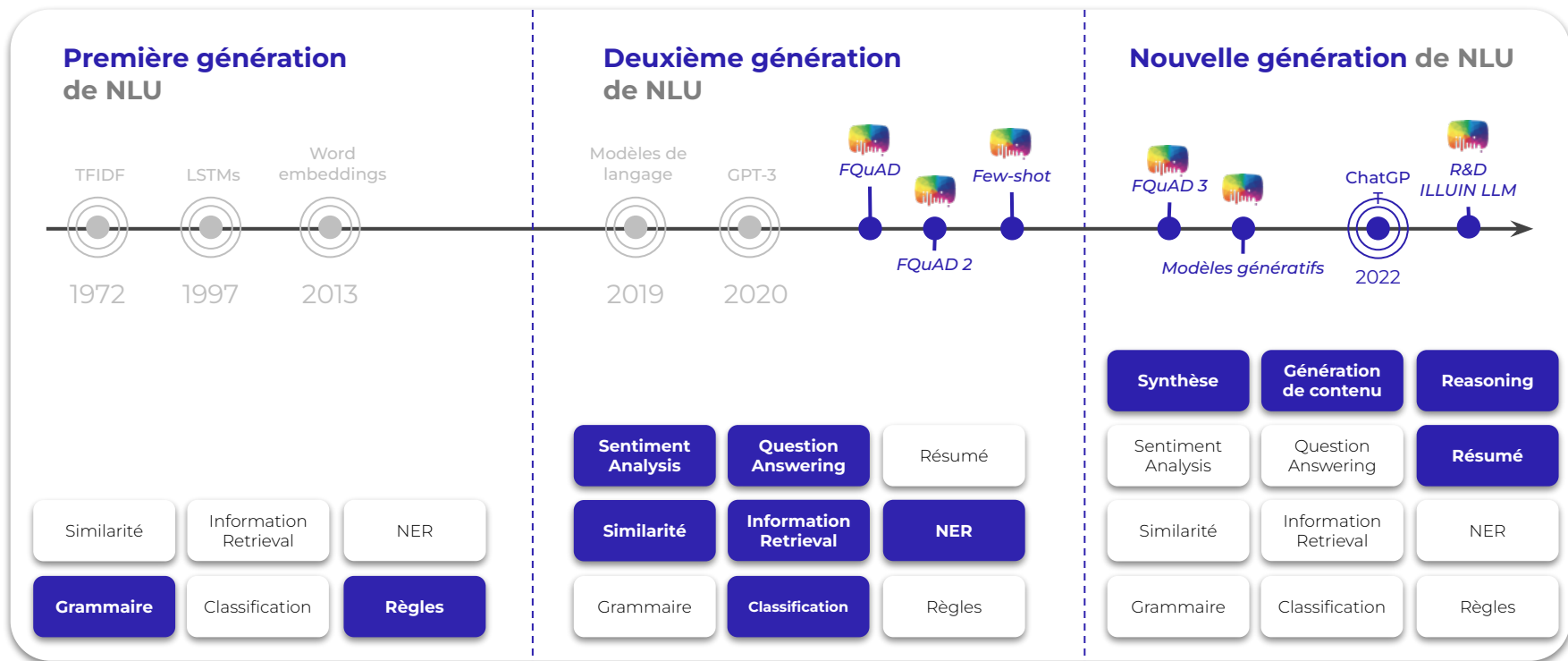
Une immersion inoubliable dans un écosystème unique de recherche et d'innovation

Prototypage rapide avec des étudiants

Encadrés par les experts d'ILLUIN Technology, les talents IT de l'Université Paris-Saclay développent des MVP digitaux innovants pour les entreprises

ILLUIN NLU Le NLU : un état de l'art en pleine ébullition

Afin d'implémenter des cas d'usages qui respectent les **contraintes industrielles**, ILLUIN combine les différentes générations de NLU pour **s'adapter à la tâche de NLU à résoudre**.

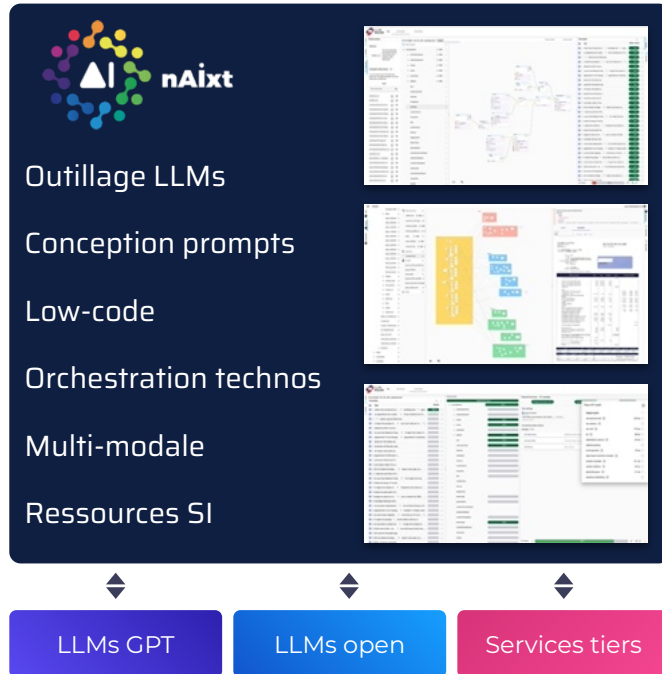


Notre expertise NLU

ILLUIN délivre une **expertise** très pointue en **compréhension du langage naturel** à travers ses **prestations d'expertise** ou à travers sa **suite de produits**.

La plateforme nAixt

Un outillage à la pointe de l'industrie LLM



Une expertise de haut niveau sur les LLMs

- ◆ Connaissance et orchestration de LLMs du marché,
- ◆ Ingénierie de prompts très avancés,
- ◆ Combinaisons multi-technologiques,
- ◆ Intégration étroite aux ressources (APIs, données, etc.) du SI
- ◆ Mise à l'échelle industrielles de cas d'usages LLMs,
- ◆ Déploiement et fine-tuning de LLMs open-source, etc.

Une équipe de R&D experte de 20+ personnes

- ◆ Veille technologique permanente,
- ◆ Benchmark des LLMs et solutions du marché,
- ◆ Conception de cas d'usages multi-modaux complexes,
- ◆ Développement d'outillage d'orchestration (nAixt)
- ◆ Développement de LLMs open-source,
- ◆ Ingénierie avancée pour mise à l'échelle, etc.

Notre suite de produits

dotés d'IAs génératives privacy-by-design, qui s'appuient sur la plateforme nAixt



ILLUIN Search

Augmenter les métiers par une recherche de pointe



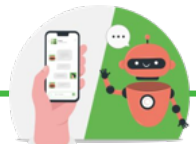
Doc Automation

Automatiser le traitement des documents



Mail Automation

Automatiser les échanges par mail et l'analyse des PJ



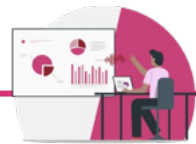
Dialogue

Automatiser les conversations écrites ou vocales sur tous les canaux



Voice Parser

Augmenter les forces de ventes / conseiller pour la saisie CRM



Speech Analyzer

Augmenter les services Relation Client et Marketing



Multi modalité

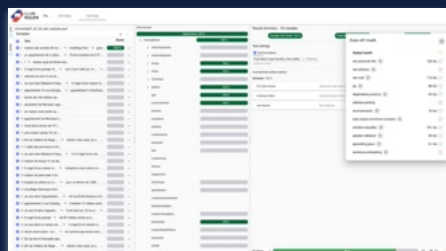
Paramétrage low-code

Outils LLMs

Combinaisons avancées

Ressources SI

Explicabilité



nAixt *for LLMs*

nAixt *for Speech*

nAixt *for Vision*

// Notre accompagnement sur-mesure

Nos offres

L'offre d'Illuin répond à vos différents besoins, en fonction de la maturité de votre projet, de vos exigences techniques et de vos besoins en compétences diverses



ILLUIN AI CONSULTING

Les experts Illuin **vous accompagnent** dans vos réflexions **stratégiques et technologiques** autour de l'IA.



ILLUIN AI DELIVERY

Les Illuiners sont là pour vous aider à **concrétiser vos projets d'IA**, que ce soit en réalisant des **solutions techniques** ou en **renforçant votre équipe Data**.



ILLUIN INNOVATION TECH LAB

Appuyez-vous sur l'Innovation Tech Lab d'Illuin **dans l'exploration de sujets stratégiques liés à l'IA** et le développement de **solutions innovantes**.

Nos expertises technologiques - NLP / NLU



NLP / NLU

Libérez la valeur de vos données textuelles et vocales en appliquant les techniques avancées de traitement du langage naturel.

- Extractions d'informations dans du texte
- Agent Conversationnelles
- Génération de texte



COMPUTER VISION

Utilisez la puissance d'IA à l'**automatisation** de processus d'**analyse d'images et vidéos** :

- Classification d'images
- Détection d'objets
- Analyse sémantique des scènes
- Computer Vision embarquée



MACHINE LEARNING

Exploitez le potentiel de vos **données structurés et séries temporelles** avec les techniques avancées de machine learning :

- Prévission de tendances
- Recommandation de produits
- Classification de données



DATA ENGINEERING

Déployez l'IA à l'**échelle de votre entreprise** et à disposition de vos clients :

- Industrialisation de PoC / MVP
- Architecture Data Complexe

Focus techno #1 : ILLUIN NLU



EXTRACTION D'INFORMATION DANS DU TEXTE

**Analyse de données
textuelles multicanal**
(emails, formulaires etc.)

Extraction d'informations
depuis vos **documents**

ILLUIN Parse

Création de bases
de connaissances

ILLUIN Search

Classification de corpus de
documents et identification de
topics



AGENTS CONVERSATIONNELS

Création de chatbot ou callbot
pour l'amélioration
des interactions clients

ILLUIN Dialogue

Analyse de conversations :
sentiments, motifs d'appels,
satisfaction...

ILLUIN Voice

Extraction en temps réel
d'informations clés dans les
flux vocaux et saisie
automatique

ILLUIN Voice



GÉNÉRATION DE TEXTE

Résumé de rapports
complexes

Création de comptes rendus
de réunion ou d'échanges
clients

Création et personnalisation
de **contenu**



Focus techno #2 : Computer Vision



ANALYSE D'IMAGES

Classification d'images

Détection et classification d'objets
(produits, personnes etc.)

Analyse de données biométriques
(reconnaissance faciale, estimation de
pose, émotions)

Analyse sémantique de scène
complexes (segmentat)

Inspection et détection de défauts
(produits, dommages)

Recherche similarité visuels et
système de recommandations
(similarités dans de grands catalogue)



ANALYSE VIDÉOS

Tracking d'objets ou de personnes
dans des scènes (temps réel ou à
posteriori)

Détection d'évènements ou d'actions

Création d'outils d'**analyse vidéos** en
temps réel

Création de solution d'**analyse vidéos**
embarqués



ANALYSE DE DOCUMENTS & OCR

Extraction de texte à partir d'analyse
de documents papiers ou images

ILLUIN Doc

OCR sur de la lecture de **plaques** ou
étiquettes produits

Focus techno #3 : Données structurées



ANALYSES DE DONNÉES STRUCTURÉES

Segmentation Clients

Utilisation du Machine Learning pour améliorer votre connaissance client

Systèmes de recommandations

Recommandations de service, produits, articles etc.

Prediction Attrition

Prédiction de clients qui sont susceptibles de se désabonner.

Planification / Optimization

Amélioration des planifications ou autres processus

(Optimisation inventaire, chaîne de production)



ANALYSE SÉRIES TEMPORELLES

Analyse de tendances des données

(Ex: saisonnalité)

Maintenance Prédictive, Défaillances d'équipements avant qu'elles ne se produisent.

Prédiction volumétrie futures
(volume vente, prix etc..)

Détection d'anomalies
Détection d'événements anormaux ou frauduleux



Focus techno #4 : Data / ML Engineering



DATA PROCESSING

Création d'une **pipeline d'ingestion** et de **transformation** de données à **très gros volume** (plusieurs millions par jours)

ETL / ELT
(**Extract Transform Load**)

Technologies événementielles / streaming



DATA CENTRALIZATION

Création d'un **espace de stockage** de données **central, fiable, sécurisé et requêtable**

Data Warehouse / Datalake / Data Lakehouse

Single source of truth
SSoT



ML OPS ML ENGINEERING

Industrialisation d'un modèle d'IA

Model serving / versioning / registry

Intégration d'experiment tracking, de solution d'orchestration / ré-entraînement

Mise en place d'une **architecture ops** et d'outils de monitoring (logging, metrics, tracing, ...)

// Annexe





Nos clients

