Alouette (E)-

Knowledge & Intelligence
 just in time.



Alouette | l'équipe

Bruno GERARD



Président - CRO co-fondateur

Entrepreneur international, Industries, ingénierie Softwares, Energies

Docteur, Normalien-agrégé Enseignant associé HEC Paris

EDF, OXAND, ENVISION Group

Antoine VIDON



DG Délégué - CTPO co-fondateur

R&D & Product strategy
IA, IoT, systèmes temps réels
Industries de la transition

Docteur en Physique, Centralien Master en Sciences Sociales (EHESS)

CEA, CERN, ENVISION Group

Julia D'AVILA



Product lead

Ingénieur (Brésil) Master Ecole Polytechnique

ENVISION group VINCI

Gabriel JOUFFRAI



R&D lead

Ingénieur Centrale Paris

RTE, Bouygues Telecom, Altman Solon

Khalil FAIZ



Dev lead

Ingénieur Arts et Métiers

SOLVAY, Freelance

Comité Stratégique

Colette LEWINER Bruno BENSASSON



CAPGEMINI

ENGIE, EDF

Jean FERRE

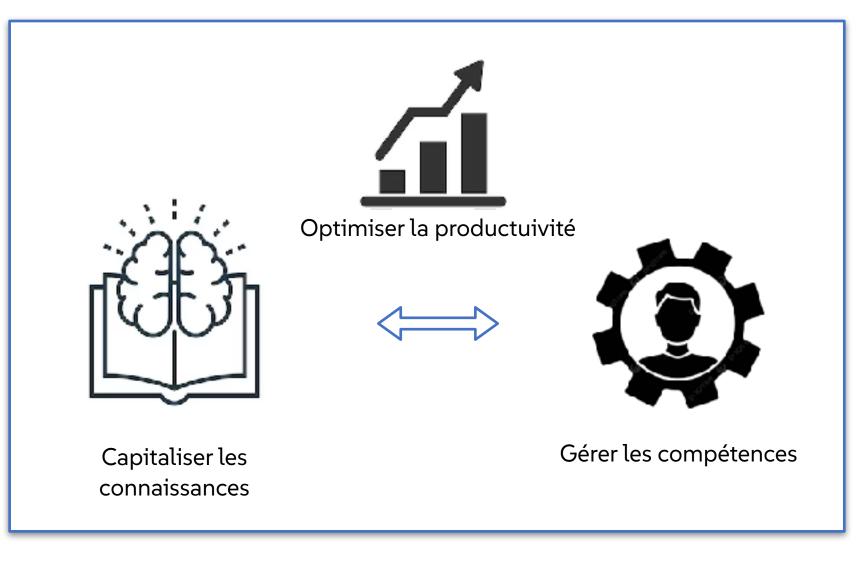


THALES, BCG, SINEQUA



Alouette: Optimiser la productivité industrielles







Exploiter efficacement les connaissances techniques

l'enjeux critique des industries complexes





EDF, filière nucléaire

Délais et coûts de l'EPR Flamanville : 18 ans, 18 Md€

BOEING

Délais de livraison:

6 ans de retard pour les 777-9 (01/25)

AIRBUS

Volume de production:

863 (2019) \rightarrow 770 (2024) appareils livrés

Oil&Gas, Géothermie, Défense, Pharma, Automobile, Sécurité, etc. +495

nouveaux réacteurs worldwide 2050

+100 000

ingénieur·e·s à recruter pour la relance du nucléaire français

+4,3 Md

x2 passagers worldwide 2043

+400 000

ingénieur·e·s manquant au USA pour compenser le vieillissement



Alouette

Déployer « juste à temps » des connaissances

- spécifiques,
- complexes,
- confidentielles,
- au bon endroit,
- au bon moment,





pour les **métiers**

pour les agents IA





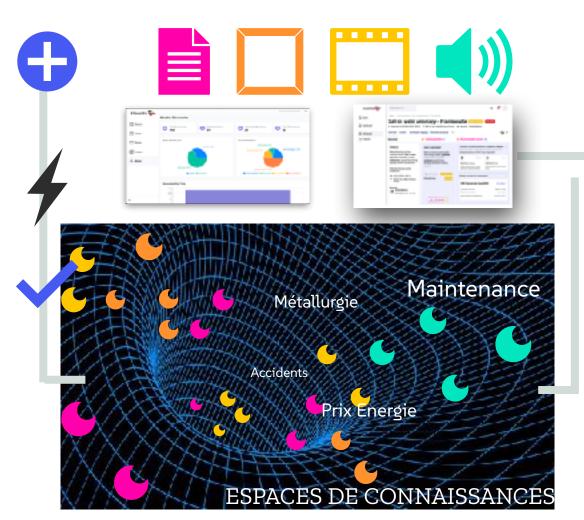
Alouette DES SYSTEMS DE LLM AUGMENTÉS PAR DES ESPACES DE CONNAISSANCES

Input utilisateur document, image, video, livestram

Extraction des découvertes par **l'IA Alouette**

Validation par l'utilisateur

Structuration des découvertes dans l'espace de connaissance



Recommendation de contenu contextualisé Qui doit savoir quoi quand



Parcours de formation Personnalisé et dynamique

Gestion stratégique Des compétences



Outiller les employés pour résoudre rapidement des problématiques techniques complexes



MADE OF TAKET OWN & STREET PROPERTY. ridiance enternes despertise face auxalées RESENTANT 4 ART OF Marie I I Marie N. 1970 Destine or Street 4 (080) REWINDOW + 481: BTK Note: Installent peoplemons (Pfect) 4.684 1.1 wpert/side Note: Newstaw SM digital obsessive Analyser les compétences critiques

Le diamètre de la pompe ROPOLE PO Spect our souths at reports & deliver est plus grand quelle nominal Secured as existing a dept. A vicinia range scare: in explicit years agreed to account undayed this parpoin have hardwish. Teach white shift recently # INTERNET SECTIONS HOMISE More of Barrier Collection in Till - Barrier SCP Date within Bakes Mettile (1995) (Front 1995) - Brown Bernetters (for Super) Identifier les resources à mobiliser

Capture des connaissances

RETEX

Mise en application

Espace de connaissances



Modèles **Individuel**



Modèles **Projets**

Validation

collective



Modèle **Entreprise** Intégration métier



Suivre l'impact sur un plan





Des gains sur toute la chaîne de valeur

Knowledge Management,

formation



Maintenance prédictive



Gestion de projets complexes



Aide à la décison

















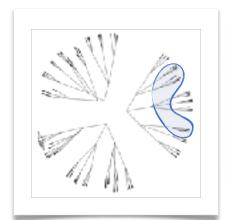




Des partenariats industriels en cours de discussions

Déploiement | La technologie connecté à tout l'éco-système

GEREDIS IA des connaissances

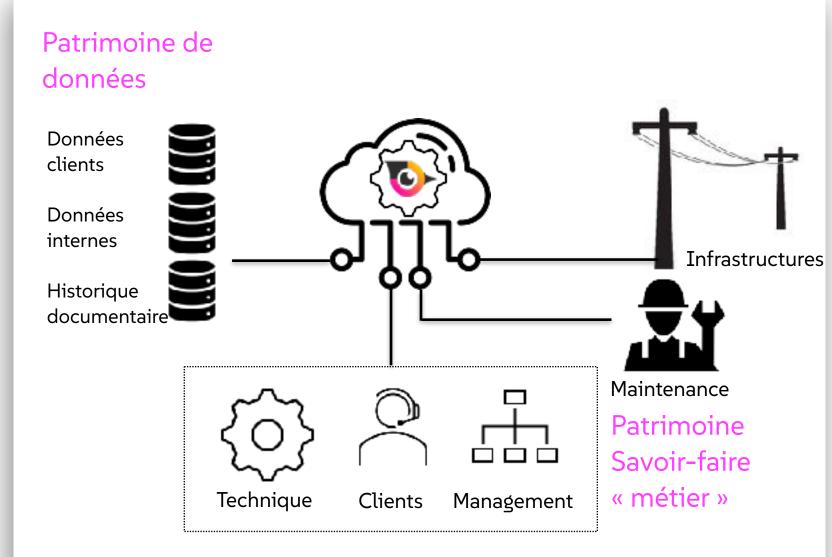




Généré par les métiers et les données

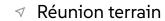
Mobilisation temps réel des connaissances





Alouette | Un apprentissage continu REVIEW





- Capture livestream Audio
- Enregistre l'audio Crée le transcript
- Claude



- √ Terrain
- ☆ Knowledge review & augmentation
- Met à disposition les connaissances à valider selon leur criticité
- Claude



DISPATCH

- ☆ Dispatch just in time
 - Signale et fournit le contexte nécessaire au moment critique
- ≗ Enzo

STRUCTURE



Extrait les points clés

Structure par rapport à l'existant

Contextualise et priorise les connaissances

Identifie les validateurs

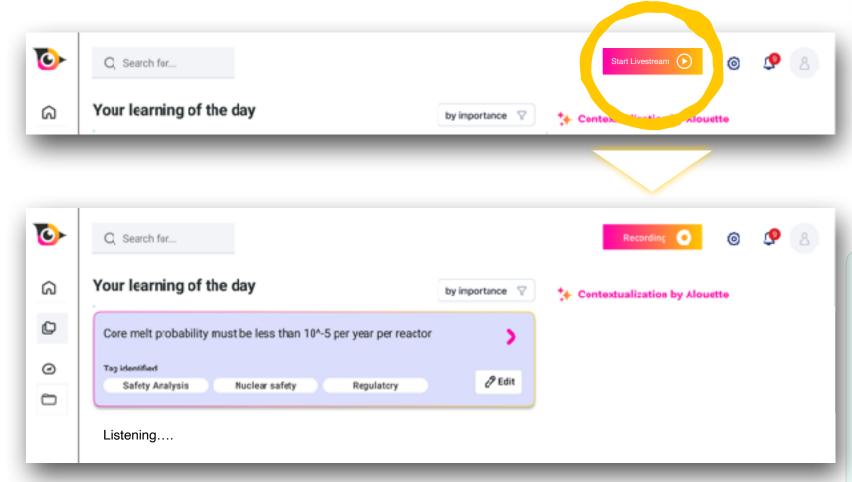


MONITOR

- ★ Knowledge monitoring
- Trace la mobilisation des connaissances critiques
- 2 Jacqueline



Alouette | CAPTURE - LIVESTREAM



Au besoin, suivez la structuration et la contextualisation en temps réel

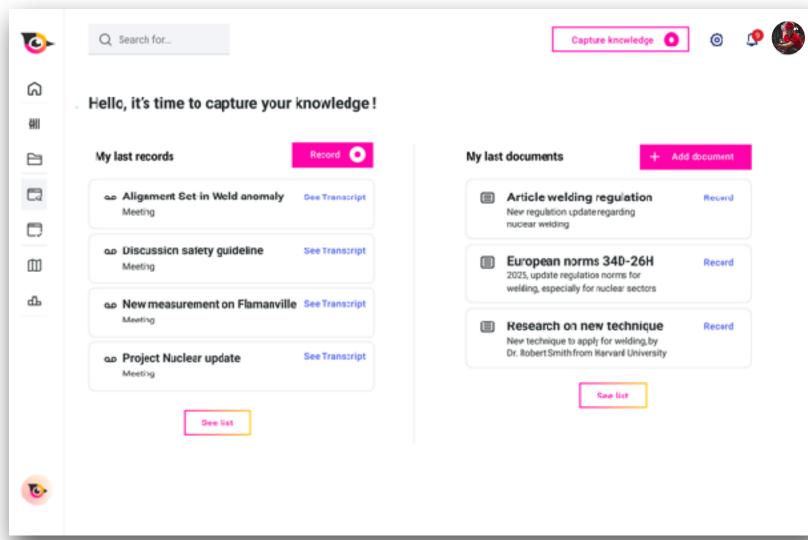
Activez le livestream just in time lors des conversations et réunions pour en extraire et structurer automatiquement les connaissances



- ☆ Capture livestream Audio
- Enregistre l'audio
 Structure les connaissances
- Claude



Alouette | CAPTURE - DOCS



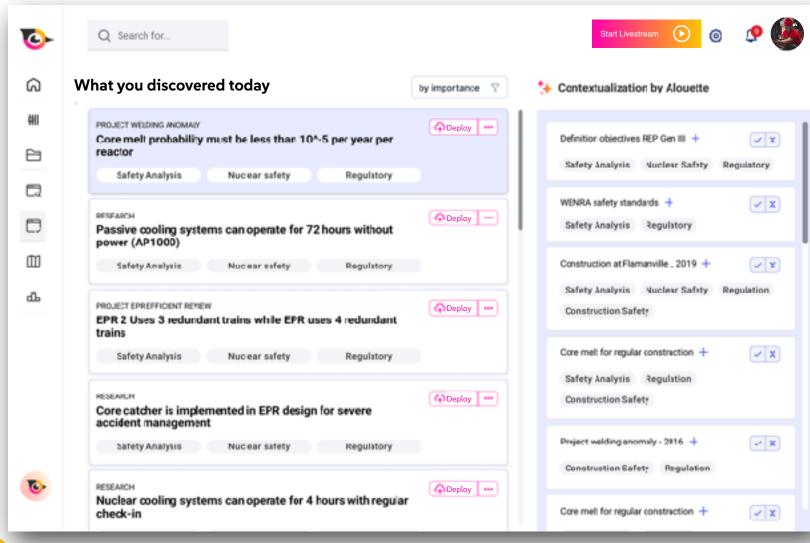
Importez vos documents de travail pour en extraire et structurer automatiquement les connaissances



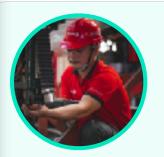
- √ Terrain
- **☆ Capture docs**
- Ingère les documents
 Structure les connaissances
- Claude



Alouette | **REVIEW** - STRUCTURE



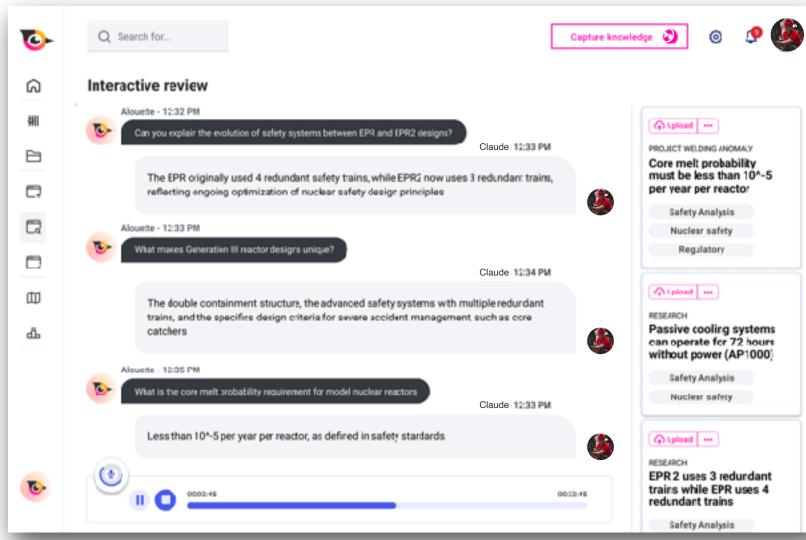
Validez et complétez rapidement vos découvertes dès que possible pour les rendre disponibles just in time



- √ Terrain
- ★ Knowledge review
- Met à disposition les connaissances à valider selon leur criticité
- Claude



Alouette | **REVIEW** - TEACH

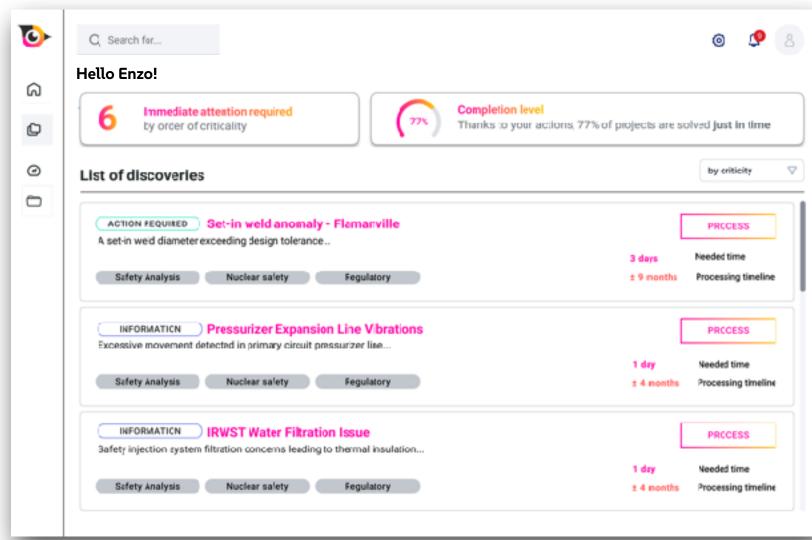


Laissez la machine vous poser les bonnes questions au bon moments pour compléter l'espace de connaissances



- √ Terrain
- ★ Knowledge augmentation
 - Identifie les connaissances
- (contextes) manquantes Identifie des conflits
- Claude

Alouette | **DISPATCH** - DISCOVER



Accédez just in time aux informations critiques pour mener à bien vos missions

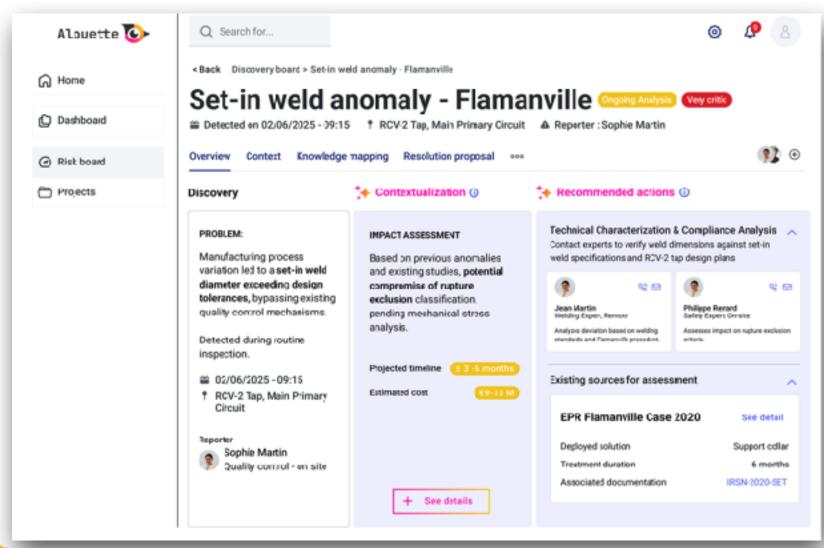


nécessaire au moment critique

& Fnzo



Alouette | **DISPATCH** - ACTIVATE

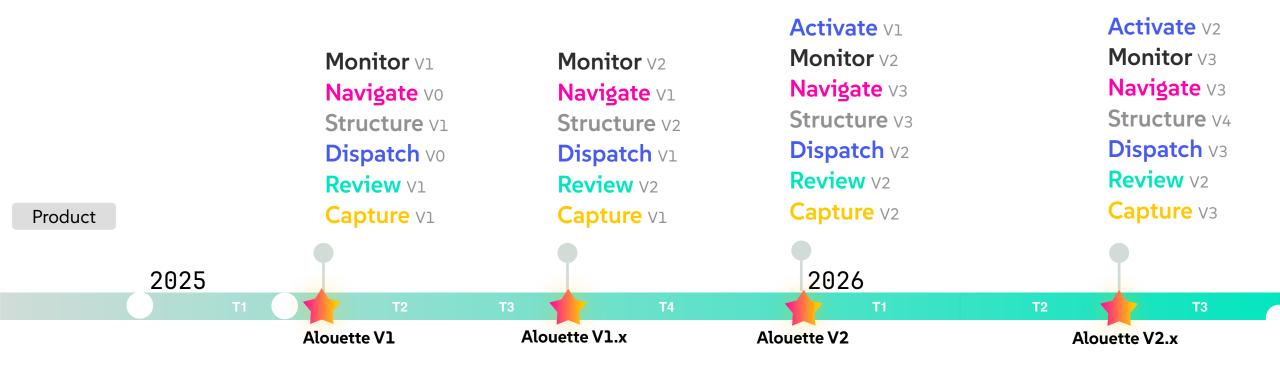


Accédez aux contextes just in time pour comprendre et prendre des décisions





Alouette | Roadmap Produit 2025 - 2026



R&D Knowledge space - How to embed knowledge in a continuous space?

Process mining for agents - How to enhance agentic systems with PM?

MASK & MBSE - How to structure and capitalize on knowledge?



Alouette | Knowledge Spaces

Dynamic, shared, user-centric advanced AI Knowledge Models

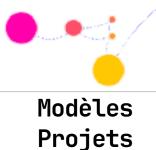
Données

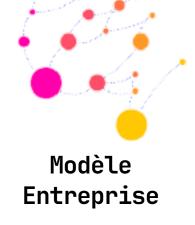


Espace de connaissances











Compétences



Dynamic

integrate captured knowledge on the fly (DPO/RLHF)

Contextualized

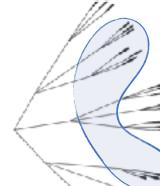
Timing and context aware views on common knowledge

Continuous (tensor)

for native genAI manipulations

Alouette Knowledge Models

Our proprietary genAI tech to embed hierarchical knowledge



Hierarchical

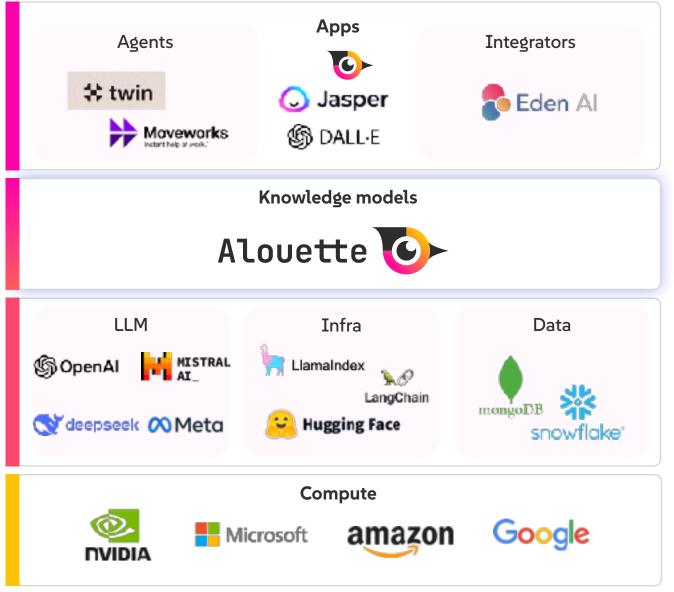
Automate scaling

for granularity



Alouette and the genAI stack

- Une technologie genAI propriétaire unique labellisée « deeptech » qui révolutionne l'intégration et l'exploitation des connaissances industrielles
- Qui capitalise en continu sur les avancés des autres couches de l'écosystème
- Un produit disruptif qui permet la capture et la mobilisation en continu des connaissances complexes et spécifiques de l'industrie
- Prêt à l'intégration avec des agents, les systèmes tiers et logiciels métier





The « Knowledge Management automation by AI » market

	Catégorie	Entreprise	Présentation	Cible	
	Captation vocal	PLAUD.AI	Captures conversations, meetings and calls using AI-powered voice recording	B2C	Focuses on individual knowledgeLimited knowledge structuring
	Structuration sémantique documentaire	Morpho	Builds AI and Data Applications by Structuring Information Into Knowledge Graphs	Défense, Finance, Santé	X Limited by knowledge graphs & ontologies
	Structuration sémantique documentaire et gouvernance	Veccenca	Uses Knowledge Graphs for Continuous Knowledge Deployment and Automated Governance	Industrie, Télécom	X Issues on flexibility and scalability
	Q/A et mise en relation	Connects employees and their know-how through an internal QA system		Industrie	X Does not productize human expertiseX Manual knowledge capture
Moteur de recher	Assistant personnalisés		Optimizes team workflows and productivity with customizable AI agents	Finance, Santé	Based on data, not structured knowledgeAI agents may lack contextual depth
	Moteur de recherche	Sinequa	Unifies enterprise knowledge into a platform with advanced search and analytics	Industrie, Santé Défense	More search-oriented than structuring- oriented
	Complex & specific Knowledge, just in time	Alouette 🚱	Productivize expertise from People and their work with Knowledge CI/CD	Industries complexes	✓ Automated structured knowledge✓ Capture, review & validation pipeline✓ Productized expertise



Go to Market | Les industries technologiques







- ► B2B grand compte
- Setup +SaaS
- ► Internationalisation









Alouette | Un modèle de revenu scalable

1,500accès
fin 2026

12,000 accès fin 2028

2,2 €Revenus
2026

16 € Revenus 2028

P&L	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ARR + 20% services	690 000	2 223 000	7 827 000	16 740 000	29 817 000	46 242 000
CA EU	690 000	1 935 000	5 325 000	8 370 000	14 355 000	23 130 000
CA US	-	288 000	2 502 000	8 370 000	15 462 000	23 112 000

Modèle financier :

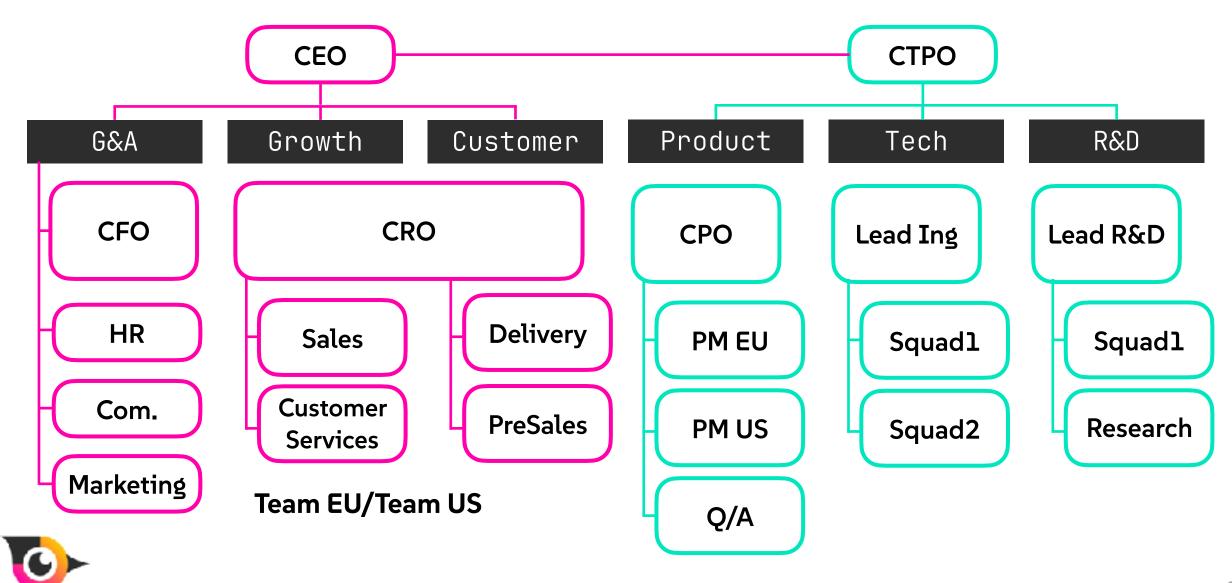
▶ Démonstrateur : 330,000 €

► RUN: 600 €/user/an

Objectifs visés:

- Client midcap: 5,000 users = 3 M€/an
- Client grands comptes : 20,000 users = 12 M€/an
- Année 1 client midcap = 420 k€, 300 users
- ▶ +50% de users/an

Alouette | Organisation cible 2027



Alouette | Roadmap 2025 - 2026

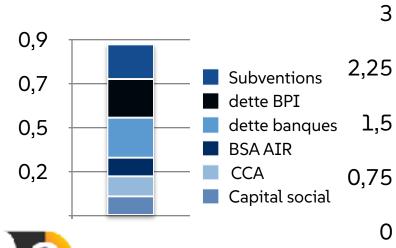




Une levée SEED de 3,0M€

0,9 M€ pré-SEED 2024 - 2025

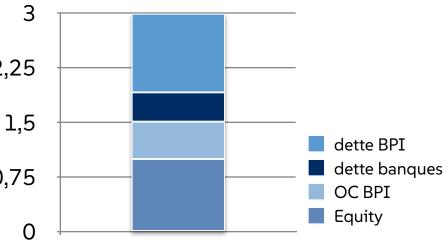
- ▶ R&D V1.0 et positionnement
- ► Roadmap produit
- ▶ Premier partenariat industriel
- Création équipe





Clôture Avril 2025

- ▶ R&D V2.0
- ► Commercialisation V1.0
- ▶ Développer la traction marché



6-8 M€ SERIE A

Clôture Q3 **2026**

- ▶ R&D V3.0
- ▶ Commercialisation V2.0
- ▶ Développement commercial
- ► Développement équipe
- ▶ Implantation commercial/produit USA





Analyse financière prévisionnelle

P&L	2025		2026		2027		2028		2029		2030
ARR + 20% services	637 500		2 431 000		7 815 000		16 554 000		29 40 3 000		45 702 000
CA EU	637 500		2 155 000		5 385 000		8 400 000		14 265 000		22 950 000
CA US	-		276 0 00		2 430 000		8 154 000		15 138 000		22 752 000
CA Commission EU	-		-		-		-		-		-
CA Commission US	-		-		-		-		-		-
Subventions	250 000										
production immobilis	66 4 716		1 315 726		1 591 180		2 123 587		2 82 5 675		3 237 295
Salaires	1 516 296		4 366 624		6 751 904		9 038 594		10 739 518		12 830 699
Coûts d'opérations	130 000		530 000		1 630 000	•	4 900 000	•	8 100 000		11 500 000
SG&A	130 740		150 000		310 000		750 000		1 350 000		2 250 000
frais Marketing	140 000		230 000		650 000		1 250 000		2 650 000		4 900 000
Frais de conseils	200 000		400 000		500 000		1 000 000		1 500 000		2 500 000
EBITDA/EBE -	564 820	-	1 929 898	-	435 724		1 738 993		7 889 156		1 4 958 596
EBE %	-89%		-79%		-6%		11%		27%		33%
D&A	118 405		357 277		802 175		1 268 018		1 754 308		2 298 034
EBIT/résultat opérati	683 224	-	2 287 175	-	1 237 900		470 975		6 134 849		12 660 562
produits/coûts financ	15 000		69 370		138 405		157 475		220 000	٦.	155 000
Résultat avant impôt -	698 224	-	2 356 545	-	1 376 305		313 500		5 914 849		12 505 562
IS -	302 144	5	598 057	7	723 264	7	849 435	7	60 644		2 326 391
Net profits -	396 080	-	1 758 488	-	653 041		1 162 935		5 975 492		10 179 172
Net Income%	-62%		-72%		-8%		7%		<i>20</i> %		22%
Autofinancing capacit -	277 676	-	1 401 211		149 134		2 430 952		7 729 800		12 477 205



Our partners contribute to unlocking our technology

Partner	Research question	Project • CIFRE				
Informatique Image Interaction Univ La Rochelle	 How to optimize and monitor complex and autonomous AI systems? 					
MATHEMATIQUES IN AGE REPLICATIONS UNIVERSITY DE LA ROCIELLE	 How to design and implement an adequate knowledge space? 	Common research project + internship + CIFRE				
IVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	 How to automatically extract and structure PLM-like knowledge from documents? 	BPI project GeoGenAI + CIFRE				
cea	 How to automatically extract and structure critical knowledge from people and organizations? 	 Detailed collaboration plan under review 				



Alouette | Knowledge Spaces Reinventing Knowledge for industry in GenAI era

Knowledge in GenAI era

- AI tasks agents will be the first consumers of human Knowledge
- NoData models: beyond tables, integrating business logic into adaptative knowledge models

Knowledge management is a dead angle of AI frameworks

- State-of-the-art: Euclidian embedding + RAG + Knowledge graphs are expensive and inadequate
- Semantic structure: Business Use Cases require hierarchization and contextualization of knowledge: euclidian embeddings do not preserve nor semantic structure nor context of knowledge production.
- **Efficiency:** Processing knowledge at company scale requires efficient latent space compute. Constructing knowledge graphs requires costly semantic manipulations.



Alouette | Knowledge Spaces Reinventing Knowledge for industry in GenAI era

Barrières à l'entrée:

- Excellence Technologique
 Multidisciplinaire Maths/Info/Knowledge Management pour une R&D de pointe
 Stack technologique propriétaire optimisée pour des utilisateurs ciblés
- Crédibilité industrielle
 Connaissance fine des métiers à outiller et expérience industrielle
 Maîtrise des canaux de distribution
- Un produit qui répond à un cas d'usage précis
 Qui exploite des connaissances spécifiques qui ne sont pas sur le marché
 Avec une ergonomie dédiée aux utilisateurs industriels ciblés
 Une forte traction validée par les utilisateurs et les intégrateurs

