EXMACHINIA

La machine à retrouver le temps



SOMMAIRE

| NOTRE ADN | 03 |
|--------------------------|------|
| NOTRE OFFRE DE SERVICE | 06 |
| NOS USAGES EN ENTREPRISE | _ 17 |
| NOS ÉCOSYSTÈME | 20 |
| NOS CLIENTS | _ 25 |
| NOS RÉFÉRENCES | 29 |



VERS UNE ALLIANCE ÉCLAIRÉE

Notre ADN

- L'IA transforme le monde, mais son territoire reste une terra incognita pour beaucoup. ExMachinia vous accompagne dans cette transition avec un suivi sur-mesure, alliant transparence et intégrité. Nous croyons en une collaboration harmonieuse entre humain et intelligence artificielle, où la technologie enrichit l'humain sans le remplacer.
- Nous révélons les opportunités cachées, structurons une adoption éthique et alignée sur vos valeurs et les standards européens, et créons des écosystèmes hybrides où l'IA enrichit l'humain dans une dynamique d'évolution continue.

NOTRE CREDO

Notre ADN

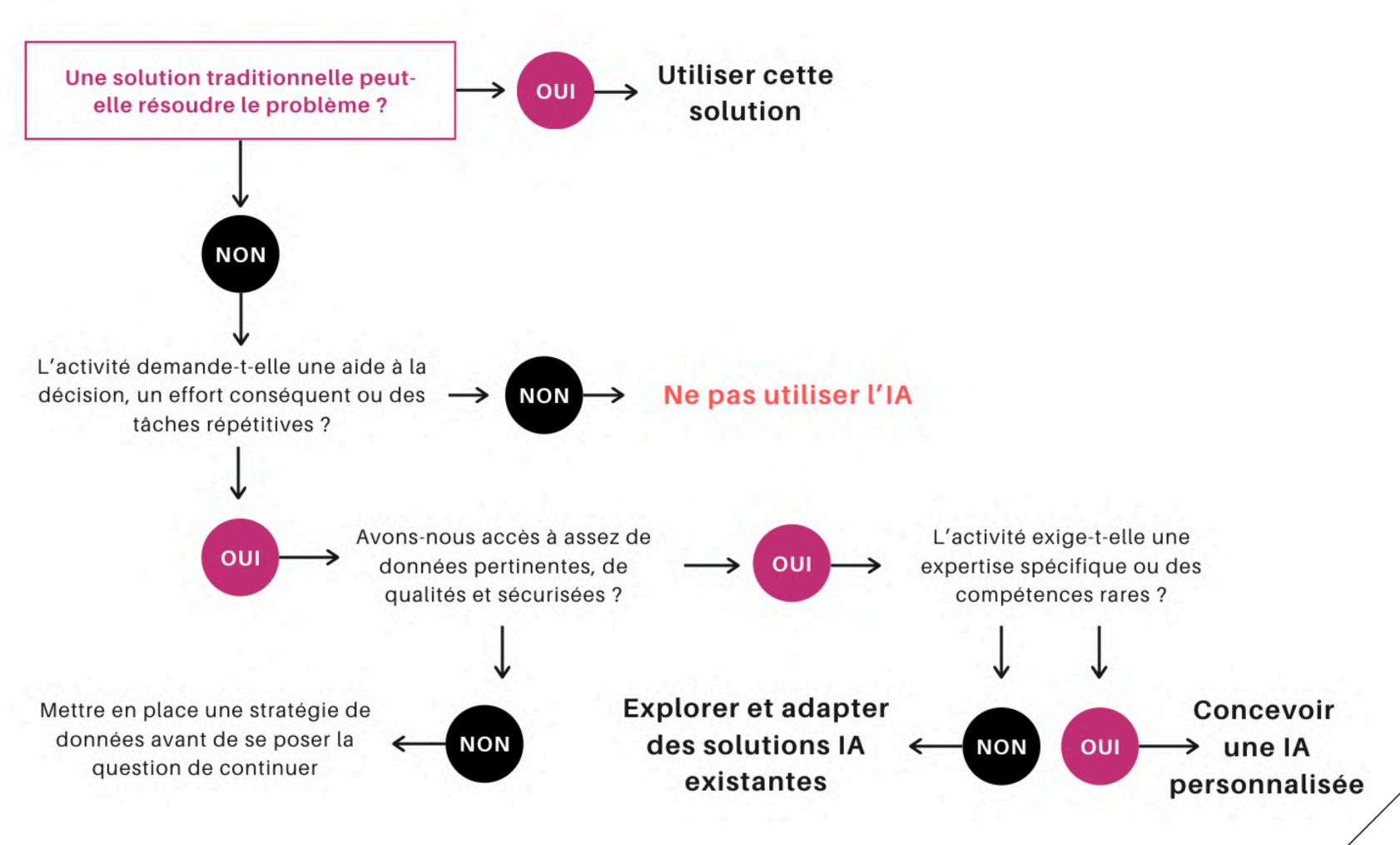




IA OU NON: LA BONNE QUESTION EN AMONT

Notre offre de service

Pour garantir des solutions adaptées, notre arbre décisionnel structure l'analyse initiale, en posant les bonnes questions pour déterminer si l'IA est la réponse idéale, avant même de réaliser un audit approfondi.



3 PARCOURS ADAPTÉS À VOS BESOINS

Notre offre de service

Parce que chaque entreprise est unique, ExMachinia propose trois approches collaboratives afin d'intégrer efficacement l'IA.

Cas n°1:



Vous avez déjà identifié des cas d'usage?

Audit Data:

- · Diagnostic précis et ciblé.
- · Cartographie des données et ressources disponibles.

POC/MVP:

- · Test rapide sur un périmètre réduit.
- Évaluation concrète de la solution envisagée.

Objectif:

Valider rapidement l'impact métier et technique.

Cas n°2:



Audit Data:

· Analyse approfondie de vos données.

Idéation:

- Ateliers collaboratifs (Design Thinking).
 Identification et sélection des cas d'usage prioritaires.

POC/MVP:

· Réalisation d'un prototype opérationnel.

Objectif:

Faire émerger et tester les solutions les plus pertinentes.

Cas n°3:



Cycle de transformation structuré :

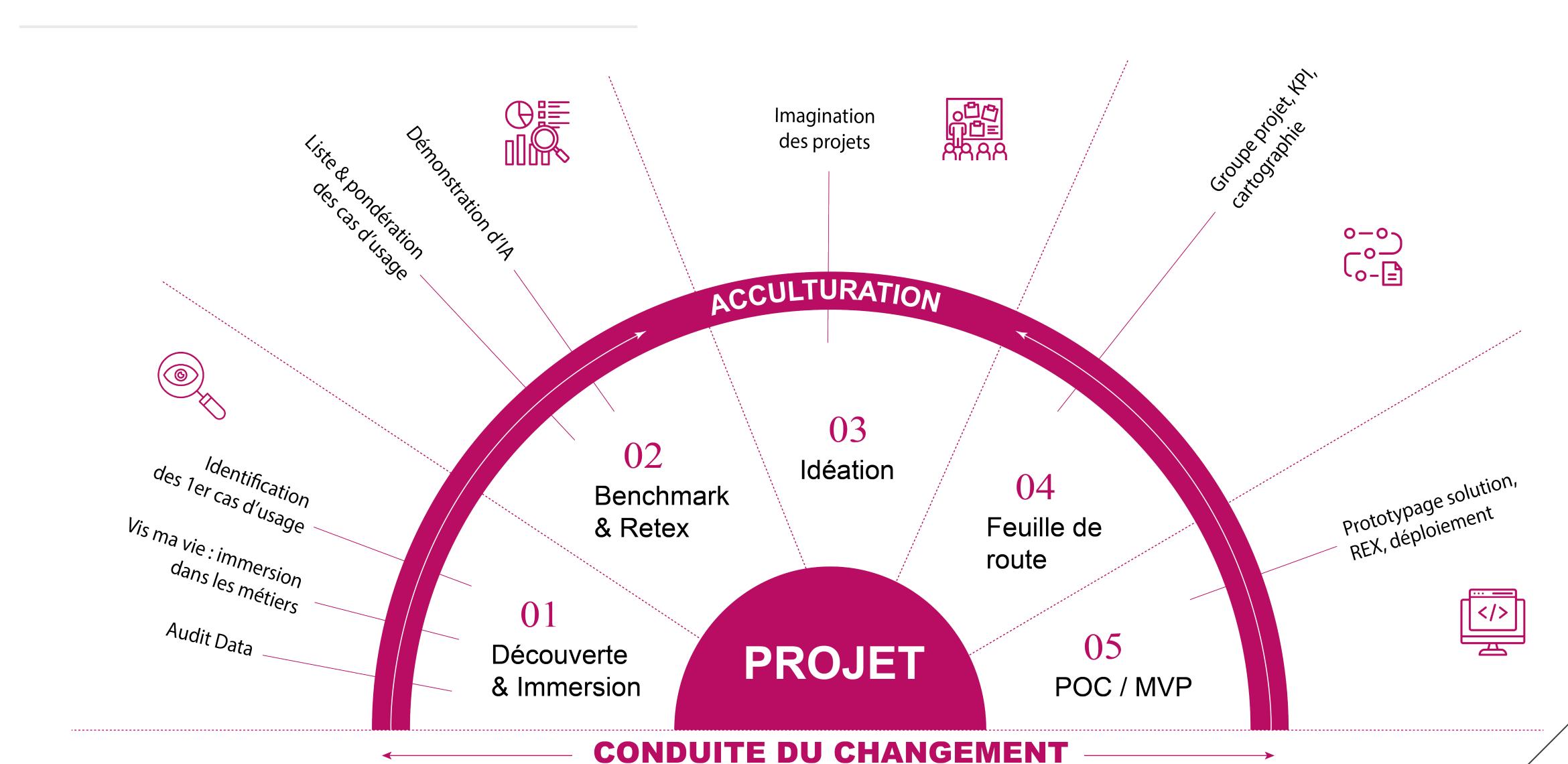
- Acculturation.
- · Découverte & Immersion.
- · Benchmark & RETEX.
- · Idéation.
- Feuille de route.
- POC/MVP.
- · Conduite du changement.

Objectif:

Adopter l'IA de manière responsable, intégrée et durable.

UN CYCLE DE TRANSFORMATION STRUCTURÉ

Notre offre de service



SENSIBILISER ET ENGAGER LES ÉQUIPES

Notre offre de service



Découverte & Immersion
Benchmark & RETEX
Idéation
Feuille de route
POC/MVP
Conduite du changement

La réussite d'un projet lA ne repose pas uniquement sur la technologie, mais aussi sur la **compréhension et** l'**adhésion des collaborateurs**.

- Sensibiliser les équipes aux **enjeux IA** : masterclasses et formations
- > Introduction aux concepts et usages de l'IA



Tout au long du projet

TERRAIN ET DONNÉES

Acculturation

Découverte & Immersion

Feuille de route

Conduite du changement

Notre offre de service

L'étape « Découverte & Immersion » combine le « Vis ma vie » et l'audit des données pour plonger directement dans l'environnement opérationnel de votre entreprise.

- Analyse des données disponibles et évaluation des processus existants au sein de l'entreprise
- Vis ma vie avec immersion dans les métiers pour identifier les opportunités d'automatisation
- → Identification des **1er cas d'usage** dans des entreprises ou secteurs similaires



DE L'INSPIRATION À L'ACTION IA

Acculturation
Découverte & Immersion

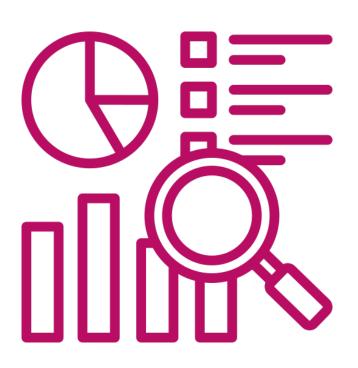
Benchmark & RETEX

Idéation Feuille de route POC/MVP Conduite du changement

Notre offre de service

Illustrer concrètement les possibilités offertes par l'IA et nourrir l'entreprise d'exemples inspirants.

- Liste et pondération des cas d'usage, **aide au choix** des cas
- Démonstration d'IA pour illustrer les potentiels d'innovation et d'efficacité



FAIRE ÉMERGER ET PRIORISER

Notre offre de service

Acculturation
Découverte & Immersion
Benchmark & RETEX

Idéation

Feuille de route POC/MVP Conduite du changement

Co-construire des pistes d'IA personnalisées, en s'appuyant sur les constats de la phase de découverte et sur les idées initiales du client comme celles de l'équipe ExMachinia.

- Ateliers collaboratifs avec les parties prenantes pour identifier les :
 - Besoins
 - Problèmes actuels
 - Opportunités d'innovation



LA VISION IA EN PLAN STRUCTURÉ

Notre offre de service

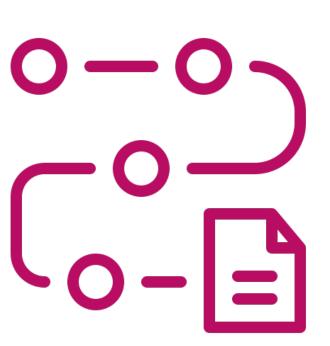


Feuille de route

POC/MVP Conduite du changement

Après avoir sélectionné 2 ou 3 projets lA prioritaires, **définir un plan de déploiement concret, complet et aligné** avec les objectifs métier et technologiques de l'entreprise.

- Co-création d'une **feuille de route** avec le client, incluant :
 - Coûts
 - · ROI
 - · Audit des données
 - Choix technologiques
 - · Besoin de compétences
 - Paysage du projet



FAISABILITÉ ET IMPACT DES PROJETS IA

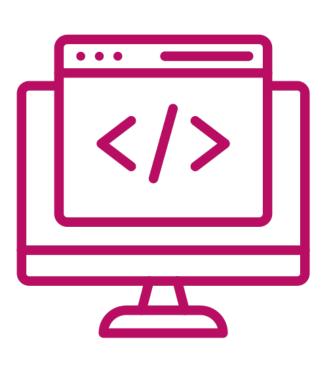
Notre offre de service

Acculturation
Découverte & Immersion
Benchmark & RETEX
Idéation
Feuille de route
POC/MVP

Conduite du changement

Réalisation d'un Proof of Concept ou d'un Minimum Viable Product pour **tester rapidement la pertinence et la valeur ajoutée d'un projet lA** avant un déploiement à grande échelle.

- > Vérifier la faisabilité technique
- Mesurer la valeur métier
- Réduire les risques et affiner le budget



FACILITER L'ADOPTION DURABLE DE L'IA

Acculturation Découverte & Immersion Benchmark & RETEX

Idéation Feuille de route

Conduite du changement

Notre offre de service

Veiller à l'évolution des processus, des comportements et de la culture d'entreprise pour **garantir le succès durable des** initiatives IA.

- Mise en place d'un accompagnement pour la transition :
 - Économique
 - Métier
 - · Sociale, sociétale, et environnementale

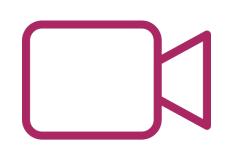






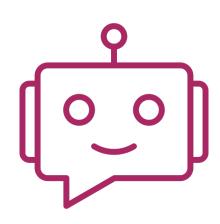
4 GRANDES FAMILLES DE CAS D'USAGE

Nos usages en entreprise



GÉNÉRATION DE CONTENU

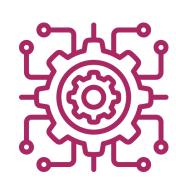
Texte Code Image Vidéo



INTERACTION

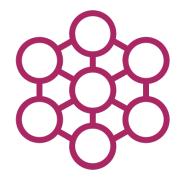
Des bots enfin convaincants

Aide à la décision Helpdesk



AUTOMATISATION

Pour les tâches répétitives & Amélioration continue



INTELLIGENCE DOCUMENTAIRE

Interactivité avec des BDD

Poser des questions Traduire en direct Comparer des documents

NOS TERRAINS DE JEU

Nos usages en entreprise

| PRÉPARATION DES DONNÉES | CRÉATION DE SOLUTIONS | RESTITUTION ET MISE EN PRODUCTION |
|--|---|---|
| Création de base documentaire pour LLM | Workflows d'automatisation & IA agentiques | Création de site web & Applications |
| Pinecone | ∞c° \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | JS JS |
| Nettoyage et validation des données pour entrainement de modèles | Algorithmes de Machine Learning | Intégration sur les processus internes de l'entreprise |
| aws A G | A A data C T | |
| | En utilisant des technologies libres ou propriétaires | |
| | Meta Stability.ai | |

En nous focalisant sur plusieurs principes clés :

- Conformité vis à vis du RGPD & de l'Al Act.
- Sénie logiciel.
- Mise en place de solutions efficientes.



LES EXPERTS MÉTIERS

Notre écosystème

ExMachinia réunit une équipe passionnée aux profils variés et aux compétences complémentaires.



Charlotte BRÉAVOINE

Cheffe de projet

Gestionnaire de projets passionnée, son expertise dans le pilotage s'est forgée à travers des expériences variées.



Conduite de projets Acculturation Idéation









Benchmark & RETEX Conduite du changement



Jérôme CAUDRELIER

Président

Entrepreneur avec plus de 20 ans d'expérience dans le conseil en stratégie marketing & communication.





Expert métiers A Consulting









Benchmark & RETEX Idéation Conduite du changement



François DELAUNAY

Data Scientist

Formé en marketing & data analytics, il a contribué aux JO 2024 et à La Poste sur des projets de pilotage, Bl et performance.



Data Science & Business Intelligence Data Analytics





Développement & Training

Benchmark & RETEX

Veille







Sébastien MATHIVET

Consultant

Expert en innovation numérique avec plus de 25 d'expérience, il dirige l'Expertise et l'Innovation en design d'expérience chez Cap Sciences.





Stratégie Expert métiers Consulting Veille







Acculturation Benchmark & RETEX





Yann RAYON

CTO

Développeur innovant avec plus de 25 ans d'expérience dans la création de solutions numériques interactives.





Expert technique



Développement & Training



Benchmark & RETEX Veille

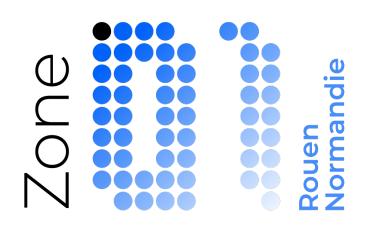


UN ÉCOSYSTÈME DE COMPÉTENCES

Notre écosystème

EXMACHINIA

Vous accompagne à chaque étape du projet en restant votre interlocuteur principal, tout en s'entourant de partenaires stratégiques, mobilisables en fonction des besoins pour apporter une expertise ciblée.



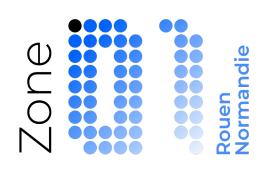






LES EXPERTISES CIBLÉES

Notre écosystème



Formation numérique :

Accès à des talents formés aux dernières technologies IA afin de limiter l'impact économique des développements.





Produits IA sur mesure:

Conception de produits adaptés à des projets lA d'entreprises matures technologiquement.



Transformation des entreprises:

Expertise en conduite du changement pour accompagner l'évolution des organisations.



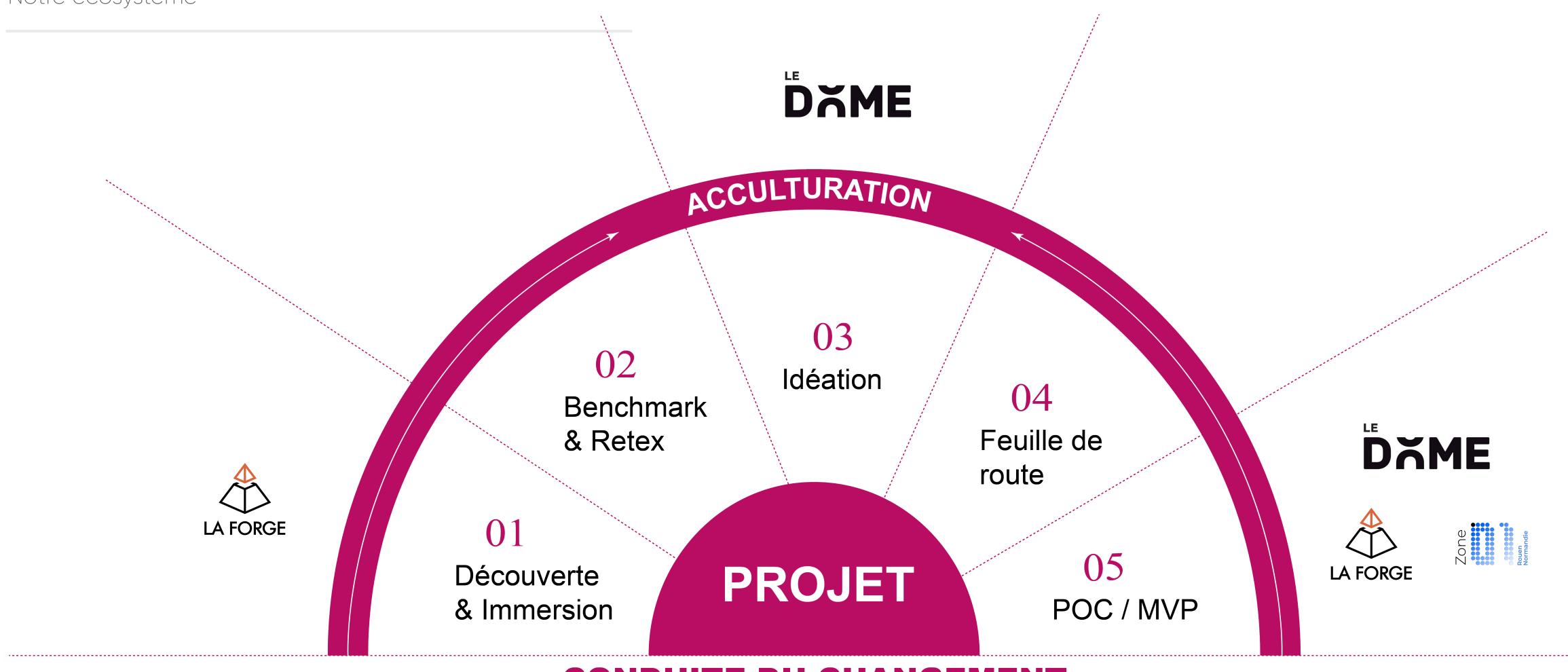
Centre de culture scientifique et technique :

Accès à des laboratoires de recherche et une mise en dialogue de projets avec la population.



NOS ESPACES DE COLLABORATION





CONDUITE DU CHANGEMENT ————





ACCULTURATION ET SENSIBILISATION À L'IA

Nos clients



















DÉCOUVERTE & IMMERSION

Nos clients





PROJETS DE DÉVELOPPEMENT D'IA EN COURS

Nos clients



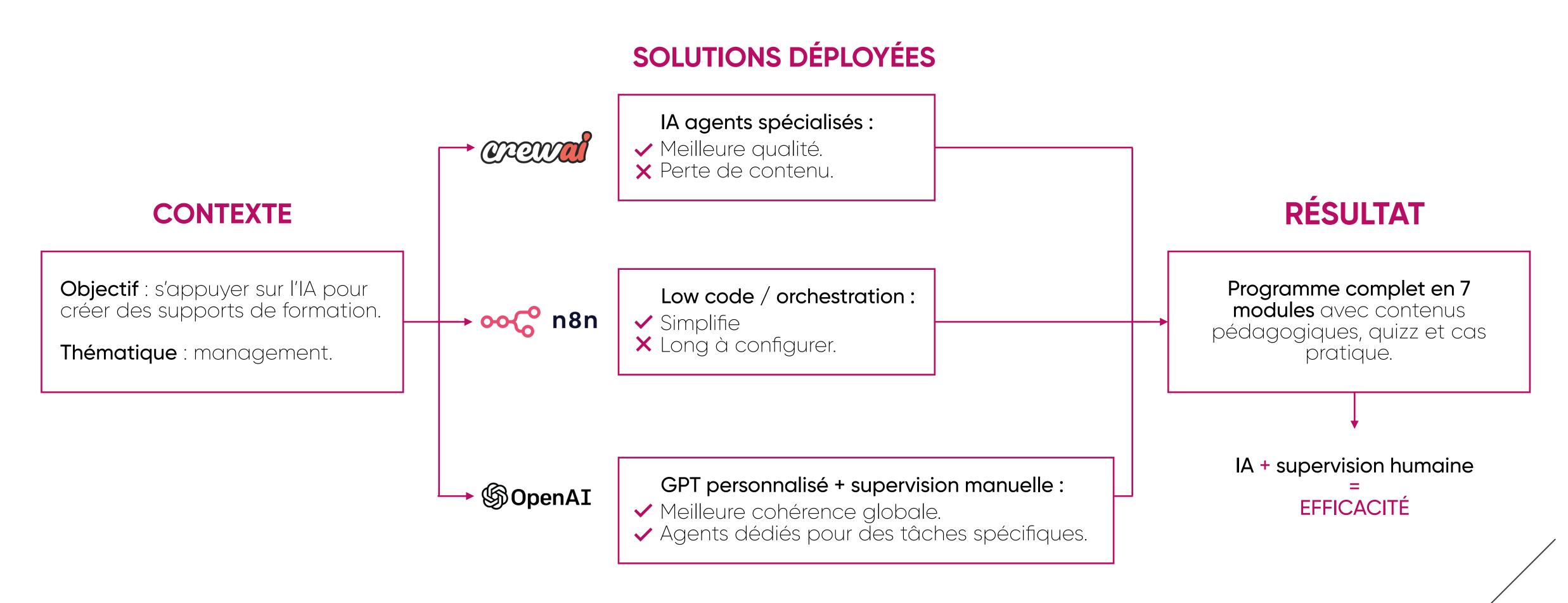




IA & FORMATION

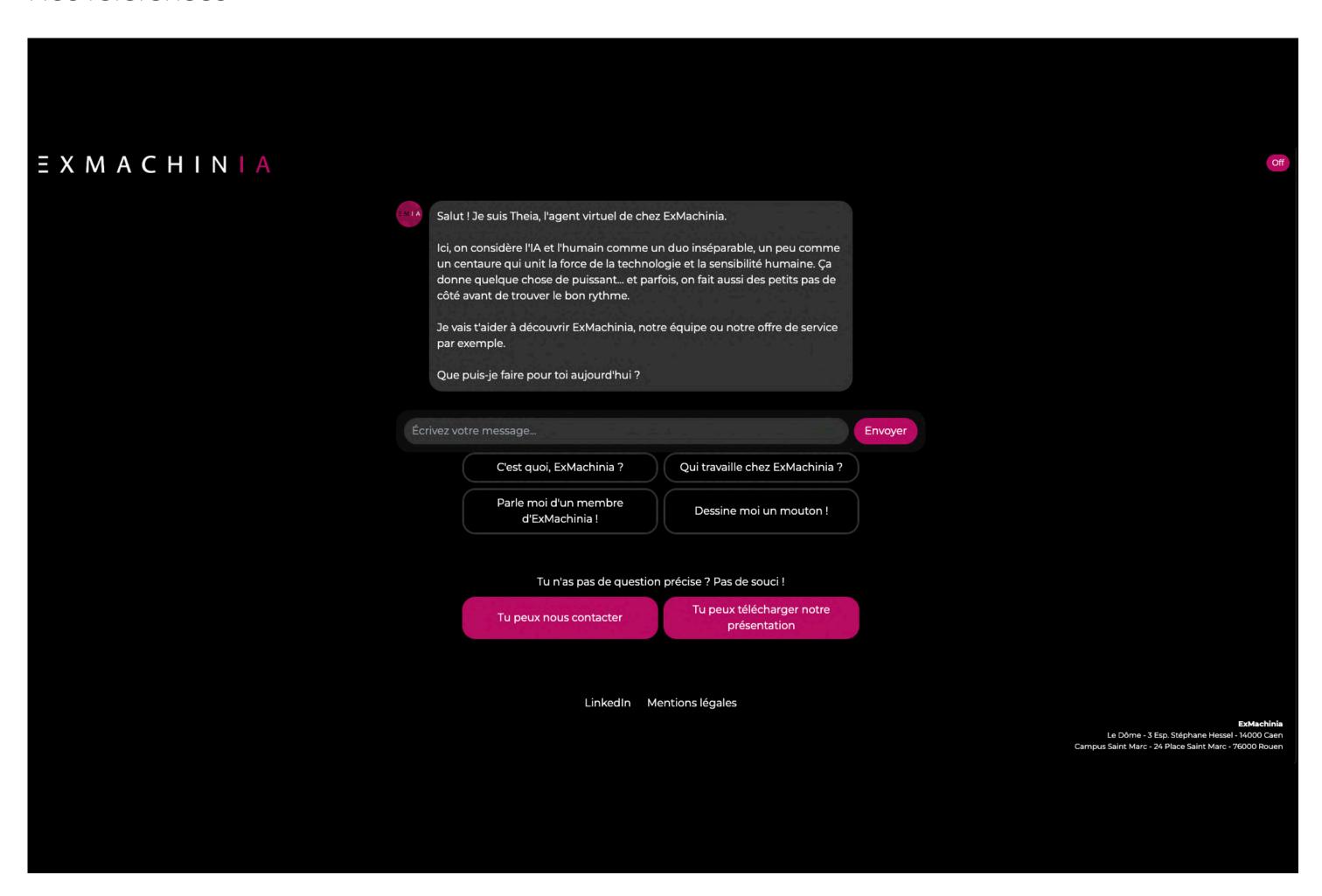
Nos références





THÉIA - L'AGENT CONVERSATIONNEL

Nos références



La preuve par l'exemple de notre vision : une lA utile, sobre et incarnée.

https://exmachinia.com/



Contexte

Déployée sur notre site web, Theïa est une vitrine de notre expertise, conçue pour :

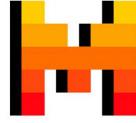
- · Présenter ExMachinia : ses valeurs, son équipe, ses services.
- Accompagner prospects et partenaires dans la découverte de notre approche.
- Tester et affiner notre méthodologie IA dans un environnement réel.

Défi : interroger et réinventer le format traditionnel du site web.



Solutions déployées

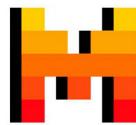
- Mistral Small (modèle open source français): rapide, souverain, économe.
- · Personnalité IA définie : jeune, curieuse, un brin geek.
- · Intégration d'un système RAG connecté à notre documentation interne.
- Supervision continue et itérations pour garantir fiabilité et cohérence.





Résultats

- · Moins de 7 secondes de temps de réponse.
- Très faible taux d'hallucination.
- Empreinte carbone inférieure à celle d'un email avec pièce jointe.



LE CHRONOSCOPE - EXPÉRIENCE IMMERSIVE

Nos références





Contexte

Le Chronoscope, un photobooth d'IA artistique conçu pour

- · Voyager dans les futurs possibles.
- · Créer une expérience immersive et émotionnelle à partir d'un simple portrait.
- · Illustrer le potentiel créatif de l'IA.
- Être déployé lors d'événements pour inspirer, émerveiller et interroger le public.



Solutions déployées

- · Chaîne IA multimodal : détection de genre, génération de portrait (Flux + PULID), upscalling automatique.
- Univers visuels au choix : Solarpunk, Steampunk, Cyberpunk, Post-Apo, Afro Futurism, Space Opera.



Résultats

- · Fluidité d'usage : prise de vue → portrait IA → impression en quelques secondes.
- Premiers retours enthousiastes au TURFU Festival 2025 : émerveillement, curiosité, engagement.
- · Technologie perçue comme magique, accessible et inspirante.

Nous devons traiter de façon symétrique les acteurs humains et non-humains en utilisant les mêmes outils d'analyse et de description.

Bruno Latour

Sociologue, anthropologue et philosophe des sciences françaises.

Contactez-nous

Jérôme CAUDRELIER

Président jerome@exmachinia.com

Charlotte BRÉAVOINE

Cheffe de projet charlotte@exmachinia.com

Avril 2025

EXMACHINIA