



— FREMA LABS · GENÈVE —

*Un atelier,
pour vos problèmes*

Architecte Solutions IA & ML. Une expertise de niveau entreprise,
accessible aux entreprises. De la recherche à la production, un seul
ingénieur, un rendu senior.

—
TOM SALEMBIEN · FONDATEUR · FREMACONSULTING.CH

Pourquoi mes clients choisissent *Frema Labs*, plutôt qu'une agence.

01

Expertise logicielle, de bout en bout

Une maîtrise full-stack : data, backend, frontend et infrastructure ML. Un code de qualité production, que votre équipe peut lire, étendre et maintenir bien après le transfert.

02

Approfondissement technique, avec passion

Chaque mission commence par une plongée dans le problème de fond : physique, théorie, données, littérature. La curiosité est le moteur. La rigueur, la méthode. L'artisanat, le résultat.

03

Clarté & documentation

Des idées complexes expliquées simplement, avec des présentations soignées, des schémas et une documentation écrite. Les parties prenantes comprennent le travail ; les ingénieurs peuvent s'appuyer dessus.

04

Flexibilité & polyvalence

D'un sprint de faisabilité d'une semaine à une construction pluriannuelle, la mission s'adapte à votre réalité. Un seul opérateur, une stack large, un rythme suisse posé.

Quatre couches, un seul opérateur.

Un artisanat à l'échelle du problème.

01 · FONDATION STRATÉGIQUE

Recherche & faisabilité d'abord

Avant d'écrire du code de production, j'approfondis le sujet : étude physique et théorique, analyse de séries temporelles, appui scientifique, revue de littérature. Prototypes de preuve de concept, études de faisabilité, audits technologiques qui répondent « faut-il construire cela ? » avec des preuves. Je documente les résultats et partage le savoir en parallèle de l'implémentation, en donnant à chaque pipeline une structure claire et un plan avant l'exécution, pour une livraison rapide et robuste. Analyse de ROI incluse.

PYTHON JUPYTER DVC PANDAS W&B

02 · CŒUR IA / ML

Ingénierie ML & modèles

Un modèle entraîné, évalué, reproductible, aligné sur les contraintes réelles du problème. Pipeline d'entraînement avec suivi d'expériences, architecture sur mesure ou checkpoint fine-tuné, suite d'évaluation, rapport d'explicabilité, model card.

PYTORCH TORCHVISION HF TRANSFORMERS SCIKIT-LEARN ONNX

03 · COUCHE PRODUCTION

MLOps & infrastructure

Faire passer un modèle validé du notebook à un service versionné et supervisé. Inférence conteneurisée, CI/CD de réentraînement, surveillance de dérive, feature store ou index d'embeddings, registre de modèles avec lineage, runbook avec rollback et SLA.

DOCKER FASTAPI MLFLOW CLOUD PROMETHEUS

04 · COUCHE APPLICATIVE

Full-stack & intégration

L'inférence encapsulée dans des interfaces et API accessibles aux utilisateurs. REST ou GraphQL avec authentification et rate limiting, interface de revue interactive, connecteurs webhook vers ERP / PIM / LIMS, panneau d'administration pour le réglage des seuils, tests de bout en bout.

NEXT.JS REACT TYPESCRIPT FASTAPI POSTGRESQL TAILWIND

Rythme posé, cinq étapes.

Un rythme pensé pour la confiance, pas pour la chorégraphie. Cycles courts, progrès visible, une sortie honnête à chaque étape.

01

Découvrir

Appel gratuit de 30 minutes.
Comprendre la situation, les données et le vrai besoin derrière la question.

02

Cadrer

Sous 72 heures : proposition écrite, prix fixe, évaluation honnête des risques, aucune surprise ensuite.

03

Construire

Cycles courts et visibles. Point hebdomadaire. Corriger le cap tôt, avant qu'une direction ne coûte cher.

04

Livrer

Documentation, session de transfert, tout ce qu'il faut à votre équipe pour opérer en autonomie.

05

Accompagner

Clôture propre. Disponible pour des suites, un retainer, ou la phase suivante quand vous serez prêt.

Un opérateur senior, le ROI d'une équipe complète.

Comment Frema Labs se compare aux trois alternatives typiques qu'une entreprise suisse étudie pour un projet ML sérieux.

DIMENSION	EMBAUCHE D'UN SALARIÉ	AGENCE GÉNÉRALISTE	MARKETPLACE FREELANCE	FREMA LABS
Time to value	3 à 6 mois : recrutement + montée en charge	Semaines de cycle de vente & SOW	Variable, coût de tri	Proposition cadrée en 72h
Séniorité	Dépend du profil et du niveau	Le senior vend, les juniors construisent	Non vérifiée, projet par projet	La même personne, de bout en bout
Compétences	Une spécialité par recrutement	Oui, avec transferts & surcoûts	Une compétence par prestataire	Recherche → MLOps → UI
Tarif journalier (CHF)	~900-1'100 chargé	1'800-2'500 moyen pondéré (senior + juniors)	600-1'500, forte variance	Expertise sur mesure, prix moyen freelance
Sortie	Coûteuse et lente	Verrouillage contractuel	Facile mais perturbante	Clôture propre à chaque phase
PI & savoir	Reste en interne	Souvent gris / partagé	Varie selon le contrat	100% à vous, documenté

Simple. De fondateur à fondateur.

Conditions de travail

- Appel de découverte gratuit, 30 minutes, sans engagement
- Proposition cadrée sous 72 heures après l'appel
- Prix fixe sur les livrables cadrés
- Pour la recherche ouverte
- Échéancier de paiement adapté au projet et au client
- Facturation en CHF, paiement à 30 jours

Chaque mission inclut

- Document de cadrage écrit avec critères d'acceptation
- Points d'avancement hebdomadaires asynchrones
- Code source, modèles, poids et documentation complets
- Le client possède tous les livrables, sans verrouillage
- NDA standard disponible avant toute discussion technique
- Session de transfert de savoir & documentation technique

Exemples où Frema Labs s'intègre le mieux.

01

Maison de patrimoine, laboratoire d'innovation

Marque de luxe ou d'horlogerie établie, en train de bâtir sa première capacité IA interne. Équilibre entre tradition artisanale et processus pilotés par la donnée.

L'ARTISANAT RENCONTRE LE ML

02

Scale-up suisse en série A

Entreprise en croissance dont l'équipe technique a besoin d'un accompagnement en architecture ML, sans le coût d'une embauche à temps plein.

EXPERTISE

03

Équipe R&D en entreprise

Grande organisation dont la fonction data science interne bute sur un plafond technique précis. Expertise senior ciblée, pas une externalisation totale.

BRISE-PLAFOND

04

Deeptech portée par son fondateur

Startup en amorçage où le fondateur technique est trop sollicité. Un partenaire de confiance pour porter la couche ML jusqu'à une étape finançable.

COPILOTE ML

05

Entreprise suisse, étape de digitalisation

Entreprise suisse de taille intermédiaire (industrie, medtech, services) qui franchit une première étape sérieuse vers la donnée et l'automatisation. Pragmatique, consciente du budget, ouverte au travail sur site.

PREMIER PARTENAIRE IA

06

Banque, assurance & fintech

Institution financière genevoise ou zurichoise ayant besoin d'un travail ML discret, conscient de la résidence des données : appui quant, intelligence documentaire, modélisation du risque, automatisation de processus.

DISCRET & CONFORME

ÉTAPE SUIVANTE

*Venez avec une question.
Repartez avec le plan
et le bâtisseur.*

Réserver un appel de découverte · 30 min, sans frais →

tom.salembien@fremaconsulting.ch fremaconsulting.ch

FREMA LABS · IA / ML INDÉPENDANT · GENÈVE, SUISSE