CURRICULUM VITÆ

Nicolas Pagès

Consultant en transformation Data & IA · 20 ans d'industrie, 15 ans de direction

Vingt ans entre l'industrie et le logiciel : test de puces, industrialisation de dispositifs médicaux, usine 4.0, puis Machine Learning et agents IA. Aujourd'hui je conçois et déploie des applications augmentées par l'IA pour les PME, au sein de NPIA Lab ; et comme l'IA a besoin d'un ERP solide pour travailler, j'intègre Odoo quand il manque.

Ajaccio, Corse, à distance partout npia-lab.com LinkedIn contact@npia-lab.com

Français (langue maternelle) · Anglais (professionnel, 20 ans en environnement international)

Disponible pour un cadrage, une mission ou un projet, à distance ou sur site

odoo Learning Partner

Expérience

Vingt ans, six maisons, un fil : faire passer une idée technique en production.

Févr. 2026 - aujourd'hui

Président, consultant en transformation Data & IA

NPIA Lab · Ajaccio

Cabinet de conseil et d'ingénierie : cadrage stratégique, priorisation des cas d'usage, conception et mise en production d'applications augmentées par l'IA, acculturation des équipes ; en complément, intégration Odoo pour donner à l'IA un ERP sur lequel s'appuyer. Interventions auprès de dirigeants de PME de 10 à 250 salariés.

- Seconde corde, au service de l'automatisation : intégration Odoo (Learning Partner) avec un recueil des besoins outillé, paramétrage, migration des données, formation et montées de version, puis modules d'IA, de prévision et d'API branchés sur l'ERP.
- Distributeur de composants électroniques : diagnostic du processus commercial, couche décisionnelle sur l'ERP, moteur d'analyse de références et d'équivalences, module terrain pour les commerciaux. Phase 1 signée et en déploiement.
- Distributeur de produits de beauté : refonte du référentiel produits, chaîne d'enrichissement et de publication multicanal assistée par IA générative. Plateforme livrée, en exploitation continue.
- Produits édités : Analivia (analyse d'entretiens qualitatifs), NPIA-OS (pilotage d'activité avec assistant IA), et un socle d'exécution pour traitements IA : journal d'événements, coût imputé à l'étape, reprise après incident, validation humaine des actions engageantes.
- Projet R&D en cours : Rosaventia Retail, ERP de commerce indépendant connecté à la caisse (stock, achats, valorisation, site e-commerce, apps vendeur et client), édité par NPIA Lab.

Sept. 2021 - nov. 2024

Directeur des opérations, membre du comité de direction

Telaqua · Marseille

Agritech : pilotage de l'irrigation connectée. Direction technique et industrielle d'équipements connectés déployés chez les agriculteurs.

- Conception de l'usine 4.0 et industrialisation des équipements connectés.
- Automatisation des tests fonctionnels et de la configuration des accessoires.
- Analyse statistique des données de test de production : détection des dérives de fabrication, identification des composants les moins fiables.
- Gestion de la supply chain, de la logistique, des stocks et de la production.
- Pilotage des projets R&D industriels et des fournisseurs.

Sept. 2020 - août 2021

Directeur des opérations adjoint

Nexialist · La Ciotat

Cabinet de conseil en dispositifs médicaux (affaires réglementaires et qualité).

- Management d'une équipe de vingt consultants experts.
- Refonte du pilotage de l'activité : reporting décisionnel automatisé (Power BI) adossé à l'ERP.
- Structuration des processus opérationnels.

Janv. 2016 - mai 2022

Fondateur et consultant principal

Ariga Solutions · Gardanne

Cabinet de conseil en industrialisation et automatisation de processus, de la startup deeptech à la filiale de groupe international et au laboratoire de recherche publique. À temps partiel à partir de septembre 2020.

- Diagnostics « Industrie du futur » pour un organisme professionnel de la métallurgie : évaluation de maturité sur référentiel, priorisation croisant enjeux et accessibilité, feuille de route chiffrée, restitution au dirigeant.
- Conception de lignes de production automatisées intégrant robotique et vision par ordinateur pour des startups deeptech (agrivoltaïsme, robotique de service, caméras scientifiques).
- Cadrage de cas d'usage data et IA en contexte industriel : maintenance prédictive sur données capteurs, traçabilité RFID/NFC adossée à l'ERP, digitalisation des flux d'achats et de production.
- Fabricant de dispositifs médicaux, filiale d'un groupe industriel : accompagnement et coaching des équipes industrielles sur près de trois ans.
- Groupe industriel des matériaux : accompagnement R&D et industrialisation, sur six mois, de la conception d'un robot pour le BTP.
- Laboratoire public d'astrophysique : un an d'accompagnement à la formalisation et à la documentation d'un procédé breveté de courbure de capteurs, en vue de son transfert vers l'industrie ; technologie à l'origine d'une spin-off et d'un capteur courbe commercialisé.
- Fabricant de solutions d'identification RFID : conception, fabrication et déploiement d'un robot de lecture et de configuration de tags, sur bras quatre axes.
- Fabricant d'équipements d'extérieur : conception et fabrication d'un automate de production de caissons thermopliés.
- Ingénierie de la sécurité des expositions hyperbares : ligne de fabrication et marquage CE.

Juin 2008 - déc. 2015

Directeur industrialisation, membre du comité de direction

SuperSonic Imagine · Aix-en-Provence

Dispositifs médicaux d'imagerie ultrasonore.

- Industrialisation des équipements, de la R&D à la production en série.
- Exploitation statistique des données de production pour le pilotage de la qualité et du rendement.
- Certifications réglementaires et transfert de production à l'international.

Nov. 2004 - juin 2008

Ingénieur test et produits

Texas Instruments · Nice

Semi-conducteurs.

- Développement de protocoles de test de composants et plans d'expériences.
- Analyse statistique des données de production (rendement, dérives, corrélations) pour la décision industrielle.

Compétences

Ce que je sais faire, groupé par famille.

IA appliquée

Agents IA (Claude, MCP)
RAG et recherche sémantique
Transcription et dictée (Whisper)
Classification, scoring, prévision
Pseudonymisation des données
Coût et évaluation des modèles

Développement

Python, FastAPI
Next.js, TypeScript
PostgreSQL
Tests unitaires, intégration, e2e
CI/CD, Docker, hébergement Europe

Intégrations métier

ERP, caisse, banque, compta
GoCardless, Pennylane, Qonto
E-mail, Telegram, signature
API REST, webhooks

Pilotage et industrialisation

Direction industrielle et opérations
Cadrage et priorisation des cas d'usage
Budgets R&D, CIR/CII
Qualité et réglementaire (dispositifs médicaux)
Usine 4.0, automatisation

Formation

Le socle, et la mise à jour de 2026.

2025 - 2026

AI Engineer

OpenClassrooms

Certification professionnelle RNCP niveau 7 (bac+5), 804 heures supervisées, douze projets soutenus devant jury : machine learning, deep learning appliqué au texte et à l'image, MLOps et déploiement d'un moteur d'inférence en production, traitement distribué sur le cloud, cadrage d'un projet IA présenté à un comité de direction.

Voir le programme

2001 - 2004

Diplôme d'ingénieur

Centrale Méditerranée (ENSPM), Marseille

Physique fondamentale, optique, traitement du signal, informatique, microélectronique.

1999 - 2001

DUT Génie électrique et informatique industrielle

IUT Nice Côte d'Azur

Électronique, automatisme, informatique industrielle.