

README.md

preview

Ylya Martchenko

Développeur Full Stack · IA · Ingénieur Systèmes · Cloud · IoT

Nationalité Française (UE) · Disponible immédiatement

Ingenieur Informatique & Systèmes (Polytech Nancy · IA2R) spécialisé dans les systèmes distribués résilients et sécurisés. Je relie le full-stack (Spring Boot, React/Angular) + le cloud sécurisé (Kubernetes, CI/CD) + l'embarqué critique IoT/OT (LIN/CAN, FreeRTOS, ESP32), sur tout le cycle de vie – besoins, architecture, déploiement, SRE.

✉ ylyamartchenko@proton.me

☎ +33 6 99 72 35 79

🔗 HoodieYlya13

🌐 in/ylya-martchenko

🌍 Français C2 · Anglais C1 · Russe C1



→ Découvrez mon portfolio

Demos interactives en direct & dépôts de code

[hy13dev.com](#)

formations.json

--academique

```
2  [
1  {
3    "diplome": "IA2R – Informatique, Automatique, Robotique & Réseaux",
1    "ecole": "Polytech Nancy", "annees": "2023–2026"
2  },
3  {
4    "diplome": "Licence SPI – Maths, Informatique, Mécanique",
5    "ecole": "UFR MIM, Metz", "annees": "2022–2023"
6  },
7  {
8    "diplome": "DUT Mesures Physiques",
9    "ecole": "IUT de Metz", "annees": "2021–2022"
10  },
11  {
12    "diplome": "PeiP – Cycle Prépa Polytech",
13    "ecole": "Polytech Nancy", "annees": "2019–2021"
14  }
15 ]
```

.gitignore

--ignore

```
3 # tout le monde
2 *
1 # sauf
4 !ylya-martchenko
```

git history

--parcours-pro



(Equasens) [2023/09 – Présent] Développeur Full Stack (alternance)

ConfluenceBot – RAG multi-agents FastMCP & LangGraph sur Confluence. Barrière stricte à 4 niveaux : durcissement des prompts, filtres ACL, nœuds de vérification & scanners de fuites → 0% de fuite, 100% RBAC. ➤

Programme cartes cadeaux – Architecture d'un module d'admin interne (Spring Boot · Angular) & pipeline évènementiel Bifrost (RabbitMQ) vers les serveurs pharmacie id. locaux. Profils de cartes internes/Aquitern & routage multi-tenant dynamique.

SSO Wellpharma & click & collect – Auth unifiée : app Wellpharma d'Equasens & click & collect du partenaire Pharmao via navigateur in-app Capacitor (RFC 8252). IdP Keycloak/OIDC, JWT Spring Security, values Helm pour k8s HDS ; reverse proxy Rust synchronisant quotidiennement les listes blanches.

Prix Steve Jobs @ Olymp'id 2025 – Architecture agentique sécurisée du concept de l'assistant id. prime+ (MCP Anthropic, tokenisation de session conforme RGPD sur mesure).

(Schumacher-Knepper) [2025/06 – 2025/09] Tech Lead / Développeur Full Stack (stage)

E-shop – thème Shopify en Liquid & CSS (100/100 Lighthouse), passerelle d'interception du checkout, FR|DE|LU|EN. ➤

Pull Request

Equasens → votre-équipe:main “feat: onboard Ylya Martchenko 🚀”

✓ tous les checks passés · prêt à fusionner

projects.yaml

--architecture-r&d

```
1 projects: # hy13dev.com/projects ➤
1 - name: TesLimitless # hy13dev.com/projects/teslimitless ➤
2   stack: [C++, FreeRTOS, ESP32, LIN-bus, CAN-bus, BLE, React Native]
3   impact: Passerelle MITM LIN/CAN sur Tesla Model 3 (FreeRTOS ESP32, BLE, HUD React Native). Restauration des commandes capacitatives & macros diagnostic ; isolation des tâches critiques → latence sub-1.5ms, 0 erreur de trame.
4 - name: YlyaBot # hy13dev.com/projects/yllya-bot ➤
5   stack: [Next.js 16, React 19, Supabase, pgvector, Redis, JWT]
6   impact: Agent de recrutement RAG découplé & dashboard SRE. Similarité cosinus PostgreSQL via RPC PL/pgSQL, cache de repli à 5 niveaux en Redis pour éviter les 429, sécurité JWT → 100% uptime, premier token <150ms.
7 - name: Grid Sentinel # hy13dev.com/projects/grid-sentinel ➤
8   stack: [Django, Scikit-Learn, Ansible, Puppet, PostgreSQL]
9   impact: Console SRE auto-correctrice. Modèle Isolation Forest Scikit-Learn détectant les fuites sur télémétrie normalisée ; remédiation Puppet/Ansible en boucle fermée → fuite +4.5%/boucle détectée, 0 redémarrage injustifié.
```

skills.lua

--stack

```
1 return { -- ● maîtrisé · ● connu
2   web = { TypeScript/JavaScript, Next.js, React, Angular, Tailwind CSS, React Native, WebSocket/SSE, Liquid (Shopify), Figma },
1   backend = { Java/Spring Boot, Python/Django, Rust, Microservices, REST/GraphQL, MCP, RAG, PostgreSQL/pgvector, Redis, SQLite, ChromaDB, RabbitMQ/Kafka, Hexagonal/DDD/SOLID, C#/.NET },
2   cloud = { CI/CD, Git, GitHub/GitLab CI, Docker, Kubernetes, Helm, ArgoCD, Ansible/Puppet/Terraform, Linux/Bash, Azure },
3   iot_ot = { C/C++, ESP32, FreeRTOS, LIN-bus, CAN-bus, SPI/I2C/UART, BLE, Métrologie, Matlab/Simulink, Achats & specs HW, CAO, Modbus, MQTT/CoAP },
4   security = { OAuth2/OIDC/JWT, Zero-Trust/IAM, Ingénierie IA/RAG, Outils IA & Agentiques, NIS2/RGPD, WASM Sandbox, Prometheus/Grafana, OpenTelemetry/SRE/ML, Internes JVM, Postman/Insomnia },
5   methods = { Agile/Scrum, Cycle de vie produit, Recueil des besoins (UC / US), Parcours utilisateurs, UX/UI, BPMN, Transverse },
6 }
```

NORMAL

Equasens

✖ 0 ▲ 0

1 PR · fusionnable

utf-8

cv

100%