Tomas Lora

Développeur full-stack · Web, serveurs, bases de données & domotique

29 ans · Permis A et B, véhiculé · Autodidacte

contact@tomaslora.tech
06 45 80 93 39
tomaslora.tech
github.com/tomasloratech
Vergigny (Yonne)

Passionné de développement depuis **environ 15 ans**, j'ai tout appris **en autodidacte**, en construisant mes propres outils. Au travail, sans être développeur dans mon poste, j'ai créé les applications que mes collègues utilisent chaque jour. Depuis le 1er octobre 2026, je développe pour les autres avec ma propre entreprise, **Tomaslora Tech**.

CE QUE JE VEUX FAIRE

Développer des applications web
Sites, outils métier, CRM et applications sur mesure, de la maquette à la mise en ligne.

Gérer serveurs & mise en ligne
Hébergement Linux, Nginx / Apache, bases de données, sécurité, sauvegardes et suivi.

Digitaliser les entreprises
Remplacer le papier et les tableurs par des outils simples, pensés pour ceux qui s'en servent.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Back-end

PHP 8 · Node.js · TypeScript · Python · Composer

Architecture MVC maison (routeur, contrôleurs, services), typage strict, API REST, e-mails (PHPMailer, Nodemailer), génération de PDF, tâches planifiées (cron).

Front-end

Next.js 16 · React 19 · Tailwind 4 · JavaScript · PWA

Interfaces responsives, recherche en direct, cartes Leaflet / OpenStreetMap, applications installables hors ligne, notifications push.

Bases de données

MySQL · MariaDB · SQLite · SQL

Modélisation, migrations versionnées, requêtes préparées, archivage et restauration, utilisateurs à privilèges minimaux.

Serveurs & DevOps

Linux · Nginx · Apache · Docker · PHP-FPM

Administration de VPS (OVH, CloudPanel), sites isolés, HTTPS Let's Encrypt, docker-compose, VPN Tailscale, sauvegardes chiffrées avec restauration testée.

Sécurité & RGPD

SSO · 2FA · rôles · CSP · RGPD

Connexion unique conçue sur mesure, droits par rôle, journal d'audit, prix recalculés côté serveur, données personnelles limitées et purgées.

Domotique & IoT

ESP32 · ESPHome · Home Assistant · Raspberry Pi

Firmware ESP32 (Arduino C++), capteurs (eau, batterie Victron), tableaux de bord, matrices LED, imprimante thermique par liaison série.

Intégrations & API

ERPNext · Stripe · Peppol · Google API · MCP

Devis et factures ERP, paiement par carte et SEPA, facture électronique, Google Places et Agenda, IMAP / SMTP, bot Telegram, connecteur IA.

Qualité & outils

Vitest · Playwright · PHPUnit · PHPStan · Git

Tests unitaires et de parcours, analyse statique, intégration continue, Git / GitHub, documentation (architecture, décisions, déploiement).

QUALITÉS

Autonome
J'ai tout appris seul et je mène un projet de bout en bout, du besoin à la mise en ligne.

Curieux
Web, serveurs, électronique : j'aime comprendre comment tout fonctionne, jusqu'au matériel.

Sens du terrain
Je pars des vrais besoins des utilisateurs, comme pour les outils créés pour mes collègues.

Rigoureux
Je teste et je vérifie avant de livrer, et je documente ce que je fais.

Soucieux de la sécurité
Données protégées, accès limités, sauvegardes : dès la conception.

Persévérant
Des projets menés jusqu'à la production, comme Motard&Moi et ses 15 phases.

RÉALISATIONS PRINCIPALES

CRM et configurateur de devis — Tomaslora Tech

En production

Next.js 16 · React 19 · TypeScript strict · SQLite · ERPNext · Docker · VPS Linux

- Gestion complète de l'activité : prospection (carte, import Google), clients, devis, factures, abonnements, projets, tickets, agenda, messagerie.
- Moteur de règles et de prix : le serveur recalcule prix, TVA et remises. Paiement par carte et SEPA, facture électronique, espace client, prise de rendez-vous.
- Environ 64 000 lignes de code, 1 210 tests unitaires et 46 parcours automatisés ; 2FA, rôles, journal d'audit, RGPD.

Motard&Moi — réseau social pour motards

En production

PHP 8.2 MVC maison · MariaDB · JavaScript · Leaflet · PWA · Docker · PHPUnit / PHPStan

- Plus de 300 classes PHP, 15 phases livrées : comptes, 2FA, garage, groupes, sorties, circuits GPX / KML, roadbooks PDF, météo sur le trajet.
- Mode SOS avec suivi en direct, alertes communautaires, messagerie en temps réel, fil social, forum, annuaire, petites annonces, entretien de la moto.
- RGPD complet (consentements, export, suppression), modération, hébergement isolé sur VPS, sauvegardes chiffrées.

Gestion de caisse

En conditions réelles

PHP · MySQL · PHPMailer · Apache

- Suivi des caisses et cartons : création, recherche en direct, archivage et restauration, gestion des succursales.
- Comptes et administrateurs, mot de passe oublié, alertes e-mail, historique des actions, sauvegardes.

Outils métier au travail + connexion unique (SSO)

Outils internes

PHP · cURL / OpenSSL · PWA · API métier

- Quatre applications reliées par une connexion unique conçue sur mesure : dépannage des machines, transport, contrôles périodiques (VGP), gestion des accès.
- Données lues dans le logiciel de l'entreprise, confirmation par lien sécurisé reçu par e-mail, demandes terminées supprimées automatiquement.

AUTRES PROJETS

Camping-car connecté

ESP32 · ESPHome · Home Assistant

Wi-Fi autonome, niveaux d'eau propre et grise, batterie (autonomie, temps de charge) sur tablette.

MyTurboSelf (open source)

Python · Home Assistant · HACS

Intégration publiée sur GitHub : solde de cantine, planning des repas, date prévue de fin de solde.

Prospection automatisée

Python · Google Places · OpenStreetMap

Liste les entreprises locales sans site, audite leur présence en ligne et produit un fichier exploitable.

Photobooth événementiel

PHP · PWA · Python · Telegram

Prise et envoi de photos, administration, impression thermique automatique par liaison série.

Galerie photo de mariage

PHP · Bootstrap

Galerie privée avec connexion : envoi des photos par les invités, téléchargement de tout en ZIP.

Compteur sur écran LED

Python · Raspberry Pi · matrices LED

Score affiché sur un mur de panneaux 64×64, piloté depuis un téléphone par QR code.

Simulateur de chargement

Node.js · JavaScript

Maquette de chargement d'un porte-engin : dimensions et poids des machines, contrôle des limites.

Site vitrine artisan

PHP · back-office · e-mails

Site de maçonnerie avec projets avant / après modifiables, formulaire de contact et plan du site.

Sites web & démos

PHP · SEO · identité visuelle

tomaslora.tech en ligne ; démos pour un club de foot, un couvreur, une crèche ; ma charte graphique.

MON PARCOURS

~15 ans · Autodidacte

J'apprends en construisant mes propres outils : web, domotique, objets connectés.

Au travail · Outils internes

Sans être développeur dans mon poste, j'ai créé les outils utilisés par mes collègues.

Octobre 2026 · Tomaslora Tech

Création de mon entreprise : sites, outils web et CRM pour les entreprises.