

M-Fintec

BelRouter

Belgische Open-Source Router

Hardware & OpenWrt Software — Speciaal voor Belgische Telecom Providers



Het Probleem



Gesloten Ecosystemen

ISP's leveren gesloten, gepatenteerde routers.
Gebruikers hebben geen controle over hun eigen netwerk.



Geen Belgische Oplossing

Geen enkel router-product is specifiek gebouwd voor Belgische providers (Proximus, Telenet, VOO, Orange BE).



Privacy & Veiligheid

Propriëtaire firmware bevat verborgen backdoors.
Firmware-updates zijn afhankelijk van de fabrikant.



Beperkte Functionaliteit

ISP-routers bieden geen VPN, ad-blocking of geavanceerde firewall-functies zonder dure upgrades.

De Oplossing: BelRouter

Een volledig open-source router, ontworpen en geassembleerd in België, met native ondersteuning voor alle Belgische telecomproviders.



Open Hardware

OSHW-gecertificeerd PCB-ontwerp, volledig open schema's en BOM



OpenWrt Gebaseerd

Voraf geconfigureerd voor Proximus, Telenet, VOO & Orange Belgium



Privacy First

Geen telemetrie, geen backdoors — 100% transparante firmware



Modulair Design

SFP-poorten, USB 3.0, dual-WAN en uitbreidbare modules



Low-Cost Hardware

MIPS/ARM SoC, doelprijs < €80 bij seriereproductie



Community Driven

Open ontwikkeling via GitHub, lokale Belgische community

Technische Specificaties



HARDWARE

CPU:	MediaTek MT7621AT (MIPS 880MHz dual-core)
RAM:	256 MB DDR3
Flash:	128 MB NAND + microSD slot
WAN/LAN:	5× Gigabit Ethernet (802.3az EEE)
WiFi:	802.11ac Wave 2 (2.4 + 5 GHz)
USB:	2× USB 3.0
SFP:	1× SFP voor fiber (FTTH)
Voeding:	12V DC, max 18W



SOFTWARE (OpenWrt)

OS:	OpenWrt 23.05 (Linux 5.15 LTS)
Proximus:	VDSL2/FTTH PPPoE — vooraf geconfigureerd
Telenet:	EuroDOCSIS 3.0 bridge-modus
VOO:	DOCSIS / coax bridge-modus
Orange BE:	PPPoE FTTH — plug & play
VPN:	WireGuard + OpenVPN ingebouwd
Firewall:	nftables + fail2ban
UI:	LuCI webinterface in NL/FR/EN

Markt & Opportuniteit

5.8M

Belgische huishoudens
met internet aansluiting

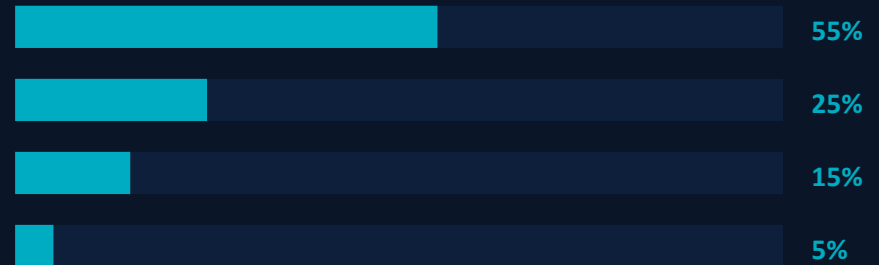
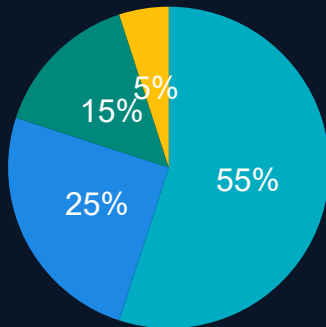
€89

Geplande verkoopprijs
(low-budget doelstelling)

0

Bestaande BE-specifieke
open-source routers

Doelmarkten



Crowdfunding Campagne



Doelbedrag: €275.000

Platform: KBC Bolero

Duur: 90 dagen campagne

Early Bird

€59

1x BelRouter v1 (25% korting)

200 stuks

Supporter

€89

1x BelRouter + sticker pack

500 stuks

Pro Backer

€199

2x BelRouter + naam in
firmware credits

150 stuks

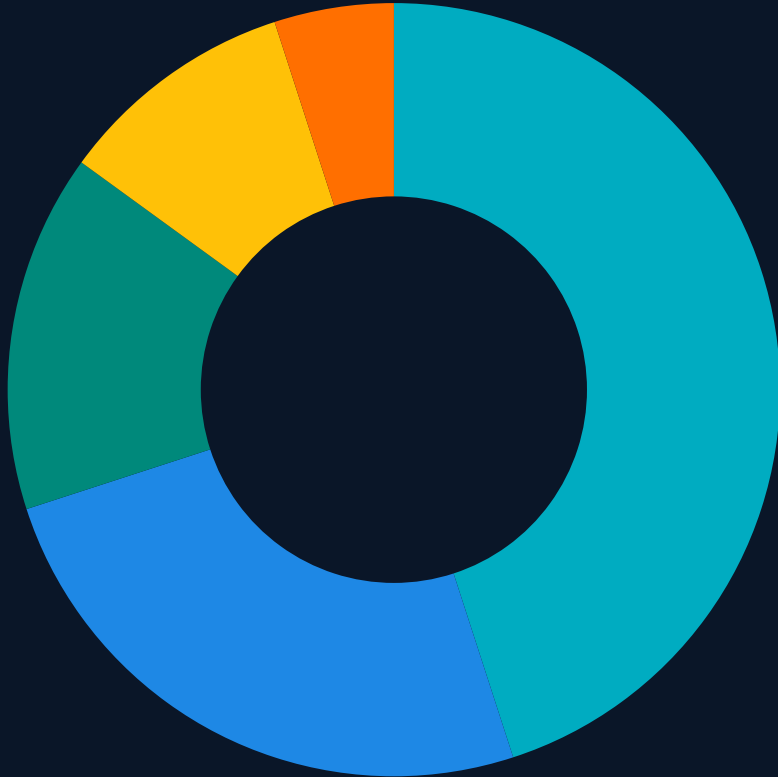
Investeerder

€499

5x BelRouter + toegang beta-
community + equity-optie

50 stuks

Budget & Roadmap



Tijdslijn



Q1 2026

Crowdfunding Campagne



Q2 2026

PCB Prototype & Ontwikkeling



Q3 2026

Beta Testing & Certificering



Q4 2026

Productie & Eerste Leveringen



Q1 2027

v2 Hardware + Community Launch

Over M-Fintec

M-Fintec is een Belgisch technologiebedrijf gespecialiseerd in open-source hardware en fintec-infrastructuur. Wij geloven in transparantie, privacy en digitale soevereiniteit voor Belgische consumenten en bedrijven.



Open Source DNA

Alle code en hardware schema's zijn publiek beschikbaar via GitHub



Made in Belgium

Ontworpen, getest en ondersteund vanuit België — voor Belgische gebruikers



Community First

Actieve community met regelmatige firmware-updates en lokale support

BE [Waarom Nu?](#) De EU Cyber Resilience Act (2024) verplicht fabrikanten tot open veiligheidsaudits — BelRouter is al compliant.



Doe Mee!

Steun de BelRouter crowdfunding en maak Belgische open-source netwerktechnologie mogelijk.



Nu op KBC Bolero



hi@m-fintec.be



m-fintec.be/belrouter



[GitHub: github.com/IntelsecLeuven/belrouter](https://github.com/IntelsecLeuven/belrouter)