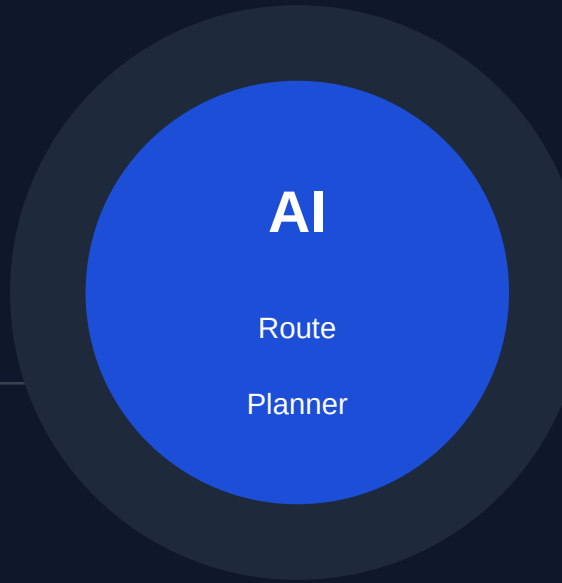
T2 · AI Route Planner



[illegible]

[illegible]?

✗ [illegible]

[illegible] Excel [illegible] — 2–3 [illegible]

✗ [illegible]

[illegible], [illegible] D

✗ [illegible]-[illegible] = [illegible]

[illegible] — 10+ [illegible]. [illegible], [illegible]

250 [illegible] · 4 [illegible] · [illegible] — [illegible]

■■■■■■■

■■■ ■■ ■■■■■■■■■■■■■■

1 ■■■■ 250 ■■

XLSX / CSV ■■■■■■■■

2 ■■-■■■■■■■■■■■■

Qwen ■■■ Llama

3 ■■■■■■■■■■■

■■■■■ ■■ ■■■■■■■

4 ■■■■■■■■■■

Excel ■■■■■■ ■■■■■■■■

3 ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■

Greedy · Priority · Balanced

■■■■■■■■■■ A/B/C/D

MAX 14 ■■/■■■■ ■■ ■■

■■■■-■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■

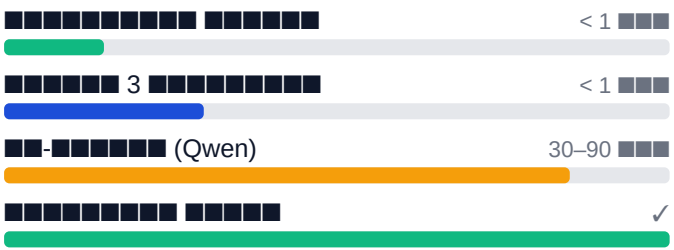
■■■■■■■■■ + Excel

4 ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■

[redacted]

[redacted]

[redacted]:



1

[redacted]

12.5 [redacted] · 2.3 [redacted] · 87 [redacted]

\+ [redacted]

– [redacted] A/B

2

[redacted] A→B→C→D

15.2 [redacted] · 2.8 [redacted] · 106 [redacted]

\+ [redacted]

– [redacted]

3

[redacted]

13.1 [redacted] · 2.5 [redacted] · 92 [redacted]

\+ [redacted]: [redacted] + [redacted]

\+ [redacted]

[redacted]

[redacted]

A	[redacted]	3 [redacted] / [redacted] 09:00–12:00
B	[redacted]	2 [redacted] / [redacted] 09:00–15:00
C	[redacted]	1 [redacted] / [redacted] 09:00–18:00
D	[redacted]	1 [redacted] / [redacted] 09:00–18:00

MAX 14 [redacted]

[redacted] · [redacted] 2026 [redacted]: 87%

[redacted]	03.02	A	B	C	C	C
[redacted]	03.02	A	B	B	C	D
[redacted]	04.02	A	C	C	C	C
[redacted]	05.02	B	B	C	C	C

[redacted] ([redacted])

[redacted]

[redacted]

- [redacted]
  [redacted]
- [redacted]
  [redacted]
- [redacted]
  [redacted]
- [redacted]

[redacted]: [redacted] 5 [redacted]

- **[redacted]**
- **[redacted]**
- **Round-robin**
  [redacted]
- **[redacted]**

✓ [redacted]

■■■■■■■■■

■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■

XLS ■■■■ 1

■■■■■■■■■■

■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■■
■ ■■■■■■■■■■■■ A/B/C/D

XLS ■■■■ 2

■■■■■■ ■■■■■■■■

■■■■■■ ■■■■■■■■/■■■■■■
■■■■■■■■■■■■■ ■■ ■■

XLS ■■■■ 3

■■■■■■■■■■■ ■■

% ■■■■■■■■■■■■
■■ ■■■■■■■ ■■■■■■

XLS ■■■■ 4

■■■■■■■■■■■ ■■

■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■
■■ ■■■■■■■■■

87%

■■■■■ ■■

14

■■/■■■■

3.2■

■■■■■■■■
■■ ■■■■■■■■

95%

■■■■■ A
■■■■■■■■■■

↓ ■■■■■■■■ Excel-■■■■■■

■■■■■■■■■ ■ ■■■■■■■■■: ■■■■■■■■■■■■ ■ ■■■■■■■■■■■

[redacted]

[redacted]

Backend

· Python 3.11 + FastAPI (async)
· PostgreSQL + SQLAlchemy ORM
· Qwen 2 · 0.5B (GGUF)
· Llama 3.2 · 1B (GGUF)
· llama-cpp-python · openpyxl
· 33 API [redacted]

Frontend

· Vue 3 + TypeScript
· TailwindCSS + Chart.js
· 6 [redacted]
· [redacted] LLM-[redacted]
· 3 [redacted] UI
· Excel-[redacted]

DevOps & AI

· Docker Compose (4 [redacted])
· Nginx — SPA + API [redacted]
· GitHub Actions CI/CD
· PostgreSQL + Redis
· [redacted] LLM
· [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] T2

15–20%

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

100%

[redacted]

[redacted]

4 [redacted]

Excel-[redacted]

[redacted]

33

API

[redacted]

Production-ready

[redacted]

[redacted] T2 ✓

■■■■■■■

■■■ ■■■■ ■■■■■■■

■.■.

■■■■■■

TL · PM

· ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■
· CI/CD + GitHub Actions
· ■■■■■■■■■■■■■■
· ■■■■■■■■■■■■

■.■.

■■■■■

Backend Engineer

· FastAPI + SQLAlchemy
· LLM-■■■■■■■■■■■■
· ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■
· Excel-■■■■■■■■

■.■.

■■■■■■■■■■

Frontend Engineer

· Vue 3 + TypeScript
· ■■■■■■■■■-■■■■ LLM
· 3 ■■■■■■■■■ UI
· ■■■■■■■■■■-■■■■■■■■

■.■.

■■■■■■■

ML · Analytics

· SchedulePlanner A/B/C/D
· ForceMajeureService
· Insights API
· ■■■■■■■■ 250 ■■

4 ■■■■■■■ · Agile · Production-Ready · ■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■

T2 · AI Route Planner

■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ — ■■■■■■■■■■ ✓

■■■■■■■!

■■■■■■■

■■ ■■■■■■■

GitHub: github.com/JellyfishKa/T2_project
Swagger UI: 100.120.184.98:8000/docs
■■■■■-■■■■: ■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■