

API PLATFORM v3.2

Manuel Technique & Documentation API

Version 3.2.1 — Février 2026

Chapitre 1: Installation

Chapitre 1: Installation

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(404, 'Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 34.

Chapitre 1: Installation

Chapitre 2: Configuration

Chapitre 2: Configuration

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(status_code=404, detail="Document not found")
```

Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 1.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 2.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 3.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 4.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 5.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 6.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 7.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 8.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 9.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 10.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 11.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 12.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 13.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 14.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 15.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 16.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 17.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 18.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 19.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 20.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 21.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 22.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 23.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 24.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 25.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 26.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 27.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 28.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 29.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 30.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 31.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 32.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 33.
Documentation technique pour le chapitre Configuration — Section 34.

Chapitre 2: Configuration

Chapitre 3: Architecture

Chapitre 3: Architecture

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(404, 'Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 1.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 2.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 3.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 4.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 5.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 6.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 7.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 8.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 9.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 10.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 11.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 12.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 13.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 14.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 15.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 16.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 17.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 18.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 19.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 20.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 21.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 22.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 23.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 24.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 25.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 26.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 27.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 28.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 29.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 30.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 31.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 32.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 33.
Documentation technique pour le chapitre Architecture — Section 34.

Chapitre 3: Architecture

Chapitre 4: API Reference

Chapitre 4: API Reference

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    raise HTTPException(status_code=404, detail='Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre API Reference — Section 34.

Chapitre 4: API Reference

Chapitre 5: Authentication

Chapitre 5: Authentication

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}
```

```
@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
```

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 1.

```
async def get_document(doc_id: str):
```

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 2.

```
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
```

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 3.

```
    if doc:
```

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Authentication — Section 34.

Chapitre 5: Authentication

Chapitre 6: Database Schema

Chapitre 6: Database Schema

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    raise HTTPException(404, 'Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 1.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 2.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 3.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 4.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 5.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 6.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 7.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 8.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 9.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 10.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 11.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 12.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 13.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 14.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 15.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 16.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 17.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 18.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 19.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 20.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 21.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 22.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 23.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 24.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 25.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 26.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 27.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 28.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 29.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 30.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 31.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 32.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 33.
Documentation technique pour le chapitre Database Schema — Section 34.

Chapitre 6: Database Schema

Chapitre 7: REST Endpoints

Chapitre 7: REST Endpoints

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(status_code=404, detail="Document not found")
```

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre REST Endpoints — Section 34.

Chapitre 7: REST Endpoints

Chapitre 8: WebSocket API

Chapitre 8: WebSocket API

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(status_code=404, detail="Document not found")
```

Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 1.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 2.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 3.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 4.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 5.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 6.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 7.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 8.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 9.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 10.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 11.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 12.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 13.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 14.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 15.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 16.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 17.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 18.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 19.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 20.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 21.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 22.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 23.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 24.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 25.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 26.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 27.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 28.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 29.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 30.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 31.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 32.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 33.
Documentation technique pour le chapitre WebSocket API — Section 34.

Chapitre 8: WebSocket API

Chapitre 9: Error Handling

Chapitre 9: Error Handling

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(status_code=404, detail="Document not found")
```

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Error Handling — Section 34.

Chapitre 9: Error Handling

Chapitre 10: Testing

Chapitre 10: Testing

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    raise HTTPException(status_code=404, detail="Document not found")
```

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Testing — Section 34.

Chapitre 10: Testing

Chapitre 11: Deployment

Chapitre 11: Deployment

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(404, 'Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 1.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 2.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 3.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 4.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 5.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 6.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 7.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 8.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 9.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 10.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 11.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 12.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 13.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 14.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 15.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 16.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 17.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 18.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 19.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 20.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 21.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 22.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 23.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 24.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 25.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 26.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 27.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 28.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 29.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 30.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 31.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 32.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 33.
Documentation technique pour le chapitre Deployment — Section 34.

Chapitre 11: Deployment

Chapitre 12: Monitoring

Chapitre 12: Monitoring

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(404, 'Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Monitoring — Section 34.

Chapitre 12: Monitoring

Chapitre 13: Troubleshooting

Chapitre 13: Troubleshooting

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(status_code=404, detail='Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 1.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 2.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 3.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 4.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 5.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 6.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 7.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 8.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 9.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 10.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 11.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 12.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 13.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 14.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 15.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 16.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 17.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 18.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 19.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 20.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 21.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 22.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 23.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 24.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 25.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 26.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 27.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 28.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 29.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 30.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 31.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 32.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 33.
Documentation technique pour le chapitre Troubleshooting — Section 34.

Chapitre 13: Troubleshooting

Chapitre 14: Performance Tuning

Chapitre 14: Performance Tuning

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(status_code=404, detail="Document not found")
```

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Performance Tuning — Section 34.

Chapitre 14: Performance Tuning

Chapitre 15: Security Best Practices

Chapitre 15: Security Best Practices

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(status_code=404, detail="Document not found")
```

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Security Best Practices — Section 34.

Chapitre 15: Security Best Practices

Chapitre 1: Installation

Chapitre 1: Installation

```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import uvicorn

app = FastAPI(title='API Platform', version='3.2')

class Document(BaseModel):
    id: str
    title: str
    content: str
    pages: int = 1

@app.post('/api/v3/documents')
async def create_document(doc: Document):
    result = await db.documents.insert_one(
        doc.model_dump()
    )
    return {'id': str(result.inserted_id)}

@app.get('/api/v3/documents/{doc_id}')
async def get_document(doc_id: str):
    doc = await db.documents.find_one({'id': doc_id})
    if doc:
        return Document(**doc)
    else:
        raise HTTPException(404, 'Document not found')
```

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 1.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 2.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 3.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 4.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 5.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 6.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 7.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 8.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 9.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 10.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 11.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 12.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 13.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 14.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 15.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 16.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 17.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 18.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 19.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 20.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 21.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 22.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 23.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 24.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 25.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 26.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 27.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 28.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 29.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 30.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 31.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 32.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 33.

Documentation technique pour le chapitre Installation — Section 34.

Chapitre 1: Installation

Chapitre 2: Configuration