

BTS CIEL : Projet

Cette fiche résume les différents fichiers annexes (mais très utiles) spécifiques à la partie développement (et environnement de développement) de votre projet. Ces fichiers annexes sont essentiels pour faciliter le développement, l'exploitation, la portabilité et la maintenance du projet, tant pour les développeurs que pour les utilisateurs finaux ou les clients techniques.

Github

| Fichier (code) | Utilité |
|---------------------|------------------------------------|
| .gitignore | Garder un dépôt propre et sécurisé |
| readme.md | Documenter le projet |
| generer_sommaire.py | |
| ... | |

Frontend (PHP, MySQL ...)

| Fichier (code) | Utilité |
|----------------|----------------------------|
| .htaccess | Sécuriser l'accès |
| deploy.sh | Automatiser le déploiement |
| readme.md | Documenter le projet |
| ... | |

Backend (PHP, MySQL ...)

| Fichier (code) | Utilité |
|----------------|----------------------|
| .htaccess | Sécuriser l'accès |
| import_db.php | |
| readme.md | Documenter le projet |
| ... | |

Python (Falsk, Tkinter) - PHP - MySQL

| Fichier (code) | Utilité |
|------------------|-------------------------------------|
| requirements.txt | Installation les dépendances Python |
| lcone + .exe | |
| readme.md | Documenter le projet |
| ... | |

- Les fichiers spécifiques au frontend regroupent généralement la configuration du serveur web (.htaccess), les gestionnaires de dépendances PHP (composer.json), les variables d'environnement liées à l'interface utilisateur, ainsi que les ressources statiques et scripts de build.
- À l'inverse, la partie backend concentre les fichiers liés à l'API, à la gestion de la base de données (scripts init.sql, migrations), aux dépendances Python (requirements.txt), et à la configuration des services (Dockerfiles, fichiers de configuration Flask).

```
mon-projet/  
├── backend/  
│   ├── app/  
│   │   ├── __init__.py  
│   │   └── routes.py  
│   ├── .env  
│   ├── app.py  
│   └── requirements.txt  
├── frontend/  
│   ├── index.html  
│   ├── css/  
│   └── js/  
├── php-app/  
│   ├── public/  
│   │   ├── index.php  
│   │   └── .htaccess  
│   ├── src/  
│   ├── config/  
│   ├── composer.json  
│   └── routes/  
├── database/  
│   ├── schema.sql  
│   └── seed.sql  
├── docker/  
│   ├── php.Dockerfile  
│   └── flask.Dockerfile  
├── docker-compose.yml  
├── .gitignore  
├── README.md  
├── generer_sommaire.py  
├── deploy.sh  
└── Makefile
```

Partie Flask (Python)
Création de l'objet Flask
Les routes Flask
Variables d'environnement (à ignorer)
Point d'entrée Flask
Dépendances Python
JS/CSS/HTML ou framework JS
Partie PHP
Racine web
Front controller
Code source PHP
Config PHP (ex: config.php, .env)
Routing (framework PHP)
Structure de la base
Données de test
Configs dockerisées
Orchestration des services
(optionnel) Commandes automatisées