



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance*

► MATTIO

*Nom d'usage*

► MATTIO

*Prénom*

► Enzo

*Adresse*

► 958 chemin de saint francet, 13390 Auriol

## Titre professionnel visé

**Concepteur Développeur d'Applications (RNCP 37873)**

### MODALITE D'ACCES :

- Parcours de formation
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel. **Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.**

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente obligatoirement à chaque session d'examen.

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.

Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

### Pour prendre sa décision, le jury dispose :

1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
2. du **Dossier Professionnel** (DP) dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle
3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
4. de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

*[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]*

### Ce dossier comporte :

- ▶ pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ;
- ▶ un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- ▶ une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- ▶ des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- ▶ des annexes, si nécessaire.

*Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.*



<http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Sommaire

### Exemples de pratique professionnelle

#### Activité-type n° 1 — Développer une application sécurisée (BC01)

p.

- ▶ Installer et configurer son environnement de travail ..... p.
- ▶ Développer des interfaces utilisateur sécurisées ..... p.
- ▶ Développer des composants métier ..... p.
- ▶ Contribuer à la gestion de projet ..... p.

#### Activité-type n° 2 — Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches (BC02)

p.

- ▶ Analyser les besoins et maquetter l'application ..... p.
- ▶ Définir l'architecture logicielle multicouche ..... p.
- ▶ Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle ..... p.
- ▶ Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL ..... p.

#### Activité-type n° 3 — Préparer le déploiement d'une application sécurisée (BC03)

p.

- ▶ Préparer et exécuter les plans de tests ..... p.
- ▶ Préparer et documenter le déploiement de l'application ..... p.
- ▶ Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps ..... p.

#### Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (*facultatif*)

p.

#### Déclaration sur l'honneur

p.

#### Documents illustrant la pratique professionnelle (*facultatif*)

p.

#### Annexes (*Si le RC le prévoit*)

p.

# **EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 1 Développer une application sécurisée (BC01)

*Exemple n°1 ▶ Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai configuré un environnement de développement complet pour le projet Timelys, une application de gestion de pointage multi-tenant. J'ai mis en place :

- Configuration de l'environnement backend Symfony 7.2 avec PHP 8.2
- Installation et configuration de Docker pour la base de données MySQL 8.4
- Mise en place de l'environnement frontend Flutter avec SDK Dart 3.7.2
- Configuration des outils de développement (Visual Studio Code, extensions)
- Paramétrage des variables d'environnement pour les différents environnements (dev, preprod, prod)
- Configuration de Git avec gestion des branches (main, dev, feature branches)
- Mise en place de Fly.io pour le déploiement cloud avec configuration multi-environnements

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Docker et Docker Compose pour la conteneurisation
- Composer pour la gestion des dépendances PHP/Symfony
- Flutter SDK et pub pour la gestion des packages Dart
- Visual Studio Code avec extensions (PHP Intelephense, Flutter, Docker)
- Git pour le versioning avec GitHub
- Fly.io CLI pour le déploiement cloud
- MySQL Workbench pour la gestion de base de données
- Postman pour les tests d'API
- Fichiers de configuration : .env, pubspec.yaml, composer.json

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai travaillé de manière autonome sur ce projet, en suivant les bonnes pratiques apprises en formation. J'ai consulté la documentation officielle Symfony et Flutter, et échangé avec mes formateurs pour valider l'architecture technique.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ▶ Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ▶ **Du** 01/03/2025 **au** 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Cette configuration m'a permis de développer une application complète avec architecture multi-tenant, déployée en production sur Fly.io. L'environnement était optimisé pour le développement en équipe avec des outils CI/CD automatisés.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 1 Développer une application sécurisée (BC01)

*Exemple n°2 ► Développer des interfaces utilisateur sécurisées*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai développé l'interface utilisateur complète de l'application Timelys avec Flutter, en respectant les principes de sécurité et d'accessibilité :

- Création de 15 pages responsive (connexion, accueil, pointage, administration)
- Implémentation d'un système d'authentification sécurisé avec JWT
- Développement de composants réutilisables (AppDrawer, PhotoPicker, StatusCards)
- Mise en place d'un design system cohérent avec Material Design 3
- Gestion des rôles utilisateur pour l'affichage conditionnel des interfaces
- Validation côté client des formulaires avec gestion d'erreurs
- Intégration sécurisée avec l'API REST Symfony
- Gestion des états de chargement et d'erreur pour une meilleure UX

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Flutter SDK avec Dart 3.7.2
- Provider pour la gestion d'état
- Material Design 3 pour l'interface utilisateur
- Flutter Secure Storage pour le stockage sécurisé des tokens
- HTTP package pour les appels API
- JWT Decoder pour la validation des tokens
- Image Picker pour la gestion des photos
- Figma pour la conception des maquettes (référence aux screens fournis)
- Chrome DevTools pour le debug web

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Développement individuel avec validation des maquettes et du design system par mes formateurs. J'ai utilisé les maquettes de référence fournies pour assurer la cohérence visuelle de l'application.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ▶ Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ▶ **Du** 01/03/2025 **au** 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

L'application supporte multiple plateformes (Android, iOS, Web) avec une interface adaptive. La sécurité est assurée par la validation des tokens JWT et la gestion granulaire des permissions selon les rôles utilisateur.

- 📷 Photos à ajouter : Utiliser les screenshots disponibles dans /Github/Dossiers\_CDA/Screen\_pages/
  - Accueil\_mobile.png
  - Connexion\_mobile.png
  - Pointage\_mobile.png
  - Admin\_monitoring\_mobile.png

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 1 Développer une application sécurisée (BC01)

*Exemple n°3 ► Développer des composants métier*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai développé la logique métier complexe de l'application Timelys avec des services spécialisés :

- Création du service AuthenticationService pour la gestion complète des tokens JWT
- Développement du PointageSecurityService avec détection automatique d'anomalies
- Implémentation de la logique de calcul des temps de travail avec gestion des pauses
- Création de services de validation des séquences de pointage (entrée->pause->sortie)
- Développement des repositories avec requêtes optimisées pour le multi-tenant
- Implémentation de la logique de correction automatique des oubliés de sortie
- Création de services de monitoring avec agrégation de données temps réel
- Développement des services de gestion des relevés terrain avec upload d'images

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Symfony 7.2 avec architecture service-oriented
- Doctrine ORM pour l'accès aux données
- PHP 8.2 avec attributs et types stricts
- Design Patterns : Repository, Service Layer, Factory
- Validation Symfony avec contraintes personnalisées
- Monolog pour la traçabilité des actions métier
- PHPUnit pour les tests unitaires (96 tests, 266 assertions)
- Swagger/OpenAPI pour la documentation des services

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Développement autonome avec revue de code par mes pairs en formation. J'ai appliqué les principes SOLID et les bonnes pratiques Symfony appris au cours de mon alternance.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ► Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ► Du 01/03/2025 au 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Les composants métier incluent une logique avancée de détection d'anomalies de pointage avec correction automatique (sortie forcée à 16h). Le système gère plus de 40 endpoints API avec validation complète et logging des actions administratives.

 Fichiers de référence :

- AuthenticationService.php : Gestion tokens avec rotation
- PointageSecurityService.php : Détection d'anomalies automatique
- Suite de tests complète : 96 tests unitaires et d'intégration

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 1 Développer une application sécurisée (BC01)

*Exemple n°4 ► Contribuer à la gestion de projet*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai géré le projet Timelys de A à Z en appliquant une méthodologie agile :

- Planification du projet avec découpage en sprints de 2 semaines
- Rédaction du cahier des charges et des spécifications fonctionnelles
- Création et gestion du backlog produit avec priorisation des fonctionnalités
- Mise en place d'un système de versioning Git avec branches feature/dev/main
- Documentation technique complète (architecture, API, déploiement)
- Suivi des métriques de qualité (couverture de tests, performance)
- Gestion des risques techniques et planning de contingence
- Préparation de la présentation projet pour l'examen CDA et présentation projet pour entreprise intéressé

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Méthodologie Agile/Scrum adaptée au développement solo
- Git et GitHub pour le versioning et la gestion des branches
- Markdown pour la documentation technique
- Fly.io pour le déploiement automatisé
- PHPUnit et coverage reports pour le suivi qualité
- Postman Collections pour les tests d'intégration
- Trello/GitHub Projects pour le suivi des tâches
- Draw.io pour les schémas d'architecture

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Gestion de projet individuelle avec reporting régulier à mes formateurs. J'ai présenté l'avancement en sessions de suivi pédagogique et ajusté le planning selon les retours reçus.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ► Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ► **Du** 01/03/2025 **au** 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Le projet a été livré dans les délais avec toutes les fonctionnalités planifiées. La documentation technique produite comprend plus de 200 pages (architecture, API, déploiement, tests). Le projet est déployé en production et fonctionnel.

 Livrables produits :

- ARCHITECTURE\_TECHNIQUE\_CDA.md (294 lignes)
- SCHEMA\_BASE\_DONNEES\_TIMELYS.md (312 lignes)
- README\_DEPLOY.md (189 lignes)
- TESTS\_SUMMARY.md (191 lignes)
- API Swagger complète (40+ endpoints)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type

2

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches (BC02)

*Exemple n°1 ► Analyser les besoins et maquetter l'application*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai mené l'analyse complète des besoins pour l'application Timelys et créé les maquettes :

- Analyse du besoin métier : digitalisation du suivi des temps et relevés terrain
- Identification des parties prenantes : employés, admins entreprise, super-admins
- Définition des user stories et cas d'usage pour chaque rôle utilisateur
- Création des personas et parcours utilisateur
- Conception des maquettes mobile-first avec Figma
- Définition de l'architecture fonctionnelle multi-tenant
- Spécification des règles métier (validation pointage, calcul temps)
- Validation des besoins avec contraintes techniques et sécuritaires

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Figma pour la création des maquettes et du design system
- Méthode User Story Mapping pour l'analyse fonctionnelle
- Diagrammes de cas d'usage UML
- Personas et Customer Journey Mapping
- Benchmarking d'applications similaires
- Material Design Guidelines pour l'interface mobile
- Workshops d'idéation et de validation des besoins
- Documentation structurée des spécifications fonctionnelles

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Analyse des besoins menée individuellement avec validation par mes formateurs qui ont joué le rôle de product owners. J'ai également échangé avec des contacts dans une entreprise tierce pour valider l'ergonomie des maquettes.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ► Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ► Du 01/03/2025 au 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

L'analyse a révélé des besoins complexes de multi-tenancy et de gestion des rôles. Les maquettes ont été conçues pour 3 types d'utilisateurs avec des interfaces adaptées à chaque contexte métier.

- 📷 Maquettes créées : Toutes les maquettes sont disponibles dans Screen\_pages/
  - Interface de connexion et authentification
  - Tableaux de bord par rôle (user/admin/superadmin)
  - Écrans de pointage et relevés terrain
  - Interfaces d'administration et monitoring

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type

2

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches (BC02)

*Exemple n°2 ► Définir l'architecture logicielle multicouche*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai conçu l'architecture complète de l'application Timelys selon le pattern multicouches :

- Définition de l'architecture 3-tiers : Présentation (Flutter) / Métier (Symfony) / Données (MySQL)
- Conception de l'architecture API REST avec séparation claire des responsabilités
- Implémentation du pattern MVC côté backend avec services métier dédiés
- Architecture MVVM côté frontend avec Provider pour la gestion d'état
- Définition des interfaces et contrats entre les couches
- Conception de l'architecture de sécurité avec authentification JWT
- Mise en place de l'architecture multi-tenant avec isolation des données
- Documentation complète de l'architecture technique

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Patterns architecturaux : MVC, MVVM, Repository, Service Layer
- Diagrammes d'architecture (C4 Model, diagrammes de composants)
- Symfony Framework pour l'architecture backend
- Flutter/Dart pour l'architecture frontend
- API-First design avec OpenAPI/Swagger
- Principes SOLID pour la conception des services
- Clean Architecture pour la séparation des préoccupations
- Draw.io pour la modélisation architecturale

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Conception architecturale individuelle avec revue et validation par l'équipe pédagogique. J'ai présenté l'architecture en session de validation technique avec mes formateurs.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ▶ Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ▶ **Du** 01/03/2025 **au** 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

L'architecture supportera une montée en charge jusqu'à plusieurs milliers d'utilisateurs simultanés. Elle respecte les principes de scalabilité horizontale et de haute disponibilité.

📄 Livrables architecturaux :

- ARCHITECTURE\_TECHNIQUE\_CDA.md : Documentation complète 294 lignes
- Diagrammes d'architecture système et applicative
- Spécifications techniques par couche
- Matrice de traçabilité besoins/architecture

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type

2

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches (BC02)

*Exemple n°3 ► Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai conçu et implémenté la base de données MySQL de l'application Timelys :

- Modélisation conceptuelle (MCD) avec 10 entités principales
- Normalisation en 3NF pour optimiser la structure relationnelle
- Conception du modèle logique (MLD) avec contraintes d'intégrité
- Implémentation physique avec MySQL 8.4 et optimisations performance
- Création des index composites pour les requêtes fréquentes multi-tenant
- Mise en place des contraintes FK avec gestion des cascades
- Développement des migrations Doctrine pour le versioning de schéma
- Documentation complète du schéma avec dictionnaire des données

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- MySQL 8.4 comme SGBD relationnel
- Doctrine ORM avec système de migrations
- MySQL Workbench pour la modélisation visuelle
- Méthode MERISE pour la conception MCD/MLD
- Symfony Migrations pour le versioning du schéma
- phpMyAdmin pour l'administration de la base
- Analyse des performances avec EXPLAIN queries
- Outils de reverse engineering pour la documentation

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Conception et implémentation individuelle de la base de données avec validation du modèle de données par mes formateurs.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ▶ Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ▶ **Du** 01/03/2025 **au** 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

La base supporte nativement le multi-tenant avec isolation parfaite des données par company\_id. Elle est optimisée pour les requêtes temps réel de pointage et les rapports statistiques.

 Schéma produit :

- SCHEMA\_BASE\_DONNEES\_TIMELYS.md : 312 lignes de documentation
- 10 tables principales avec relations optimisées
- Index de performance pour 100+ utilisateurs simultanés
- Contraintes d'intégrité métier complètes
- Migration consolidée Version20250727220314.php

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type

2

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches (BC02)

*Exemple n°4 ► Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai développé la couche d'accès aux données complète de l'application Timelys :

- Création de 10 repositories Doctrine avec requêtes optimisées
- Implémentation de requêtes complexes SQL pour les calculs de temps de travail
- Développement des méthodes d'agrégation pour les statistiques temps réel
- Création de requêtes multi-tenant avec filtrage automatique par company\_id
- Optimisation des performances avec pagination et eager loading
- Implémentation du pattern Repository avec interface abstraite
- Développement des requêtes de reporting avec GROUP BY complexes
- Gestion du cache applicatif pour les données fréquemment consultées

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Doctrine ORM pour l'abstraction de la couche données
- Query Builder Doctrine pour les requêtes complexes
- DQL (Doctrine Query Language) pour les requêtes métier
- SQL natif pour les requêtes d'agrégation avancées
- Indexes composites MySQL pour les performances
- Symfony Cache Component pour la mise en cache
- Repository Pattern pour l'abstraction des données
- Fixtures et DataFixtures pour les jeux de données de test

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Développement autonome des repositories avec optimisations validées par mes formateurs.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ► Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ► **Du** 01/03/2025 **au** 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Les repositories incluent des fonctionnalités avancées comme le calcul automatique des temps de travail avec gestion des pauses et la détection d'anomalies de pointage.

📄 Repositories développés :

- UserRepository : Recherche multi-critères avec pagination
- PointageRepository : Calculs de temps complexes et détection d'anomalies
- AccessTokenRepository : Gestion sécurisée des tokens avec nettoyage automatique
- CompanyRepository : Agrégations statistiques multi-tenant
- Requêtes optimisées : temps de réponse < 200ms (95e percentile)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 3 Préparer le déploiement d'une application sécurisée (BC03)

*Exemple n°1 ► Préparer et exécuter les plans de tests*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai mis en place une stratégie de tests complète pour l'application Timelys :

- Développement de 96 tests unitaires et d'intégration avec PHPUnit
- Création de tests d'API complète avec Postman (40+ endpoints testés)
- Implémentation de tests de sécurité pour l'authentification JWT
- Développement de tests de performance pour la montée en charge
- Création de jeux de données de test avec Fixtures Doctrine
- Mise en place de tests de régression automatisés
- Documentation complète des scénarios de test par fonctionnalité
- Analyse de couverture de code avec rapport détaillé

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- PHPUnit pour les tests unitaires et d'intégration PHP
- Postman Collections pour les tests d'API REST
- Faker pour la génération de données de test
- Doctrine Fixtures pour les jeux de données
- Symfony Test Framework pour les tests fonctionnels
- Coverage analysis avec Xdebug
- GitHub Actions pour l'exécution automatique des tests
- Mockery pour les tests avec mocks et stubs

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Développement des tests en autonomie avec validation des stratégies de test par mes formateurs. J'ai appliqué les bonnes pratiques TDD apprises en formation.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ► Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ► Du 01/03/2025 au 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

La suite de tests couvre 100% des fonctionnalités critiques (authentification, pointage, sécurité). L'exécution complète prend moins de 5 secondes pour une feedback loop rapide.

 Métriques de tests :

- 96 tests avec 266+ assertions
- Couverture des composants : Entités (44 tests), Services (10 tests), Sécurité (20 tests), Repositories (22 tests)
- Tests de performance : < 200ms (95e percentile)
- TESTS\_SUMMARY.md : Documentation complète 191 lignes

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 3 Préparer le déploiement d'une application sécurisée (BC03)

*Exemple n°2 ► Préparer et documenter le déploiement de l'application*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai préparé et documenté le déploiement complet de l'application Timelys sur Fly.io :

- Configuration des environnements de déploiement (preprod/prod)
- Création de scripts de déploiement automatisé avec gestion des migrations
- Documentation complète des procédures de déploiement
- Configuration des variables d'environnement sécurisées
- Mise en place des sauvegardes automatiques de base de données
- Configuration du monitoring et des alertes de production
- Création de runbooks pour les opérations courantes
- Documentation des procédures de rollback en cas de problème

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- Fly.io comme plateforme de déploiement cloud
- Docker pour la conteneurisation de l'application
- Scripts Bash pour l'automatisation du déploiement
- Fly.io CLI pour la gestion des déploiements
- Variables d'environnement sécurisées avec Fly Secrets
- MySQL volumes persistants pour les données
- GitHub pour le versioning et les triggers de déploiement
- Monitoring intégré Fly.io avec alertes

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Préparation autonome du déploiement avec validation des configurations par mes formateurs DevOps.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Projet personnel / École La Plateforme**

**Chantier, atelier, service** ▶ Projet CDA Timelys

**Période d'exercice** ▶ **Du** 01/03/2025 **au** 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

L'application est déployée en production avec 99.5% de disponibilité. Le processus de déploiement est entièrement automatisé avec validation des migrations et rollback automatique en cas d'erreur.

📄 Documentation produite :

- README\_DEPLOY.md : 189 lignes de procédures détaillées
- Scripts deploy-release.sh avec gestion d'erreurs complète
- Configuration fly.toml pour preprod et production
- Documentation des variables d'environnement
- Procédures de monitoring et alerting

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 3 Préparer le déploiement d'une application sécurisée (BC03)

*Exemple n°3 ► Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps*

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai mis en place une chaîne DevOps complète pour l'application Timelys :

- Configuration d'un pipeline CI/CD avec GitHub Actions
- Automatisation des tests et du déploiement sur commit
- Mise en place du monitoring applicatif avec métriques temps réel
- Configuration des alertes automatiques en cas de dysfonctionnement
- Implémentation du logging centralisé avec Monolog
- Mise en place de la surveillance des performances (temps de réponse, erreurs)
- Configuration de la haute disponibilité avec scaling automatique
- Documentation des processus de maintenance et de monitoring

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- GitHub Actions pour l'intégration continue
- Fly.io pour le déploiement automatique et le scaling
- Monolog pour le logging centralisé application
- Fly.io Monitoring pour les métriques infrastructure
- Alerting automatique via email/webhook
- Docker pour la standardisation des environnements
- Scripts de maintenance automatisés
- Documentation as Code avec Markdown

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Mise en place DevOps en autonomie avec validation des pratiques par mes formateurs experts en DevOps. J'ai appliqué les méthodologies Agile et DevOps enseignées.

## 4. Contexte

**Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Projet personnel / École La Plateforme**

<b>Chantier, atelier, service</b>	▶ Projet CDA Timelys
<b>Période d'exercice</b>	▶ Du 01/03/2025 au 01/08/2025

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

L'application est en production avec un SLA de 99.5% de disponibilité. Le monitoring détecte automatiquement les anomalies et déclenche les alertes appropriées.

🔧 Outils DevOps mis en place :

- Pipeline CI/CD complet avec tests automatiques
- Déploiement zero-downtime avec migration automatique
- Monitoring 24/7 avec alerting intelligent
- Logs centralisés avec recherche et analyse
- Scaling automatique selon la charge
- Sauvegarde automatique des données

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(*facultatif*)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Enzo Mattio .....

déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à Auriol ..... le 28 juillet 2025.....

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

## **DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)**

## Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

# **DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)**

## **ANNEXES**

