

# FICHE TECHNIQUE – PLADAPATH – 2023/2024

## 1. Titre et Description :

- Nom de l'application : **Pladapath**
- Description de l'application et de son objectif :

**Problème actuel :** Actuellement, la planification des événements se fait à l'aide de fichiers Excel. Cependant, avec le temps, ces fichiers deviennent saturés, entraînant une perte de temps et des retards dans les projets. De plus, les fichiers sont éditables par une seule personne, contraignant un temps d'attente conséquent pour les exploitants.

**Solution proposée :** Pour résoudre ce problème, nous envisageons de développer une application conviviale de planification et d'automatisation. Cette application sera construite avec le framework Symfony. Son objectif est de fournir aux exploitants UIPath une interface claire, concise et multi-accès, afin de faciliter la planification des événements passés et à venir.

**Accessibilité :** L'application sera accessible localement dans un premier temps, à la suite des tests utilisateurs, elle devrait être déployé en production début février.

**Objectif final :** Faciliter la planification des événements et améliorer l'efficacité opérationnelle grâce à une solution conviviale et automatisée.

## 2. Version :

- Numéro de version actuelle de l'application :

v.1 (en production début février 2024)

## 3. Environnement technique :

- Symfony version utilisée : 5.4
- Version de PHP : 7.4
- Base de données : MySQL: 5.5.16 (PhPMyAdmin)
- Autres dépendances majeures : [AuthSrvSecBundle](#) 5.4.3 & [SecurityBundle](#) 5.80.0
- Composer 2.1.9

## 4. Architecture :

- Description de l'architecture de l'application MVC :

**Modèle (Model) :** Il gère l'accès aux données et la logique métier de l'application. Dans Symfony, cela peut inclure des entités Doctrine pour la gestion des données.

**Vue (View) :** Il est responsable de la présentation des données à l'utilisateur. Dans Symfony, les vues sont généralement des fichiers Twig qui définissent la structure HTML.

**Contrôleur (Controller) :** Il gère les actions de l'utilisateur, interagit avec le modèle pour récupérer les données nécessaires et les transmet à la vue. Les contrôleurs dans Symfony sont des classes PHP.

- Structure des répertoires principaux :

**config :** Contient les fichiers de configuration de l'application, tels que `routes.yaml` pour la définition des routes, `services.yaml` pour la configuration des services, etc.

**public :** C'est le répertoire web racine, accessible depuis l'extérieur. Les fichiers statiques, tels que les images, les fichiers CSS et JavaScript, sont stockés ici.

**src :** Contient le code source de l'application. Les contrôleurs, entités Doctrine, services et autres classes personnalisées sont généralement organisés dans des sous-répertoires ici.

**Controller :** Les contrôleurs de l'application.

**Entity :** Les entités Doctrine représentant les objets métier de l'application.

**Repository :** Les classes de repository pour effectuer des opérations complexes sur les entités.

**templates :** Contient les fichiers Twig pour les vues de l'application. L'organisation peut suivre la structure des contrôleurs.

**tests :** Les tests unitaires et fonctionnels de l'application.

**translations :** Contient les fichiers de traduction pour l'internationalisation.

**var :** Contient des fichiers générés par l'application, tels que les caches et les logs.

**vendor :** Les dépendances externes installées via Composer.

## 5. Modules et fonctionnalités :

- Liste des fonctionnalités principales :

### Affichage du calendrier :

Affiche un calendrier par vue (jour/semaine/année et liste) en fonction des pools.

[illegible]

Affiche aussi les jours fériés et les annonces.

## Affichage des traitements :

Affiche un traitement en fonction d'une date de début et une date de fin, visible sur le calendrier.

Semaine 24 - Aube (101) - G3 - PUMA DGFIP - En cours - Fin : 10/06/2024 - Étape 2

**ÉTAPE 2**

Traitement n°239

Début : 10/06/2024 07:30:00

Fin : 10/06/2024 09:31:00

Pool(s) : G3

VM(s) :

ADR091,ADR092,ADR093,ADR094,ADR095,ADR096,ADR097,ADR098,ADR099,ADR0100

Caisse de traitement : Aube (101)

Caisse exploitante : Val-de-marne (941)

Scénario : PUMA DGFIP

Process : PUMA-03-PerformerAnalyse,PUMA-04-PerformerExploitation

Nbre de dossier(s) : 171

Périodicité : Aucune

État : **En cours**

## Filtrage des traitements :

Possibilité de filtrer les traitements sur le calendrier (filtrage par pool, par caisse, par scénario, et par titre).

**Options de filtres** ?

Rechercher un traitement par son titre

Caisse Exp. Pool Scenario

☐ Val-de-marne

☐ Vaucluse

## Un traitement :

Possibilité d'ajouter un traitement via un bouton « Traitement »

Ajouter un traitement

Caisse de traitement : Choisir une caisse

Caisse exploitante : Choisir une caisse

Scenario : Choisir un scenario

Pool de VM : Choisir une pool

VM :

Process :

Nbre de dossiers :

Date de début : jj / mm / aaaa -- : --

Date de fin : jj / mm / aaaa -- : --

Ajouter

Possibilité de modifier/supprimer/clôturé et mettre en erreur un traitement, en cliquant dessus

Traitement n°5

Modifier Erreur

Supprimer Clôturer

## Option pour les caisses :

Possibilité de voir tous les traitements associés à une caisse précise dans un tableau.

Liste des caisses

Rechercher une caisse

Cher 181  
Corrèze 191  
Corse-du-Sud 201  
Haute Corse 202  
Cote d'Or 211  
Côte d'Armor 221  
Creuse 231

↓

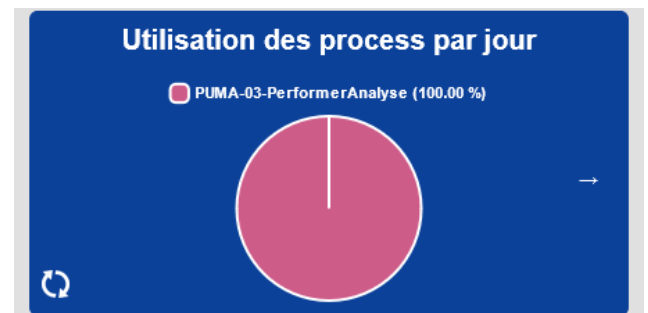
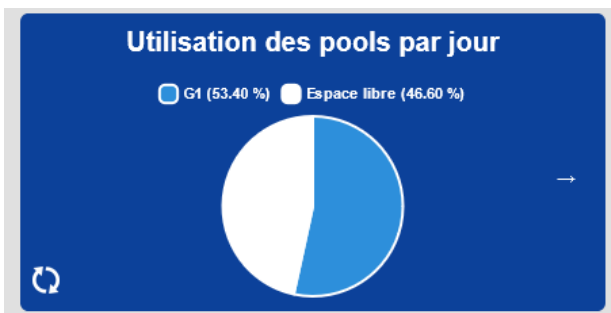
Caisse n° 201 - Corse-du-Sud  
Nombre de traitements associés : 4

Traitement n°	Date de début	Date de fin	Caisse exploitante	Scénario	Étape	Commentaire d'erreur	Commentaire de clôture	Nbre de dossiers	État
5	26/01/2024 à 10:00:00	27/01/2024 à 10:00:00	Vaucluse 841	PUMA RESIDENCE	Étape 1			100	En cours
6	27/03/2024 à 10:00:00	28/03/2024 à 10:00:00	Vaucluse 841	PUMA RESIDENCE	Étape 2			100	En cours
7	12/05/2024 à 10:00:00	13/05/2024 à 10:00:00	Vaucluse 841	PUMA RESIDENCE	Étape 3			100	En cours
8	27/06/2024 à 10:00:00	28/06/2024 à 10:00:00	Vaucluse 841	PUMA RESIDENCE	Étape 4			100	En cours

### Statistiques :

Une option de statistique a été mis en place sur la page d'accueil, permettant de consulter le % d'utilisation des process et des pools, en fonction de la vue du calendrier.

Par la suite, nous ferons une page complète sur les statistiques.

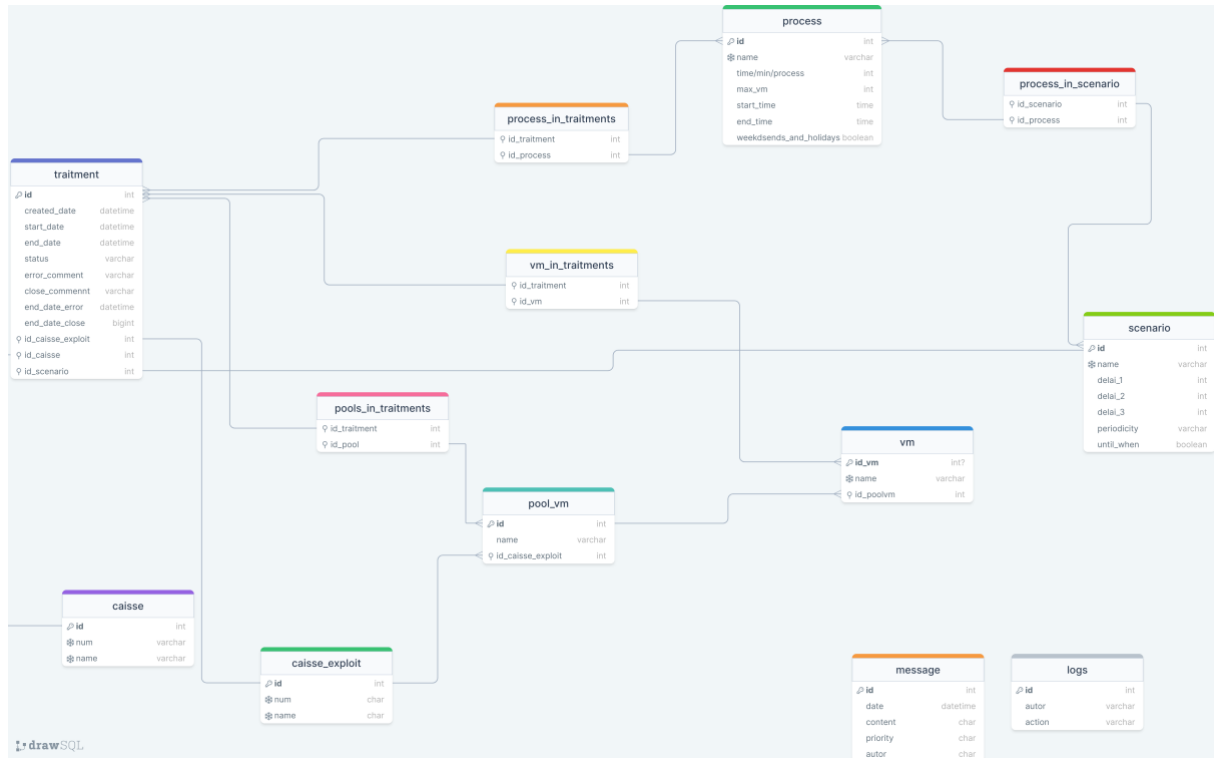


## Code couleur :

Un code couleur a été mis en place via le « ? » situé dans le panneau Options de filtre.



## 6. Base de données :



Dans une caisse exploitante doit contenir une ou plusieurs pools.

Dans une pool doit contenir une ou plusieurs vm.

Dans un scénario doit contenir un ou plusieurs process.

Un scénario peut contenir jusqu'à 3 délai (en jours), cela correspond à la re-plafinication des prochains traitements (uniquement dans le cas de PUMA).

Un message correspond à une annonce générale (visible sur l'accueil).

Les logs correspondent à l'historique des actions effectués sur l'application, classés par nom d'agent et par date (visible dans les paramètres).

Un process peut tourner sur une seule vm, et peut tourner sur une plage horaire précise. Il peut aussi contenir un temps/minute/dossier, qui permettra au calcul du traitement lors de la création.

Un traitement peut contenir un ou plusieurs process, une ou plusieurs pools et une ou plusieurs vm. Il peut aussi contenir des commentaires d'erreur ou de clôture suivant son état d'avancement.



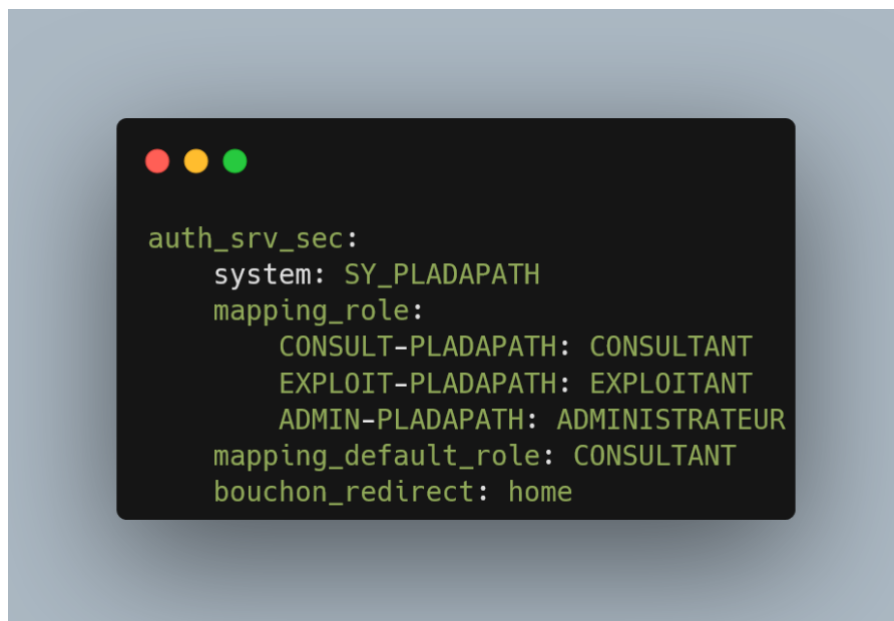
## 7. Les profils utilisateurs :

L'application intègre 3 profils différents :

Le profil de consultation : un profil en lecture seul proposé à chacun des caisses afin de consulter la liste des traitements associés.

Le profil d'exploitant : un profil afin de pouvoir créer/modifier/supprimer les différentes entités en base de données, et ainsi planifier leurs traitements.

Le profil développeur : un profil d'administration afin de gérer les rôles, les logs, et les caisses.



`config/packages/ authsrvsec .yaml`: Configurations spécifiques des profils

## 8. Sécurité : (non présent dans la v.1)

- Mécanismes de sécurité mis en place (authentification, autorisation, protection contre les injections SQL, etc.) : [Symfony CSRF Protection](#), [Validating Forms](#), [Contraintes de validation personnalisées](#), [Contraintes de validation](#), [Output escaping](#)
- Gestion des sessions utilisateur : fait par les bundles Securitiy et AuthSrvSec.

## **9. Gestion des erreurs : (non présent dans la v.1)**

- Mécanismes de gestion des erreurs
- Journalisation des erreurs

## **10. Performance : (non présent dans la v.1)**

- Optimisations de performance (caching, requêtes optimisées, etc.)
- Utilisation de services asynchrones si applicable

## **11. Documentation :**

- Documentation détaillée (voir le code : PHPDoc, annotations Symfony, etc.)

## **12. Tests : (non présent dans la v.1)**

- Stratégie de tests (unitaires, fonctionnels, intégration)
- Outils de tests utilisés

## **13. Déploiement :**

- Procédure de déploiement : L'installation d'un projet PHP doit s'effectuer sur un serveur qui respecte le cadre PLC 7.9.
- Configuration du serveur web (Apache, Nginx, etc.) : voir service système réseaux

## **14. Configuration :**

- Configuration principale de l'application (fichiers de configuration, variables d'environnement) :

**Fichier .env :** Ce fichier contient les variables d'environnement spécifiques à l'application.



## 15. Sauvegardes et récupération : (non présent dans la v.1)

- Stratégie de sauvegarde des données
- Procédure de récupération en cas de défaillance

## 16. Maintenance :

- Procédures de maintenance régulières
- Gestion des mises à jour et des correctifs

## 17. Contacts et Support :

- Informations de contact pour le support technique :

*developpement-informatique.cpam-val-de-marne@assurance-maladie.fr*

## 18. Historique des versions :

- Liste des versions antérieures avec des notes de version disponible sur l'application (footer).

		1.0.0	1.0.1
Ajouté le	Fonctionnalité		
23/05/2024	Mise en place de la périodicité pour les non puma (hebdo, mensuel, trimestriel) avec une période de fin (jusqu'à 50ans) à la création d'un scénario		
23/05/2024	Suppression des informations des traitements au survol sur le calendrier dans le mode liste		
23/05/2024	Filtre mis en place dans paramètre/traitement		
23/05/2024	Possibilité de supprimer tous les traitements via une caisse/scénario/pool/période et une date dans paramètre/traitement/option		
24/05/2024	Ajout d'un bouton "Periodique" dans paramètre/traitement afin de filtrer les traitements contenant une répétition sur une x durée.		

Mis à jour le 10/06/2024, CPAM Créteil.