

Metycea → Papie

Bascule en lecture seule après migration

Candidat	COUR Cyrille
Établissement	Aristée — BTS SIO SLAM 2025/2027
Organisation	UPV (Union Patronale du Var)
Projet	Metycea (legacy) / Papie (production)
Date	Novembre 2026

1. Contexte

Papie (Symfony 6 / PHP 8.1) a officiellement remplacé Metycea comme application de référence pour la gestion des accompagnements et des interventions de l'UPV. La migration des données (corporations, contrats, interventions) est terminée et validée.

Metycea reste toutefois accessible en lecture seule pendant une période de transition, afin de servir de filet de sécurité en cas d'indisponibilité ou d'anomalie sur Papie.

2. Décision retenue

Note : Metycea est conservé en lecture seule plutôt que désactivé. Les utilisateurs peuvent naviguer et consulter les données existantes, mais toute tentative de création, modification ou suppression est bloquée.

Les contraintes suivantes ont orienté le choix technique :

- Pas de droit de création/modification des comptes MySQL côté hébergeur (Evolix).
- Papie et Metycea utilisent deux bases de données distinctes (sf_upvsocial pour Metycea), écartant tout risque de conflit.
- La solution doit rester réversible rapidement en cas de bascule arrière.

3. Mise en œuvre technique

3.1 Principe : triggers SQL de blocage

Plutôt que de modifier les privilèges d'un compte MySQL (option écartée pour raisons d'accès), la solution repose sur des triggers SQL posés directement sur les tables de la base sf_upvsocial. Chaque trigger intercepte les opérations d'écriture avant exécution et lève une erreur SQL explicite.

```
DELIMITER $$

CREATE TRIGGER trg_block_insert_zone
BEFORE INSERT ON zone
FOR EACH ROW
BEGIN
    SIGNAL SQLSTATE '45000'
    SET MESSAGE_TEXT = 'Metycea est en lecture seule, utilisez Papie';
END$$

DELIMITER ;
```

Le même principe est appliqué avec un trigger BEFORE UPDATE et BEFORE DELETE pour chaque table concernée.

3.2 Validation

Un test a été effectué sur la table zone avant généralisation à l'ensemble du périmètre :

```
INSERT INTO zone (id) VALUES (99999);
-- Résultat : #1644 - Metycea est en lecture seule, utilisez Papie
```

Le droit TRIGGER étant disponible sur le compte applicatif chez Evolix, le script a été généralisé à l'ensemble des tables du périmètre métier.

3.3 Tables protégées

25 tables de sf_upvsocial ont reçu les trois triggers (INSERT / UPDATE / DELETE) :

Tables
complete, consultation, consultation_int, consultation_new, consultation_user
contract, corporation, defer, gender
intervention, intervention_modality, intervention_new
marital, occupation, origin
person, person_corporation, person_new
plan, preference, reason, reason_entry
role, status, zone

3.4 Tables exclues

Quatre tables techniques ont été volontairement exclues du blocage, leur usage relevant du fonctionnement interne de l'application plutôt que de la saisie métier :

Table	Raison de l'exclusion	Statut
user	Authentification / session	Écriture libre
search	Historique de recherche interne	Écriture libre
consultation_draft	Autosave de brouillon	Écriture libre
person_flat	Table dénormalisée maintenue en interne	Écriture libre

Note : Ces tables ne portant pas de données métier critiques, leur écriture résiduelle a été jugée sans risque pour l'intégrité des données de référence.

4. Réversibilité

La suppression d'un trigger ne nécessite pas de préciser la table associée :

```
DROP TRIGGER trg_block_insert_zone;  
DROP TRIGGER trg_block_update_zone;  
DROP TRIGGER trg_block_delete_zone;  
-- ... répété pour chacune des 25 tables
```

En cas d'oubli du détail des triggers posés, la liste peut être retrouvée directement en base :

```
SELECT TRIGGER_NAME  
FROM INFORMATION_SCHEMA.TRIGGERS  
WHERE TRIGGER_SCHEMA = 'sf_upvsocial'  
AND TRIGGER_NAME LIKE 'trg_block_%';
```

Note : Les scripts de création et de rollback sont conservés dans la documentation du projet, permettant une bascule arrière en quelques secondes si Papie devait rencontrer une anomalie bloquante.

5. Bilan

- Lecture (SELECT) intacte sur l'ensemble des tables de Metycea.
- Écriture bloquée au niveau base de données sur les 25 tables métier, garantie indépendante du code applicatif.
- Aucune modification de compte MySQL, conforme aux contraintes d'accès Evolix.
- Rollback possible en une exécution de script, sans risque pour Papie (bases distinctes).

Papie est aujourd'hui pleinement opérationnel en production ; Metycea est conservé en lecture seule comme filet de sécurité temporaire, avec un coût de maintenance quasi nul.