

(RE)Sources

RELATIONNELLES

Livrable 3 : Sécurisation et déploiement de l'application

TABLE DES MATIERES

01

Présentation de
l'entreprise

02

Rappel du
contexte

03

Rappel des
besoins
fonctionnels

04

Objectifs et
contraintes du
projet

05

Organisation

06

Plan de
sécurisation

07

Plan de
déploiement

08

Plan de
maintenance

09

Retour
d'expérience



NOTRE ENTREPRISE

Nous sommes AWA Dev, votre partenaire pour des applications web et mobiles sur mesure. À Nancy, nous accompagnons startups et grandes entreprises dans tous leurs besoins numériques : analyse, conception, développement, intégration et maintenance.



Nancy



Conception et le développement
d'applications web et mobiles



18 septembre 2023

Notre EQUIPE



EL MESKIRI BRIAN

*Chef de projet
DevOps*



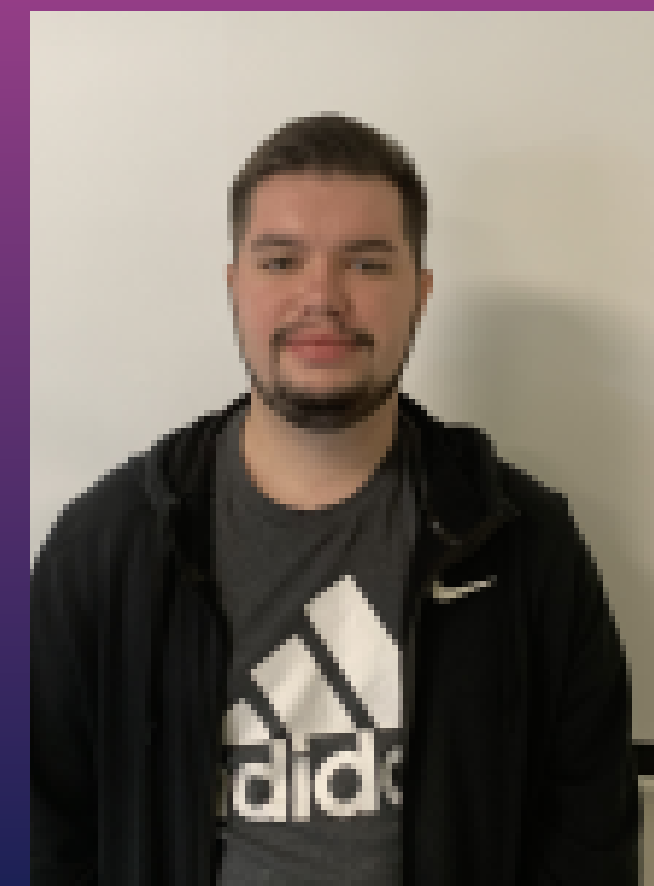
HOFFMANN THEO

*Développeur
Rédacteur*



VECELLIO HÉLIAS

*Développeur
Rédacteur*



THOUYENOT LUCAS

*Manager
DevOps*

RAPPEL DU CONTEXTE

- Projet porté par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
- L'objectif principal était une application web & mobile mettant des ressources à destination des citoyens afin de leur proposer des outils pour créer, renforcer et enrichir leur relation entre eux.
- Lors d'une première réunion, nous avons présenté le cahier des charges du projet.
- Nous avons ensuite développé l'application, en y comprenant les tests.

Besoins FONCTIONNELS

- Accès des citoyens à des ressources
- Création d'un compte utilisateur
- Création, l'édition et la publication de ressources
- Espace d'administration
- Suivi statistiques sur l'application
- Référentiel dynamique de ressources

Les objectifs



Mettre à disposition des utilisateurs différents types de ressources



Référentiel dynamique de ressources



Création, édition et publication de ressources



Création d'un compte utilisateur avec un rôle défini



Structuration d'un espace d'échange dédié aux ressources



Espace d'administration

LES CONTRAINTES



Structure de l'application

Structurer l'application et la base de données à partir d'un diagramme de classes UML et d'un modèle conceptuel des données



Temporel et monétaire

Respecter le budget et le délai alloués au développement



Architecture de l'application

Architecture de développement en Design Pattern avec implémentation de micro-services



Sécurité de l'application

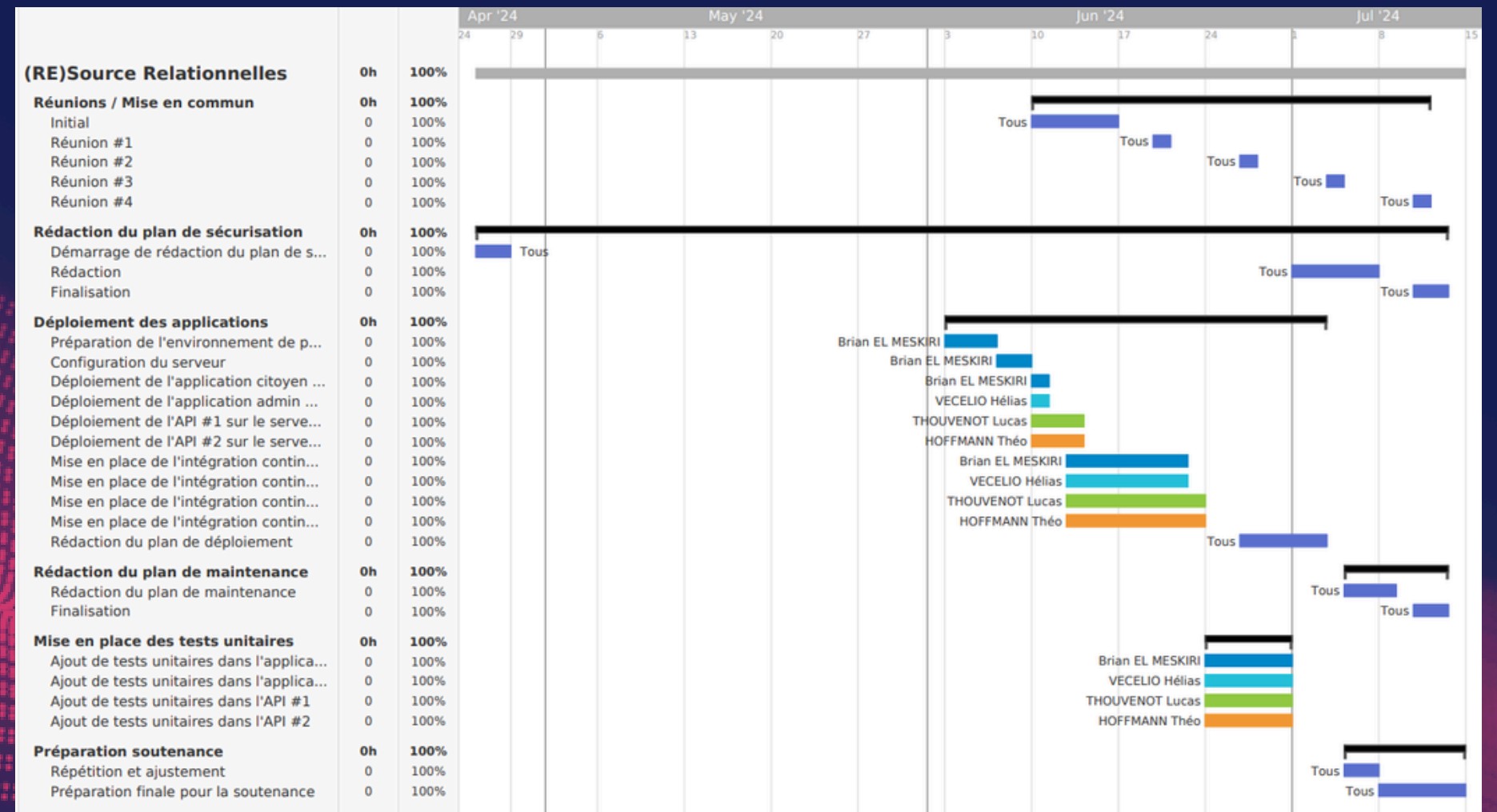
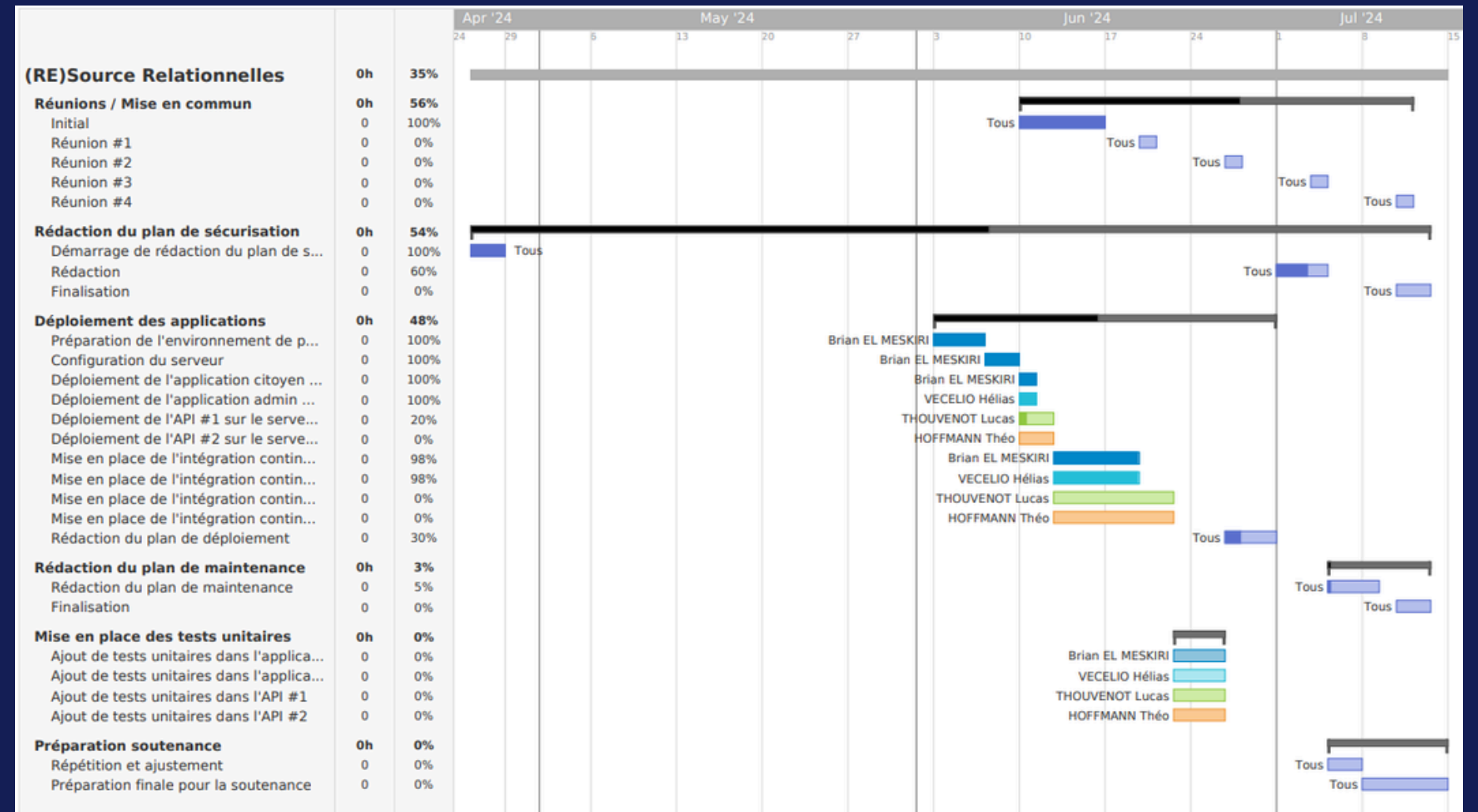
Sécuriser l'application et respecter la Réglementation Générale sur la Protection des Données

Organisation

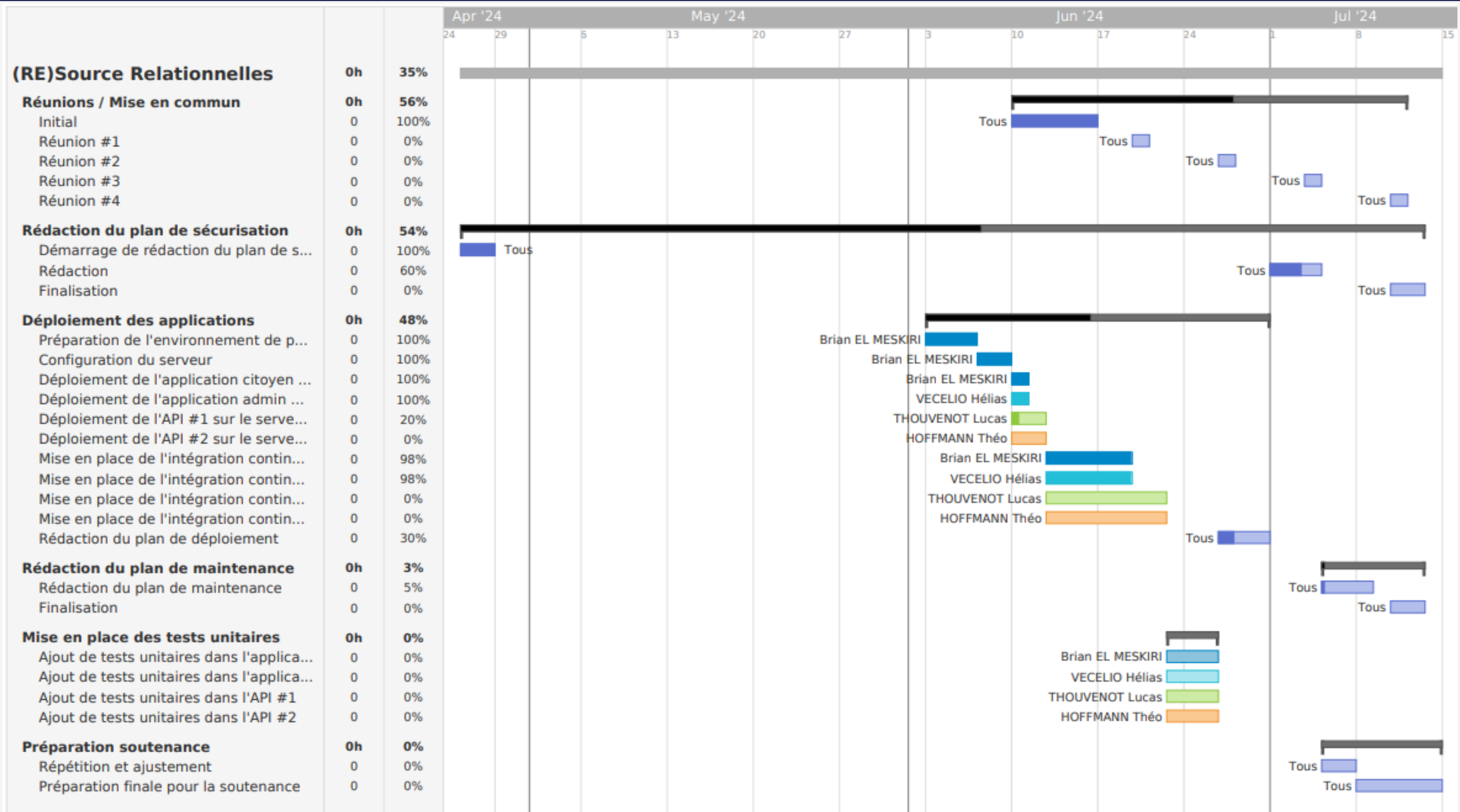
- Réunions
- Configuration et déploiement d'un serveur
- Mise en place de l'intégration continue et déploiement continue
- Création de tests
- Déploiement des applications et APIs sur le serveur
- Rédaction du plan de déploiement, sécurité et maintenance

Organisation

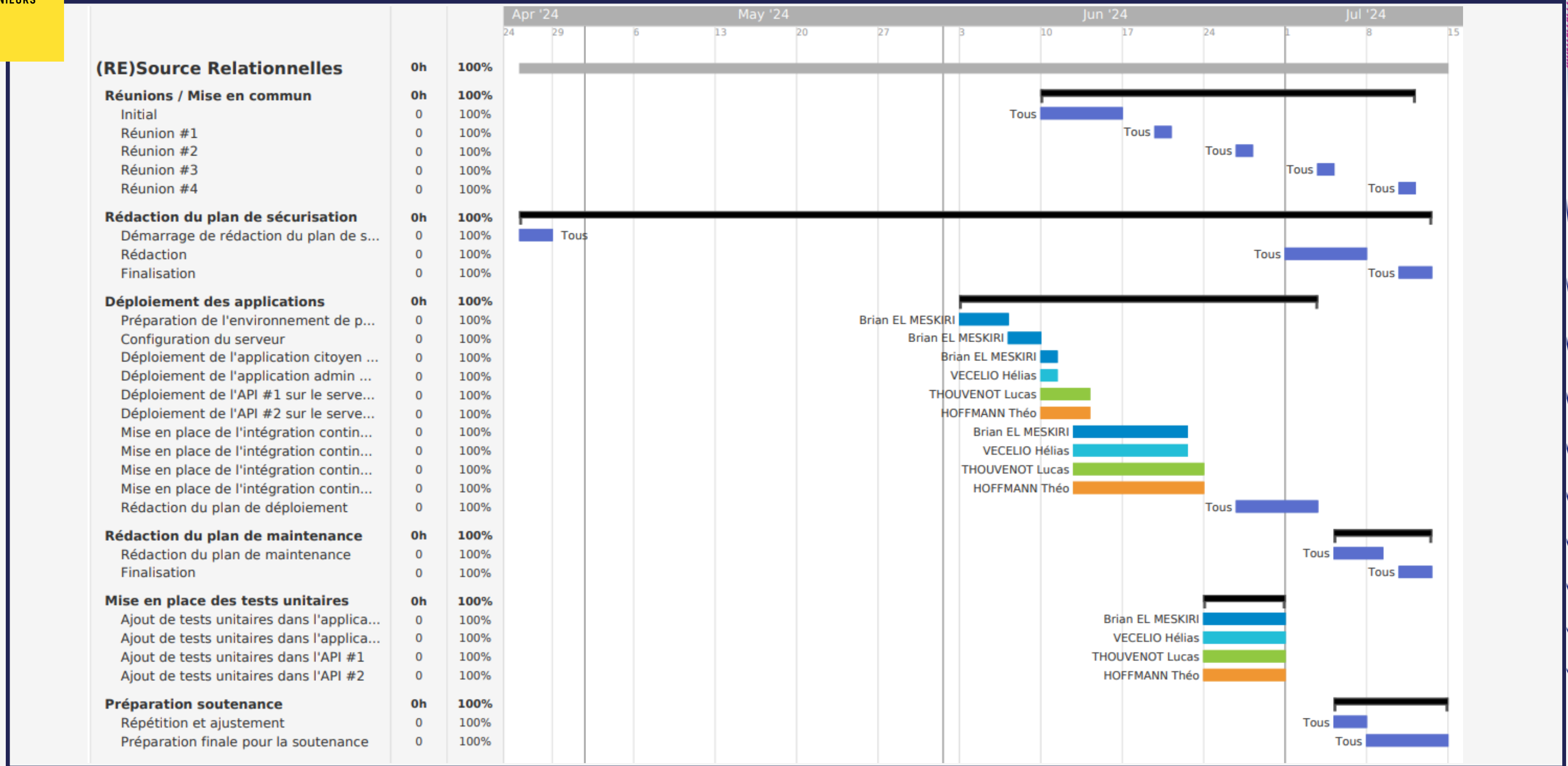
Diagrammes de Gantt
prévisionnel et réel



GANTT PRÉVISIONNEL

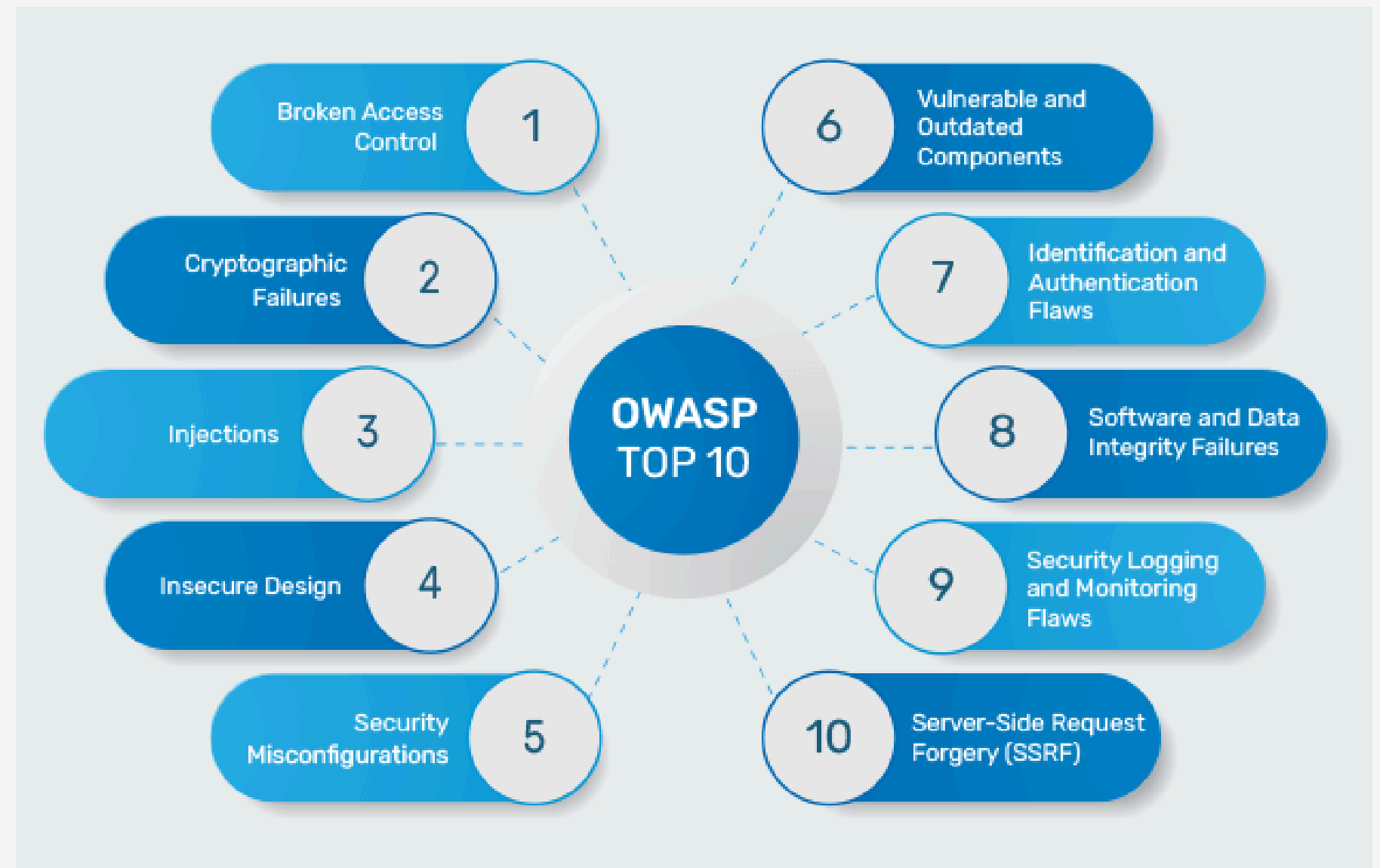


GANTT RÉEL



Plan de SÉCURISATION

- Injection SQL
- Cross-Site Scripting (XSS)
- Cross-Site Request Forgery (CSRF)
- Gestion des identités et des accès
- Exposition d'informations sensibles
- Sécurité des API
- Gestion des erreurs
- Sécurité du réseau



Plan de SÉCURISATION

- 1 : Injection SQL
- 2 : Cross-Site Scripting (XSS)
- 3 : Cross-Site Request Forgery (CSRF)
- 4 : Gestion des identités et des accès
- 5 : Exposition d'informations sensibles
- 6 : Sécurité des API
- 7 : Gestion des erreurs
- 8 : Sécurité du réseau

	Insignifiante 1	Mineure 2	Significative 3	Majeure 4	Sévère 5
5 Presque certain					
4 Probable			2	6	
3 Modéré			3,5		4,8
2 Improbable			7	1	
1 Rare					
Très faible	Faible	Moyen	Eleve	Très eleve	Extrême

Plan de SÉCURISATION

- 1 : Injection SQL
- 2 : Cross-Site Scripting (XSS)
- 3 : Cross-Site Request Forgery (CSRF)
- 4 : Gestion des identités et des accès
- 5 : Exposition d'informations sensibles
- 6 : Sécurité des API
- 7 : Gestion des erreurs
- 8 : Sécurité du réseau

	Insignifiante 1	Mineure 2	Significative 3	Majeure 4	Sévère 5
5 Presque certain					
4 Probable					
3 Modéré			2,6	8	
2 Improbable	7		3,5		
1 Rare			1	4	

Plan de SÉCURISATION

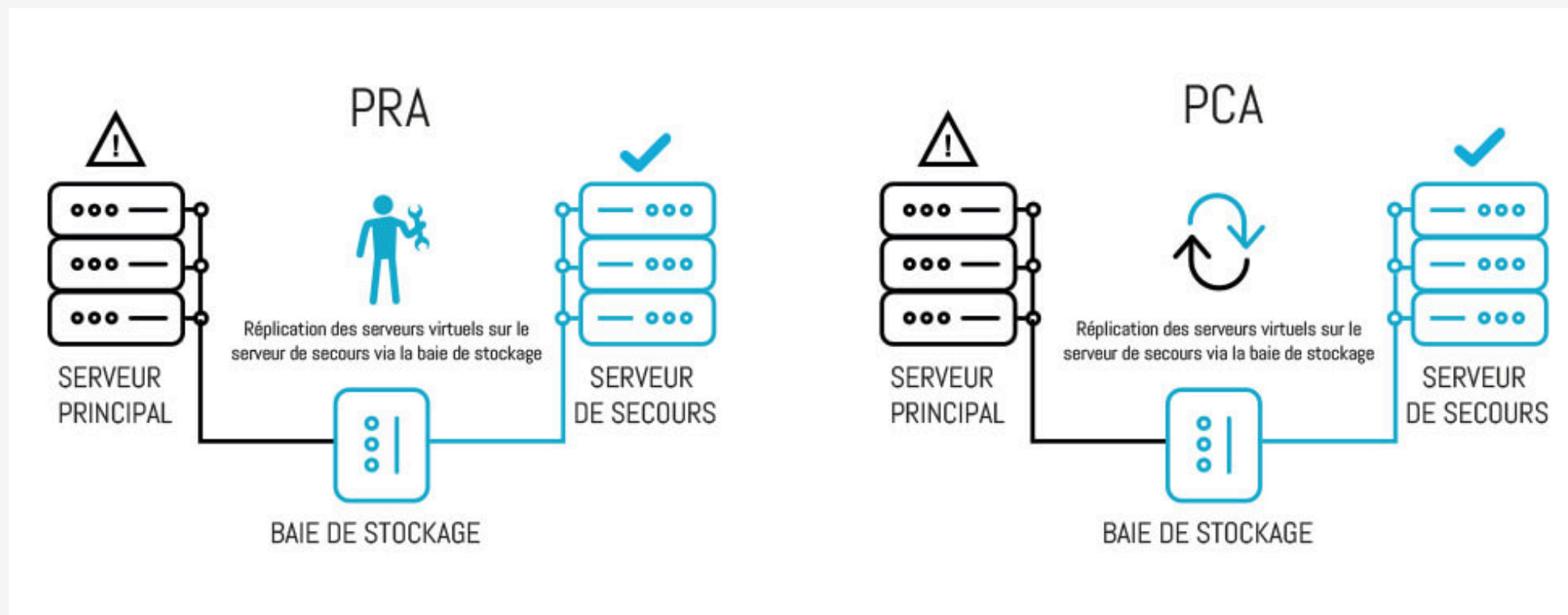
Nos solutions

```
@PostMapping("/sign-in")
ResponseEntity<HttpStatus> signIn(@RequestBody User user) {

    if(userDao.findByPseudo(user.getPseudo()).isEmpty()){
        user.setPassword(encoder.encode(user.getPassword()));
        userDao.save(user);
        return new ResponseEntity<>(HttpStatus.CREATED);
    }else{
        return new ResponseEntity<>(HttpStatus.CONFLICT);
    }
}
```

Plan de SÉCURISATION

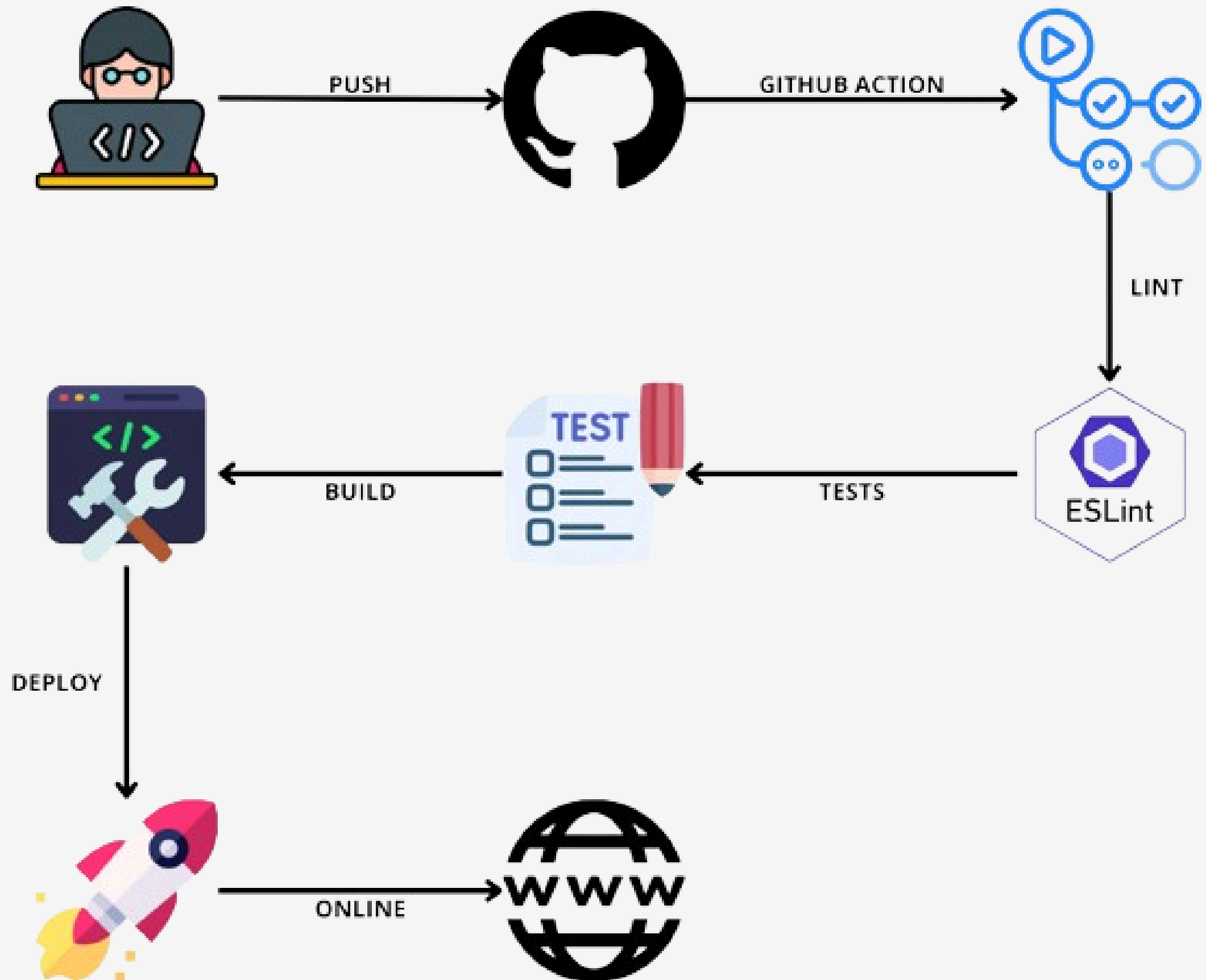
PCA / PRA



Plan de DÉPLOIEMENT

Ressources Relationnel

Ressources Relationnel - Administration



Plan de MAINTENANCE

- Gestion des incidents
- Outils de maintenance
- Mises à jour

iTop



R-000001
● Nouveau (Demande Utilisateur)

Propriétés Cls Contacts Requêtes filles Tâches Pièces jointes Notifications Analyse d'Impact

Informations générales		Qualification		Relations	
Client	Ministère de la Solidarité	Type de Requête	Non défini	Requête parente	non défini
Demandeur	ministère utilisateur	Impact	Un département	Changement parent	non défini
Statut	Nouveau	Urgence	moyenne		
Origine	portail	Priorité	haute		
Titre	test				
Description ⓘ	test	Dates			
		Date de début	2024-07-08 13:22:33		
		Dernière mise à jour	2024-07-08 13:22:33		
		Echéance TTO			
Informations complémentaires					
Service	non défini				
Sous catégorie de service	non défini				

MERCI !



contact@awadev.fr



07 77 05 12 24