

DOCUMENTATION À DESTINATION DE CONTRIBUTEUR

I. COLLABORATION

Si vous voulez contribuer à ce projet, nous vous invitons à suivre la procédure d'installation vu précédemment. Suite à cette procédure, le développement est géré avec Git. Le projet repose sur différentes branches qui correspondent en général à un groupe de fonctionnalités.

Chaque fonctionnalité doit donc être développée sur une nouvelle branche qui sera ensuite fusionnée à la branche principale (« dev »). Cette branche est considérée comme principale puisqu'elle peut comporter encore quelques anomalies. La version de l'application sera donc considérée comme stable lorsqu'elle sera fusionnée à la branche de production (« prod »).

Les fusions de branches sont toutes soumises à une validation par au minimum deux développeurs tiers afin qu'il y ait le moins possible d'anomalies ou de conflits.

Avant de commencer le développement d'une nouvelle fonctionnalité, vous êtes invités à créer une issue que vous pourrez vous attribuer. Elle permettra que deux développeurs ne travaillent pas sur la même fonctionnalité lors des prochains développements.

II. QUALITÉ

En ce qui concerne la qualité, elle est soumise à validation par des tests unitaires et fonctionnels. Ces tests doivent avoir un taux de couverture de l'application supérieur à 70%. Tous les tests sont présents dans le répertoire App/tests.

En complément de cette validation, le code est soumis à vérification par Codacy. L'analyse doit au minimum avoir une appréciation de B.

Enfin, différentes bonnes pratiques sont à respecter lorsque nous développons en PHP sur le framework Symfony. Les principales sont ci-dessous :

- Respecter la structure initiale du projet Symfony
- Utiliser les variables d'environnement pour configurer le projet
- Bien hasher les données sensibles
- Utiliser des noms de paramètres courts et préfixés
- Utiliser des constantes autant que possible quand les variables sont fixes
- Étendre l'AbstractController de Symfony quand on crée un nouveau contrôleur.
- Utiliser les annotations pour configurer les routes, le cache, et la sécurité de l'application.

En plus de ces principales lignes directrices, de nombreuses autres bonnes pratiques sont à respecter lors d'un développement sur Symfony. Nous vous invitons donc à bien lire la documentation [Symfony](#) ainsi que la rubrique « [Best Practices](#) ».