

# les principes recommandations de **PHP-FIG**

CHBANAT Bilal  
BAAZIZ Wissal

# Plan

1

Introduction

2

Évolution des PSR

3

Principaux PSR en Action

4

Adoption et Bonnes Pratiques

5

Évolutions Futures et Contributions Communautaires

6

Impact sur la Qualité du Code et la Maintenance

7

Outils et Ressources pour Adopter les PSR

8

Conclusion

# Introduction

---

## PHP-FIG et les PSR:

- PHP-FIG, acronyme de **Groupe d'Intérêt pour PHP**, est une organisation collaborative de la communauté PHP.
- Les PSR, **Recommandations de Standardisation PHP**, sont des normes établies par PHP-FIG pour promouvoir l'interopérabilité.



## L'Importance de la Normalisation dans la Communauté PHP

- La normalisation **favorise la cohérence et l'harmonisation** des pratiques de développement.
- **Unifie** les approches pour faciliter l'échange de composants entre différents projets.

## Avantages Pratiques des PSR

- Les PSR offrent des **normes communes** pour le développement PHP.
- Simplifient **la collaboration** et permettent une intégration plus fluide des composants dans divers projets.



# Évolution des PSR

PHP-FIG a été fondé en 2009 pour résoudre les problèmes d'interopérabilité dans la communauté PHP. La première PSR (PHP Standards Recommendation) a été publiée en 2009. Il s'agit de la PSR-0, qui traitait des conventions d'autoloading pour les classes PHP





# Principaux PSR

## PSR-1 et PSR-2 :

- PSR-1 et PSR-2 sont des recommandations de normes PHP établies par le (PHP-FIG) pour promouvoir **la cohérence** et **l'interopérabilité** du code PHP.

## PSR-4 : Autoloading Standard

- PSR-4 simplifie **le chargement automatique** des classes, améliorant l'efficacité du développement.
- Facilite **l'inclusion automatique** des classes sans nécessiter une configuration manuelle.

## PSR-7 : Interface des Messages HTTP

- PSR-7 établit **une interface commune** pour les messages HTTP, favorisant l'échange transparent de données.
- Améliore **l'interopérabilité** entre les composants manipulant les requêtes et les réponses HTTP.

# PSR-12 : Guide Étendu de Style de Codage

- PSR-12 étend **les règles de style de codage** pour favoriser une meilleure cohérence.
- Offre des directives claires sur **la disposition des fichiers**, les espaces et les indentations.





A photograph of a desk setup. On the left, a laptop with a dark screen and a gold-colored body is open. To its right is a small potted plant with green leaves. Next to the plant is a white ceramic mug. In front of the mug is a small, blank white notepad. The desk is white and the background is a plain white wall.

# Adoption et Bonnes Pratiques

---

## Témoignages de Projets Majeurs Adoptant les PSR

- Des projets renommés, tels que **Symfony** et **Laravel**, ont bénéficié de l'adoption des PSR.
- Les retours positifs soulignent la facilité de collaboration et la cohérence accrue.



## Conseils pour une Intégration Réussie

- Implémentez progressivement les PSR en fonction des besoins spécifiques du projet.
- Assurez-vous que toute l'équipe comprend et adopte les normes pour une cohérence maximale.





# Évolutions Futures et Contributions Communautaires

- Projets en Cours au Sein de PHP-FIG
  - PHP-FIG travaille sur de nouveaux projets pour répondre aux évolutions technologiques.
  - Des initiatives telles que l'élaboration de nouvelles PSR sont en cours.
- Comment la Communauté Peut Contribuer aux PSR
  - La participation active à PHP-FIG est encouragée.
  - Contribuez en soumettant des idées, des suggestions et en participant aux discussions pour façonner l'avenir des PSR.

# Outils et Ressources pour adopter les normes PSR

## Outil de vérification du respect des normes PSR

Vérifiez si votre code respecte les normes PSR à l'aide de l'outil de vérification en ligne :

- + CodeSniffer
- + PHP-CS-Fixer

## Documentation officielle PHP-FIG

Consultez la documentation officielle de PHP-FIG pour en savoir plus sur les normes PSR et leur utilisation.

## Hooks Git

Configurez des hooks Git (pre-commit, pre-push, etc.) pour exécuter automatiquement des vérifications de conformité PSR avant de valider ou pousser du code.

# Conclusion

Les normes PHP-FIG PSR constituent un ensemble de bonnes pratiques pour les développeurs PHP. En suivant ces normes, vous pourrez créer des applications PHP de qualité supérieure et plus faciles à maintenir.



# Merci !

