

Technologique Web

PHP,CMS





Présentation



Amagaraï GUINDO

Sidy KEITA

Mady CAMARA

Aboubacar KONE

Aïssata SANKARE

Hamidou DOUMBIA

Hamady DIA

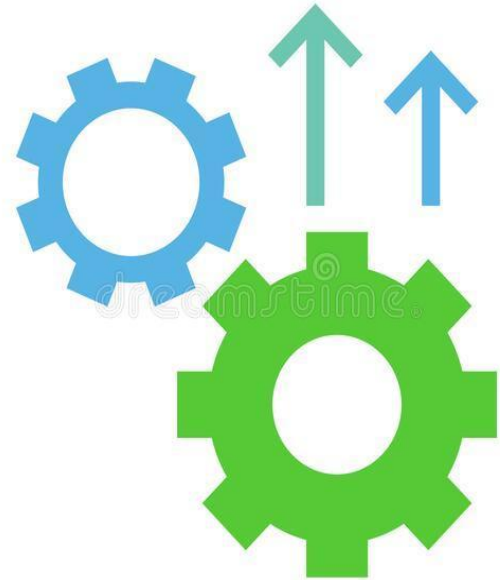
Ibrahima SANOGO

Modèle de conception

□ Définition d'un modèle de conception:

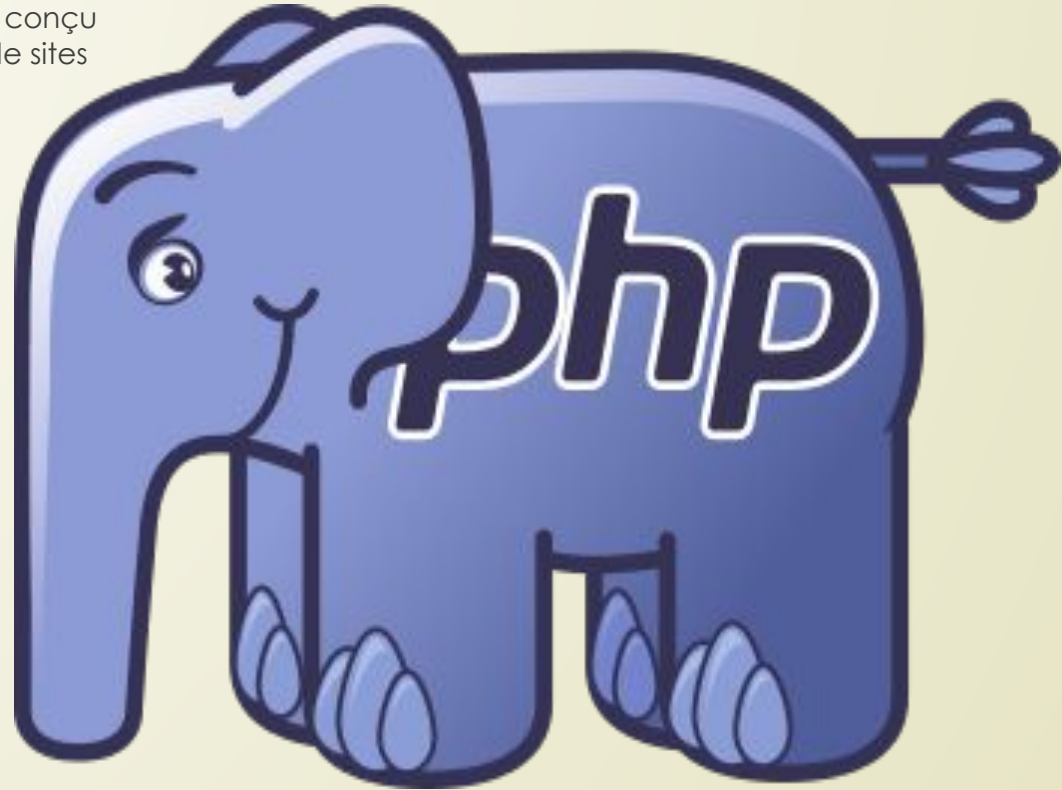
Le modèle de conception est l'architecture réutilisable de la solution à un problème qui se manifeste constamment dans un environnement de développement.

- une solution standard à un problème de programmation commun
- une technique pour rendre le code plus flexible en le faisant répondre à certains critères
- une structure de conception ou de mise en œuvre qui atteint un objectif particulier
- un langage de programmation de haut niveau
- abréviation pour décrire certains aspects de l'organisation du programme
- connexions entre les composants du programme



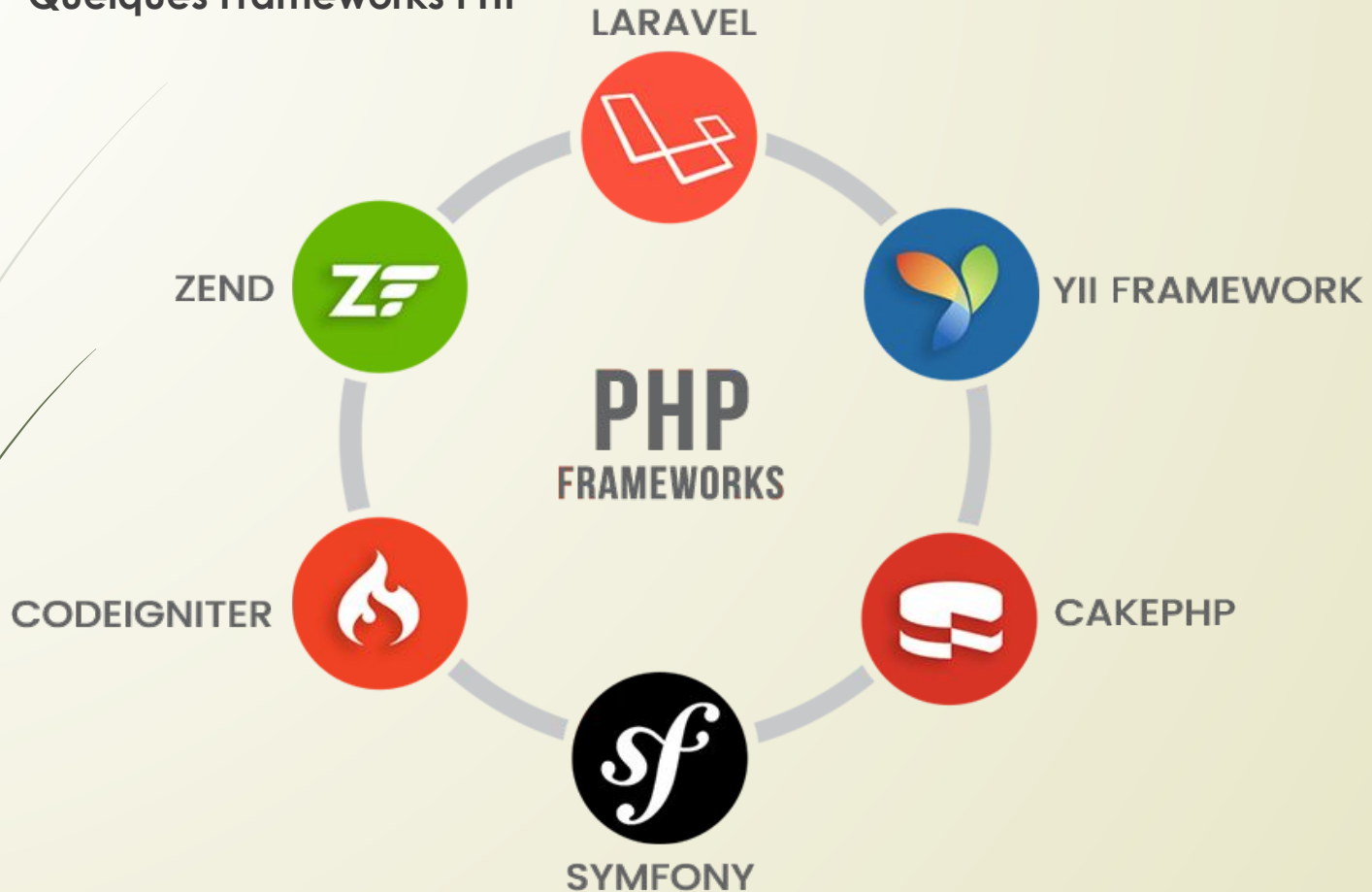
PHP

PHP est un langage de programmation conçu pour créer des sites "**vivants**" (on parle de sites dynamiques).



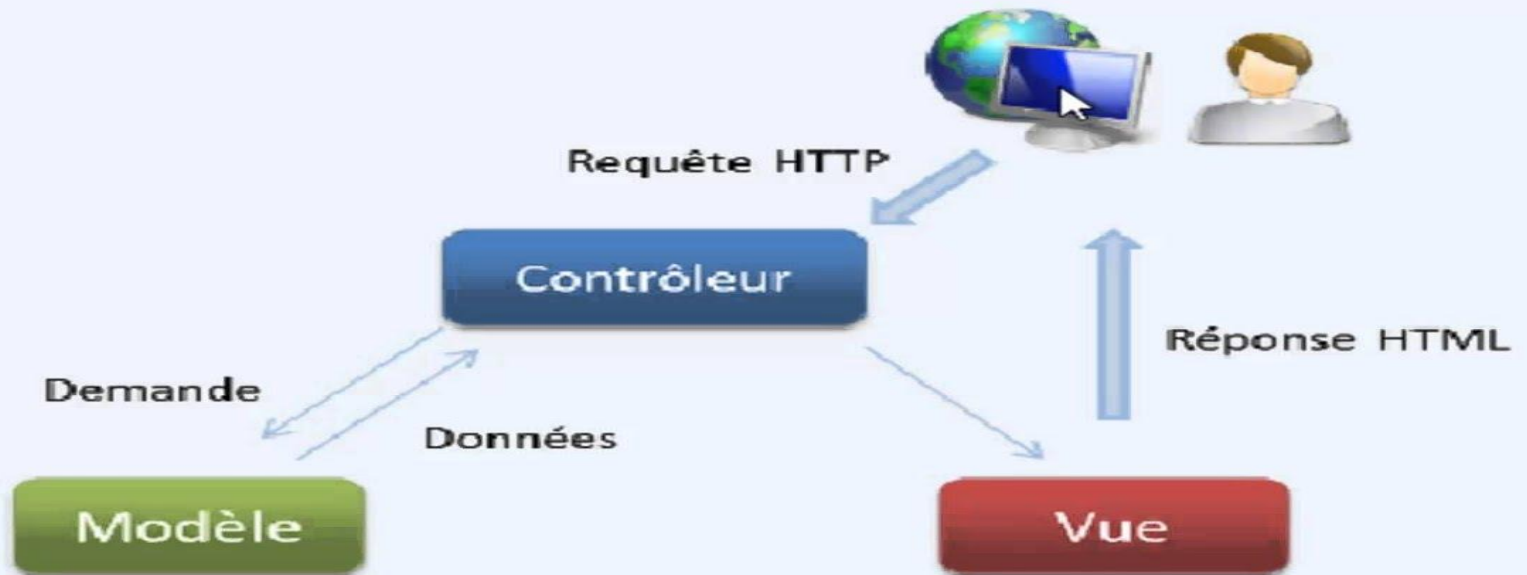


Quelques Frameworks PHP



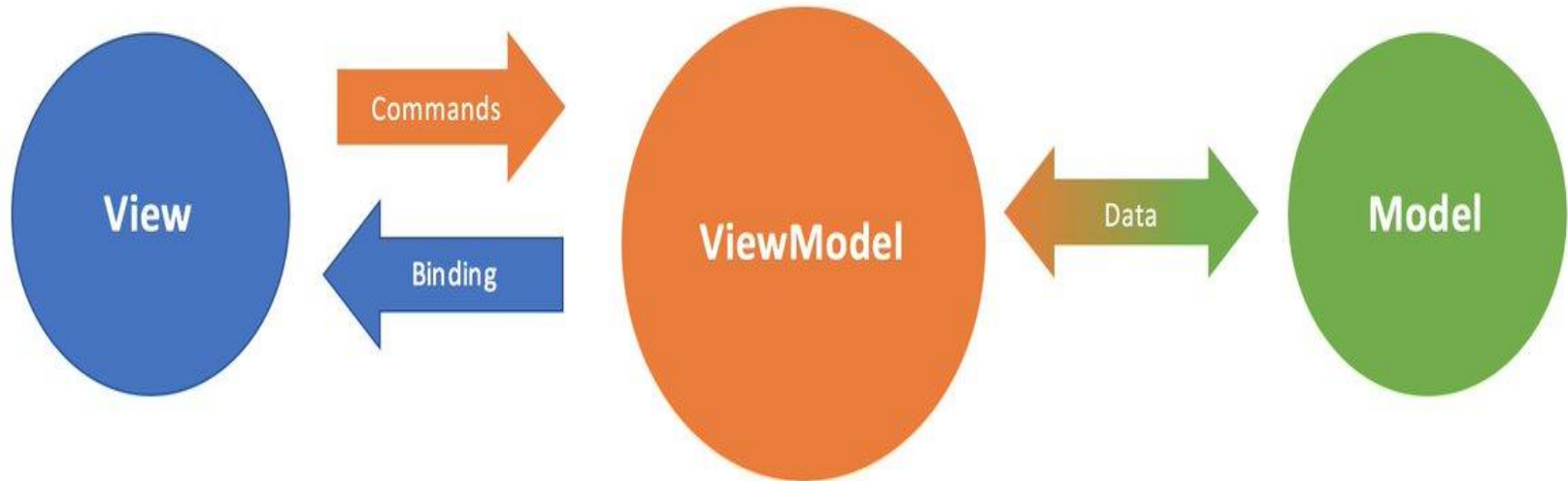
le modèle de conception MVC

MVC, qui signifie **Modèle Vue Contrôleur**, est un modèle de conception populaire dans le développement d'applications. Il divise l'application en trois sections: modèle, vue et contrôleur.



□ Le modèle de conception MVVM

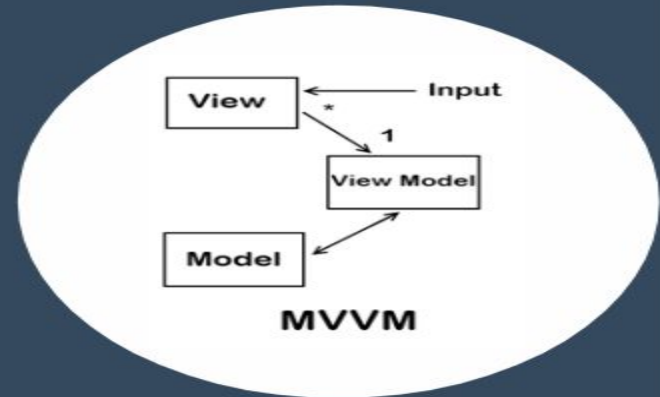
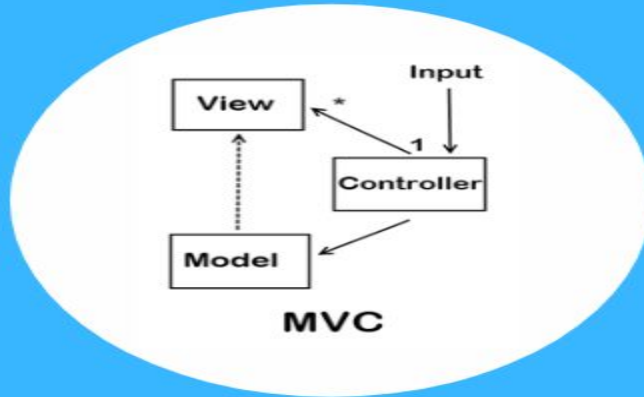
MVVM, qui est **Vue du modèle ViewModel**, est un moyen bien organisé et réutilisable d'organiser le code. Les principaux composants du MVVM sont model, viewmodel et view.



Différence entre MVVM et MVC

Contrairement à la méthode MVC, le ViewModel n'est pas un contrôleur. Il agit plutôt comme un classeur qui lie les données entre la vue et le modèle. Alors que le format MVC est spécifiquement conçu pour créer une séparation des préoccupations entre le modèle et la vue, le format MVVM avec liaison de données est conçu spécifiquement pour permettre à la vue et au modèle de communiquer directement entre eux

MVC VS MVVM



La programmation orientée objet en PHP

La programmation orientée objet est une façon différente d'écrire et d'arranger son code autour de ce qu'on appelle des objets. Un objet est une entité qui va pouvoir contenir un ensemble de fonctions et de variables.



CMS

Le CMS -> Content Management System = système de gestion de contenu .

outil avec interface utiliser pour la

- création
- édition,
- publication
- diffusion

des informations sur les sites web, les blogs et les portails internet.



5 CMS



WORDPRESS



shopify



Joomla!®



SQUARESPACE



Drupal

WordPress

WordPress est un système de gestion de contenu.

il est gratuit, open source

Il doit son succès à sa simplicité,

sa modulation et

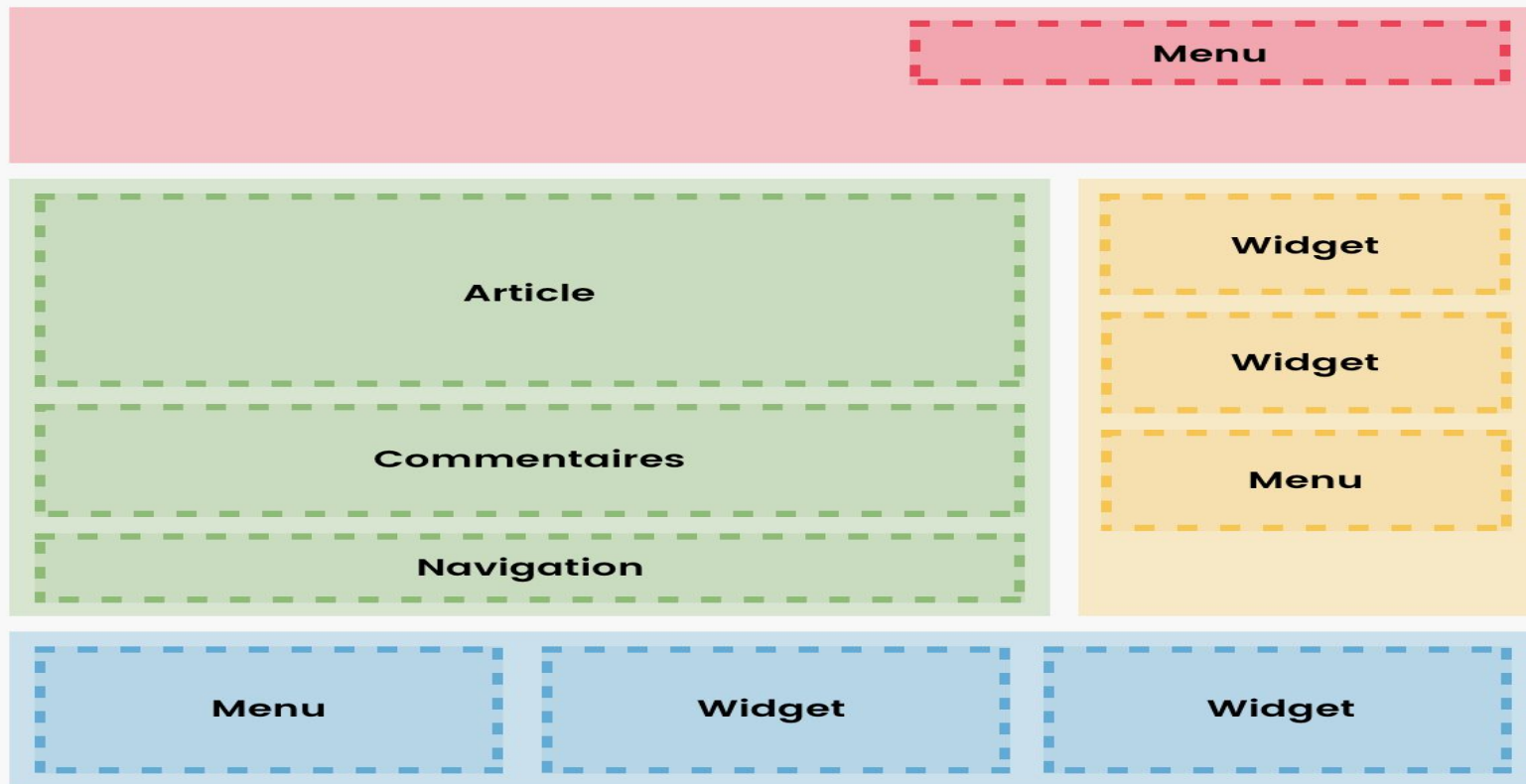
son immense **communauté**

de contributeurs.



WORDPRESS

les composants de WordPress



LE Référencement

Le terme référencement regroupe les différentes techniques utilisées pour améliorer la position d'un site internet dans les pages de résultats affichées par les moteurs de recherche en réponse aux requêtes des internautes.



SEO

est un ensemble de techniques permettant de positionner un site web dans les moteurs de recherche afin de le rendre visible auprès des internautes



SEO

L'aspect technique : globalement, ce qu'il y a "sous le capot" de votre site web. On parlera principalement du code HTML et de l'architecture d'une page web. Coup de bol, avec WordPress, il y a de quoi faire sous le capot, on part en tête position.

L'UX ou expérience utilisateur : c'est un critère devenu de plus en plus important pour Google au fil des années. Ici, il y a principalement 3 critères à respecter : le temps de chargement, l'adaptabilité mobile et l'ergonomie.

Le contenu : Google classe les sites web suivant les requêtes des internautes, il faut donc avoir un maximum de contenu sur votre site web.

Les recommandations : cela prend la forme de liens. A chaque fois qu'un autre site ajoute un lien vers le vôtre, c'est une recommandation pour Google. Plus vous avez de bonnes recommandations et plus Google va apprécier votre site internet.



Expliquer ces concepts de WordPress : thème, plugin, page, article, menu, widget.

Un thème WordPress est un modèle de mise en forme graphique des contenus pour le CMS WordPress.

Un plugin WordPress est une application qui vous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à votre site WordPress.

Une page est une zone de votre site dans laquelle vous pouvez afficher du contenu.

Les articles sont les contenus les plus dynamiques de WordPress

Les menus de site sont une liste de liens généralement affichés pour assurer la navigation principale sur votre site.

Les widgets sont des éléments de contenu que vous pouvez ajouter à des zones spécifiques de votre site, comme la colonne latérale ou le pied de page.

SEA

Le SEA (Search Engine Advertising) consiste à créer et optimiser des publicités payantes qui s'affichent dans les pages de résultats des moteurs de recherche.





les différents types de sites



- site e-commerce
 - wordpress(woocommerce)
 - prestashop
 - drupal
- site vitrine
 - wordpress
 - joomla
- site e-learning
 - moodle
 -
- site institutionnel
 - wordpress
 - joomla

