

JetBrains - PhpStorm

Introduction

PHPStorm est un IDE développé par JetBrains spécialement conçu pour PHP.

- Il supporte aussi HTML, CSS, JavaScript et permet une intégration rapide avec les frameworks PHP modernes.

Objectif

- Développer des projets PHP efficacement.
- Disposer d'un débogueur intégré et d'outils d'analyse de code.
- Faciliter l'intégration avec bases de données, Docker, Git.

Installation

- Télécharger depuis : <https://www.jetbrains.com/phpstorm/>
- Installer comme tout logiciel classique.
- Licence : Période d'essai gratuite, puis licence payante.

Fonctionnalités Clés

- Auto-complétion intelligente PHP/HTML/CSS/JS.
- Débogage avec Xdebug ou Zend Debugger.
- Tests unitaires (PHPUnit intégré).
- Intégration Symfony, Laravel, WordPress.
- Support Docker, Vagrant, base de données.
- Refactoring puissant.

Démarrer un projet

1. Ouvrir PhpStorm.
2. New Project ou Open un projet existant.
3. Configurer l'interpréteur PHP et le serveur local si besoin.

Commandes/Raccourcis Utiles

Action	Raccourci (Windows/Linux)	MacOS
Ouvrir fichier	Ctrl + Shift + N	Cmd + Shift + O
Aller à une classe	Ctrl + N	Cmd + O
Reformatage automatique	Ctrl + Alt + L	Cmd + Option + L
Lancer tests unitaires	Ctrl + Shift + F10	Ctrl + Shift + R

Bonnes pratiques

- ✓ Activer l'inspection de code automatique.
 - ✓ Utiliser des configurations de projet partageables (dossier .idea).
 - ✓ Utiliser les Live Templates pour accélérer la saisie du code.
-

JetBrains - WebStorm

Introduction

WebStorm est un IDE JetBrains dédié au développement JavaScript et front-end moderne.

Objectif

- Développer efficacement en JavaScript/TypeScript.
- Gérer les projets React, Angular, Vue.js.

Installation

- Télécharger depuis : <https://www.jetbrains.com/webstorm/>
- Installer comme tout logiciel classique.
- Licence : Période d'essai gratuite, puis licence payante.

Fonctionnalités Clés

- Support complet JavaScript, TypeScript, Node.js.
- Débogage intégré pour navigateur et serveur.
- Tests unitaires Jasmine, Mocha, Jest.
- Gestionnaire de paquets (npm, yarn).
- Version Control intégré (Git).

Démarrer un projet

1. Ouvrir WebStorm.
2. New Project ou Open un projet existant ou Clone depuis un Git.

Commandes/Raccourcis Utiles

Action	Windows/Linux	MacOS
Autocomplete	Ctrl + Space	Ctrl + Space
Reformatage du code	Ctrl + Alt + L	Cmd + Option + L

Bonnes pratiques

- ✓ Utiliser ESLint et Prettier intégrés pour le linting/formatage automatique.

JetBrains - Rider

Introduction

Rider est un IDE JetBrains pour le développement .NET et C# multi-plateforme.

Objectif

- Développer en .NET, .NET Core, Unity, Xamarin.

Installation

- Télécharger depuis : <https://www.jetbrains.com/rider/>
- Installer comme tout logiciel classique.
- Licence : Période d'essai gratuite, puis licence payante.

Fonctionnalités Clés

- Support complet .NET Framework et .NET Core.
- Intégration Unity, Docker, SQL Server.
- Analyse de code avec ReSharper intégré.
- Débogage avancé.

Démarrer un projet

1. Ouvrir rider.
2. Create New Solution ou ouvrir une solution .sln.

Commandes/Raccourcis Utiles

Action	Windows/Linux	MacOS
Naviguer vers symbol	Ctrl + T	Cmd + T

Bonnes pratiques

- ✓ Toujours utiliser la validation de code ReSharper.

JetBrains - DataGrip

Introduction

DataGrip est un IDE pour la gestion de bases de données multiples.

Objectif

- Connecter, interroger, modéliser des bases SQL.

Installation

- Télécharger depuis : <https://www.jetbrains.com/datagrip/>
- Installer comme tout logiciel classique.
- Licence : Période d'essai gratuite, puis licence payante.

Fonctionnalités Clés

- Connexion à MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server, etc.
- Autocomplétion intelligente SQL.
- Diagrammes ER automatiques.
- Gestionnaire de requêtes.

Démarrer un projet

1. Ouvrir DataGrip
2. Ajouter une connexion.
3. Explorer et modifier vos bases de données.

Bonnes pratiques

- ✓ Utiliser les sauvegardes automatiques de schémas.

JetBrains - Youtrack

Introduction

YouTrack est un outil JetBrains de gestion de projet Agile et suivi de tickets.

Objectif

- Gérer tâches, sprints, et bugs efficacement.

Accès

- Disponible en version cloud et on-premise : <https://www.jetbrains.com/youtrack/>

Fonctionnalités Clés

- Tableaux Agile personnalisés.
- Gestion des tickets et des workflows.
- Suivi du temps.
- Automatisation (Workflows).

Démarrer

1. Créer un projet.
2. Ajouter des tickets.
3. Organiser avec des tableaux Scrum/Kanban.

Bonnes pratiques

- ✓ Créer des workflows automatiques pour assigner ou changer d'état les tickets.