



GUIDE PRATIQUE

# Extensions Essentielles pour Visual Studio Code

Boostez votre productivité avec ces extensions incontournables pour les développeurs et data analysts. Découvrez les outils qui transformeront votre workflow quotidien dans VS Code.

# GitHub Copilot

## Votre assistant de code IA

GitHub Copilot révolutionne votre façon de coder en suggérant des lignes entières ou des fonctions complètes directement dans votre éditeur.

- Suggestions de code intelligentes en temps réel
- Support de dizaines de langages de programmation
- Apprentissage de votre style de code
- Gain de temps considérable sur les tâches répétitives



## SQLTools

Gérez vos bases de données directement depuis VS Code. Connectez-vous à MySQL, PostgreSQL, SQL Server et bien plus encore.

- Connexion multi-bases de données
- Éditeur SQL avec autocomplétion
- Visualisation des résultats
- Gestion des tables et des schémas



## Avantages clés

SQLTools simplifie votre workflow en éliminant le besoin de basculer entre plusieurs applications.

- Interface unifiée pour toutes vos bases
- Historique des requêtes sauvegardé
- Export des résultats en CSV/JSON
- Bookmarks pour vos requêtes favorites

# SQLite

L'extension SQLite transforme VS Code en éditeur complet pour vos bases de données légères. Parfait pour le développement local et les prototypes rapides.

SQLite : la base de données la plus déployée au monde, maintenant dans votre éditeur.

## Exploration simplifiée

Naviguez dans vos fichiers .db avec une interface visuelle intuitive

## Édition directe

Modifiez vos données sans ligne de commande grâce à l'interface graphique

## Requêtes rapides

Exécutez vos requêtes SQL et visualisez les résultats instantanément

# DuckDB SQL Tools

DuckDB est le moteur analytique nouvelle génération qui révolutionne l'analyse de données. Cette extension apporte toute sa puissance directement dans VS Code.



## Performance éclair

Analysez des millions de lignes en quelques secondes grâce au moteur OLAP ultra-rapide de DuckDB, optimisé pour les requêtes analytiques complexes.



## Support multi-formats

Requêtez directement vos fichiers Parquet, CSV, JSON sans import préalable. DuckDB lit vos données là où elles sont stockées.



## Intégration native

Profitez de l'autocomplétion SQL, de la visualisation des résultats et de l'export simplifié, le tout dans votre éditeur favori.

# GitLens

GitLens dévoile l'historique caché de votre code en superposant les informations Git directement dans votre éditeur. Comprenez qui, quand et pourquoi chaque ligne a été modifiée.

## Annotations Git

Visualisez l'auteur et la date de chaque modification directement sur la ligne de code concernée.

## Exploration temporelle

Naviguez dans l'historique complet d'un fichier avec une interface visuelle intuitive et des comparaisons rapides.

## Recherche avancée

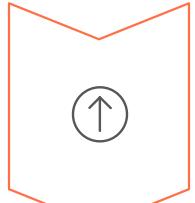
Trouvez rapidement les commits, branches et modifications grâce aux filtres puissants et à la recherche globale.

## Graphe des commits

Visualisez les branches, merges et l'arborescence Git complète pour mieux comprendre l'évolution du projet.

# Data Wrangler

Data Wrangler est l'extension indispensable pour nettoyer et transformer vos données sans quitter VS Code. Terminé les allers-retours entre Python et Excel !



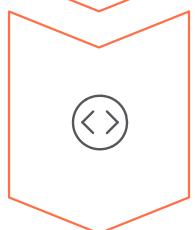
## Import simplifié

Chargez vos CSV, Excel ou DataFrame Pandas en un clic



## Transformations visuelles

Filtrez, triez et nettoyez avec une interface no-code



## Génération de code

Convertissez automatiquement vos actions en code Python



**Astuce pro :** Data Wrangler génère du code Pandas propre et réutilisable, parfait pour automatiser vos pipelines de données.

# Parquet Viewer

Le format Parquet est devenu le standard pour le stockage de données analytiques. Cette extension vous permet de visualiser et d'explorer vos fichiers .parquet sans écrire une ligne de code.

Parquet optimise le stockage et accélère les requêtes grâce à sa structure en colonnes. Un format incontournable pour le Big Data.

## Aperçu instantané

Ouvrez et parcourez vos fichiers Parquet comme des tableaux Excel, avec défilement fluide même pour des millions de lignes.

## Inspection des métadonnées

Consultez le schéma, les types de données et les statistiques de compression sans outils externes.

# Rainbow CSV

Rainbow CSV apporte de la couleur et de la structure à vos fichiers CSV, les rendant enfin lisibles et faciles à manipuler.



## Coloration intelligente

Chaque colonne est mise en évidence avec une couleur unique, facilitant la lecture et réduisant les erreurs d'alignement.



## Requêtes SQL

Interrogez vos CSV directement avec des requêtes SQL sans import dans une base de données. Filtrez, triez et agrégez en toute simplicité.



## Mode tableau

Basculez vers une vue tabulaire alignée pour une meilleure lisibilité. Ajustez les colonnes et naviguez comme dans un tableur.

**Bonus :** Rainbow CSV détecte automatiquement les délimiteurs (virgules, points-virgules, tabulations) et s'adapte à la structure de vos fichiers.