

Visual Studio Code - Le Fichier `.code-workspace`

Cette fiche explore le rôle, l'utilité et les bénéfices du fichier `.code-workspace` dans Visual Studio Code (VS Code).

Elle détaille comment ce fichier peut améliorer l'organisation de vos projets, dossiers et flux de travail quotidiens.

1 - Introduction au Fichier `.code-workspace`

Le fichier `.code-workspace` est un fichier de configuration qui permet de **regrouper plusieurs dossiers** en un seul espace de travail dans Visual Studio Code.

Il facilite la gestion de projets complexes en offrant une **vue unifiée** et en permettant de **personnaliser les paramètres** pour chaque espace de travail.

Exemple :

```
{
  "folders": [
    {
      "name": "Frontend",
      "path": "./client"
    },
    {
      "name": "Backend",
      "path": "./server"
    }
  ],
  "settings": {
    "editor.fontSize": 14,
    "files.autoSave": "afterDelay",
    "phpserver.port": 1234,
    "phpserver.relativePath": "",
    "phpserver.browser": "chrome",
    "workbench.colorTheme": "Light (Visual Studio for Mac)"
  },
  "extensions": {
    "recommendations": [
      "esbenp.prettier-vscode",
      "dbaeumer.vscode-eslint"
    ]
  }
}
```

json

1.1 - Structure du Fichier

Le fichier `.code-workspace` est un fichier JSON qui contient plusieurs sections :

- folders** : Liste des dossiers à inclure dans l'espace de travail.
- settings** : Paramètres spécifiques à l'espace de travail.
- extensions** : Recommandations d'extensions pour l'espace de travail.

1.2 - Ouverture Directe du Workspace

Un double-clic sur le fichier `.code-workspace` ouvre Visual Studio Code directement avec l'ensemble des dossiers et configurations définis dans ce fichier. Cela permet de **restaurer rapidement** un environnement de travail complexe sans avoir à ajouter manuellement chaque dossier.

1.2.1 - Avantages de l'Ouverture Directe

- **Gain de temps** : Accès immédiat à l'environnement de travail.
- **Cohérence** : Assure que tous les développeurs travaillent avec les mêmes paramètres.
- **Organisation** : Facilite la gestion des projets multi-dossiers.

1.3 - Avantages Clés

- **Organisation améliorée**: Regroupez plusieurs projets en un seul espace de travail.
- **Paramètres personnalisés**: Définissez des paramètres spécifiques pour chaque espace de travail.
- **Recommandations d'extensions**: Suggérez des extensions pertinentes pour le projet.

Utilisation Pratique du Fichier `.code-workspace`

Le fichier `.code-workspace` peut être utilisé pour **organiser des projets complexes** composés de plusieurs dossiers, tels que des applications `front-end` et `back-end` distincts.

2.1 - Création d'un Fichier `.code-workspace`

1. Ouvrez Visual Studio Code.
2. Cliquez sur "File" > "Save Workspace As...".
3. Choisissez un nom et un emplacement pour le fichier `.code-workspace`.

2.2 - Ajout de Dossiers

1. Ouvrez le fichier `.code-workspace` dans un éditeur de texte.
2. Modifiez la section `"folders"` pour inclure les chemins des dossiers souhaités.

Exemple :

```
{
  "folders": [
    {
      "path": "."
    },
    {
      "path": "docs"
    }
  ]
}
```

json

2.3 - Personnalisation des Paramètres

Vous pouvez personnaliser les paramètres de Visual Studio Code pour chaque espace de travail en modifiant la section `"settings"`.

Exemple :

```
{
  "settings": {
    "editor.fontSize": 14,
    "editor.tabSize": 2
  }
}
```

json

2.4 - Recommandation d'Extensions

La section `"extensions"` permet de recommander des extensions spécifiques pour l'espace de travail.

Exemple :

json

```
{
  "extensions": {
    "recommendations": [
      "ms-vscode.vscode-typescript",
      "ms-python.python"
    ]
  }
}
```

Utilité et Bénéfices au Quotidien

L'utilisation du fichier `.code-workspace` offre de nombreux avantages pour l'organisation et l'efficacité du travail.

3.1 - Organisation des Projets Multi-Dossiers

Le principal avantage est la capacité de **regrouper plusieurs dossiers** de projet en un seul `workspace` .
Cela est particulièrement utile pour les applications `full-stack` ou les projets modulaires.

3.2 - Personnalisation de l'Environnement

Le fichier `.code-workspace` permet de définir des **paramètres spécifiques** au `workspace` , tels que la taille de la police, les règles de validation du code, ou les configurations de débogage.

À RETENIR

Points essentiels :

- Le fichier `.code-workspace` structure les projets dans Visual Studio Code.
- Il permet de **regrouper plusieurs dossiers** en un seul environnement de travail.
- Un double-clic sur le fichier ouvre **VS Code** avec la configuration définie.
- Il **personnalise l'environnement** avec des paramètres spécifiques.
- Il **optimise le workflow** en restaurant rapidement l'environnement de travail.

Concept	Description
<code>.code-workspace</code>	Fichier de configuration pour un environnement de travail VS Code.
<code>folders</code>	Tableau des dossiers inclus dans le <code>workspace</code> .
<code>settings</code>	Objet contenant les paramètres spécifiques au <code>workspace</code> .
Ouverture directe	Double-cliquer sur le fichier pour ouvrir VS Code avec la configuration.
Projets multi-dossiers	Organisation et gestion simplifiées des projets complexes.