



# VS Code

## Quésaco ?

Francis FAURE  
pour les rencontres AtoutFox 2016



## VS Code = « Visual Studio Code »

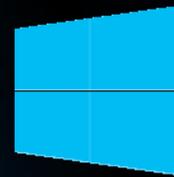
- Editeur : Microsoft  
Site : <https://code.visualstudio.com>
- Projet annoncé à la « Build 2015 Conference »  
Depuis : en développement et en bêta publique
- Version « 1.0 » prévu pour la  
« Build 2016 Conference » (du 29/03/2016 au 1/04/2016)

# Visual Studio Code

- Comme son nom... **ne l'indique pas...**  
Cela n'a rien à voir avec Visual Studio,  
Le préfixe « Visual Studio » indique  
simplement que c'est produit à destination  
des développeurs.
- Il s'agit d'un éditeur de code source.  
(Il est développé en JavaScript – node.js)

# VS Code en résumé :

- Éditeur de Code Source (« Orienté Clavier »)
- Léger (<100Mo) – Rapide (Réellement)
- Ouvert / Extensions (Personnalisable)
- Gratuit
- Open Source
- Multi-Plateformes
  - Windows
  - Mac
  - Linux
- Intègre nativement « Git »



# Visual Studio Code

- Fais voir ?  
Exemples : html, js, php et prg

The screenshot displays four overlapping Visual Studio Code windows, each showing a different type of code file:

- VS Code 0.html**: Shows HTML code with a search bar and a text input field.
- VS Code 1.js**: Shows JavaScript code for parsing XML, including a `parseXML` function and a `proxy` function.
- VS Code 2.php**: Shows PHP code with a `class Vege` and a `class Spin`.
- VS Code 3 vfpwinsock.prg**: Shows a C header file `vfpwinsock.h` with various macros and error messages, such as `#Define CLASSEVERSION '1.25'` and `#Define MSG_ERR01_MISSING_SMTP_HOST`.

The status bar at the bottom indicates the current file is a PHP file with 1.8.2 version and UTF-8 encoding.

# Visual Studio Code

- Pourquoi s'intéresser à VS Code ?
  - Parce que c'est dans l'actualité
  - Parce que l'éditeur de VFP est « vieillissant »
  - Parce qu'il intègre GIT
  - Parce qu'il est multi-plateformes et Open Source
  - Peut-on coloriser pour VFP ?
  - Peut-on l'intégrer dans VFP ?
  - ...

# Colorisation Syntaxique

- La colorisation syntaxique pour VFP n'est pas (encore) disponible dans le « Visual Studio Marketplace »
- VS Code utilise des fichiers XML au format « TextMate » (Apple!) pour ses extensions.
- TextMate utilise des « expressions régulières »
- Reste à écrire un fichier XML au format TextMate avec les 'bonnes' expressions pour la colorisation du langage VFP dans VFP...
- Démo : Fichier pour langage VFP + Générateur

## Exemple d'expressions régulières

- `'[^']*'`
- `(\b[A-Za-z_]\w*[\ |\t]*)?(?i:(\+|-|\*|/|%|\^|\*\*\|\$\|==|=|\&lt;|\&lt;=|\&gt;|\&gt;=|\&lt;&gt;|\#|!=|!|\.or\.|\.and\.|\.not\.|\bor\b|\band\b|\bnot\b))([\ |\t]*(?i:m\.)?[A-Za-z_]\w*)(\s|,|;|\\)`

## Personnalisation de « Thème »

- De nombreux thèmes déjà disponibles
- Mais l'on peut personnaliser son « thème » (à nouveau fichier XML textmate)
- Démo du « mien »...

# Intégration VS Code dans VFP

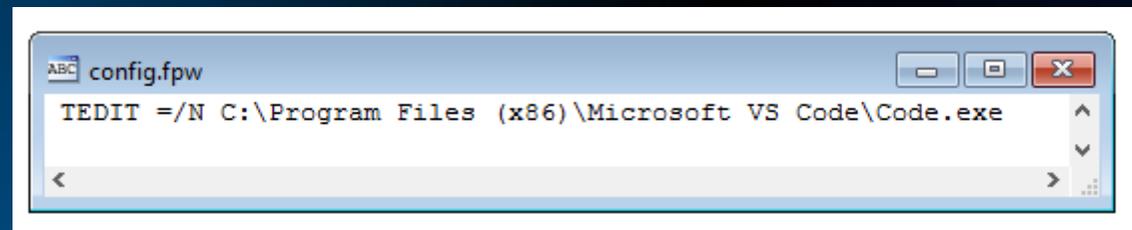
Changement de l'éditeur par défaut :

(Prévu par la « FoxTeam »)

Paramètre « TEDIT » dans CONFIG.FPW

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <code>TEDIT [/N] editor</code> | Specifies the name of the text editor used when you edit program files with <b>MODIFY COMMAND</b> or <b>MODIFY FILE</b> . Include the optional clause <b>/N</b> with <b>TEDIT</b> to specify a Windows text editor.<br><b>Default:</b> Visual FoxPro editor |
|--------------------------------|---|

Attention dans l'aide VFP il manque ' = '



```
ABC config.fpw
TEDIT =/N C:\Program Files (x86)\Microsoft VS Code\Code.exe
```

Limites : MODIFY COMMAND | FILE

# VS Code

- Questions ?
- En espérant que cette actualité vous a intéressé ?