

# Integrer l'aide javascript dans notepad++ sous windows

par S.K. MARTIN ([Spacefrog Land](#))

Date de publication :

Dernière mise à jour :

Ce petit article est à l'attention de tous ceux qui utilisent l'EDI notepad++ sous windows pour créer leur code javascript.  
Lequel d'entre vous n'a jamais été arrêté dans son élan, bloqué par un trou de mémoire sur l'utilisation exacte d'une fonction ?  
Il y a bien les aides en ligne...  
Je vous propose ici de voir comment lier directement un fichier d'aide à votre EDI préféré.  
Il suffira alors de sélectionner la fonction dans le code et de taper alt+une touche F pour vous accédez directement à la page d'aide sur la fonction.

Introduction - Prérequis.....	3
Etape_1 - le fichier CHM.....	3
Etape_2 - Paramétrage de l'EDI Notepad++.....	3
Etape_3 - Utilisation de l'aide Javascript. Mise en pratique.....	6
Conclusion - Limites est mises en garde.....	6

## Introduction - Prérequis

Je ne vais pas ici dissequer l'éditeur de code notepad++, mais simplement vous montrer comment interger un fichier d'aide, et en l'occurence celui de javascript.

Prérequis:

- il faut bien entendu avoir installé notepad++, vous le trouverez [ici](#)
- indispensable également le fichier d'aide au format chm, une simple recherche sur google vous permettra de choisir le vôtre. (j'ai choisi celui- [là](#) )

## Etape\_1 - le fichier CHM

Wikipédia vous fera un bien meilleur topo que moi sur ce qu'est un fichier CHM sur [cette page](#)

Pour simplifier il s'agit d'un bibliothèque d'aide.

Une fois le fichier zip téléchargé, dézippez le dans un repertoire. Par exemple créez un repertoire C:/CHM/ dans lequel vous pourrez placer d'autres fichiers chm pour d'autres langages.

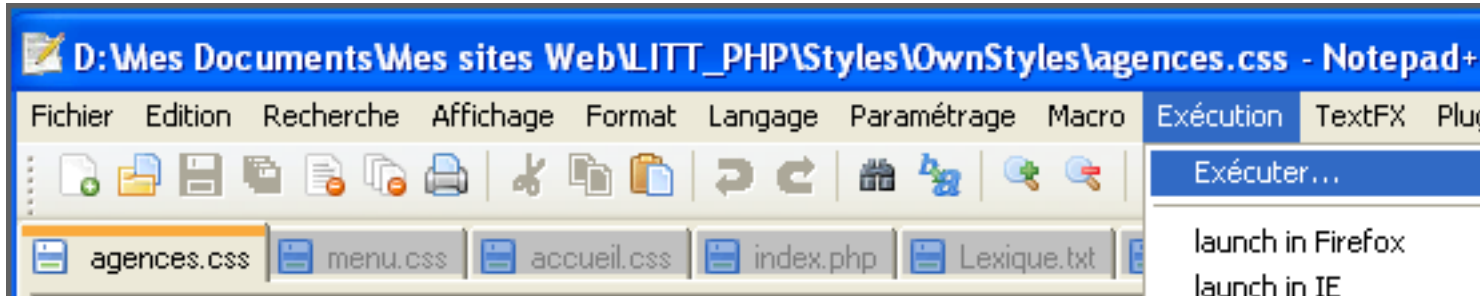
Vous en avez terminé avec l'installation du fichier .chm, passons maintenant à notepad++.

## Etape\_2 - Paramétrage de l'EDI Notepad++

Ouvrez Notepad++ et cliquez sur Execution:



Puis sur Exécuter:



Une boite de dialogue s'ouvrira :



Cette boite de dialogue permet de lancer des programmes tiers avec paramètres.

Nous allons donc utiliser cette fonctionnalité de notepad++ pour lancer une instance de hh.exe, petit utilitaire de windows qui affiche les aides.

Pour ce faire il suffit de taper la ligne de commande suivante:

```
hh.exe
"c:\CHM\javascript.chm::/jsref_.$(CURRENT_WORD).html"
```

Notez le chemin vers le repertoire CHM. SI vous avez dézippé votre fichier CHM ailleurs, modifiez le chemin en conséquence.

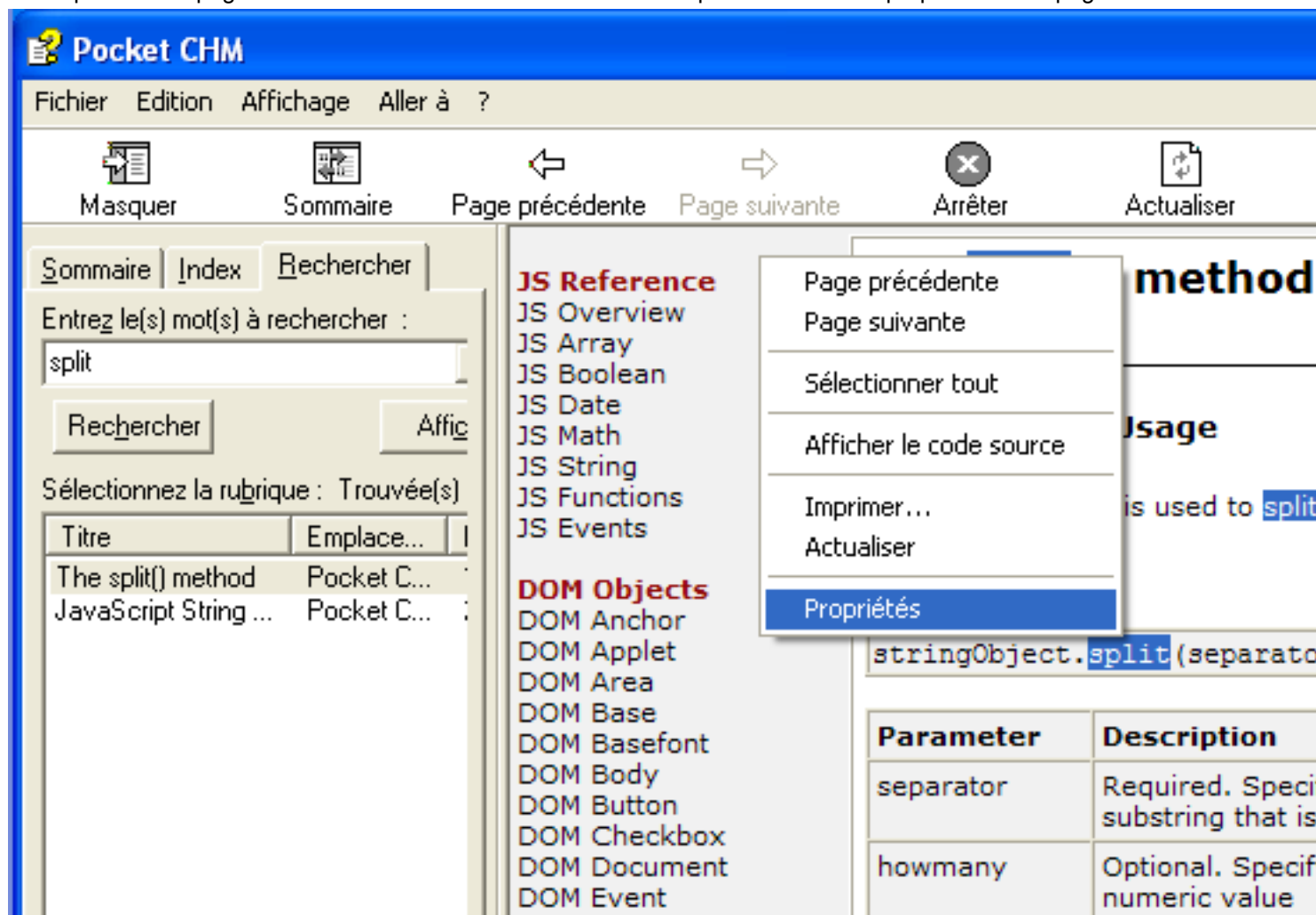
Penchons nous d'un peu plus près sur cette ligne de commande:

Comme vu plus haut hh.exe permet d'ouvrir le fichier chm en y adjoignant des paramètres.

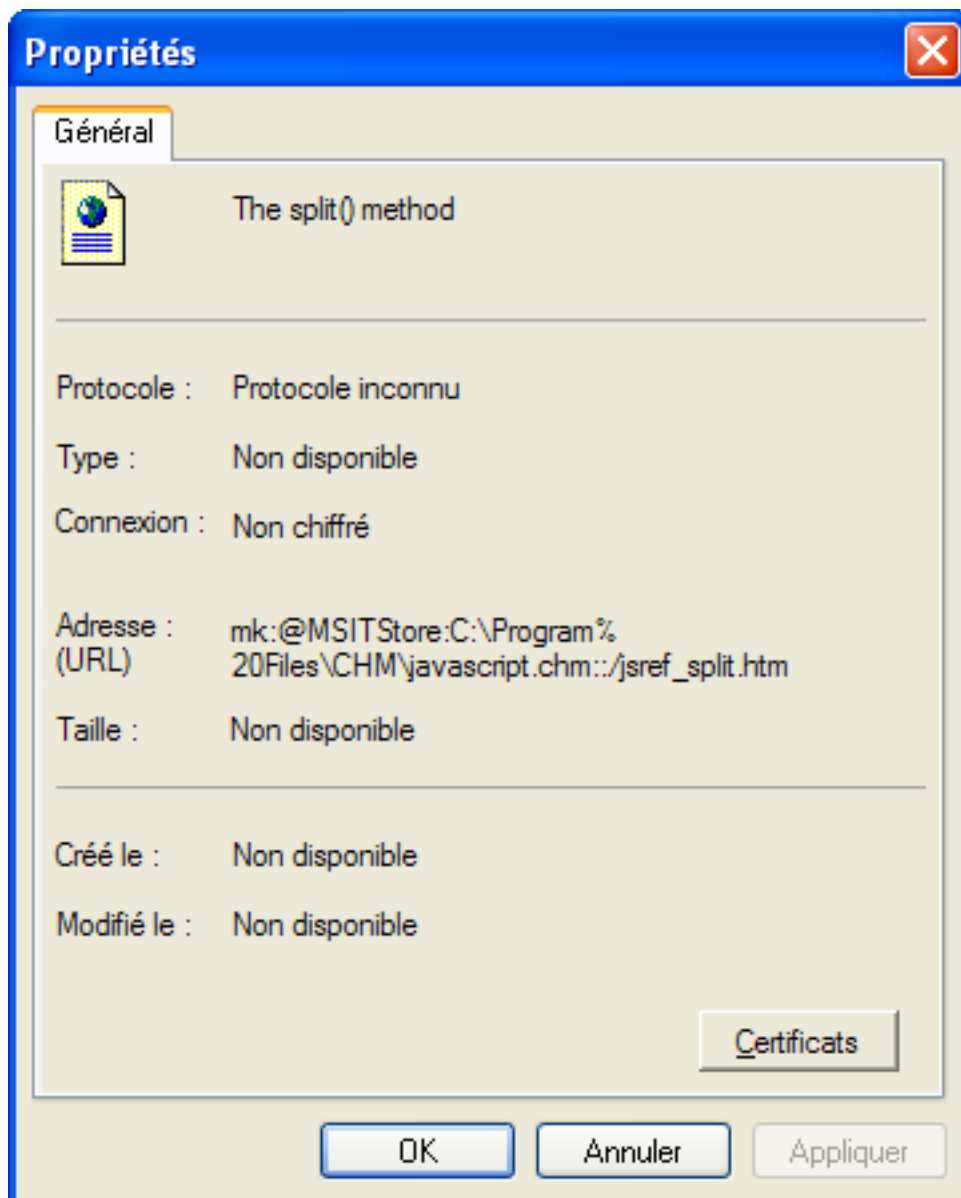
Il m'a tout d'abord fallu trouver le nommage spécifique des pages dans le fichiers chm. Ces pages sont en fait des fichiers html compressés. Il suffit pour cela de double cliquer sur l'icone du fichier chm pour l'ouvrir et rechercher une instruction au hasard.

J'ai entré "split" dans l'onglet recherche et sélectionné "methode split". Cela affiche la page d'aide sur la fonction split de javascript.

En cliquant sur la page d'aide avec le bouton droit de la souris on peut accéder aux propriétés de la page affichée:



On clique sur propriétés, ce qui affiche une fenêtre de ce type :



Où l'on voit clairement :

```
javascript.chm::/jsref_split.htm
```

Voilà donc le format d'instruction pour arriver sur la page désirée. Il n'est alors pas difficile de penser que toutes les autres pages sont appelées de la même façon :

jsref\_ + nom de la fonction.

Notepad++ dispose de ce que l'on appellera des variables internes qui permettent par exemple de mettre la main sur le mot sélectionné dans la page: \$(CURRENT\_WORD)

Il n'est alors plus très compliqué de concaténer tout cela de façon à l'automatiser, ce qui nous donne la ligne de commande au dessus.

En collant la ligne de commande ainsi concaténée dans la boîte de dialogue "Exécuter" de Notepad++ vous accéderez directement à la page d'aide de l'instruction sélectionnée sur la page.

Nous savons donc maintenant comment ouvrir une page d'aide javascript concernant le mot sélectionné de la page, voyons maintenant comment automatiser la chose de sorte à ne pas avoir à retaper cette ligne de commande à chaque fois.

Vous avez sans doute remarqué que la boîte de dialogue "Exécuter" de Notepad++ comportait un bouton enregistrer. Voilà qui va nous permettre de sauvegarder cette action et lui attribuer une combinaison de touches de raccourci. Une fois l'instruction collée dans la zone de saisie, cliquez sur "Enregistrez".

Nommez ce raccourci par exemple "Aide Javascript"

choisissez la combinaison de touches que vous souhaitez lui attribuer, de préférence une combinaison disponible. J'ai choisi pour ma part ALT+F7.

Puis enregistrez votre raccourci.

Apparaîtra alors dans le menu Exécuter votre nouveau raccourci !!!

En cas d'erreur, vous pourrez toujours supprimer ce raccourci par le menu Paramétrage/Gestion des raccourcis => onglet Run Commands.

En cliquant avec le bouton droit de la souris sur le raccourci dans la liste, vous pourrez le modifier ou le supprimer.

### Etape\_3 - Utilisation de l'aide Javascript. Mise en pratique

Il est temps de tester si votre installation de l'aide javascript s'est déroulée correctement

Ouvrez une page contenant du code javascript avec Notepad++, ou tapez simplement une instruction javascript sur une page blanche.

Sélectionnez un mot du langage javascript sur la page.

Il existe deux façons d'accéder à l'aide javascript sur le mot sélectionné:

- Cliquez dans la barre de menu sur Exécuter/Aide Javascript.
- Tapez directement votre combinaison de touches pour le raccourci (ALT+F pour moi).

Si vous avez correctement suivi les instructions, vous verrez apparaître une fenêtre d'aide concernant le mot sélectionné.

### Conclusion - Limites est mises en garde

Vous disposez maintenant d'un outil qui vous permet de trouver hors ligne une aide détaillée sur la syntaxe javascript. Toutefois, il est à prendre en considération certaines limites à cette installation:

Les fichiers chm sont en général assez imposants, celui proposé dans cet article est une version "pocket" allégée, il ne fait que 250 Ko. Privilégiez des versions allégées pour ne pas encombrer inutilement votre disque (ou clé pour une installation portable).

Si vous ne trouvez pas de version allégée, il vous est possible de faire le même type de raccourci vers une aide en ligne. Il suffit pour cela de taper dans la boîte de dialogue exécuter le lien concaténé vers le site d'aide avec en paramètre le mot sélectionné. Cela vous libérera de l'espace disque, mais vous obligera à avoir une connexion internet.

On peut donc dire que l'avantage de ce système est de pouvoir bénéficier de l'aide hors ligne.

Attention tous les fichiers d'aide ne peuvent pas être interrogés directement en passant le mot sélectionné en paramètre de commande. Je rencontre actuellement quelques difficultés à implémenter ce système avec un fichier chm d'aide php. En effet les pages des fonctions php comprenant des underscores (par exemple file\_get\_contents) sont nommées avec des tirets - au lieu des underscores : fonction.file-get-contents.html

Il n'est donc pas possible de concaténer directement la ligne de commande à partir du mot sélectionné. Je n'ai pas encore trouvé de méthode me permettant de remplacer les underscores par des tirets dans la variable \$(CURRENT\_WORD) de la ligne de commande.

Si vous trouvez la solution, faites moi signe ! Je ne manquerais pas de compléter cet article en conséquence.