



ACUBE

## Débogage JavaScript avec Internet Explorer



Version 1.0 du 10/03/2008

Etat : Rédaction



## SUIVI DES MODIFICATIONS

Version	Rédaction	Description	Vérification	Date
1.0	Adrien Lesuffleur	Initialisation du document		
		<i>Document validé dans sa version xxx</i>		

## Liste de diffusion

Organisation	Nom	Info	Commentaire	Validation
EDS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## SOMMAIRE

SUIVI DES MODIFICATIONS .....	2
LISTE DE DIFFUSION .....	2
SOMMAIRE .....	3
1 INTRODUCTION .....	4
2 UTILISATION .....	5

## DOCUMENTS DE REFERENCE

Version	Titre	Auteur

# 1 INTRODUCTION

Ce document a pour objectif de présenter l'utilisation du débogueur Microsoft Script Editor sur Internet Explorer. Il est possible d'utiliser un autre débogueur, les versions gratuites de Microsoft Visual Studio Express en fournissent un.

The screenshot shows the Microsoft Script Editor interface. The main editor displays the following HTML and JavaScript code:

```
</select>
</form>
<span class="tags">&lt;div id=
<span class="attrVal">"results2"</spa
<div id="results2"></div>
<p class="tags">&lt;div&gt;</p>
<iframe name="repIframe2" src="blank.html"></iframe>

<p>&nbsp;</p>
<p>
<script>
function getStateRep(f) {
    f.action=f.state.options[f.state.selectedIndex].value;
    f.submit();
}

function showReps(doc) {
    var x = doc.getElementById('state_reps').innerHTML;
```

The 'Objets et événements clients' window shows the following table:

Nom	Valeur	Type
f.action	list_nj.html	String

The 'Variables locales' window shows the following table:

Nom	Valeur	Type
f	{...}	Object
className	""	String
id	""	String
tagName	"FORM"	String
parentElement	{...}	Object
style	{...}	Object
onhelp	null	Variant

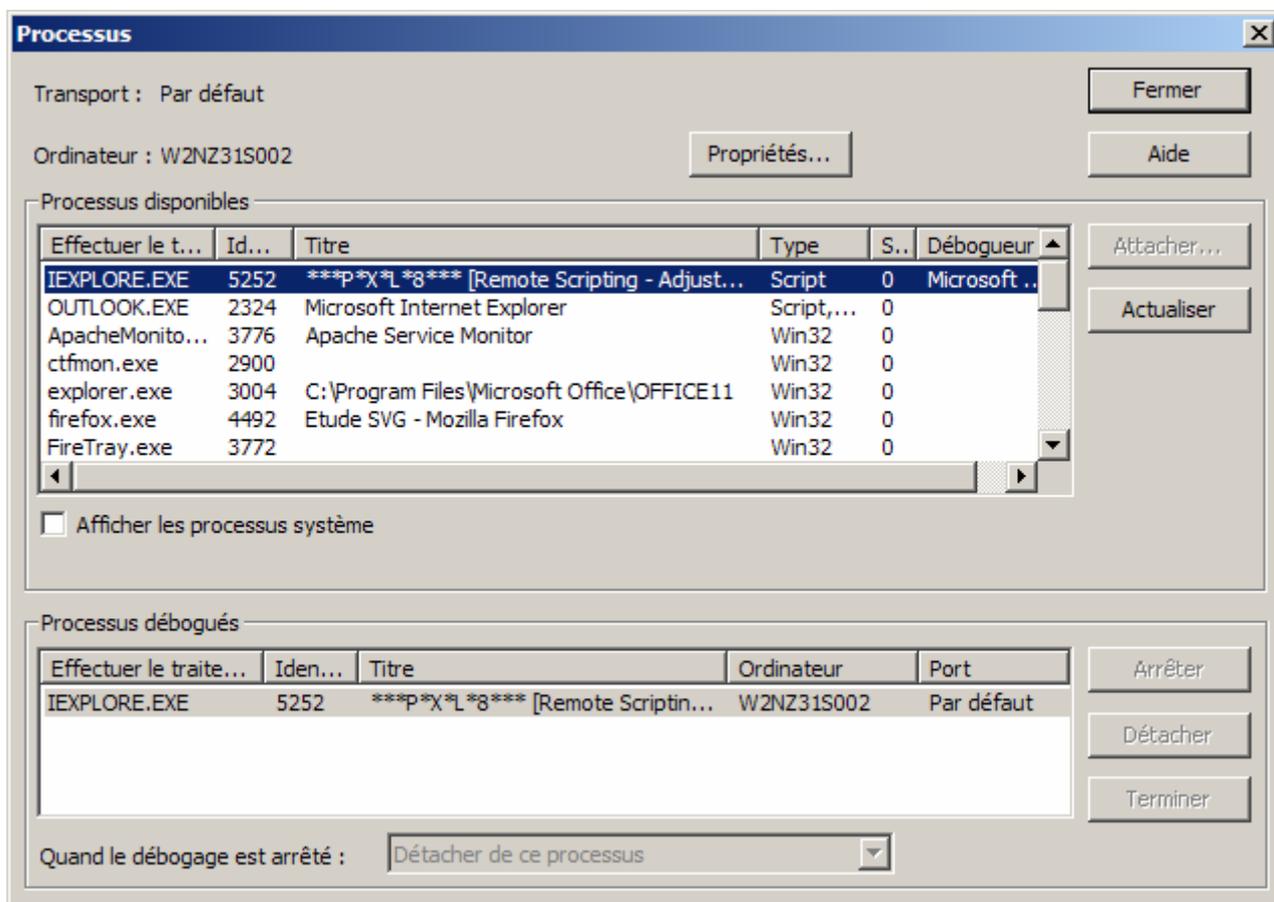
## 2 UTILISATION

Il faut d'abord activer le débogage dans Internet Explorer :

- Aller dans les options d'IE (Menu Outils> option internet)
- Puis dans l'onglet avancé assurer vous que les options suivantes sont décochées (rubrique Navigation) :
  - o « désactiver le débogage des scripts (autres applications) »
  - o « désactiver le débogage des scripts (Internet Explorer) »

Microsoft Script éditeur est un programme fourni avec Office, il est installé dans le répertoire « C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11 ». L'exécutable se nomme « MSE7.exe

- Créer un raccourci vers cet exécutable
- Lancer le, aller dans le Menu Débogage, sélectionner l'option processus



- Choisir le processus correspondant au site internet que vous voulez déboguer, en faisant un double clic ou en le sélectionnant et cliquer sur Attacher.
- Mettez sur pause ou ajouter des point d'arrêt, Internet Explorer s'arrêtera et vous pourrez dérouler le script, voir les variables, ajouter des espions...
- Dans le menu débogage > fenêtres, vous trouverez, les volets :
  - o espion, permet de saisir des variables ou du code évalué a chaque avancement

- Variables locales, variable présente dans le code en cours d'exécution
- Pile des appels, chemin d'appel des fonctions pour arriver jusqu'au code arrêter
- Document en cours d'exécution, document utilisé pour afficher la page
- ...

The screenshot shows the Microsoft Script Editor interface. The main editor displays the following code:

```

</select>
</form>
<span class="tags">&lt;div id=
<div id="results2"></div>
<p class="tags">&lt;div>
<iframe name="repIframe2" src="blank.html"></iframe>

<p>&nbsp;</p>
<p>
<script>
function getStateRep(f) {
    f.action=f.state.options[f.state.selectedIndex].value;
    f.submit();
}

function showReps(doc) {
    var x = doc.getElementById('state reps').innerHTML;

```

The 'Espion' (Inspector) panel shows the following data:

Nom	Valeur	Type
f.action	"list_nj.html"	String

The 'Variables locales' (Local Variables) panel shows the following data:

Nom	Valeur	Type
f	{...}	Object
className	"	String
id	"	String
tagName	"FORM"	String
parentElement	{...}	Object
style	{...}	Object
onhelp	null	Variant

Bon débogage  
FIN DU DOCUMENT