

Techniques de débogage

Débogage avec PHP/Eclipse

Il est préférable d'utiliser un véritable débogueur, plutôt que de se satisfaire des `echo` et `var_dump` insérés dans le code pour évaluer une variable

XDebug

Débogage côté client

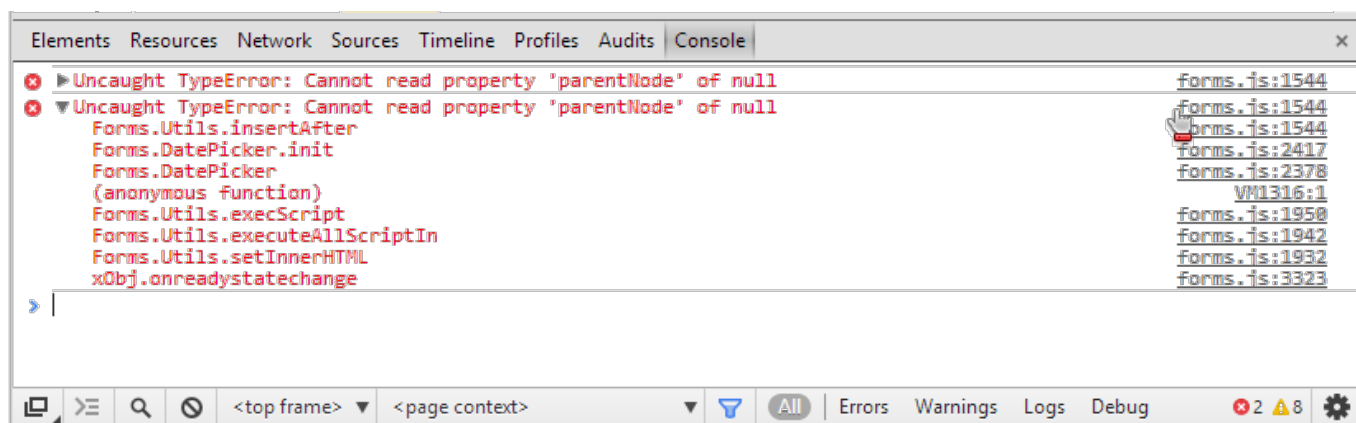
Difficile parfois de trouver les erreurs dans les scripts côté client et les requêtes ajax, il convient donc d'utiliser les outils de développement fournis avec les navigateurs, ou d'en installer en supplément.

Chrome

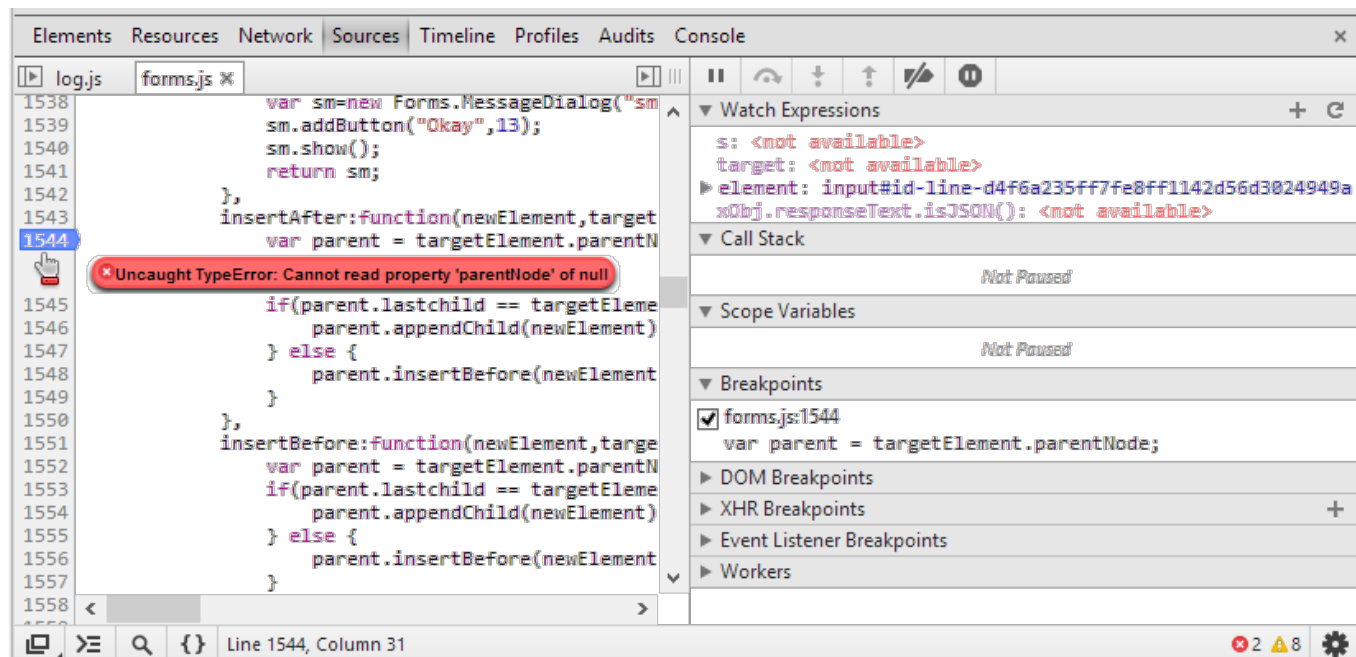
Débogage des scripts

Chrome (Version 31.0.1650.57 m) est fourni avec des outils de développement efficaces, accessibles par le menu : **Outils/Outils de développement**

La console d'erreur affichée par défaut montre les erreurs, warnings et/ou informations de log.



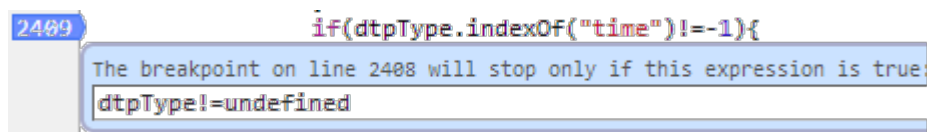
Il est ensuite possible d'ouvrir le fichier concerné (dans le cas présent **forms.js**), puis de poser un point d'arrêt sur une ligne en cliquant sur la barre de numérotation des lignes.



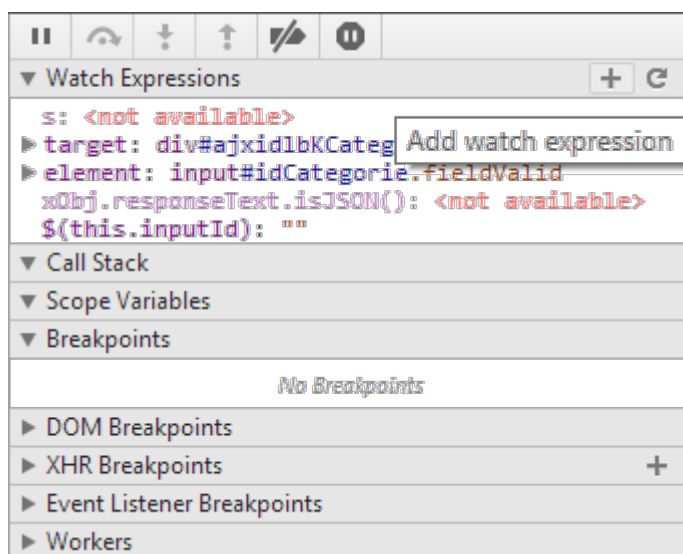
La nouvelle exécution du script permettra de s'arrêter au point d'arrêt, puis de reprendre l'exécution :

	en pas à pas d'instruction en instruction sans parcourir les fonctions appelées
	en pas à pas en parcourant les fonctions appelées

Le point d'arrêt peut être conditionnel (à poser avec le bouton droit de la souris) :



Il est également possible d'inspecter des variables, soit en les survolant à la souris, soit en les ajoutant aux addWatch :



Inspection des requêtes

Afficher le volet réseau (network)

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. The list of requests includes:

Name	Method	Status	Type	Initiator	Size	Time	Latency
/qstart	POST	OK	Text	Script	6.3 KB	3 ms	
changeForm.do?className=...	GET	200 OK	Text	forms.js:3361	328 B	42 ms	
KSValidator.frm	POST	200 OK	Text				
KSValidator.frm	POST	200 OK	Text				
changeForm.do?className=...	GET	200 OK	Text				
KSValidator.frm	POST	200 OK	Text				
KSValidator.frm	POST	200	Text	forms.js:3361	6.9 KB	16030...	

The tooltip for 'forms.js:3361' lists the following functions and their source locations:

- Forms.Ajax.load @ forms.js:3361
- Forms.Ajax.postForm @ forms.js:3382
- Forms.Utils.postForm @ forms.js:2195
- Forms.Validator.sControlOne @ forms.js:3141
- Forms.Validator.scontrol @ forms.js:3190
- (anonymous function) @ forms.js:3112
- Forms.Utils.fireEvent @ forms.js:2115
- Forms.DOM.JSONToDomElements @ forms.js:712
- xObj.onreadystatechange @ forms.js:3319

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab with the 'Response' tab selected. The response is HTML code for a form:

```

37 </div>
38 </fieldset>
39 <div class="boxButtons"><input class="btn" type="button"
40 </form>
41 <input type='hidden' id='koKeyValue' name='koKeyValue' va
42 Forms.DOM.onReady(function(){ $post('field-idUtilisateur',
43
44 new Forms.Elements('#btSubmitUser', document).addEvent('cl
45
46 new Forms.Elements('#btAddUser', document).addEvent('click
47
48 $infoBulle('body', 'body.onLoad', {"request":"/qstart/testC
49 <script type='text/javascript'>Forms.DOM.onReady(function
  
```

×

Headers

Preview

Response

Cookies

Timing

Request URL: http://127.0.0.1:8080/qstart/testChangeUser.do?_ajx

Request Method: GET

Status Code: 200 OK

▼ Request Headers [view source](#)

Accept: */*

Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch

Accept-Language: fr-FR, fr; q=0.8, en-US; q=0.6, en; q=0.4

Connection: keep-alive

Cookie: JSESSIONID=329DADB4E0E3561E40500E0435552CA1; PHPSESSID=tuj4k623d6i9i2v6sf9i6qtvu7; __utma=96992031.1760393890.1383006835.1384903547.1385169990.57; __utmc=96992031; __utmz=96992031.1383006835.1.1.utmcsr=(direct)||utmccn=(direct)||utmcmd=(none)

Host: 127.0.0.1:8080

Referer: <http://127.0.0.1:8080/qstart/>

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.2; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/31.0.1650.57 Safari/537.36

▼ Query String Parameters [view source](#) [view URL encoded](#)

_ajx:

▼ Response Headers [view source](#)

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Date: Sun, 24 Nov 2013 19:18:06 GMT

Server: Apache-Coyote/1.1

Transfer-Encoding: chunked

From:
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/debogage?rev=1385326413>

Last update: **2019/08/31 14:39**

