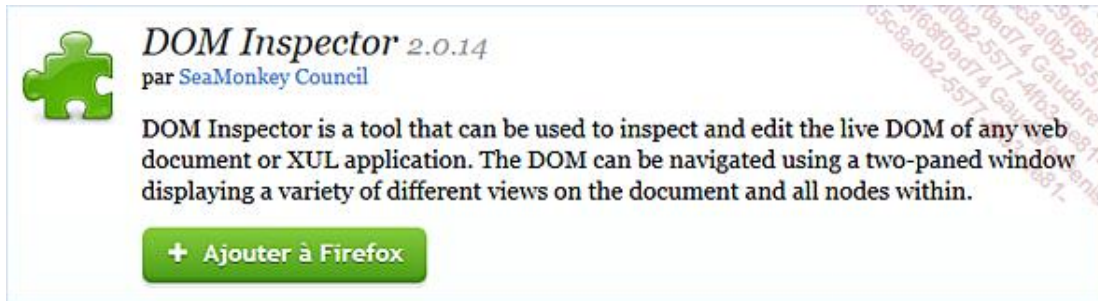


L'outil DOM Inspector de Firefox

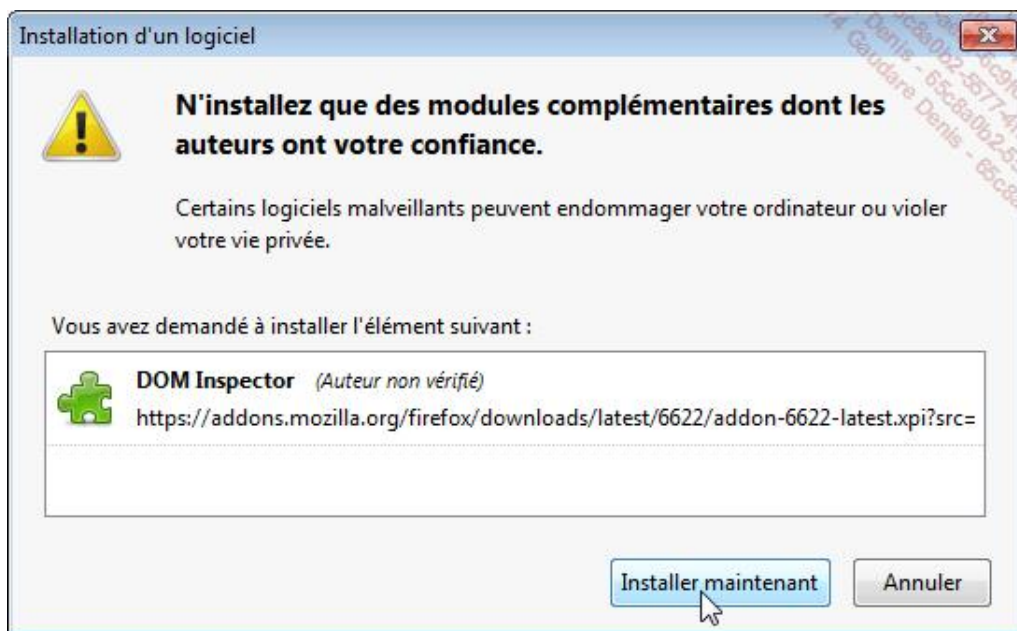
Grâce à ses nombreuses extensions, Firefox est un véritable couteau suisse qui ne cesse de ravir les développeurs.


Parmi ces extensions, il y en a une, assez méconnue et peu documentée, qui se révèle d'une grande utilité pour l'apprentissage du DOM et l'exploration de l'arborescence du document. Il s'agit de Firefox DOM Inspector.

Avec Firefox, effectuez une recherche dans Google avec les mots-clés **DOM Inspector**. En suivant le premier lien proposé, vous arriverez à l'écran suivant :



Cliquez sur le bouton **Ajouter à Firefox** et procédez à l'installation.



Une fois la page affichée, pour démarrer DOM Inspector, passez par le menu **Outils - DOM Inspector** ou par  - **Développement - DOM Inspector** selon votre version de Firefox.

Soit le fichier HTML suivant :

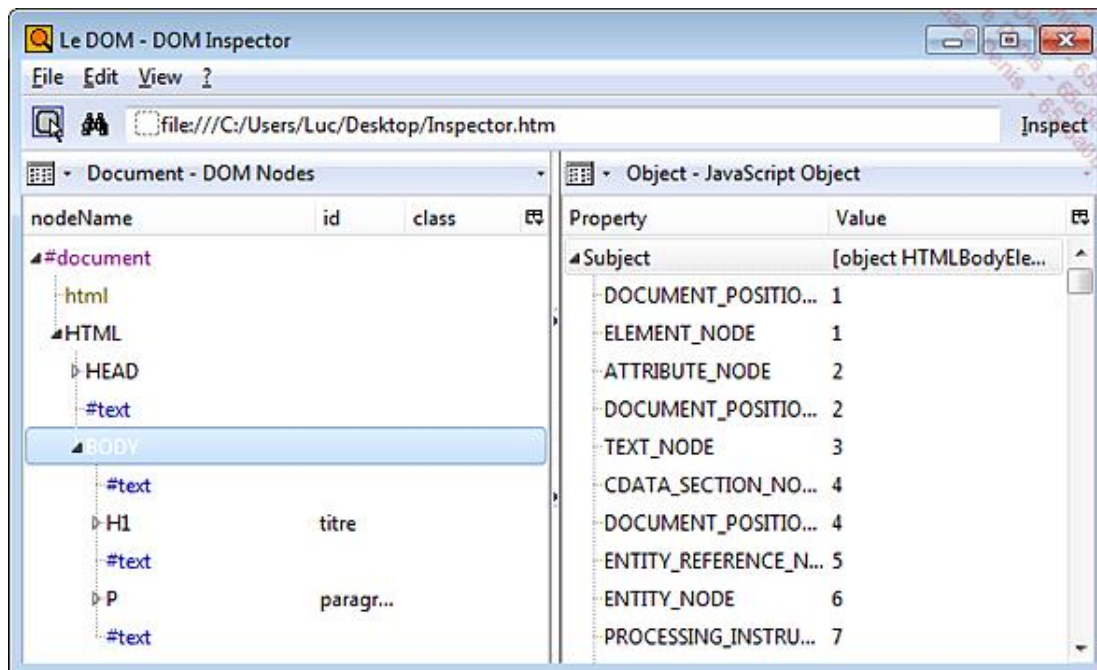
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>Le DOM</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
```

```

<body>
<h1 id="titre">Titre de niveau 1</h1>
<p id="paragraphe">Texte du paragraphe</p>
</body>
</html>

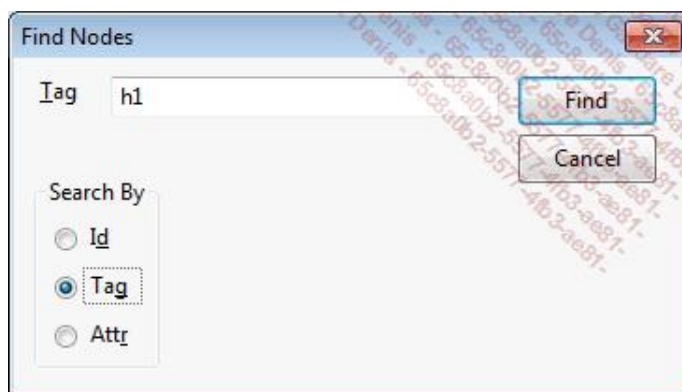
```

L'outil DOM Inspector affiche :



DOM Inspector ouvert, vous pouvez voir à gauche l'arborescence du document. Chaque ligne représente un nœud. On peut naviguer dans l'arbre du DOM en cliquant sur les petites icônes pour déployer ou refermer l'arborescence de chaque nœud. Dans la partie de droite, avec l'option **JavaScript Object** du menu déroulant, s'affichent toutes les propriétés du nœud sélectionné dans la partie de gauche.

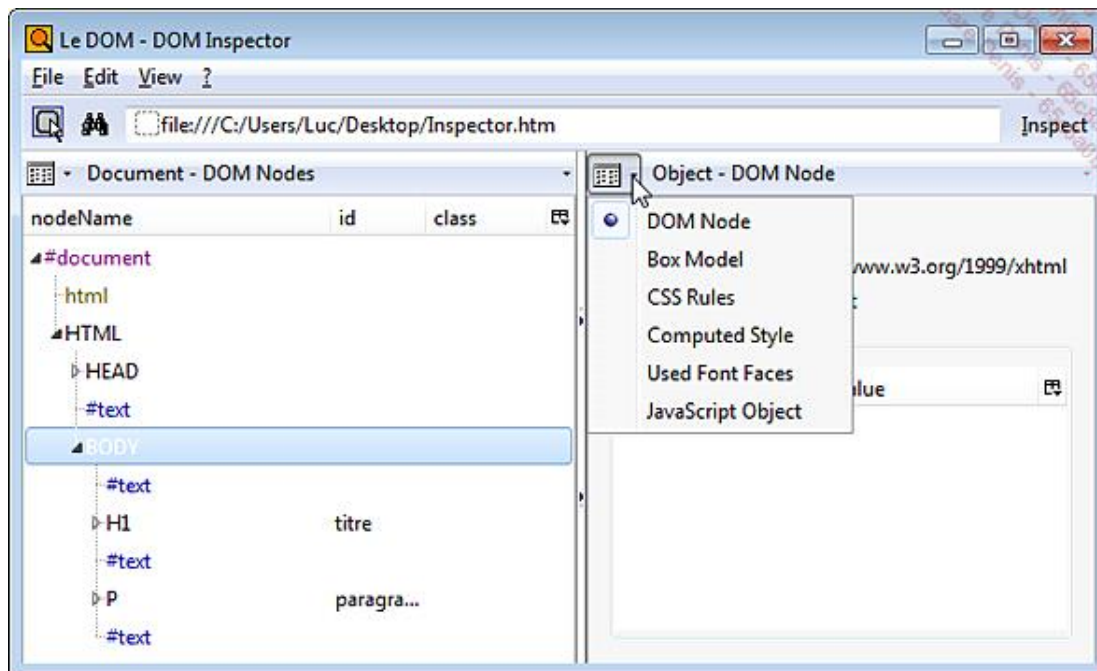
Pour des documents plus conséquents, on peut utiliser la fonction de recherche par id (Id), balise (Tag) ou attribut (Attr) en passant par menu **Edit - Find Nodes** et [F3] pour trouver le nœud suivant.



Dans la fenêtre de gauche, vous pouvez choisir d'afficher différents types d'informations :

- **DOM Node** est la vue par défaut, elle affiche la structure de la page.
- **Box Model** permet de connaître la position, les dimensions, les marges, la bordure ou le remplissage d'une boîte.

- **CSS Style Rules** montre toutes les règles CSS appliquées au nœud sélectionné.
- **Computed Style** indique toutes les règles appliquées au nœud sélectionné, quelle que soit leur origine (déclaration explicite, script ou héritage).
- **Used Font Faces** pour les polices utilisées dans le document.
- **JavaScript Object** montre tous les objets JavaScript utilisés.



DOM Inspector est aussi bien plus qu'un outil pour explorer l'arborescence des nœuds. Il permet, par exemple, de déboguer et de modifier en direct un document, mais ces fonctions dépassent le cadre de cet ouvrage.