

# AJAX : Asynchronous JavaScript And XML

---

Par Sayah El Yatim (@sqyqh) sous licence [CC-by 4.0](#)



AJAX (*Asynchronous JavaScript And XML*) n'est pas un langage de programmation mais une approche, une méthode, qui utilise un ensemble de technologies web. Combinées ensemble avec une approche AJAX au sein d'une application, cette-dernière pourra émettre des requêtes serveurs et mettre à jour l'interface utilisateurs rapidement sans forcer le rechargement de toute la page.

## AJAX, forces et faiblesses

---

```
<html>

<head>
  <script type="text/javascript" src="jquery/jquery.js"></script>
</head>

<body>
  <form>
    <input type="text" placeholder="Votre recherche..." name="search" />
  </form>
  <ul id="results">
  </ul>
  <script>
    $('[name="search"]').on('input', function(){
      $.ajax({
        url: 'https://api.github.com/search/repositories',
        type: 'get',
        dataType: 'json',
        data: 'q='+encodeURIComponent($(this).val())
      }).success(function(data){
```

```
        $('#results').html('');
        var items = data.items;
        items.forEach(function(el){
            $('#results').append($('- ').text(el.full_name));
        });
    });
</script>
</body>
</html>

```