

# Zenika Academy

---

Coder l'asynchronisme  
en JavaScript



zenika

By Matthieu **Lux**



# Pourquoi l'asynchronisme ?



# I/O Latency

Source: Ryan Dahl's 2008.11.08 node.js presentation

L1	3 cycles
L2	14 cycles
RAM	250 cycles
Disk	41,000,000
Network	240,000,000



La problématique existe tout  
autant côté navigateur avec  
les requêtes ajax



Coder asynchrone n'est pas  
facile



# Le JavaScript dans tout ça ?



# Synchrone

```
const oAuthResponse = syncRequest(oAuthOptions());  
const token = JSON.parse(oAuthResponse.body).access_token;  
  
const searchResponse = syncRequest(searchOptions(token));  
  
const search = JSON.parse(searchResponse.body);  
search.statuses.forEach(status => console.log(status.title));
```



zenika