**https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js**

**Node.js** est une [plateforme logicielle](https://fr.wikipedia.org/wiki/Plate-forme_(informatique)) [libre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre) et [événementielle](https://fr.wikipedia.org/wiki/Programmation_%C3%A9v%C3%A9nementielle) en [JavaScript](https://fr.wikipedia.org/wiki/JavaScript) orientée vers les applications [réseau](https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_informatique) qui doivent pouvoir [monter en charge](https://fr.wikipedia.org/wiki/Scalability).

Elle utilise la [machine virtuelle](https://fr.wikipedia.org/wiki/Machine_virtuelle) [V8](https://fr.wikipedia.org/wiki/V8_(moteur_JavaScript)) et implémente sous [licence MIT](https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_MIT) les spécifications [CommonJS](https://fr.wikipedia.org/wiki/CommonJS" \o "CommonJS).

Node.js contient une bibliothèque de [serveur HTTP](https://fr.wikipedia.org/wiki/Serveur_HTTP) intégrée, ce qui rend possible de faire tourner un [serveur web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Serveur_web) sans avoir besoin d'un logiciel externe comme [Apache](https://fr.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server) ou [lighttpd](https://fr.wikipedia.org/wiki/Lighttpd" \o "Lighttpd), et permettant de mieux contrôler la façon dont le serveur web fonctionne.

Concrètement, Node.js est un environnement d'assez bas niveau permettant d'exécuter du JavaScript non plus dans le navigateur web mais sur le serveur.

Node.js est de plus en plus populaire comme plateforme serveur[4](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-4), elle est utilisée par [Groupon](https://fr.wikipedia.org/wiki/Groupon)[5](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-5), [SAP](https://fr.wikipedia.org/wiki/SAP_(Progiciel))[6](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-sapappbuilder-6), [LinkedIn](https://fr.wikipedia.org/wiki/LinkedIn)[7](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-vbliipad-7),[8](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-8), [Microsoft](https://fr.wikipedia.org/wiki/Microsoft)[9](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-guardianMS-9),[10](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-10), [Yahoo!](https://fr.wikipedia.org/wiki/Yahoo!)[11](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-11), [Walmart](https://fr.wikipedia.org/wiki/Walmart)[12](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-vbwalmart-12), [Rakuten](https://fr.wikipedia.org/wiki/Rakuten), [Sage](https://fr.wikipedia.org/wiki/Sage_(entreprise)) et [PayPal](https://fr.wikipedia.org/wiki/PayPal)[13](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-13),[14](https://fr.wikipedia.org/wiki/Node.js#cite_note-14).

Voici un exemple d'implémentation du programme [Hello World](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hello_World) sous forme de serveur web :

**const** { createServer } = require('http');

**const** server = createServer((request, response) => {

response.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});

response.end('Hello World\n');

});

server.listen(3000, () => console.log(`Adresse du serveur : http://localhost:3000`));