

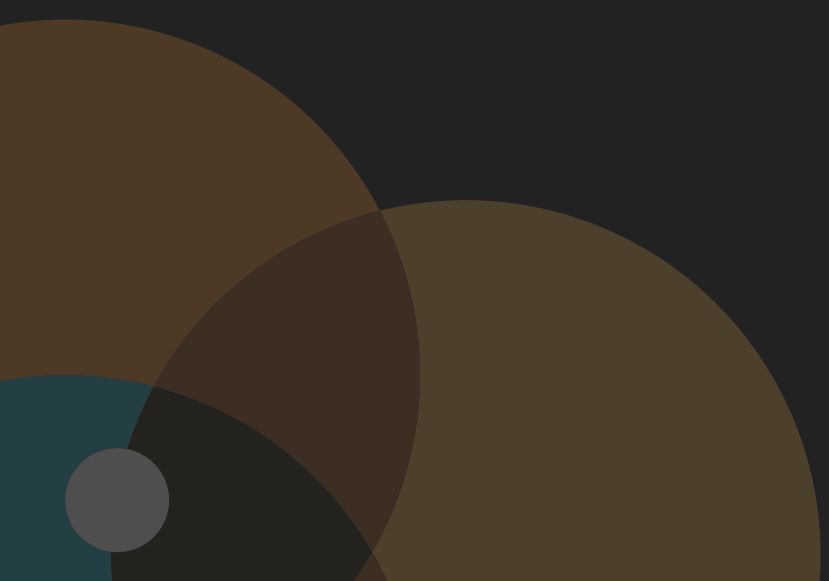


CHRISTOPHE PORTENEUVE

JS, L'ÉCOSYSTÈME

UN COUP D'ŒIL DANS LE RÉTRO : DEPUIS LE TEMPS QUE JE PARLE DE NODE...

- ▶ 11/2009 : annonce officielle
- ▶ 09/2013 : Tour d'horizon de Node.js (Blend, FranceJS, Techdays, Mix-IT)
- ▶ 10/2013 : Formation Node.js au catalogue DI
- ▶ 10/2014 : Node.js démystifié (Paris Web)
- ▶ 02/2015 : NodeSchool Paris #1 (850 membres, #11 le 19/11 prochain)

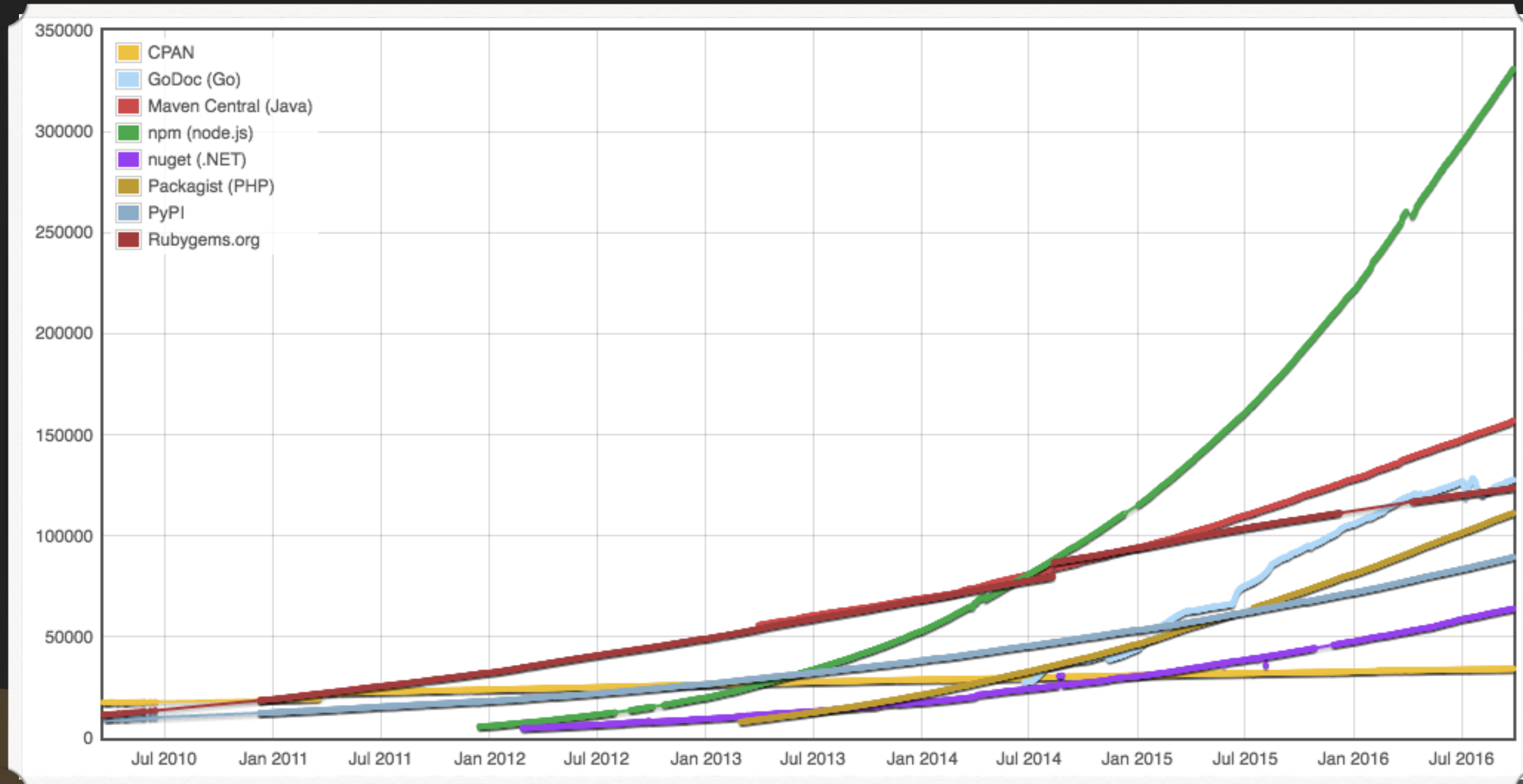


NODE.JS EST LA PLATE-FORME OPEN-SOURCE À LA PLUS FORTE CROISSANCE, AU NIVEAU MONDIAL.

Mikeal Rogers



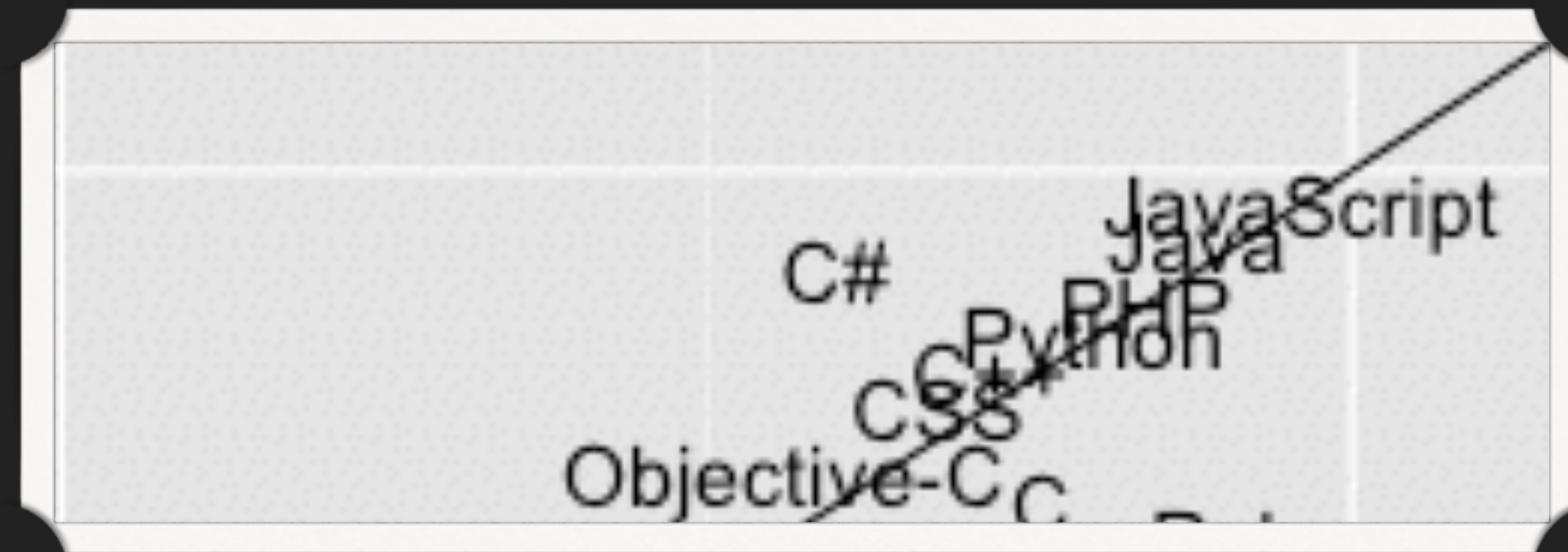
UNE CROISSANCE EN TERMES D'ÉCOSYSTÈME, DÉJÀ.



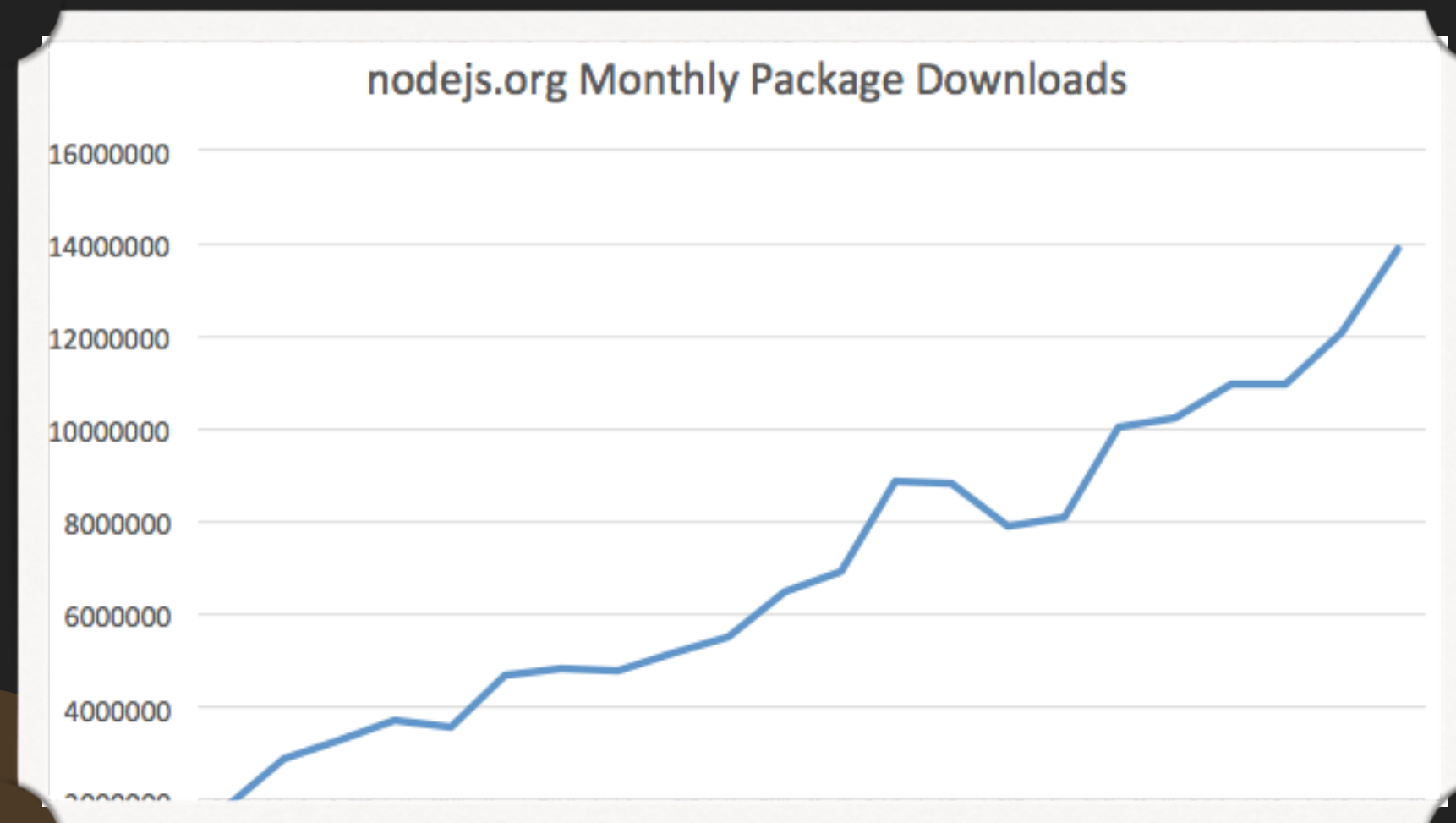
460 NOUVEAUX MODULES PAR JOUR

- ▶ Pas des mises à jour : des **nouveaux** modules
- ▶ Et **ça s'accélère**, évidemment. C'était 420/jour y'a 6 mois...
- ▶ **346 000 modules !**
- ▶ Par comparaison, 2e = Maven Central (135/j, 157K), 3e = Packagist (101, 111K)
- ▶ npm = référentiel *de facto* pour Node, jQuery, CSS, outils CLI...
 - ▶ **79M** modules téléchargés **par jour** ! (5,2B/mois)

UNE CROISSANCE EN TERMES D'ADOPTION



Source : Redmonk, Q3 2016



Source : Node.js Foundation, 03/2016

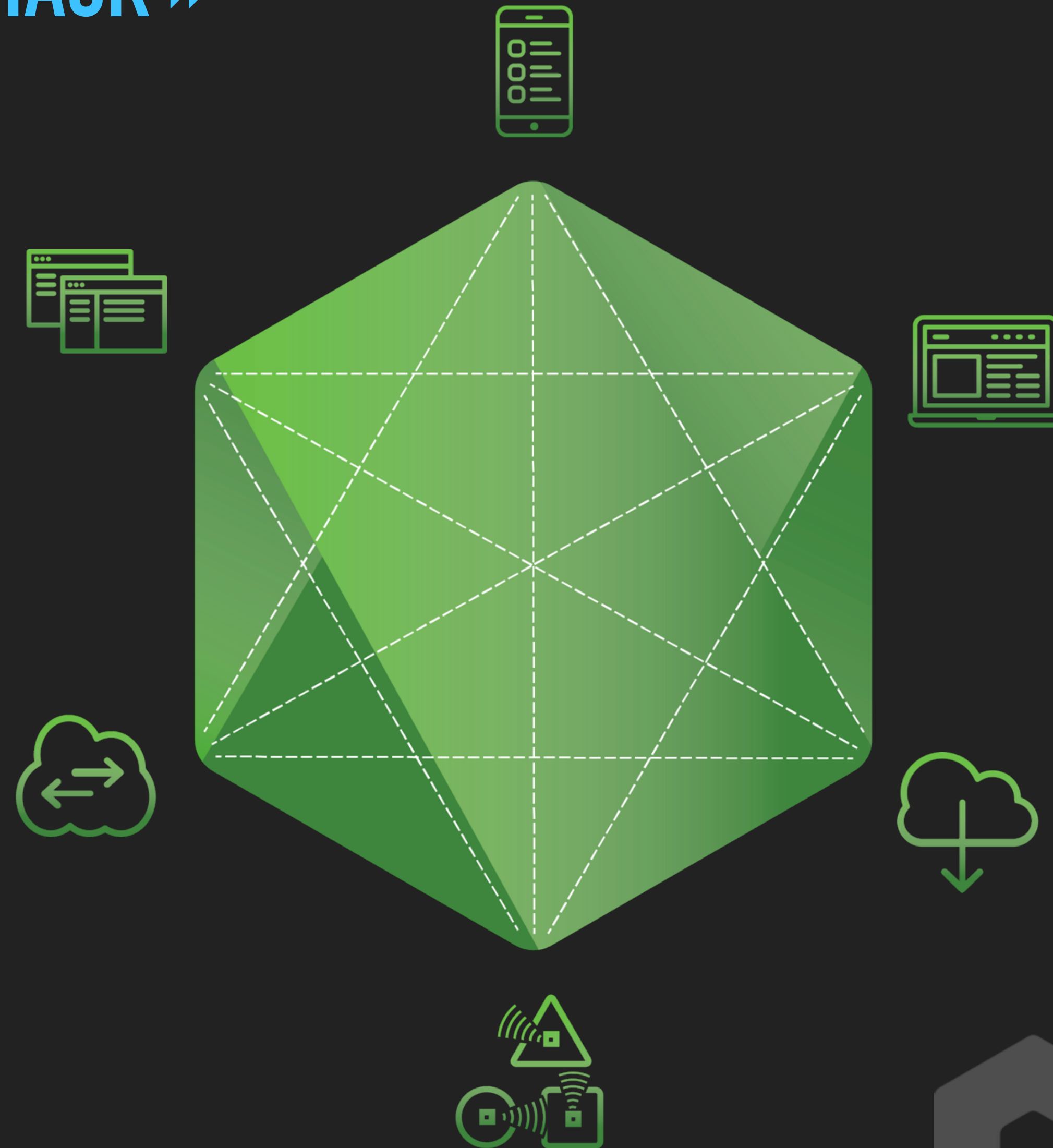
- ▶ 14M+ téléchargements / mois
- ▶ 4,5M utilisateurs (septembre 2016)
- ▶ Croissance annuelle de 100% (stable !)
- ▶ 2e techno la plus demandée (après Android)
(source : StackOverflow, Q2 2016)
- ▶ Fondation : IBM, Intel, MS, Google, PayPal, RedHat, Yahoo!, SAP, Joyent...

UNE CROISSANCE EN TERMES D'ADOPTION

- ▶ La quasi totalité du Fortune 500 a migré vers Node.js (généralement depuis Java EE), avec des résultats époustouflants.
- ▶ Netflix : bootup -98%, instances EC2 -75%, latence réduite !
- ▶ PayPal : RPS x 2, temps de réponse -35%
- ▶ Groupon : temps de chargement de page -50%
- ▶ Uber, LinkedIn, Walmart, NASA, Yahoo!, eBay, Medium, Trello, Storify, SitePen, JSBin, Yammer, Zendesk...



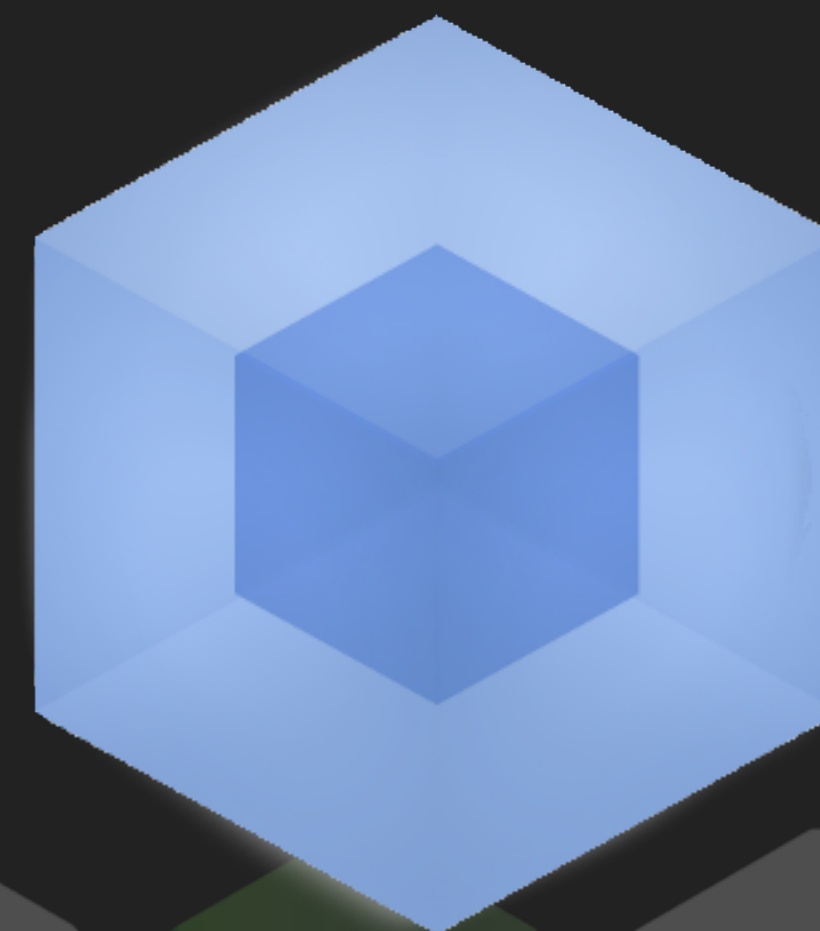
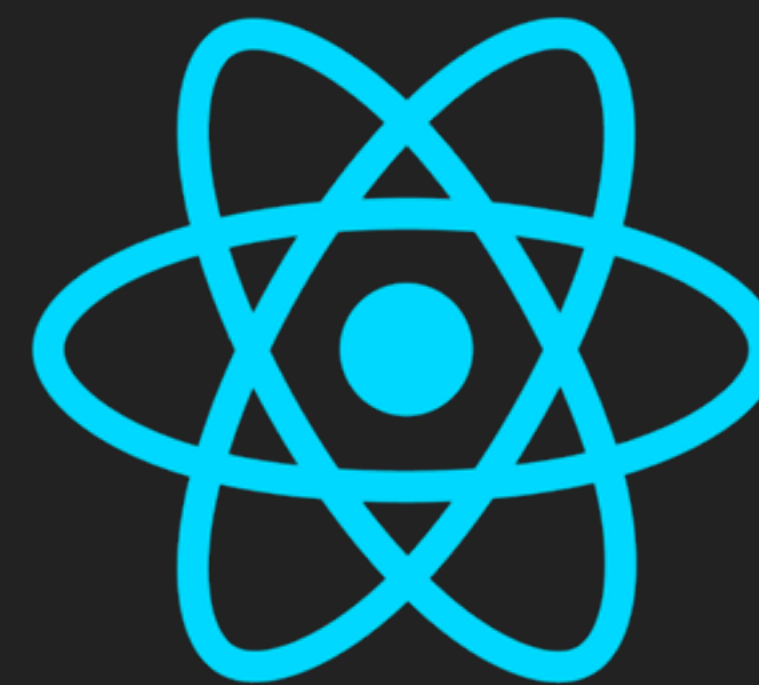
LA NOUVELLE « FULL STACK »





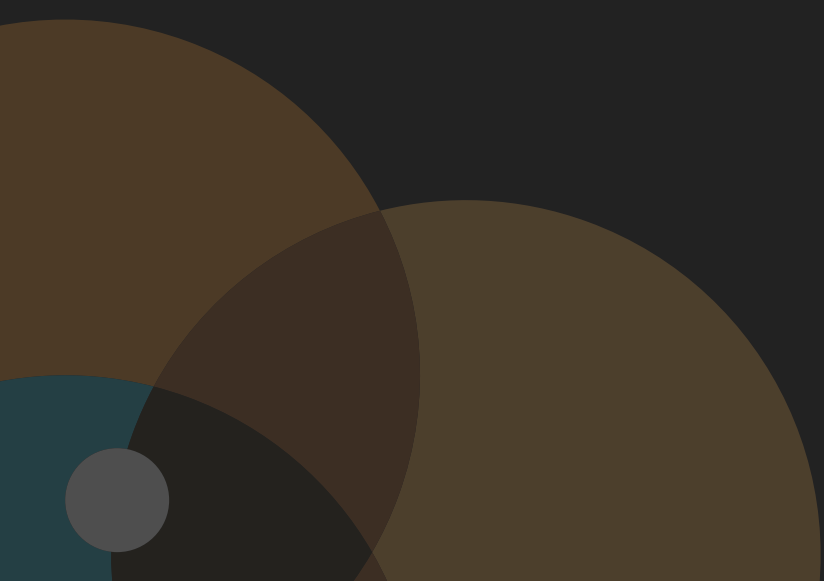
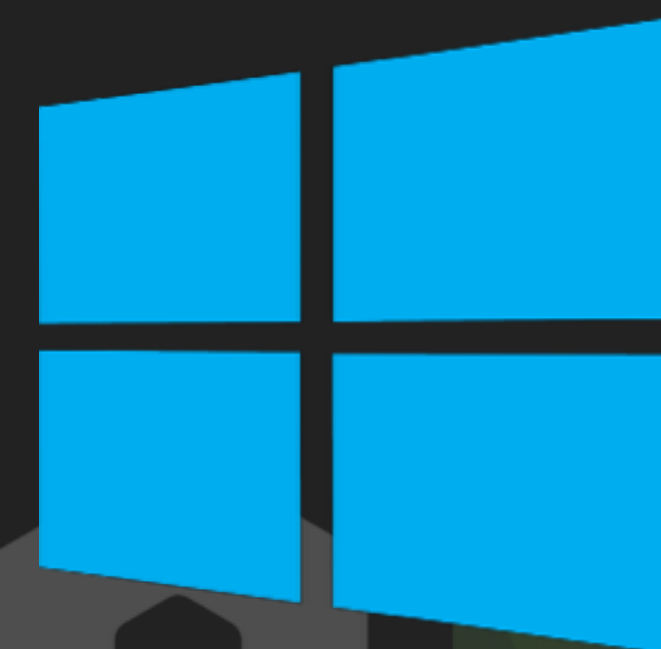
FRONT-END

BABEL



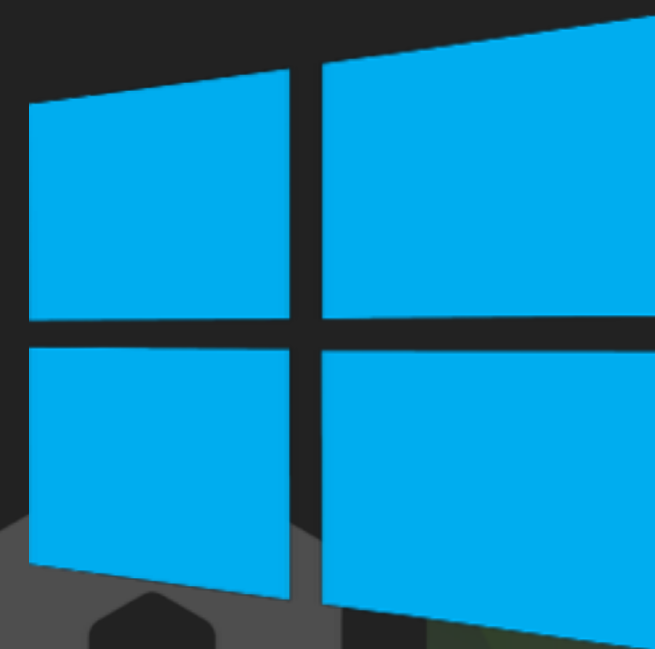
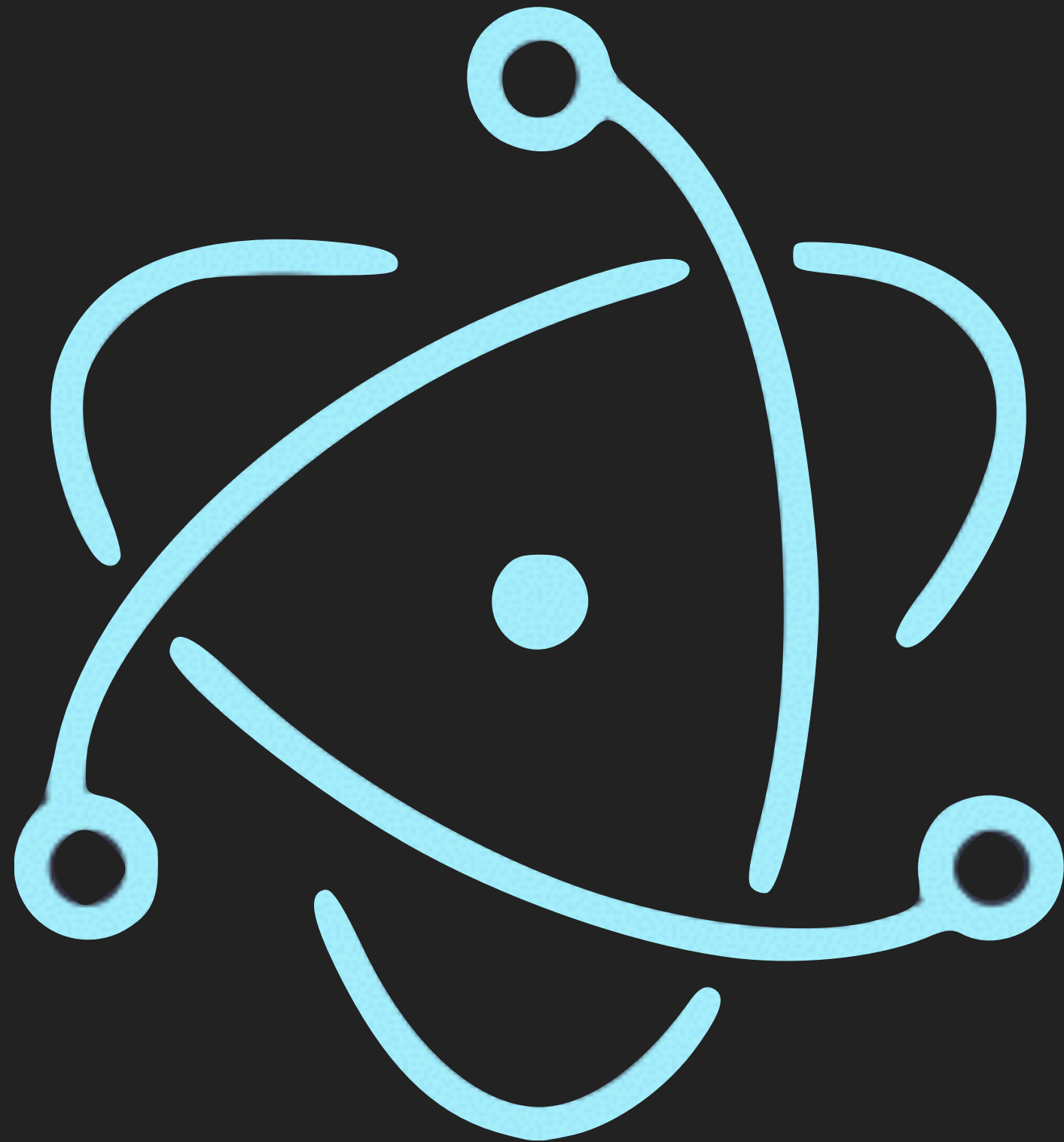


MOBILE

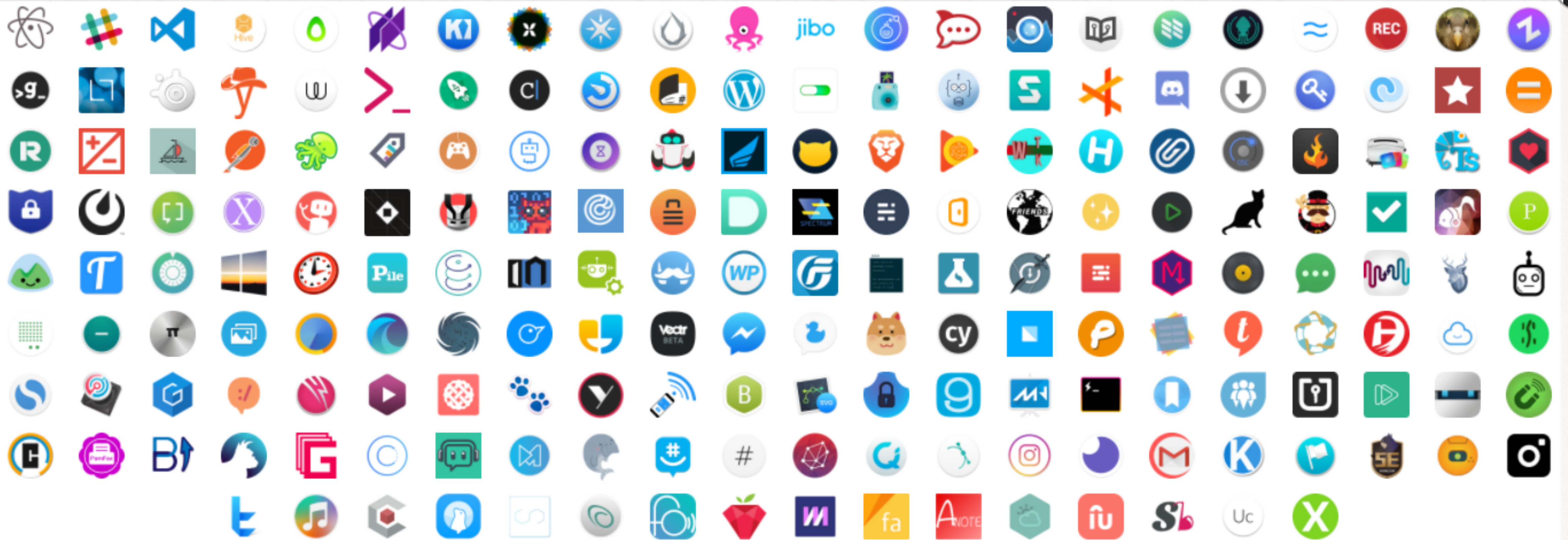




DESKTOP



ELECTRON EST PARTOUT, LUI AUSSI...

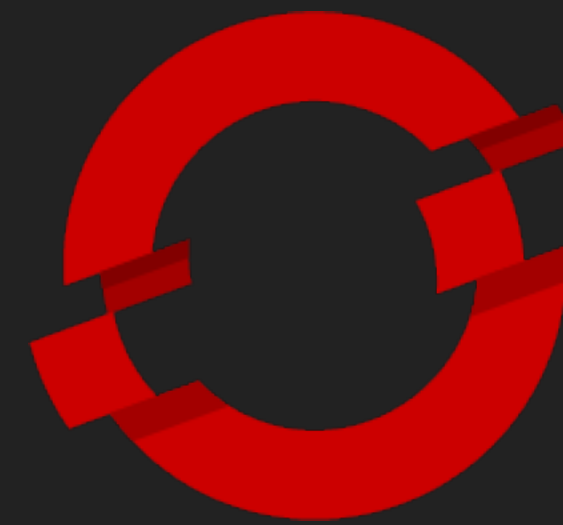




CLOUD



Microsoft Azure



DigitalOcean





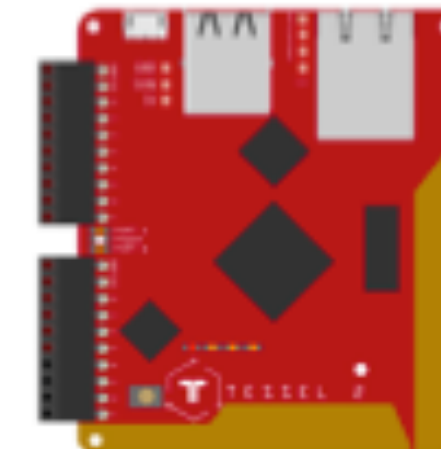
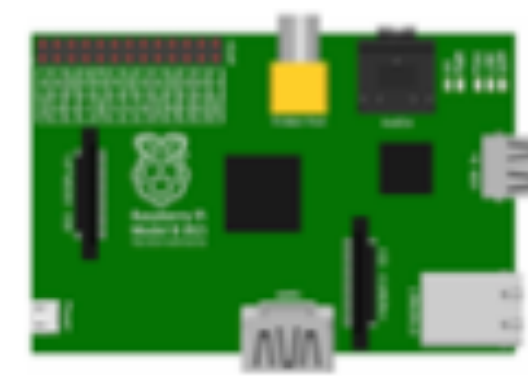
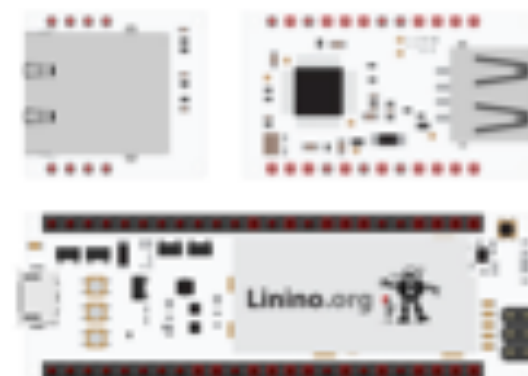
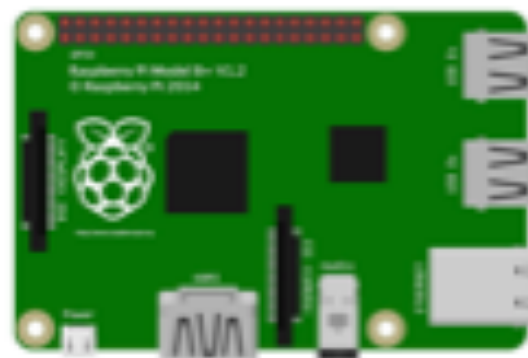
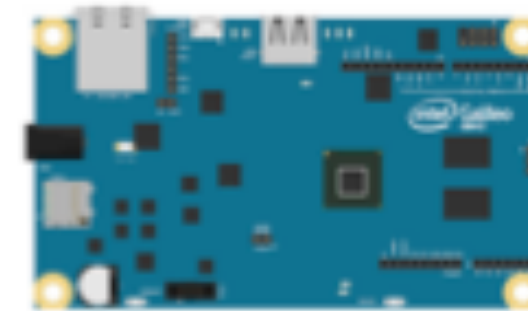
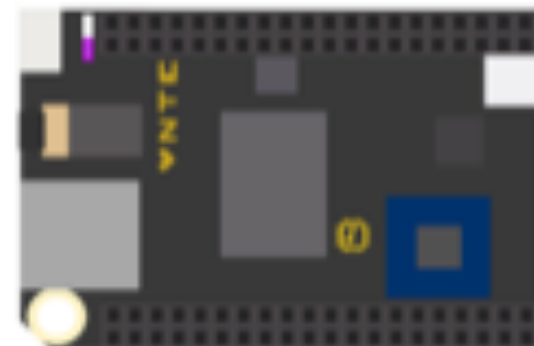
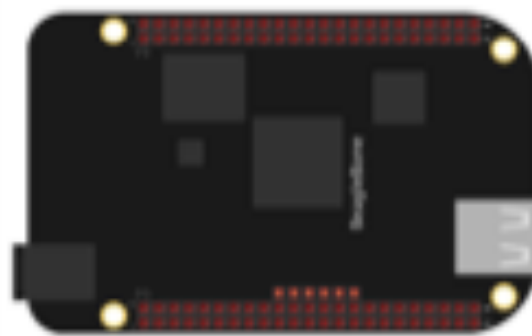
APIS & MICROSERVICES

- ▶ Avec la renaissance des applications riches côté client, les APIs explosent.
- ▶ Rien qu'en 2014, Twitter recevait 15B+ appels API par jour (Facebook 7B+, Google 10B+, etc.) !
(Source : API Frenzy)
- ▶ Plus de 15K APIs publiques (ex. via ProgrammableWeb)
- ▶ L'émergence du B2D (Business to Developer), ex. Auth0 / Stormpath, Parse / Backendless, Cloudinary, Firebase, Heroku, GitHub...



APIS & MICROSERVICES







◀ ALWAYS BET ON JS.

[HTTP://BIT.LY/JS-FEDEREZZ2](http://bit.ly/js-federezz2)

MERCI !

ATTRIBUTIONS

- ▶ Un immense merci à Mikeal Rogers (@mikeal) pour ses diapos d'origine, dont sont notamment issus le nexus Node et les logos catégoriels.
- ▶ Photo de Brendan Eich © 2015 dotConferences.

