### Programmation Web - Avancé

JavaScript & Node.js

Partie 30 : Déploiement d'applications web

Version 2020







Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International (CC BY-SA 4.0)

Presentation template by <u>SlidesCarnival</u>

# Introduction au déploiement d'applications web



J'aimerais bien exécuter mon application web ailleurs que localement...

Que faire ?



#### Différents types de déploiements

- Sur une machine physique, une machine virtuelle ou un Docker privé
- O Dans le cloud via un service laaS / PaaS / SaaS
- Via un outil d'intégration continue et de déploiement continu (CI/CD)...
- ...

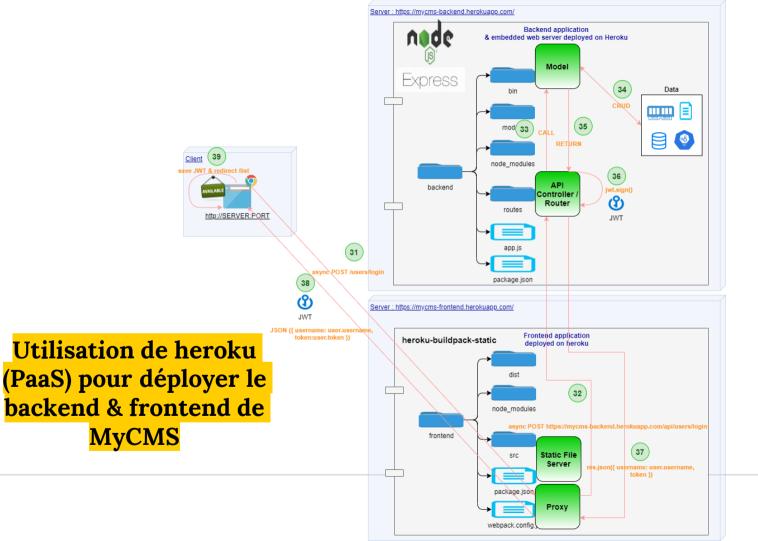
Traditional On-Premises IT	Colocation	Hosting	laaS	PaaS	SaaS
Data	Data	Data	Data	Data	Data
Application	Application	Application	Application	Application	Application
Databases	Databases	Databases	Databases	Databases	Databases
Operating System	Operating System	Operating System	Operating System	Operating System	Operating System
Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization
Physical Servers	Physical Servers	Physical Servers	Physical Servers	Physical Servers	Physical Servers
Network & Storage	Network & Storage	Network & Storage	Network & Storage	Network & Storage	Network & Storage
Data Center	Data Center	Data Center	Data Center	Data Center	Data Center
Provider-Supplied Self-Managed  1225 VS Dags VS Sags [101]					

IaaS VS PaaS VS SaaS [101.]



## Dans le cloud via un service PaaS

- O Utilisation de Heroku [99.]
- Pour le backend
  - Buildpack classique Node.js
- Pour le frontend
  - Buildpack pour la gestion de sites statiques & SPA [100.]





## Déploiement sur Heroku de vos apps

 Déploiement du backend et du frontend selon une recette fournie [30-JS-Node-ProcédureDéploiementHeroku.pdf]