

Programmation Web – Avancé

JavaScript & Node.js

Déploiement d'applications web



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

*Presentation template
by [SlidesCarnival](#)*



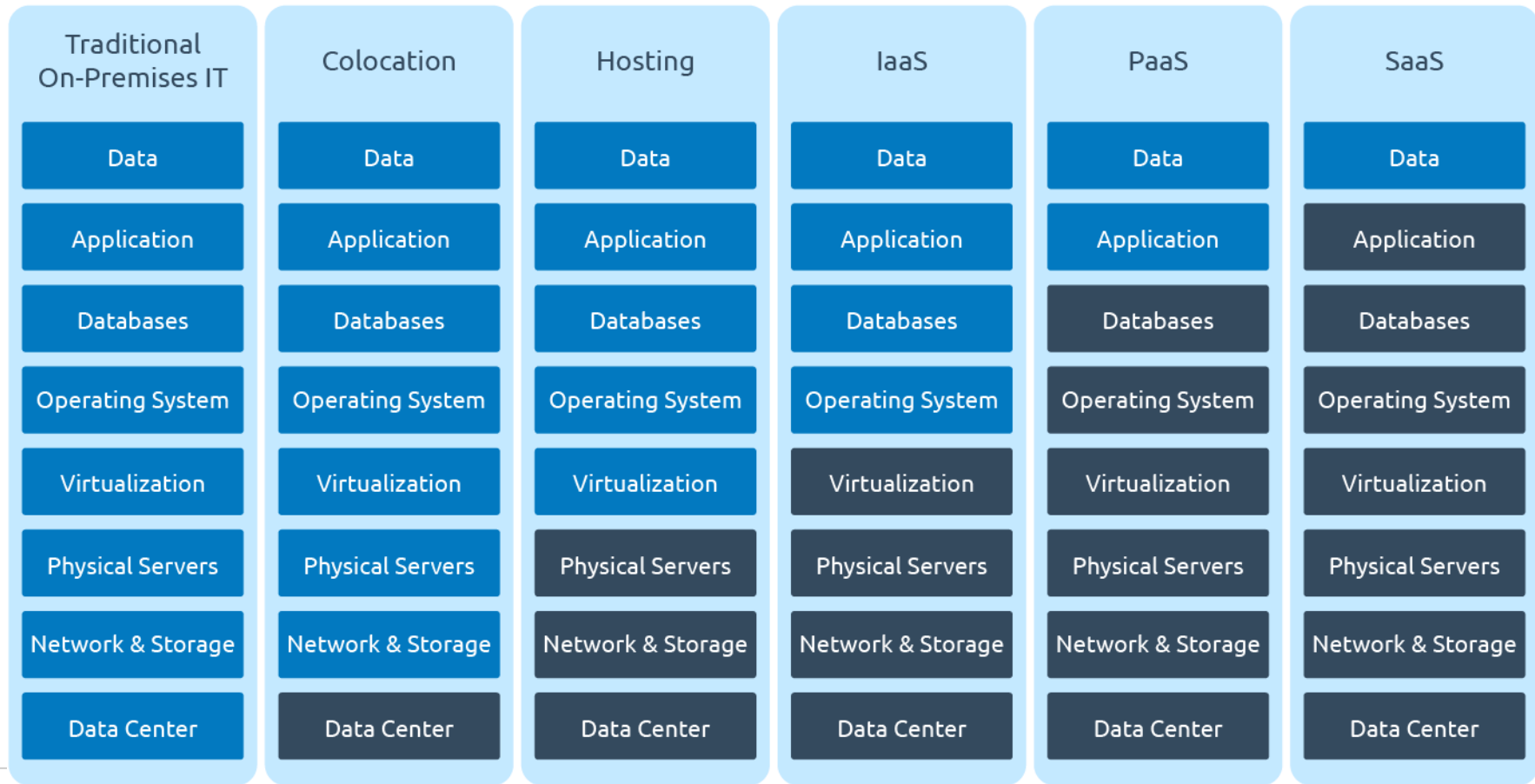
Introduction au déploiement d'applications web

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
- Dans le cloud via un service IaaS / PaaS / SaaS
- Via un outil d'intégration continue et de déploiement continu (CI/CD)...
- ...



■ Provider-Supplied

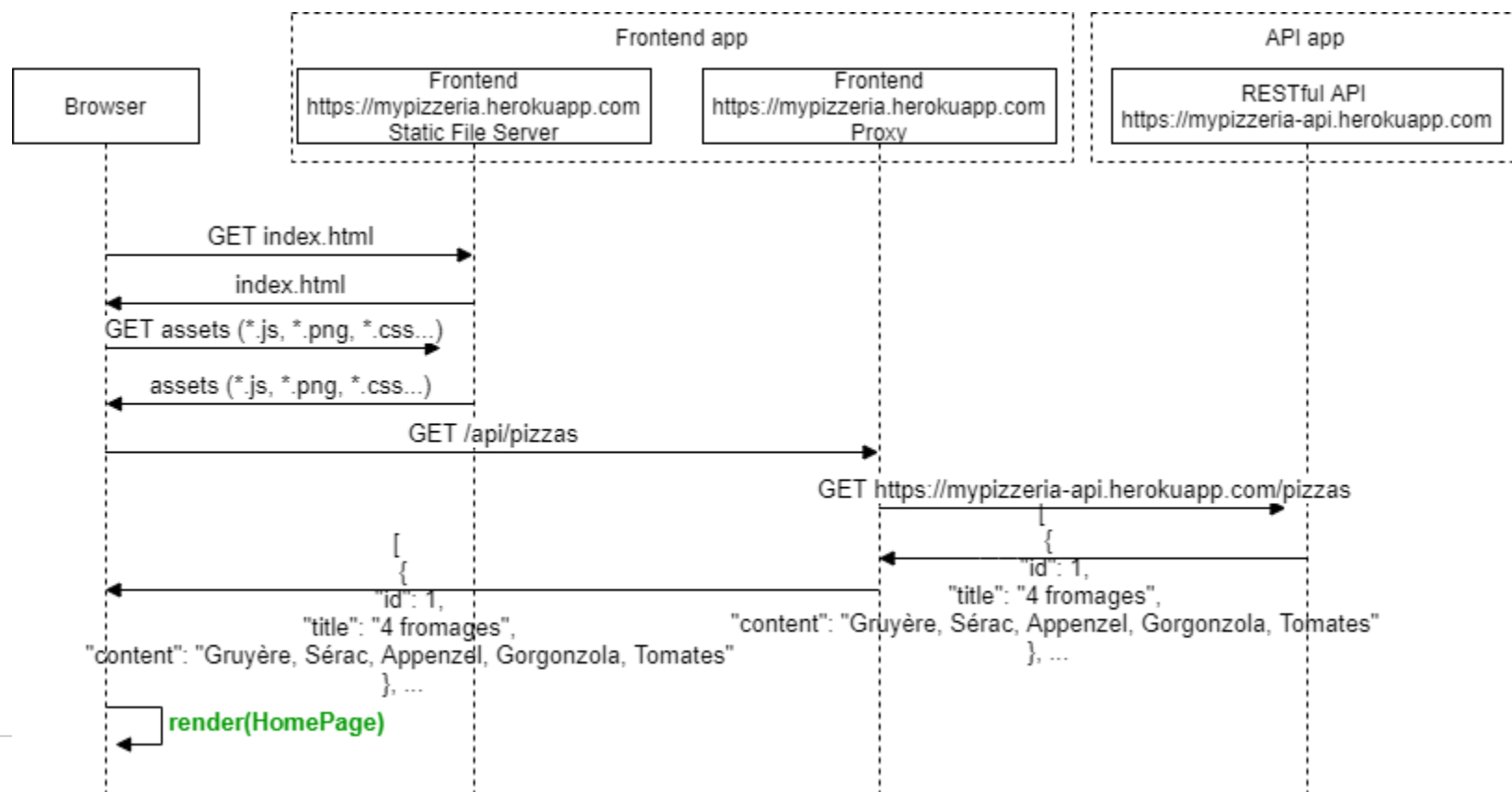
■ Self-Managed



Dans le cloud via un service PaaS

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

Utilisation de heroku (PaaS) pour déployer le backend & frontend de la pizzeria





Déploiement sur Heroku de vos apps

- Déploiement du backend et du frontend selon une recette fournie :

ProcédureDéploiementHeroku.pdf



Déploiement sur Heroku ou autre PaaS de vos apps

- Système de fichiers transitoires
 - Persistance des fichiers monitorés par Git
 - Quid pour les ressources d'une API ?
- Taille des assets
- « Gratuité » du service : Free-tiers