Prometheus

ALLARD Estelle RICM5

SOMMAIRE

1- Présentation

a. Contexte et motivations
b. Marché et acteurs

2- Solution

a. Architecture
b. Avantages et inconvénients

3- Démonstration

4- Conclusion

Contexte et motivations

Contexte

2012 : Naissance

2016 : Cloud Native Computing Foundation

Hébergé chez **Kubernetes**

- Alerte et surveillance
- Entreprises et organisations
- Approche d'alerte moderne

Atouts

- Open source
- Indépendant à chaque entreprise
- Modèle de données multidimensionnel
- Langage flexible
- Séries chronologiques
- Aucune dépendance
- Représentation graphique multimode
-

Marché et acteurs

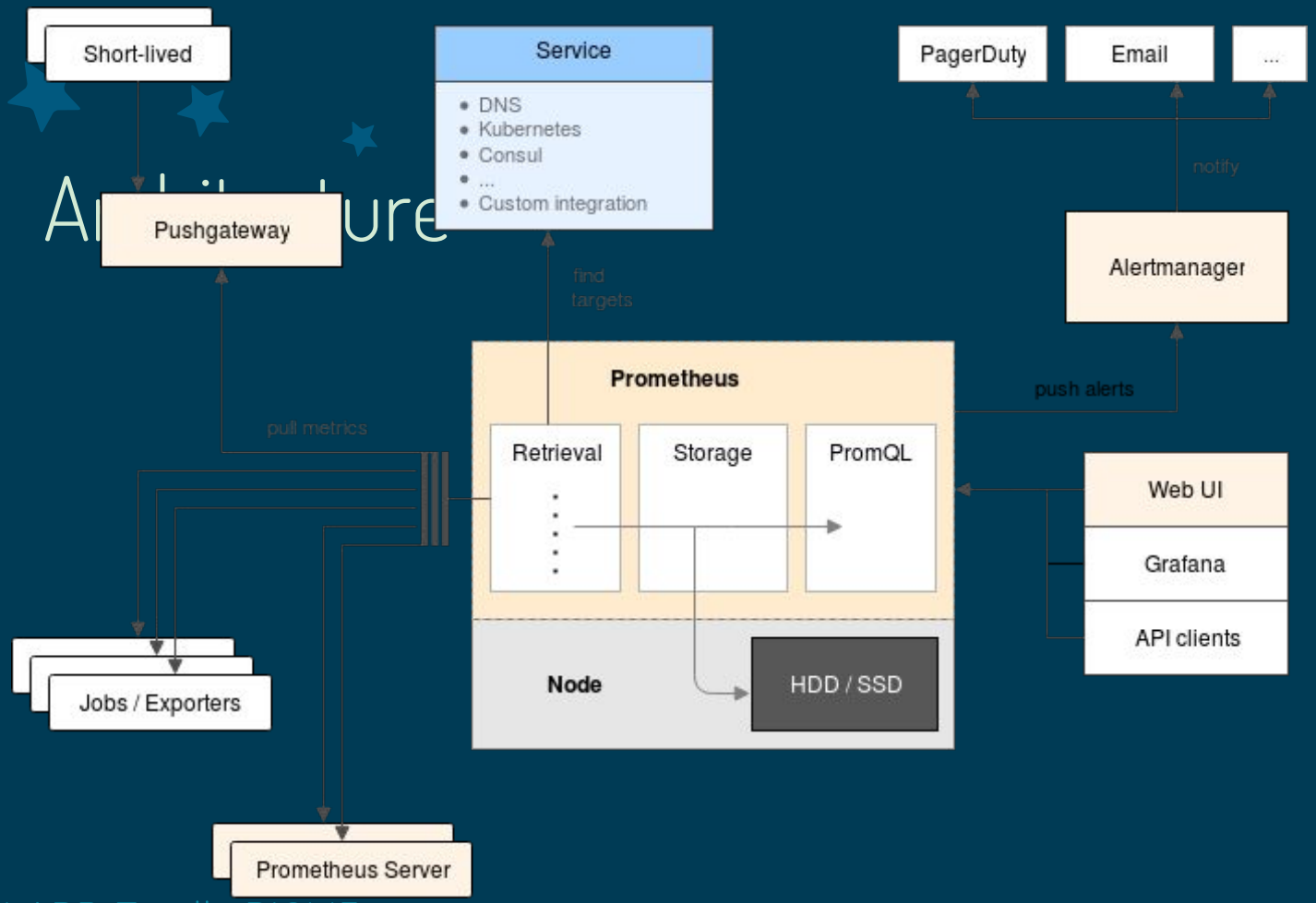
“ *Quelques chiffres*

624

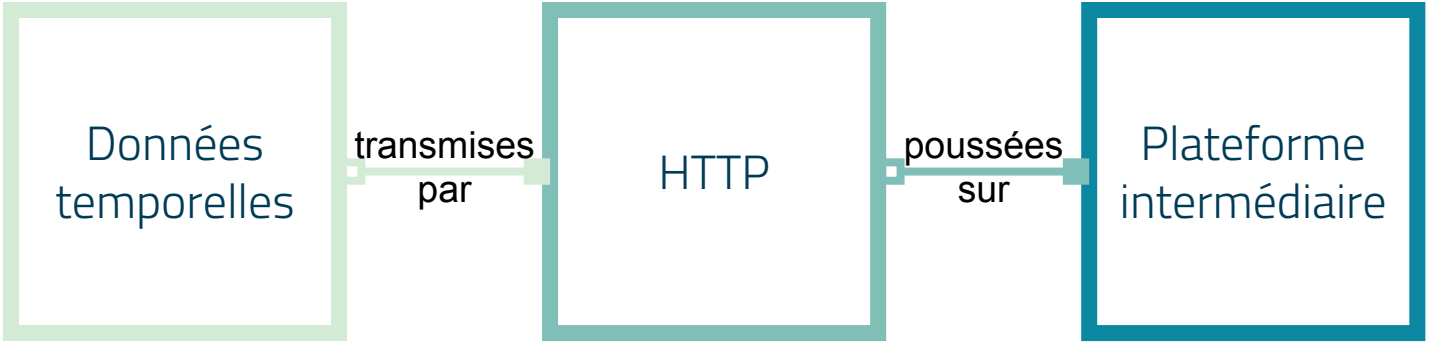
11 838

171

Architecture



Fonctionnement



Avantages et inconvénients

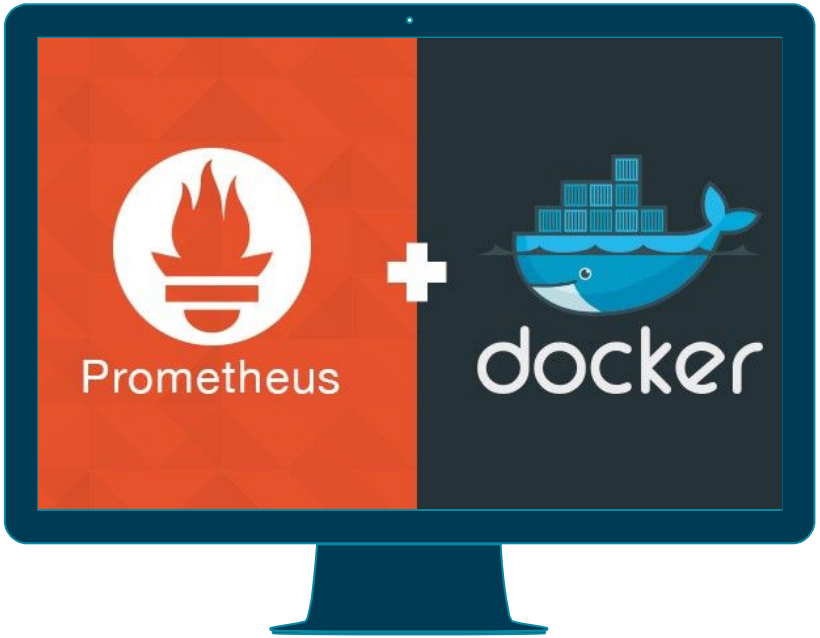
AVANTAGES

- Développer en GO = Facile à construire et déployer
- Données numériques
- Force : collecte et soutien de données multidimensionnelles
- Fiabilité
- Diagnostic rapide
- Autonomie des serveurs

INCONVENIENTS

- Manque de précision
  Manque de détails des données

Démonstration



Merci pour votre attention

Questions?

https://prometheus.io
https://github.com/prometheus/prometheus
https://quay.io/repository/prometheus/prometheus
https://godoc.org/github.com/prometheus/prometheus