

## 2 - Visualisation des indicateurs avec Kibana

Afin de visualiser le contenu de votre entrepôt elasticsearch, vous pouvez installer Kibana.

 Kibana ne prévoit pas d'authentification interne à l'application (à moins d'utiliser X-Pack, payant). Vous devez assurer par ailleurs la vérification de l'accès à l'outil. Nous vous proposons une architecture à la page [Sécuriser l'accès à kibana](#)

 Si vous utilisez actuellement la version 2 d'Agimus-NG, vous pouvez vous aider de la page [Exporter vos configurations kibana v4 vers kibana v7](#) pour effectuer la migration de vos tableaux de bord

### Installation

Suivez les instructions qui correspondent à votre système

<https://www.elastic.co/guide/en/kibana/current/install.html>

### ACL

Kibana a besoin d'effectuer une requête vers le port 9200 du serveur lorsqu'on veut visualiser les données. Il faut donc penser à ouvrir l'accès au port 9200 du ou des serveurs elasticsearch dans les ACL pour Kibana.

Kibana est standalone et affiche le service sur le port 5601. Vous pouvez le modifier dans le fichier de configuration.

### Configuration

Voici les réglages à apporter dans le fichier de configuration

#### config/kibana.yml

```
server.port: 5601
server.host: "0.0.0.0"
server.basePath: "/kibana"
server.name: "Agimus-NG"
elasticsearch.hosts: ["http://agimus1.univ.fr:9200", "http://agimus2.univ.fr:9200"]
kibana.index: ".kibana"
logging.dest: /var/log/kibana/kibana.log

# En prod pour permettre l'intégration dans une iframe
csp.strict: false
csp.warnLegacyBrowsers: false
csp.rules:
  - "script-src 'self' 'unsafe-eval' 'unsafe-inline'"
  - "worker-src blob: 'self'"
  - "style-src 'unsafe-inline' 'self'"
```

### Dashboard d'exemple

Vous trouverez des dashboards et des visualisations d'exemple sur [l'espace github du projet](#)

 Par défaut le sélecteur de date de kibana est paramétré sur les 15 dernières minutes. Pensez à le changer pour pouvoir afficher vos données.

Suivant les attributs que vous avez utilisés pour enrichir vos logs, il se peut que certaines visualisations n'affichent pas de données. N'hésitez pas à les modifier via l'interface graphique après les avoir importées.

