

# TP — Administrateur Système DevOps

Évaluation en Cours de Formation (ECF) — ÉTÉ 2026

---

<b>NOM</b>	KERGOAT
<b>Prénom</b>	Loïc
<b>Date de naissance</b>	13/08/1981
<b>Promotion</b>	THERY
<b>Civilité</b>	M.

## Repositories du projet

**Infrastructure** : [github.com/Rookain-Kiwi/infoline-infrastructure](https://github.com/Rookain-Kiwi/infoline-infrastructure)

**Backend** : [github.com/Rookain-Kiwi/infoline-backend](https://github.com/Rookain-Kiwi/infoline-backend)

**Frontend** : [github.com/Rookain-Kiwi/infoline-frontend](https://github.com/Rookain-Kiwi/infoline-frontend)

*Note importante: le travail courant ainsi que la documentation à jour se trouvent sur la branche develop de chaque repository*

L'architecture globale du projet est documentée et maintenue au travers de la stack technique : [github.com/Rookain-Kiwi/infoline-infrastructure/develop/README.md](https://github.com/Rookain-Kiwi/infoline-infrastructure/develop/README.md)

## Choix techniques

Composant	Technologie	Justification
Cloud Provider	AWS (eu-west-3)	Région Paris / conformité data, faible latence
IaC	Terraform	Outil référence, multi-provider, state management
Orchestration	EKS / Kubernetes	Service managé AWS, scalabilité horizontale automatique
Nodes	t3.medium (ON_DEMAND)	Équilibre coûts / performances pour un environnement de développement
Serverless	Lambda Node.js	Authentification stateless, facturation à l'usage
Base de données	RDS PostgreSQL	Service managé, sauvegardes automatiques, haute disponibilité
CI/CD	GitHub Actions	Intégration native aux repos Git, YAML déclaratif
Container Registry	Amazon ECR	Intégration native EKS, IAM pour l'accès sécurisé
Supervision	ELK Stack	Standard pour la collecte et recherche de logs

# AT1 — Automatisation du déploiement d'infrastructure dans le Cloud

L'infrastructure Infoline est entièrement provisionnée sur AWS via Terraform (IaC). Un script d'orchestration startup-infra.sh automatise la création complète en une commande, depuis le réseau VPC jusqu'aux add-ons Kubernetes.

## 1.1 — Cluster Kubernetes (EKS)

Architecture VPC multi-AZ avec subnets publics et privés en eu-west-3. Le cluster EKS déploie 2 noeuds worker t3.medium ON\_DEMAND avec les add-ons essentiels : CoreDNS, kube-proxy, vpc-cni.

### Extrait de code — Module EKS (terraform/main.tf)

```
module "eks" {
  source          = "./modules/eks"
  cluster_name   = "infoline-eks-cluster"
  cluster_version = "1.31"
  subnet_ids     = module.vpc.private_subnet_ids
  node_groups = {
    main = {
      instance_types = ["t3.medium"]
      capacity_type  = "ON_DEMAND"
      desired_size   = 2
    }
  }
}
```

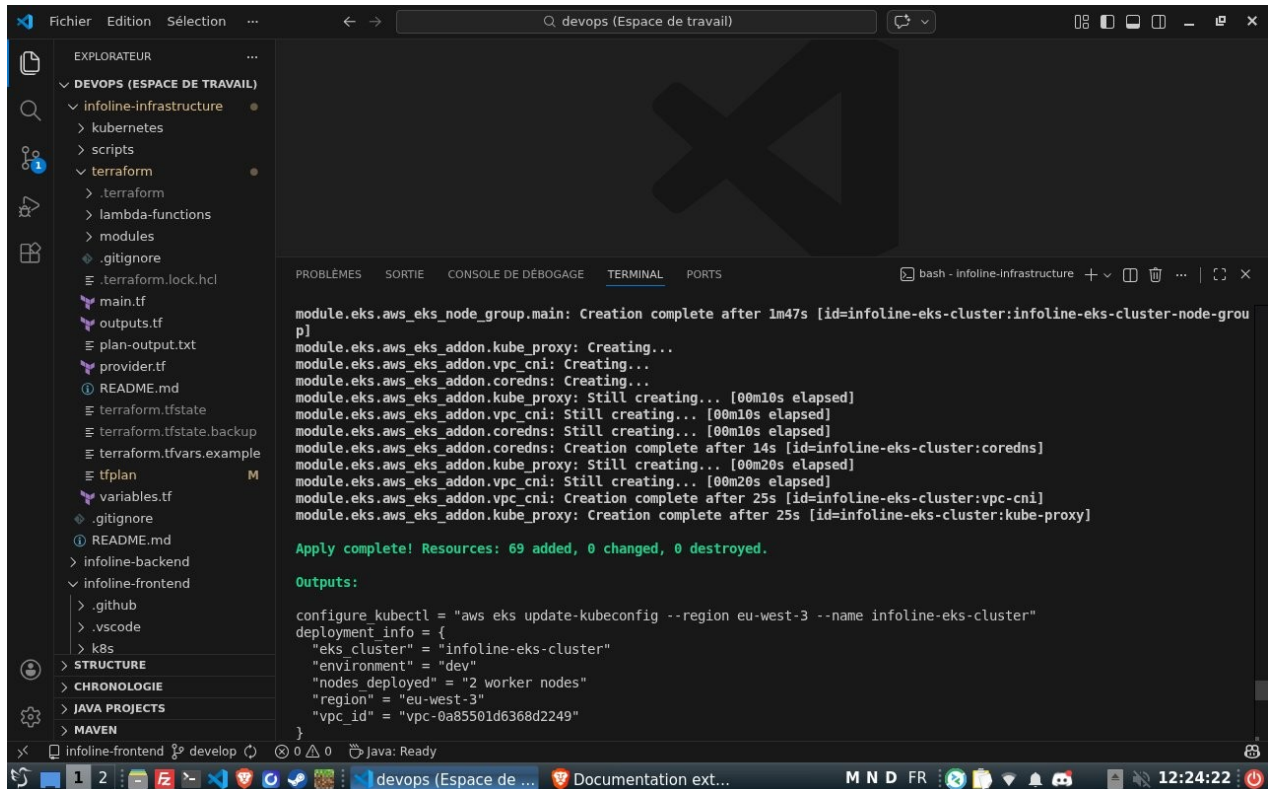


Fig. 1 — Terraform apply : 69 ressources créées avec succès

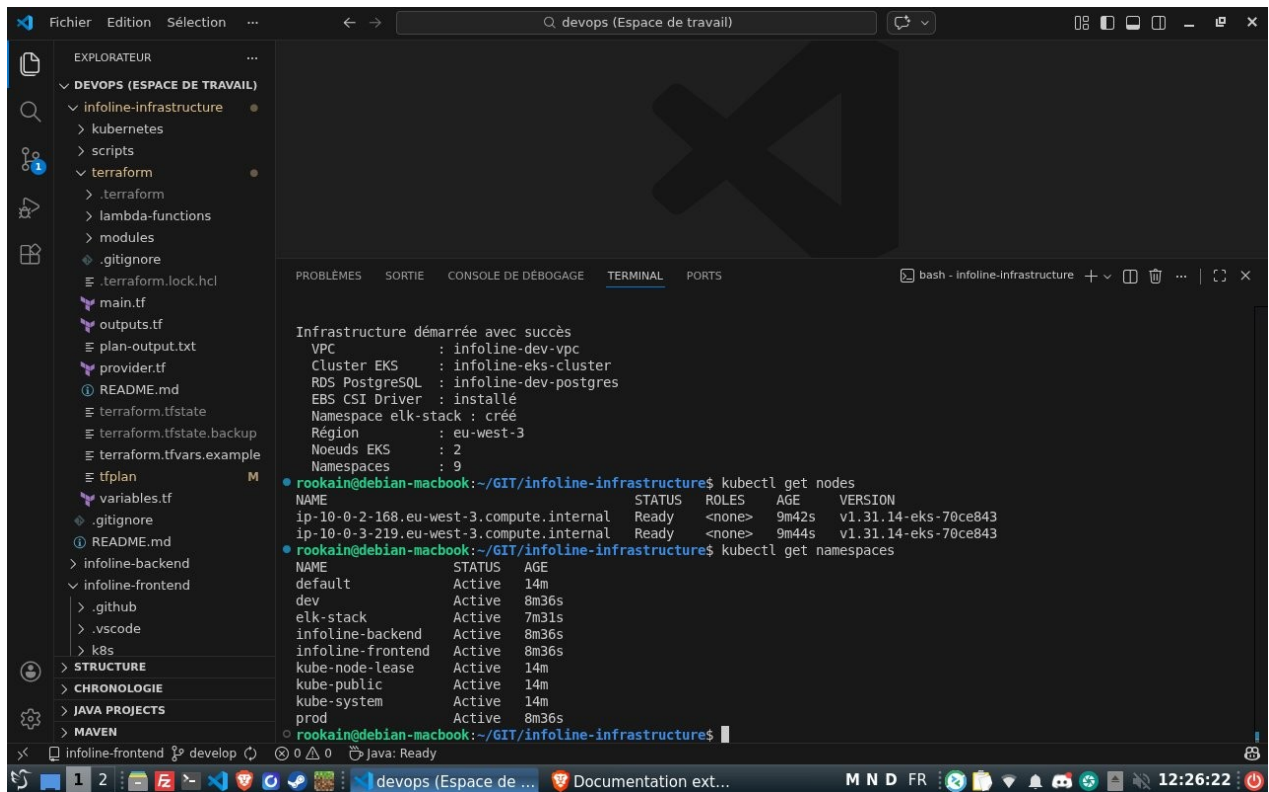


Fig. 2 — Récapitulatif startup-infra.sh + kubectl get nodes/namespaces (9 namespaces actifs)

## 1.2 — Service Serverless (Lambda)

Fonction Lambda infoline-auth en Node.js 20.x, déployée via Terraform. Gère l'authentification des utilisateurs en mode serverless / facturation à l'usage, scalabilité automatique.

### Extrait de code — Ressource Lambda

```

resource "aws_lambda_function" "infoline_auth" {
  function_name = "infoline-auth"
  runtime       = "nodejs20.x"
  handler       = "index.handler"
  role          = aws_iam_role.lambda_exec.arn
}

```

## 1.3 — Base de données RDS PostgreSQL

Instance RDS PostgreSQL 16.11 (infoline-dev-postgres) provisionnée en subnet privé via Terraform. Accessible uniquement depuis le VPC.

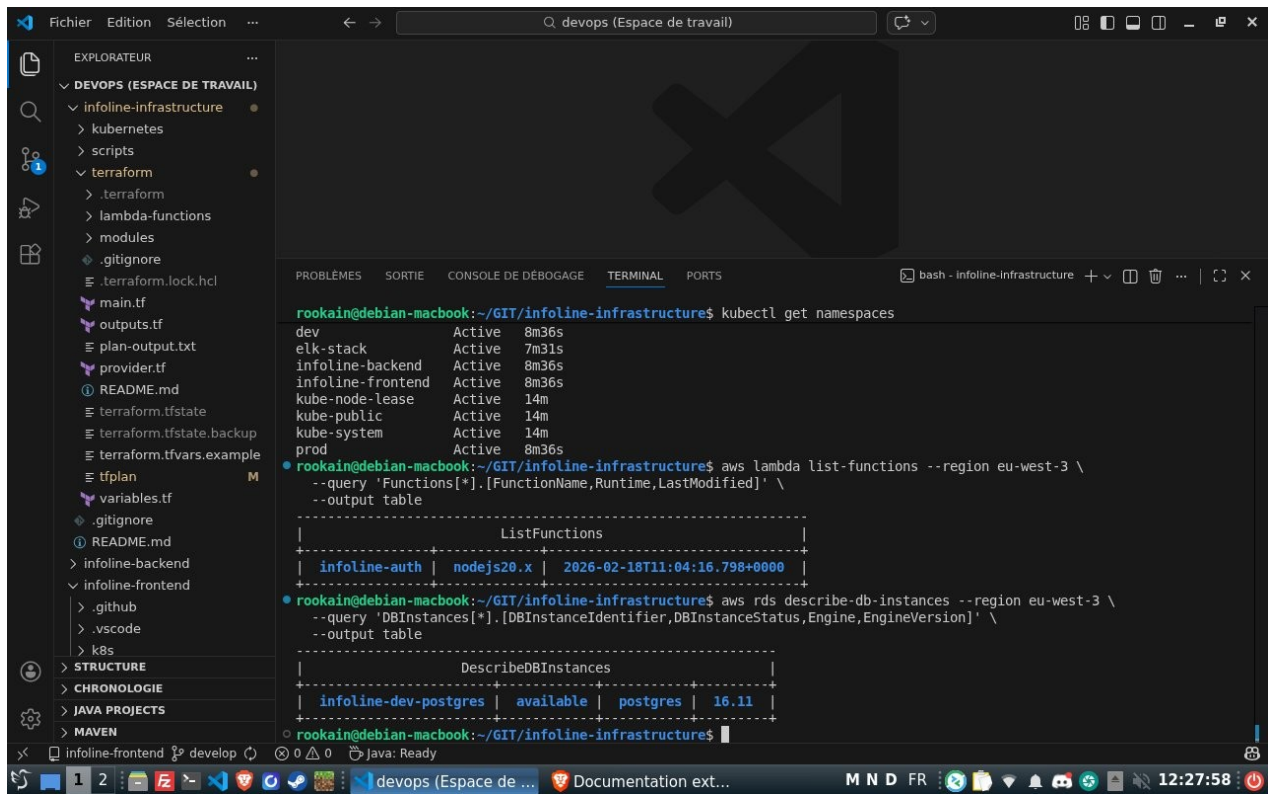


Fig. 3 — Lambda infoline-auth (nodejs20.x) et RDS PostgreSQL 16.11 (status: available)

## AT2 — Déploiement d'une application en continu

Deux applications sont déployées en continu via GitHub Actions sur la branche develop. Les pipelines suivent le même pattern en 3 étapes : Build & Test → Build & Push Docker Image (ECR) → Deploy to EKS.

### Q1-Q2-Q3 — Backend Spring Boot : création, Dockerisation et pipeline CI/CD

API REST Spring Boot 3.2.2 / Java 21 exposant deux endpoints : /api/hello et /api/health. Containerisée via Dockerfile multi-stage et déployée sur EKS.

#### Extrait de code — Dockerfile Backend (multi-stage)

```
FROM eclipse-temurin:21-jdk-alpine AS build
WORKDIR /app
COPY . .
RUN ./mvnw clean package -DskipTests

FROM eclipse-temurin:21-jre-alpine
COPY --from=build /app/target/*.jar app.jar
EXPOSE 8080
ENTRYPOINT ["java", "-jar", "app.jar"]
```

#### Extrait de code — Pipeline GitHub Actions Backend

```
jobs:
  build-and-test:
    steps:
      - run: ./mvnw clean test
  build-push-docker:
    needs: build-and-test
    steps:
      - run: docker build -t $ECR_REGISTRY/$ECR_REPOSITORY:$TAG .
      - run: docker push $ECR_REGISTRY/$ECR_REPOSITORY:$TAG
  deploy-to-eks:
    needs: build-push-docker
    steps:
      - run: kubectl set image deployment/infoline-backend
        infoline-backend=$ECR_REGISTRY/$REPO:$TAG -n infoline-backend
```

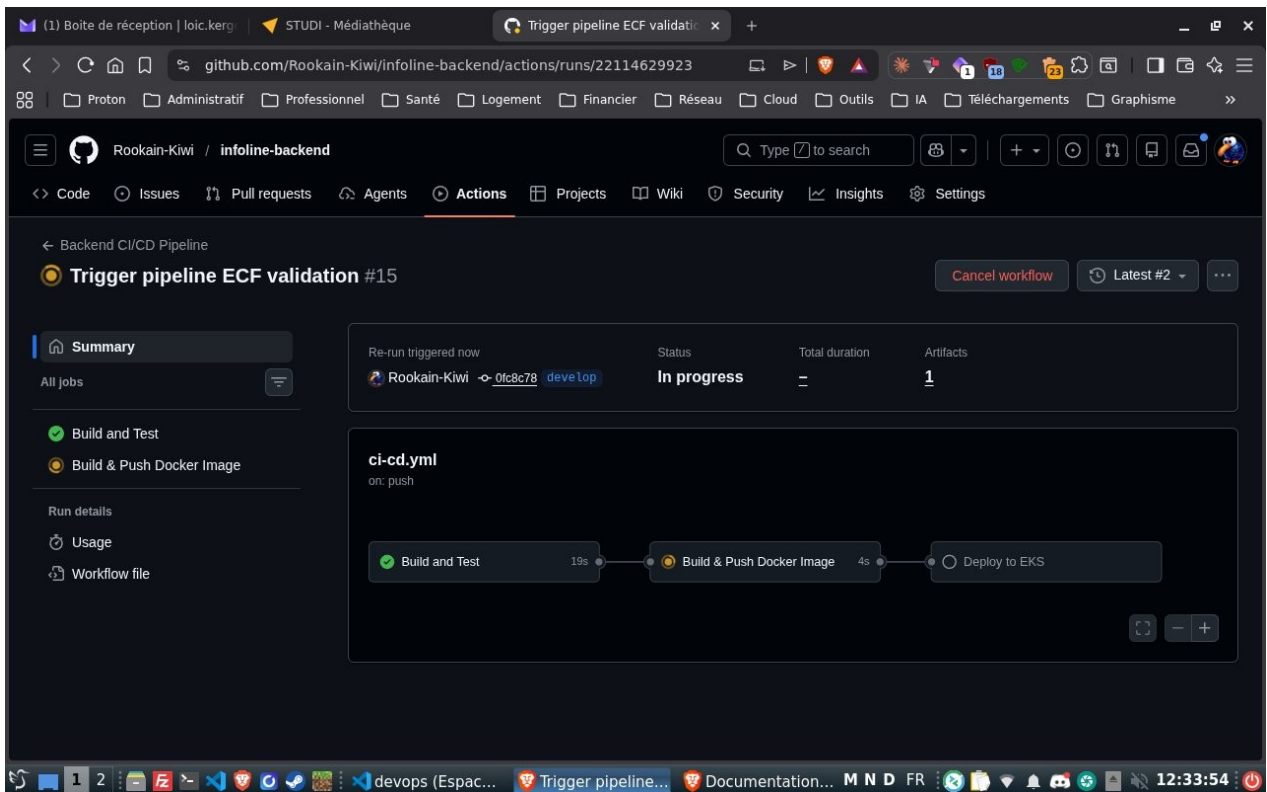


Fig. 4 — Pipeline backend en cours : Build & Test → Build & Push → Deploy to EKS

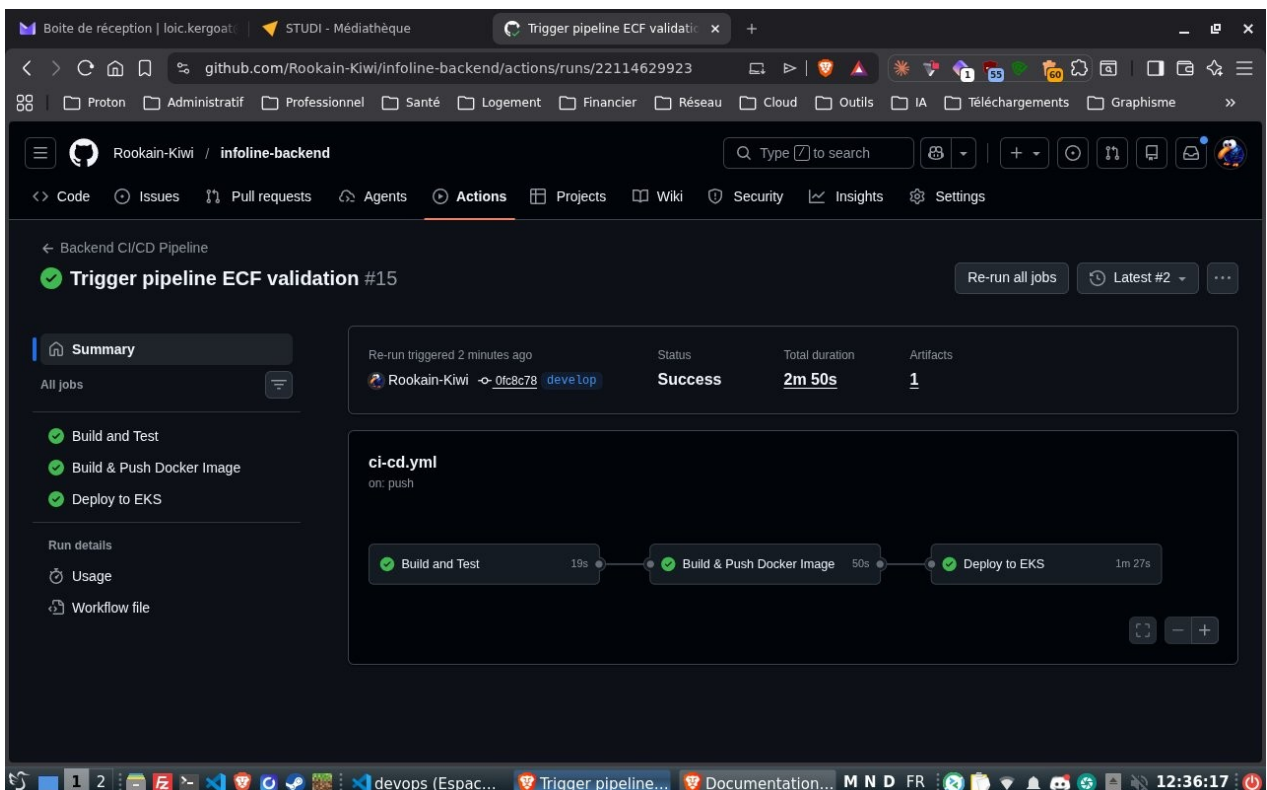


Fig. 5 — Pipeline backend Success en 2m50s — 3 étapes validées

## Q4-Q5 — Frontend Angular : création et pipeline CI/CD

Application Angular 19 servie via Nginx Alpine. Build de production intégré dans le Dockerfile multi-stage. Pipeline identique au backend.

## Extrait de code — Dockerfile Frontend

```
FROM node:20-alpine AS build
WORKDIR /app
RUN npm ci && npm run build --prod

FROM nginx:alpine
COPY --from=build /app/dist/infoline-frontend /usr/share/nginx/html
EXPOSE 80
```

The screenshot shows a GitHub Actions workflow run for the repository 'Rookain-Kiwi / infoline-frontend'. The workflow is titled 'Trigger pipeline ECF validation #25' and is currently in progress. The pipeline consists of three jobs: 'Build and Test' (25s), 'Build & Push Docker Image' (5s), and 'Deploy to EKS'. The 'Build & Push Docker Image' job is currently running. The workflow is triggered on a push event. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Agents', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The main content area shows the workflow details, including a table of jobs and a visual representation of the pipeline steps.

Re-run triggered now	Status	Total duration	Artifacts
Rookain-Kiwi -> c3dbdcc develop	In progress	-	-

ci-cd.yml  
on: push

```
graph LR; A[Build and Test 25s] --> B[Build & Push Docker Image 5s]; B --> C[Deploy to EKS];
```

Fig. 6 — Pipeline frontend en cours : Build & Test → Build & Push → Deploy to EKS

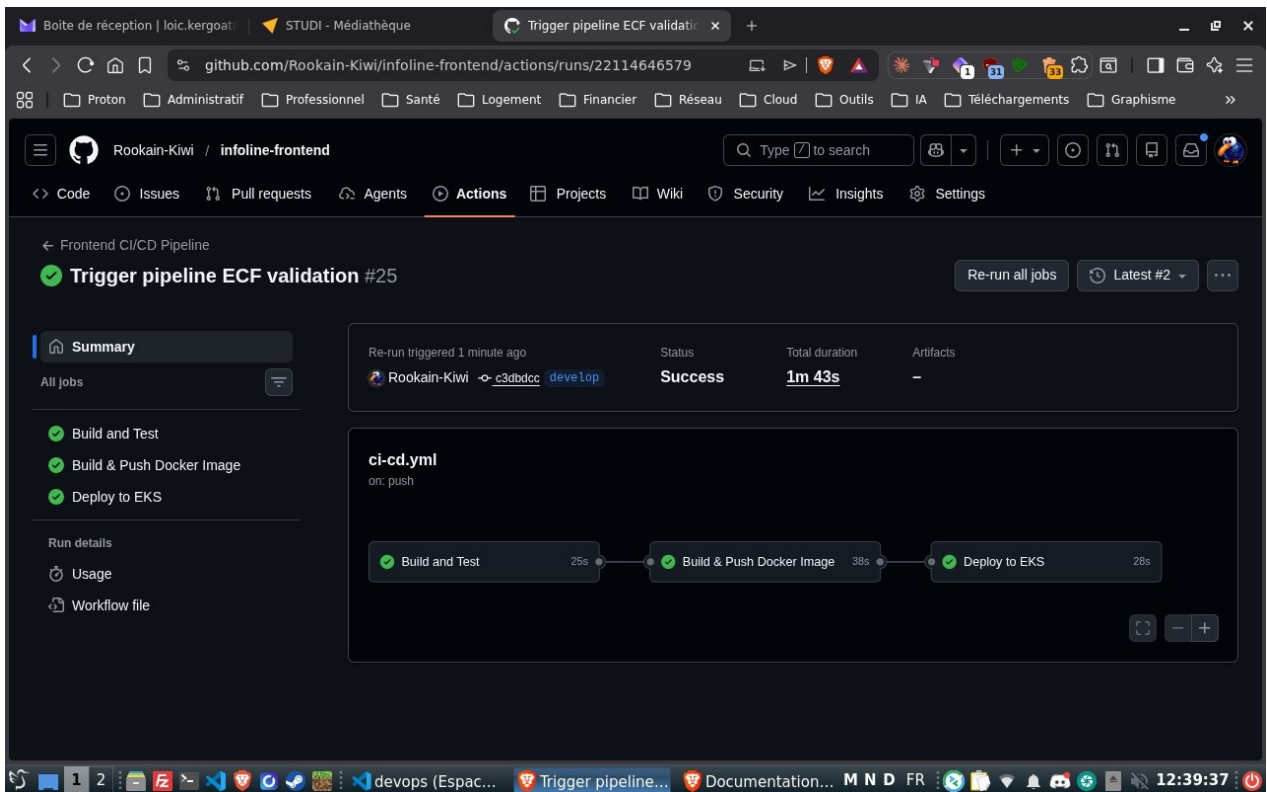


Fig. 7 — Pipeline frontend Success en 1m43s — 3 étapes validées

## Validation du déploiement sur EKS

Les deux pods sont Running (0 restart). Les services sont exposés en LoadBalancer — AWS alloue automatiquement une URL ELB externe pour chaque service.

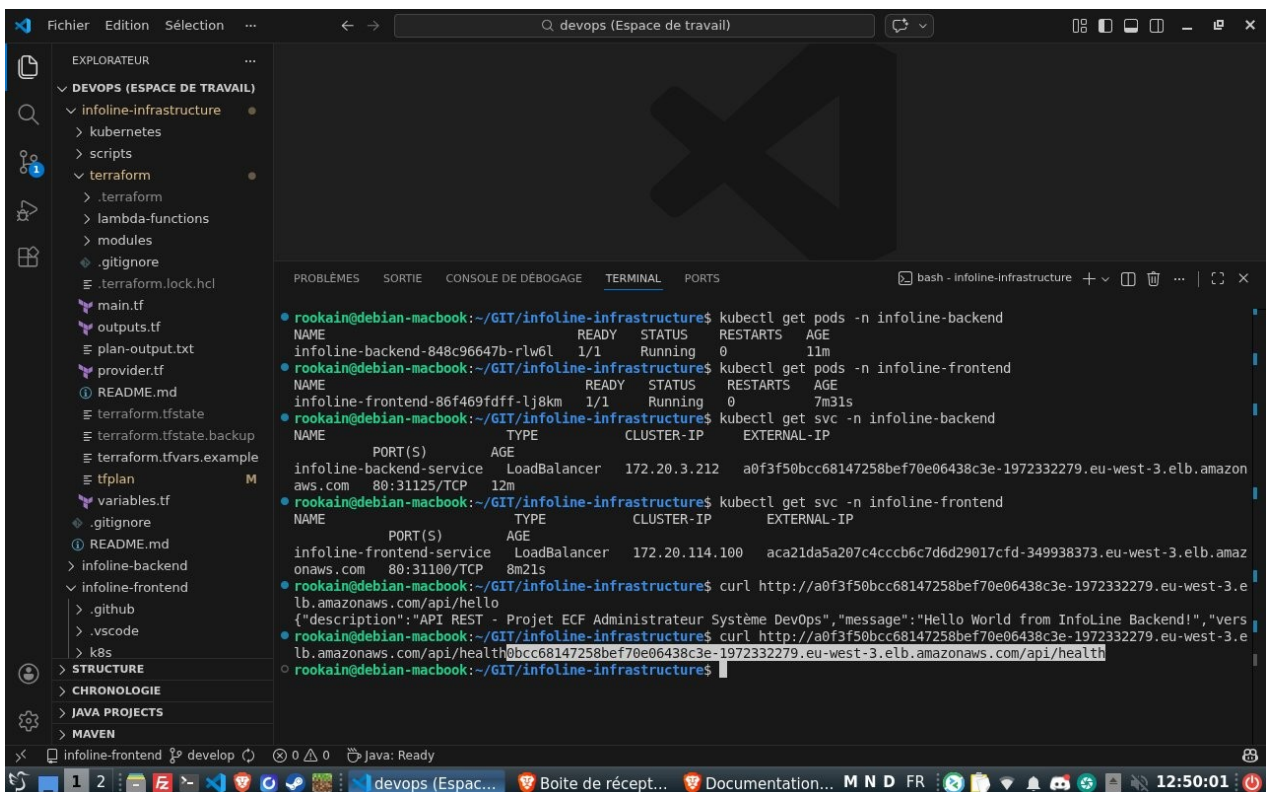


Fig. 8 — Pods Running + services LoadBalancer avec URLs externes AWS allouées

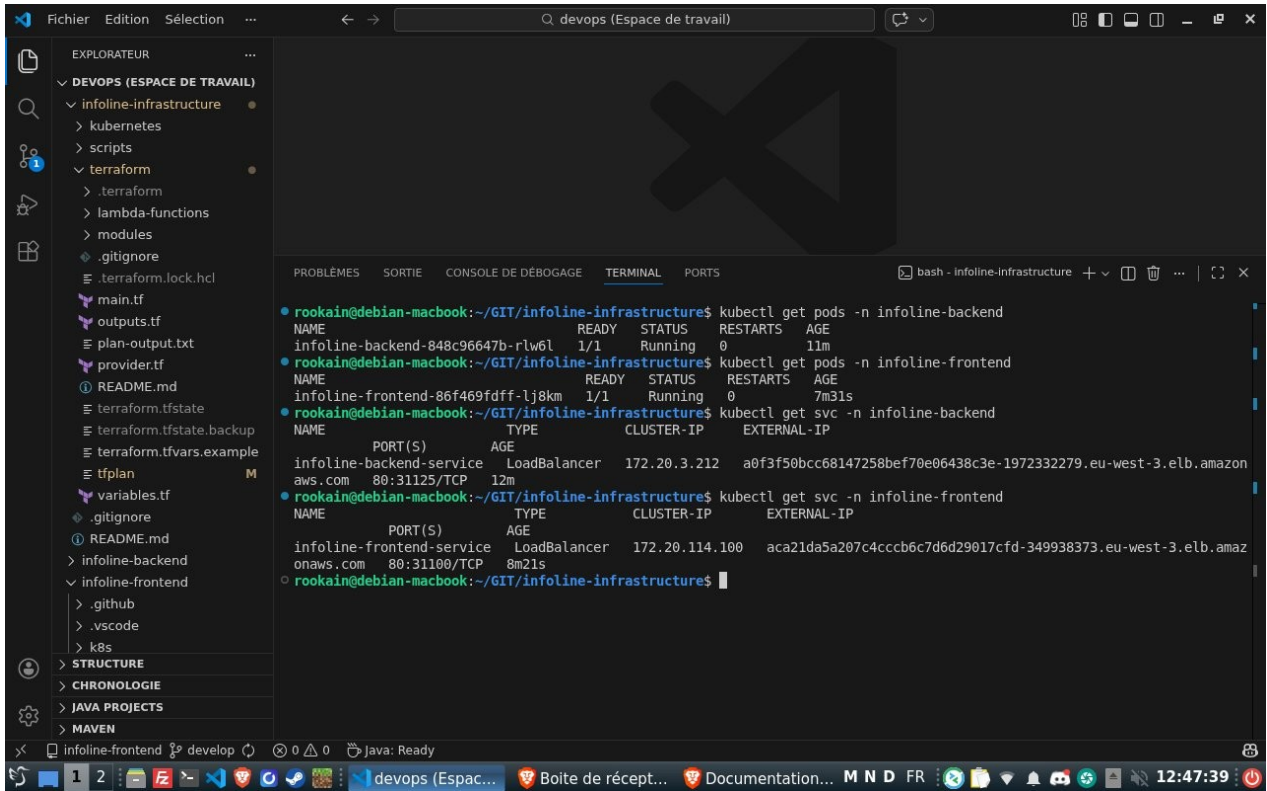


Fig. 9 — curl /api/hello : réponse JSON Hello World from InfoLine Backend!

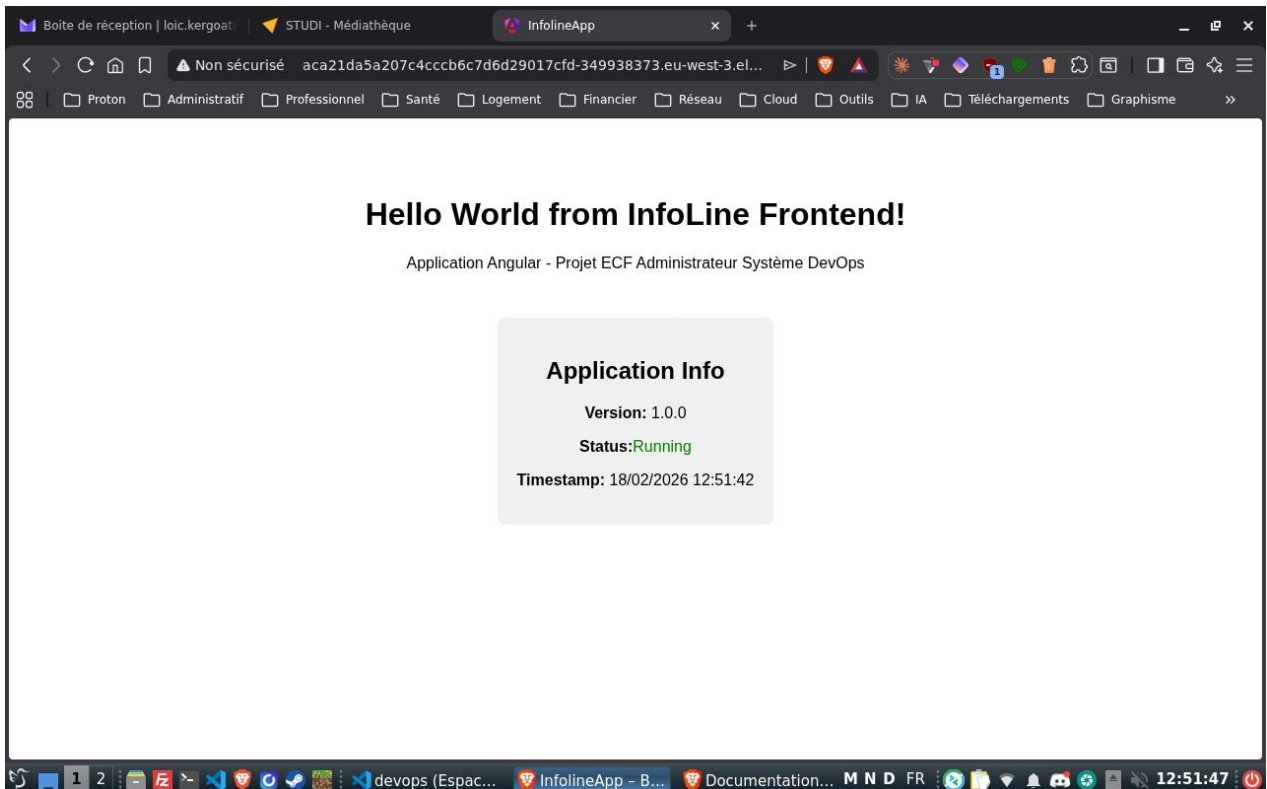


Fig. 10 — Frontend Angular accessible via LoadBalancer : Status Running

## AT3 — Supervision des services déployés

La supervision est assurée par une stack ELK (Elasticsearch + Kibana) déployée sur EKS dans le namespace elk-stack, via des manifests Kubernetes versionés dans le repo infoline-infrastructure.

### Q1 — Elasticsearch connecté à Kubernetes

Elasticsearch 8.11.0 en StatefulSet avec PVC EBS 5Gi (driver EBS CSI installé sur le cluster). Exposé en ClusterIP sur les ports 9200 (API HTTP) et 9300 (transport inter-noeuds).

#### Extrait de code — StatefulSet Elasticsearch

```
apiVersion: apps/v1
kind: StatefulSet
metadata:
  name: elasticsearch
  namespace: elk-stack
spec:
  replicas: 1
  template:
    spec:
      containers:
        - name: elasticsearch
          image: docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:8.11.0
          env:
            - name: discovery.type
              value: single-node
      volumeClaimTemplates:
        - spec:
            resources:
              requests:
                storage: 5Gi
```

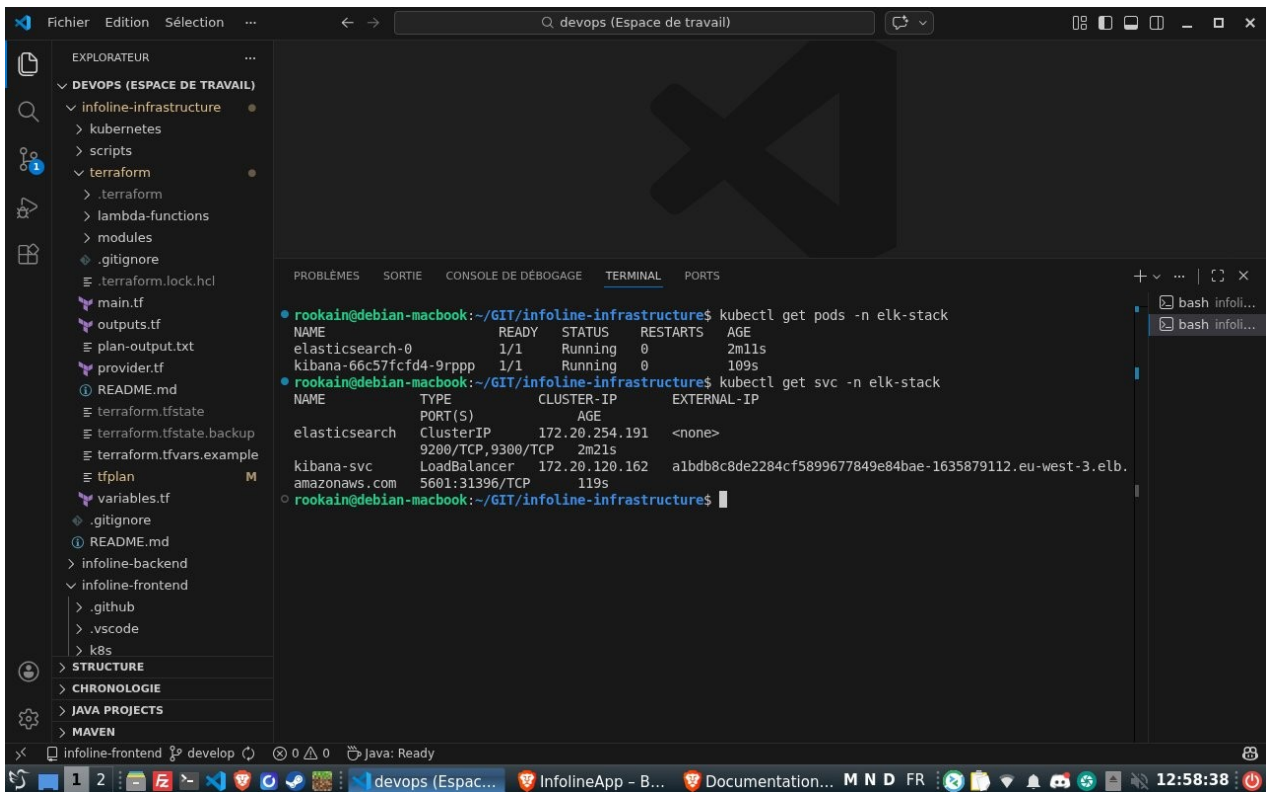


Fig. 11 — Pods ELK Running : elasticsearch-0 + kibana — services exposés

## Q2 — Kibana connecté à Elasticsearch + requêtes KQL

Kibana 8.11.0 déployé en Deployment, exposé en LoadBalancer sur le port 5601. Connexion à Elasticsearch configurée via la variable ELASTICSEARCH\_HOSTS pointant vers le service ClusterIP interne.

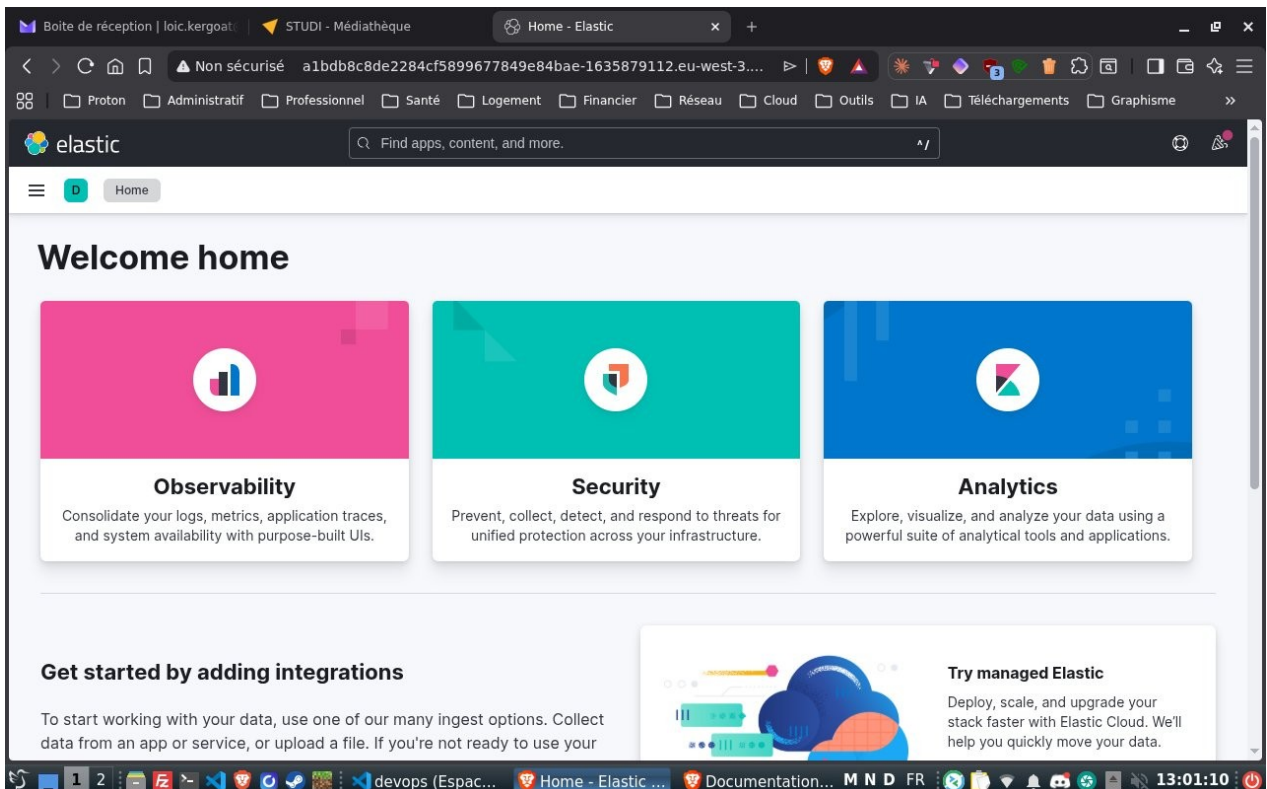


Fig. 12 — Interface Kibana accessible via LoadBalancer AWS (port 5601)

## Vérification de la connexion Kibana ↔ Elasticsearch (Dev Tools)

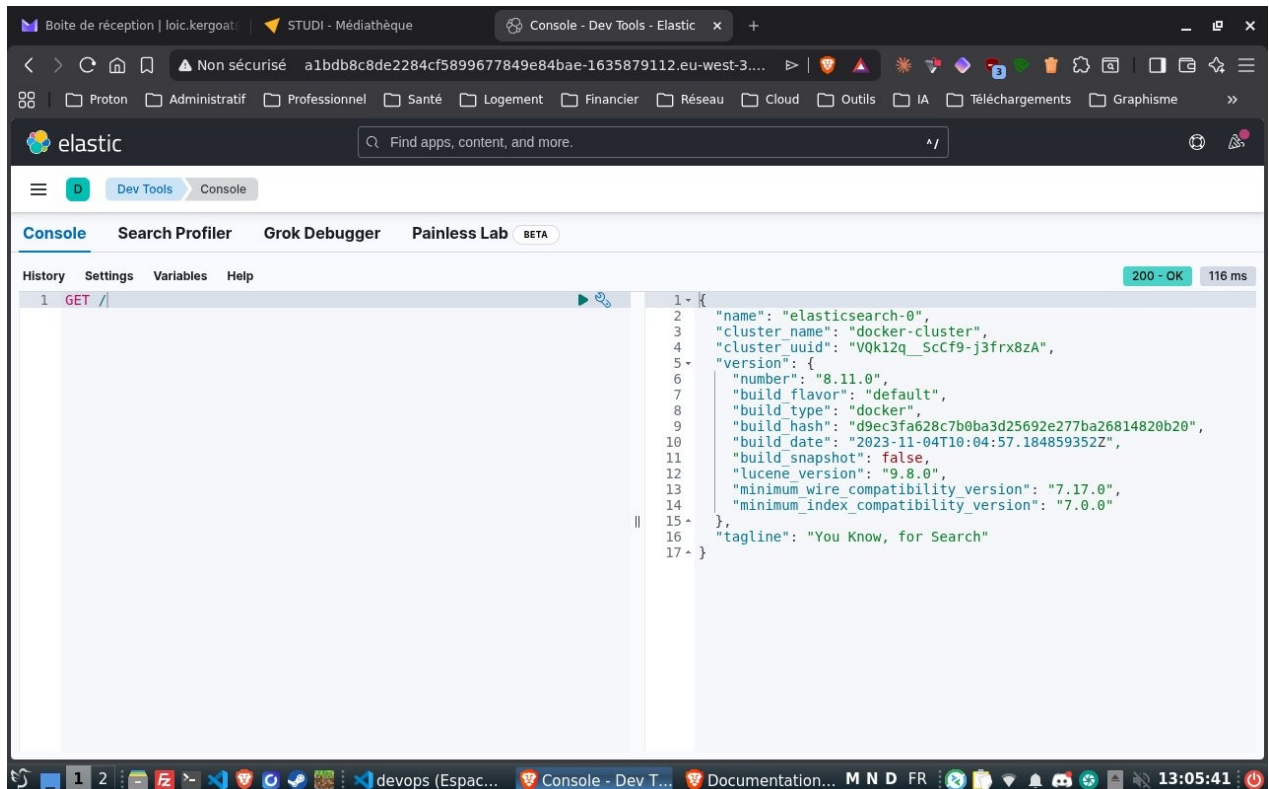


Fig. 13 — GET / : Elasticsearch répond 200 OK

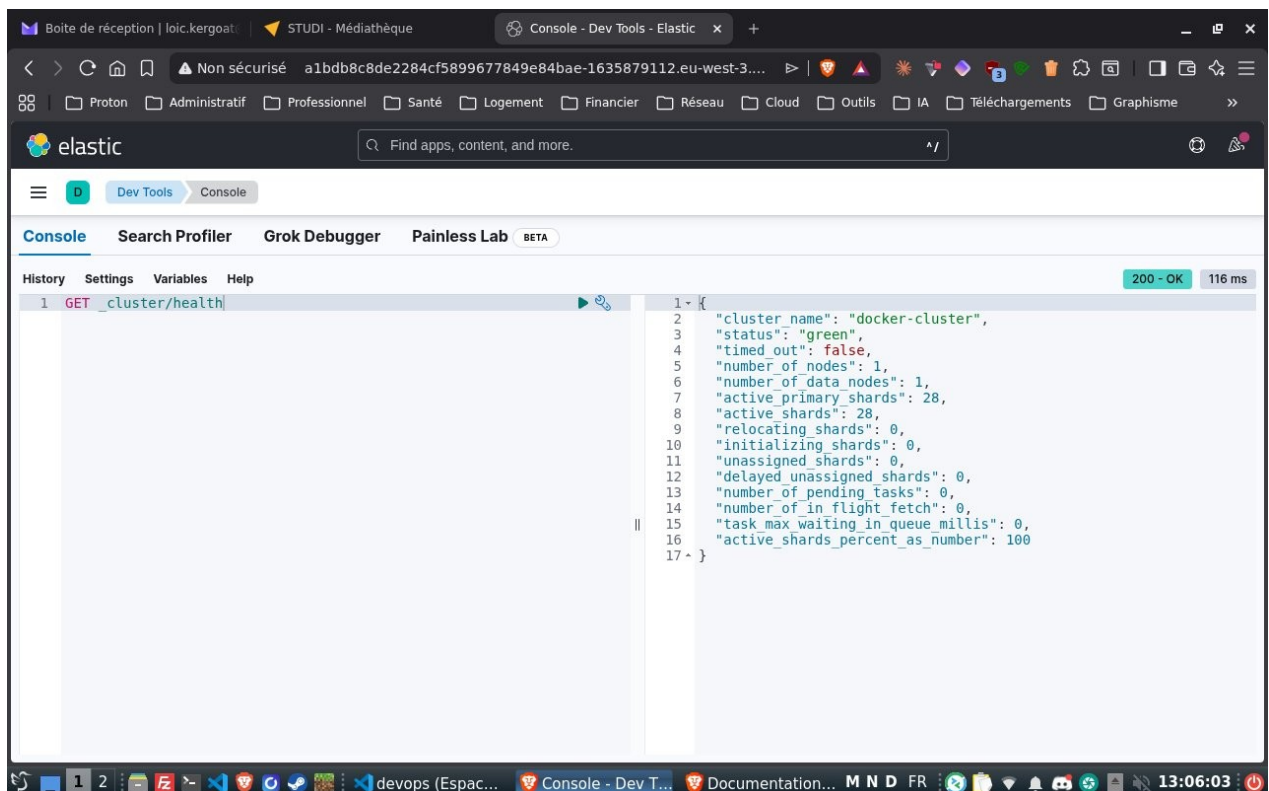


Fig. 14 — GET \_cluster/health : status "green", 28 shards actifs, 0 non assignés

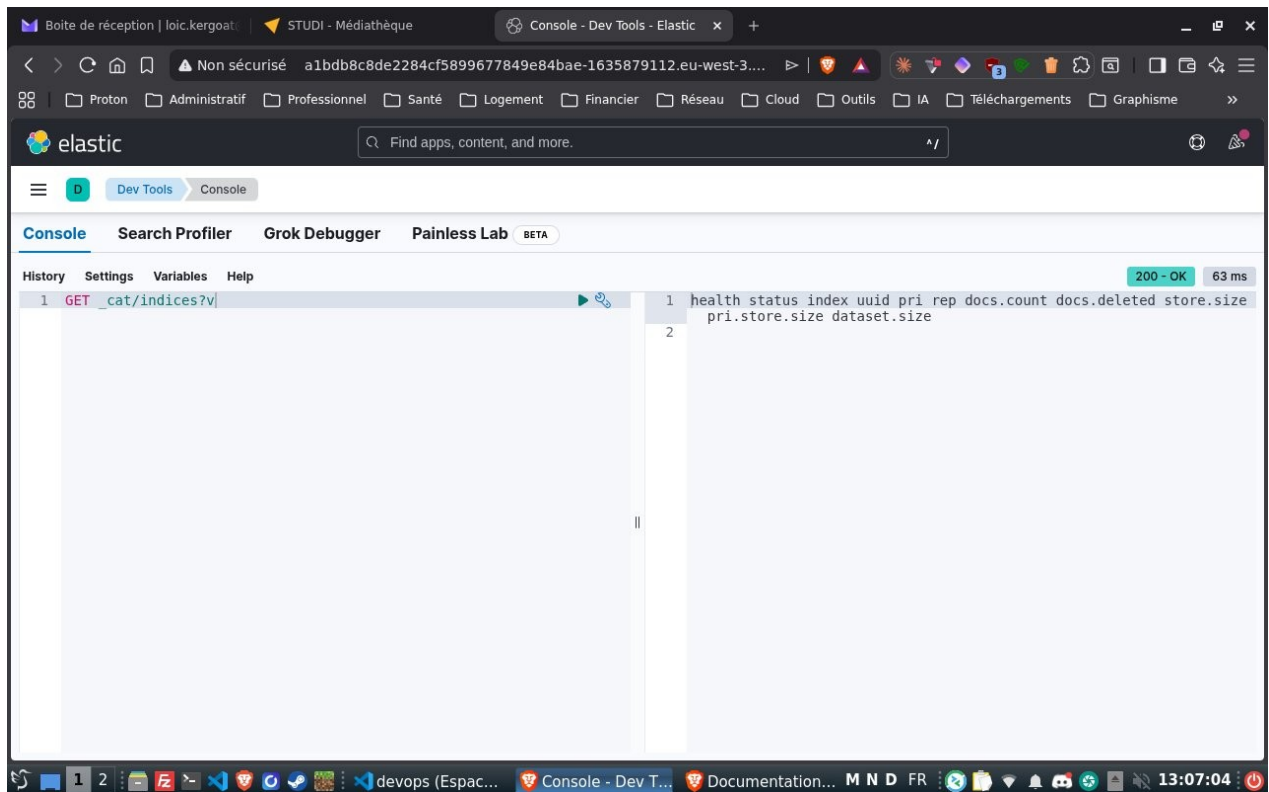


Fig. 15 — `GET _cat/indices?v` : index infoline-logs disponible

## Requêtes KQL dans Kibana Discover

Le KQL (Kibana Query Language) permet de filtrer les logs par champ, valeur et combinaisons logiques. Exemples sur l'index infoline-logs :

- `level : "ERROR"` — filtre les logs de niveau erreur
- `namespace : "infoline-backend"` — filtre par namespace Kubernetes
- `level : "INFO" and namespace : "infoline-frontend"` — requête combinée avec deux critères

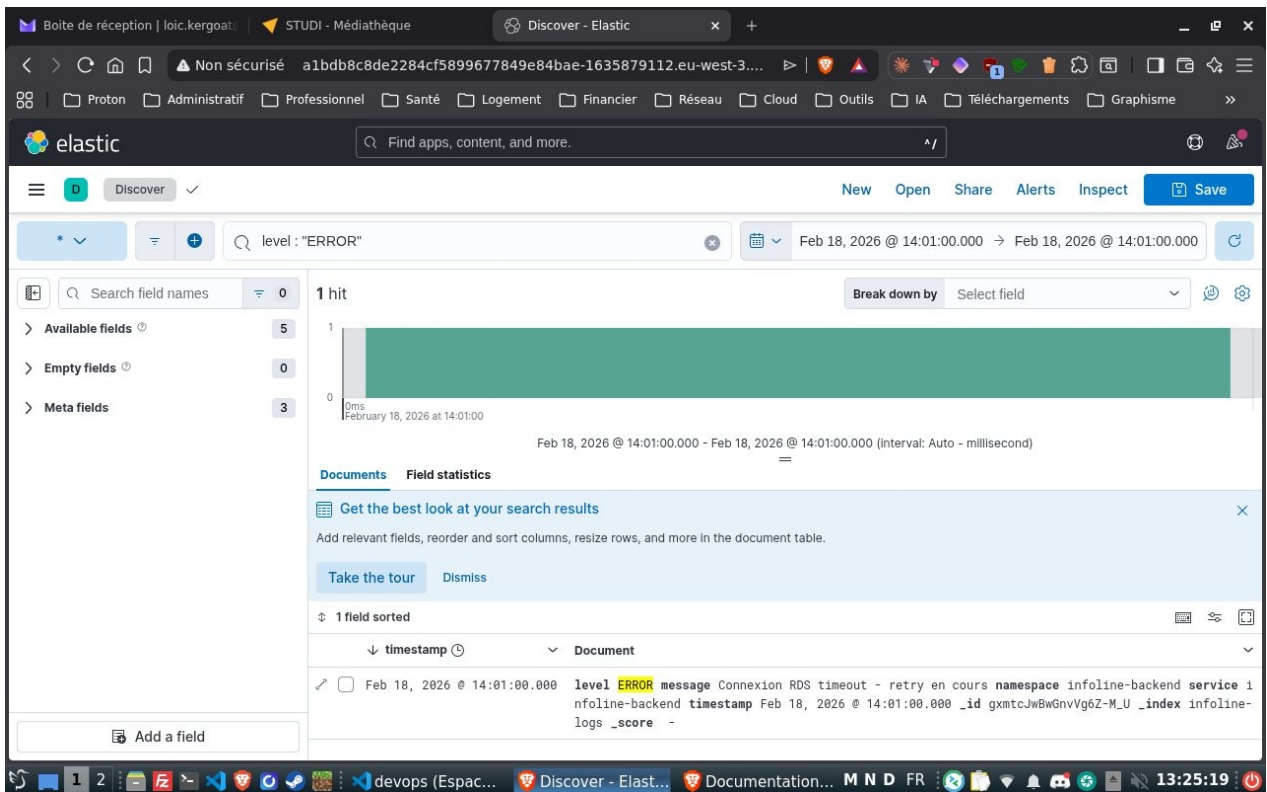


Fig. 16 — KQL : `level: "ERROR"` → 1 hit — log Connexion RDS timeout

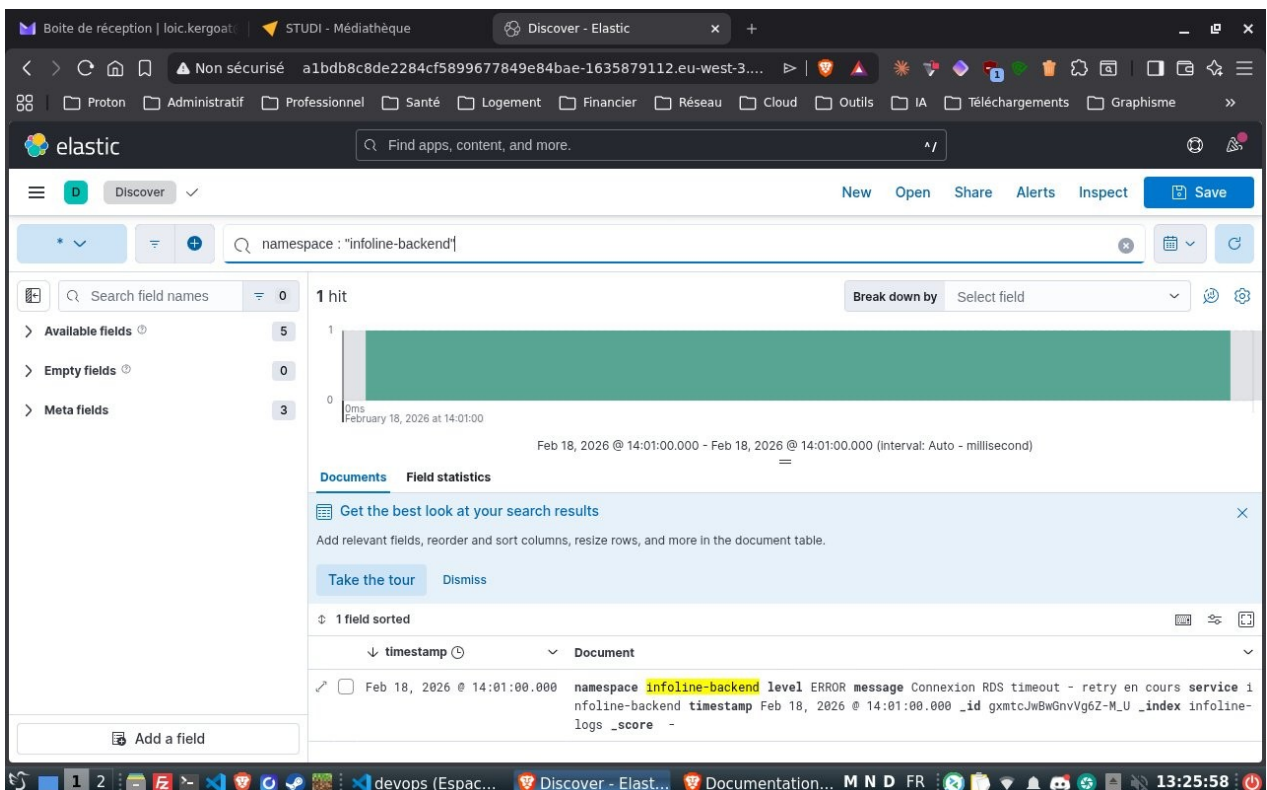


Fig. 17 — KQL : `namespace: "infoline-backend"` → 1 hit

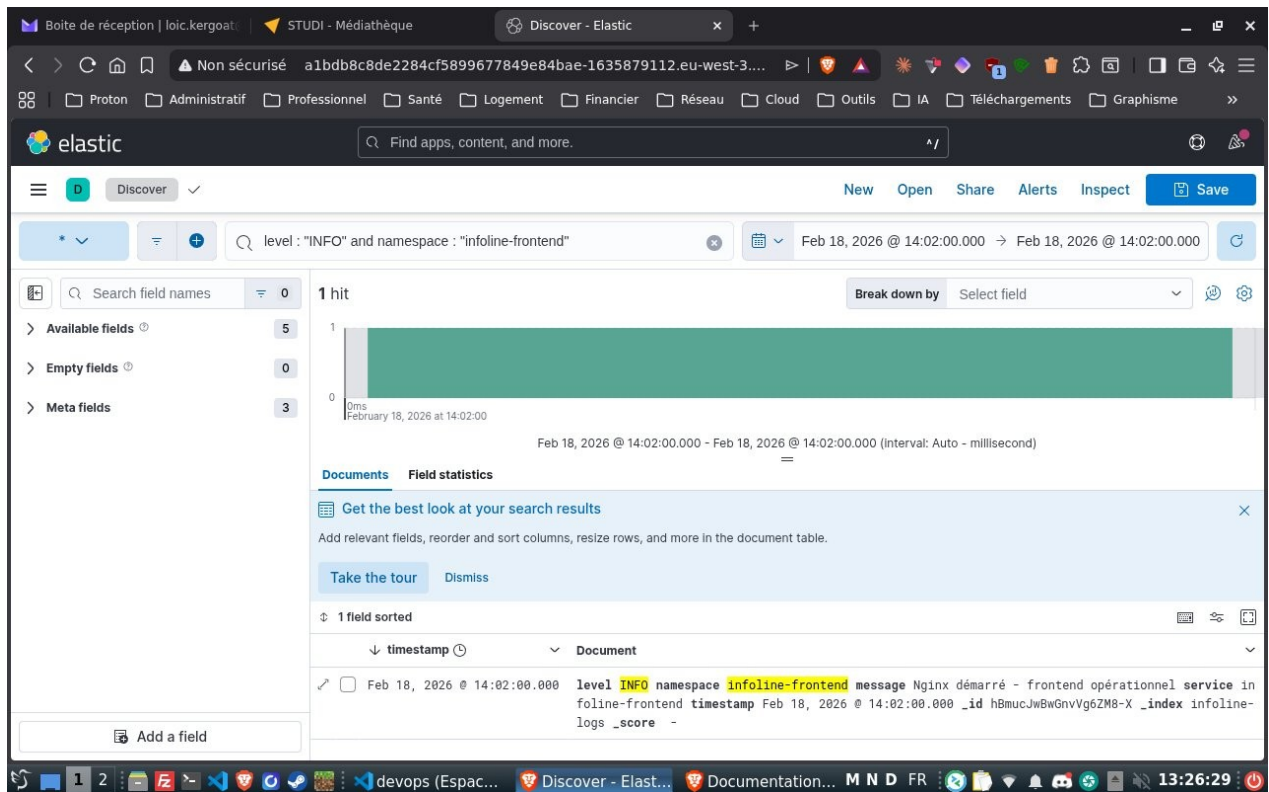


Fig. 18 — KQL : level : "INFO" and namespace : "infoline-frontend" → 1 hit

Note : la collecte active des logs en temps réel nécessite un agent Filebeat ou Elastic Agent déployé sur les pods. Cette étape constituerait la suite logique.

# LIVRET D'ÉVALUATIONS PASSÉES EN COURS DE FORMATION

## Titre professionnel

### Administrateur système DevOps Niveau 6

Arrêté du : 27/10/2021

J.O. du : 05/11/2021

Date d'effet au : 01/12/2021

*Organisme de formation*

- Entrez le nom de l'organisme ici.

*Lieu de formation*

- Entrez le lieu de formation ici.

**Candidat(e) :**

Mme M X

**Nom**

- KERGOAT

**Prénom**

- Loïc

**Date de naissance**

- 13 août 1981

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	1/14

## Présentation du dossier

Les évaluations passées en cours de formation décrites dans les fiches qui suivent ont été mises en œuvre en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

Il comporte un mode d'emploi du présent Livret d'évaluations passées en cours de formation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	2/14

# Fiche de résultats des évaluations

## Activité-type 1 Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud

### Compétences :

1. Automatiser la création de serveurs à l'aide de scripts
2. Automatiser le déploiement d'une infrastructure
3. Sécuriser l'infrastructure
4. Mettre l'infrastructure en production dans le cloud

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées (cochez)
<b>1</b> Rédiger un script (Terraform / cloud formation ) pour créer: <ul style="list-style-type: none"><li>- kube sur un VM ou équivalent (ECS)</li><li>- Serverless function (lambda ou azure functions)</li><li>- pipeline pour déploiement sur le cloud provider de votre choix.</li></ul>	Cliquez ici	1 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>2</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>3</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>4</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>5</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>

Lors de l'évaluation ou des évaluations passée(s) en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité-type.  
 Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	3/14

**Si le candidat n'a pas satisfait aux critères issus des référentiels, notez ci-dessous les points d'attention et précisions éventuelles.**

► Cliquez ici pour taper du texte.

**Compétences à réévaluer :**

*(Voir évaluations complémentaires ci-après.)*

► Cliquez ici pour taper du texte.

**Formateur(s) évaluateur(s)**

**Visa**

<b>Nom</b> ▶ ATRASH ALA	<b>Date</b> ▶ 19/02/2026	
<b>Nom</b> ▶ Entrez le nom ici.	<b>Date</b> ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	4/14

## Evaluations complémentaires *(si nécessaire)*

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées <i>(cochez)</i>
1 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
2 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
3 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
4 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>

Lors de l'évaluation ou des évaluations passée(s) en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité-type.
- Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

### Observations

Cliquez ici pour taper du texte.

### Formateur(s) évaluateur(s)

### Visa

Nom > Entrez le nom ici.	Date > Cliquez ici pour choisir une date.	
Nom > Entrez le nom ici.	Date > Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	5/14

# Fiche de résultats des évaluations

## Activité-type 2 Déployer en continu une application

### Compétences :

1. Préparer un environnement de test
2. Gérer le stockage des données
3. Gérer des containers
4. Automatiser la mise en production d'une application avec une plateforme

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées (cochez)
<b>1</b> Créez une application Java spring boot (hello word) à partir d'une image docker java spring boot et exposez-la sur un port (de votre choix). dockerisez votre application java spring boot Écrivez le script qui build/test et le java spring boot et déployez le sur le kube créé (2 points). créez une application Angular (hello word) Écrivez le script qui build/test et le Angular (circle ici est accepté)	Cliquez ici	1 X 4 X 7 <input type="checkbox"/>
		2 X 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 X 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>2</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>3</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>4</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
<b>5</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	6/14

Lors de l'évaluation ou des évaluations passée(s) en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité-type.  
 Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

Si le candidat n'a pas satisfait aux critères issus des référentiels, notez ci-dessous les points d'attention et précisions éventuelles.

► Cliquez ici pour taper du texte.

Compétences à réévaluer :

(Voir évaluations complémentaires ci-après.)

► Cliquez ici pour taper du texte.

Formateur(s) évaluateur(s)

Visa

Nom ▶ ATRASH ALA	Date ▶ 19/02/2026	
Nom ▶ Entrez le nom ici.	Date ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	7/14

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	8/14

## Evaluations complémentaires *(si nécessaire)*

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées <i>(cochez)</i>
1 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
2 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
3 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
4 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>

Lors de l'évaluation ou des évaluations passée(s) en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité-type.
- Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

### Observations

Cliquez ici pour taper du texte.

### Formateur(s) évaluateur(s)

### Visa

Nom > Entrez le nom ici.	Date > Cliquez ici pour choisir une date.	
Nom > Entrez le nom ici.	Date > Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	9/14

# Fiche de résultats des évaluations

## Activité-type 3 Superviser les services déployés

### Compétences :

1. Définir et mettre en place des statistiques de services
2. Exploiter une solution de supervision
3. Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées (cochez)
1 Mettez en place un elasticsearch et connectez-le au kubernetes.  Mettez en place un kibana et connectez-le au élasticsearch. Montrez des exemples de recherches sur les logs (kibana queries) .	Cliquez ici	1 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
2 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
3 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
4 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
5 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	10/14

Lors de l'évaluation ou des évaluations passée(s) en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

**X** Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité-type.

Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

**Si le candidat n'a pas satisfait aux critères issus des référentiels, notez ci-dessous les points d'attention et précisions éventuelles.**

► Cliquez ici pour taper du texte.

**Compétences à réévaluer :**

(Voir évaluations complémentaires ci-après.)

► Cliquez ici pour taper du texte.

**Formateur(s) évaluateur(s)**

**Visa**

<b>Nom</b> ▸ ATRASH ALA	<b>Date</b> ▸ 19/02/2026	
<b>Nom</b> ▸ Entrez le nom ici.	<b>Date</b> ▸ Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	11/14

## Evaluations complémentaires *(si nécessaire)*

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées <i>(cochez)</i>
1 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
2 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
3 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>
4 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/>

Lors de l'évaluation ou des évaluations passée(s) en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité-type.
- Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

### Observations

Cliquez ici pour taper du texte.

### Formateur(s) évaluateur(s)

### Visa

Nom > Entrez le nom ici.	Date > Cliquez ici pour choisir une date.	
Nom > Entrez le nom ici.	Date > Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	12/14

# SYNTHESE DES RESULTATS OBTENUS PAR LE CANDIDAT A L'ISSUE DU PARCOURS DE FORMATION

Intitulé de l'activité type	Compétences professionnelles
<b>Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatiser la création de serveurs à l'aide de scripts</li> <li>2. Automatiser le déploiement d'une infrastructure</li> <li>3. Sécuriser l'infrastructure</li> <li>4. Mettre l'infrastructure en production dans le cloud</li> </ol>
- L'activité 1 est maîtrisée :	OUI X    NON
<b>Déployer en continu une application</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Préparer un environnement de test</li> <li>2. Gérer le stockage des données</li> <li>3. Gérer des containers</li> <li>4. Automatiser la mise en production d'une application avec une plateforme</li> </ol>
- L'activité 2 est maîtrisée :	OUI X    NON
<b>Superviser les services déployés</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Définir et mettre en place des statistiques de services</li> <li>2. Exploiter une solution de supervision</li> <li>3. Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais</li> </ol>
- L'activité 3 est maîtrisée :	OUI X    NON
-	
-	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	13/14

## Observations


Cliquez ici pour taper du texte.

### Formateur(s) / Evalueur(s)

### Visa

<i>Nom</i> ▸ ATRASH ALA	<i>Date</i> ▸ 19/02/2026	
<i>Nom</i> ▸ Entrez le nom ici.	<i>Date</i> ▸ Cliquez ici pour choisir une date.	

### Représentant de l'organisme de formation

<i>Nom</i> ▸ Pierre Charvet	<i>Date</i> ▸	
-----------------------------	---------------	---

Un exemplaire du livret a été remis au candidat pour information par l'organisme de formation contre signature le Cliquez ici pour entrer une date.

**Signature du candidat pour information :**

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ASD	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01414	01	05/11/2021	16/11/2021	14/14