3ème édition de la

Soirée du
Test Logiciel
Lille

5 juin 2025

17h à 22h30

École ESGI, Lille

Soirée du test logiciel
Lille

3 façons de faire planter votre site d'Ecommerce

Samir Akarioh

Ce que nous faisons à Gatling

Donner à chaque équipe les moyens d'obtenir des performances fiables à grande échelle

Version open-source créée en 2011

200 000+ entreprises nous utilisent
20 millions+ de téléchargements

Notre approche : le test de charge as code

Il permet aux développeurs d'**écrire, de modifier et d'automatiser** les tests de charge à l'aide de code, ce qui apporte un niveau de **flexibilité, de collaboration et de précision** que les outils traditionnels ne peuvent égaler.

Fait en Scala

SDKs en:

JS

Java

Kotlin

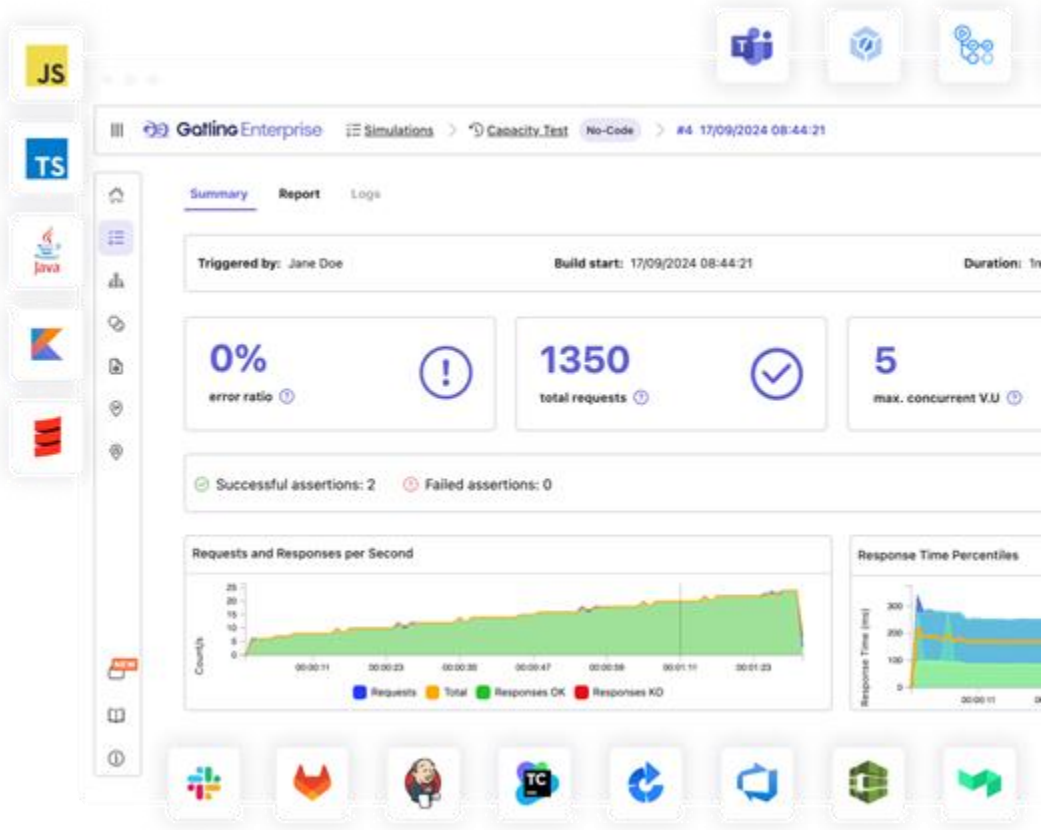
Scala

2 étapes du test de charge avec Gatling

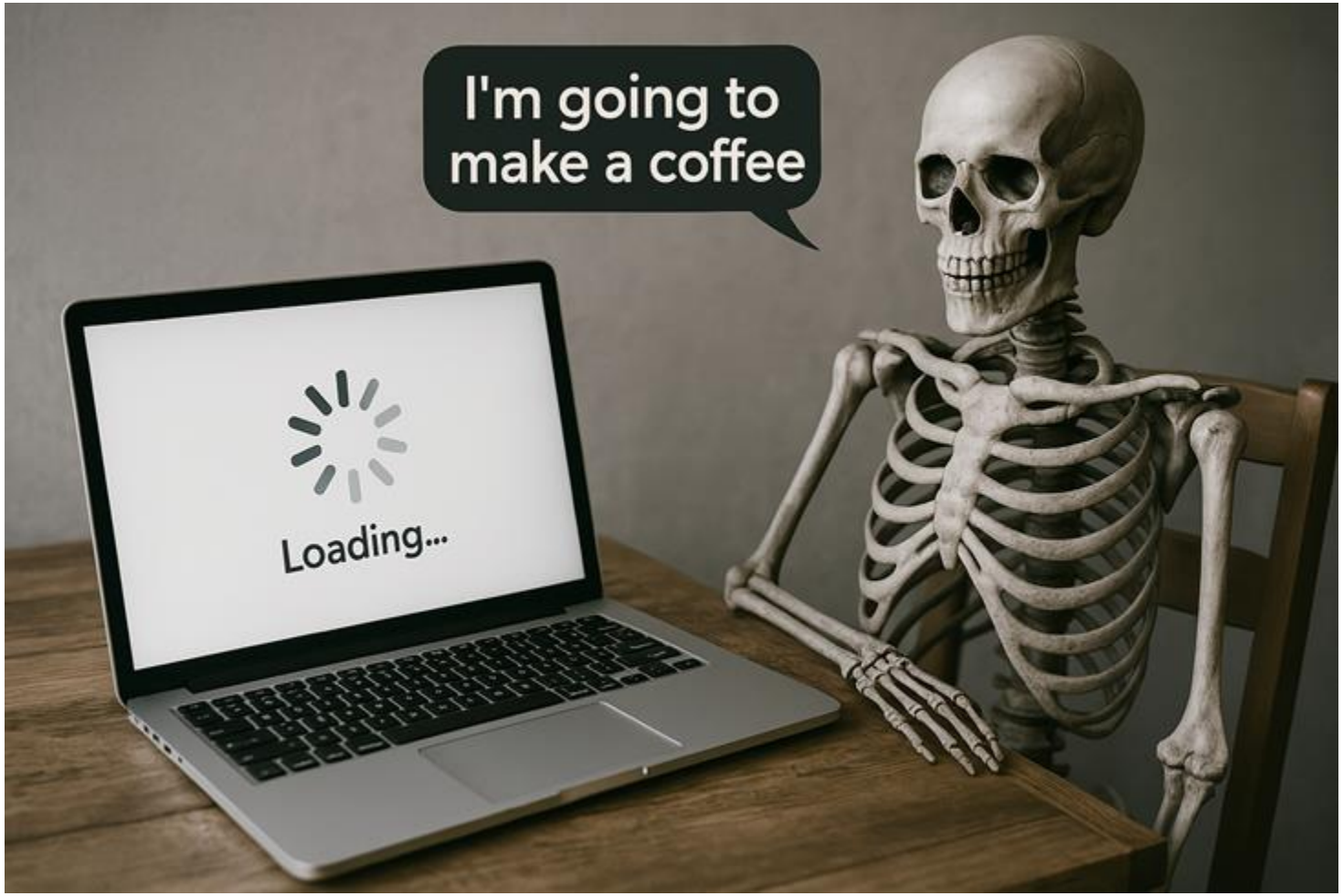
Open source

```
package ssellm;
import static io.gatling.javaapi.core.CoreDsl.*;
import static io.gatling.javaapi.http.HttpDsl.*;

import io.gatling.javaapi.core.*;
import io.gatling.javaapi.http.*;

public class SSELLM extends Simulation {

    FeederBuilder<String> feeder = csv("messages.csv").random();
    HttpProtocolBuilder httpProtocol =
          http.baseUrl("https://artificial-hermine-gatling-samir-da1c7a26.koyeb.app")
          .sseUnmatchedInboundMessageBufferSize(100);

    ScenarioBuilder prompt = scenario("Scenario").exec(
          feed(feeder),
          sse("Connect to App and get Answer")
          .post("/chat")
          .header("X-Session-Id", "#{randomUuid()}")
          .header("X-Message","#{message}")
          .asJson(),

          asLongAs("#{stop.isUndefined()}").on(
              sse.processUnmatchedMessages((messages, session) -> {
              return messages.stream()
              .anyMatch(message -> message.message().contains("{\"data\":\"[DONE]\"}")) ?
session.set("stop", true) : session;
              })
          ),

          sse("close").close()
    );


    {
      setUp(
        prompt.injectOpen(atOnceUsers(10))
      ).protocols(httpProtocol);
    }
}
```

Enterprise edition



Familier?



Familier?

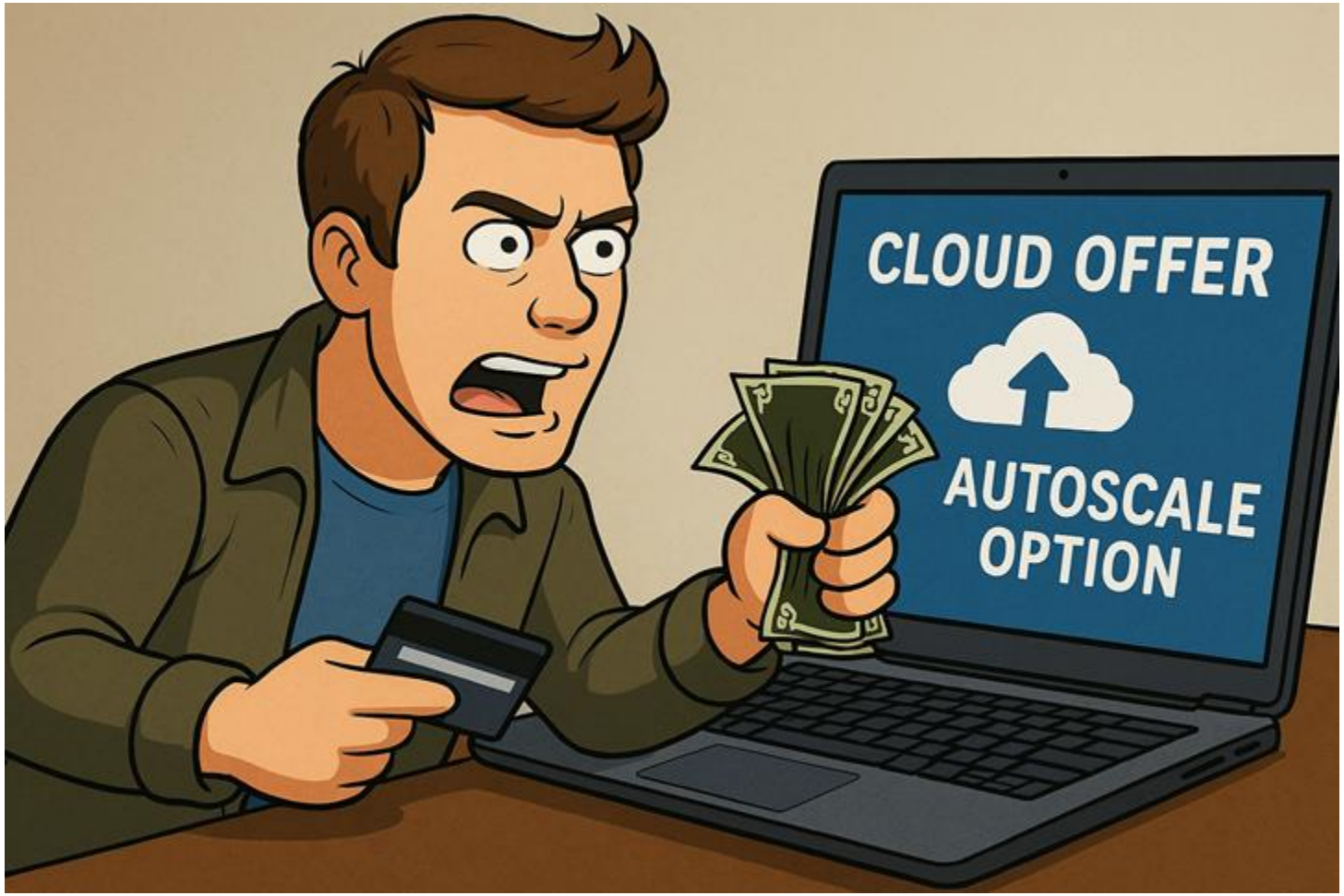
ERROR 503
Service Unavailable
The server is temporarily unable to service your request due to high load.

Comment cela arrive?

Comment cela arrive?

Comment cela arrive?

AutoScale: la solution?

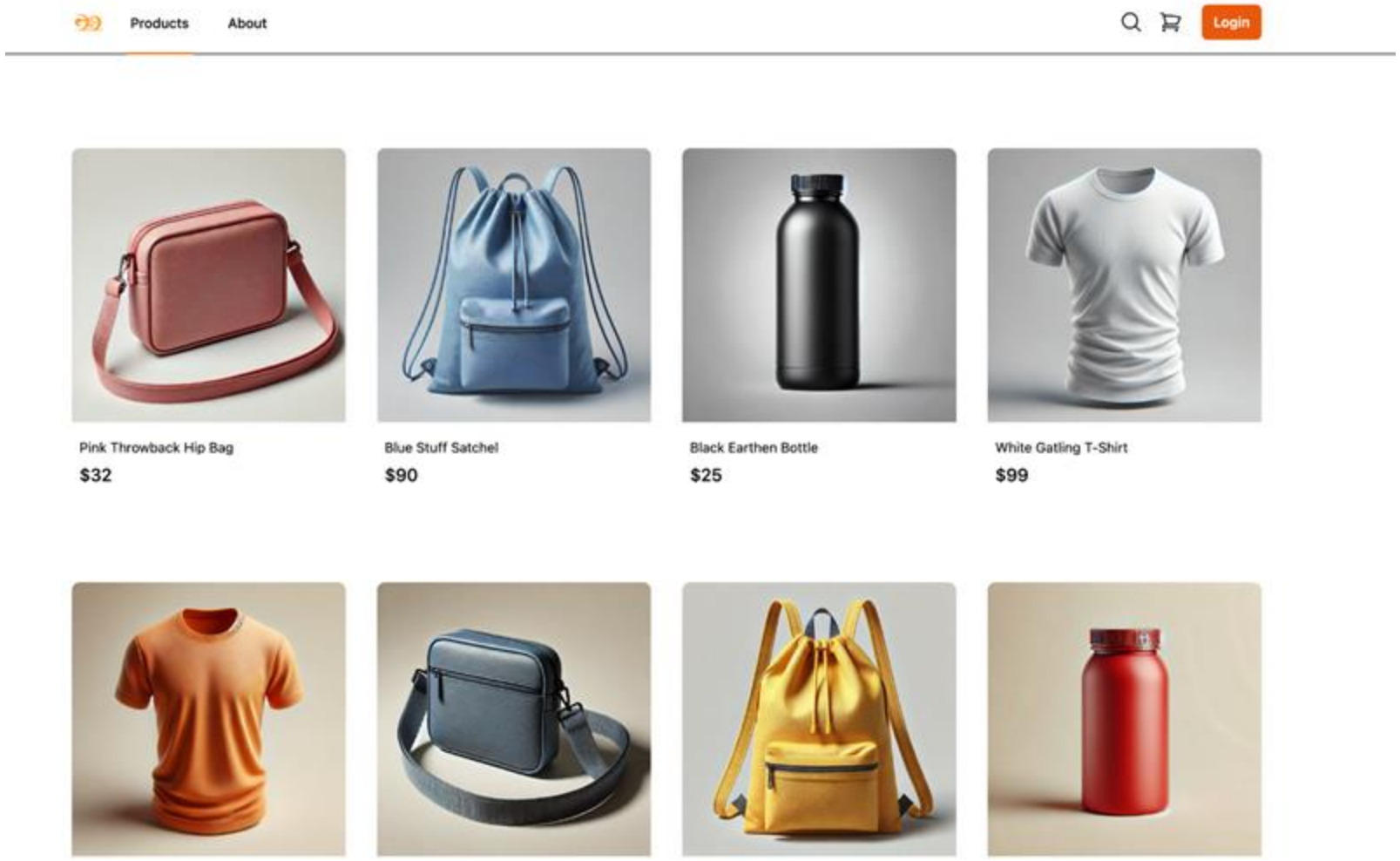


La solution: test de charge dans la CI

- Détection rapide des problèmes de performance
- Tests automatisés
- Réduction des incidents de production
- Suivi des tendances de performance
- Validation SLA
- ...

DEMO

Notre application



Soirée du test logiciel

Conférence

Scenario 1

Pic massif lors d'une diffusion en direct

Soirée du test logiciel

Conférence

Scenario 2

Ventes massives pendant le Black Friday dans plusieurs pays

Soirée du test logiciel

Conférence

Scenario 3

Expansion sur un nouveau marché

Soirée du test logiciel

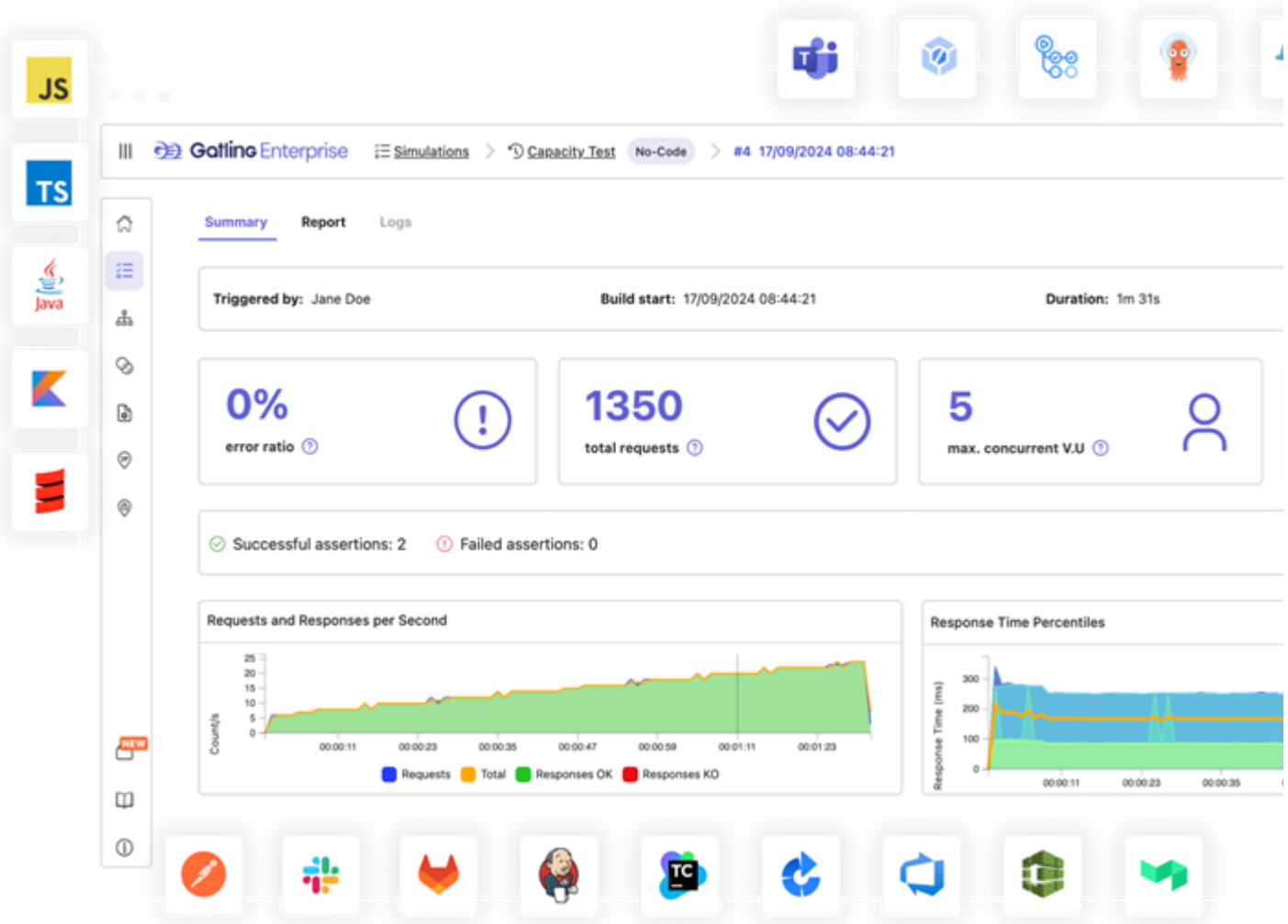
Conférence

Load test nos stars Github

Star 6.3k

Faites un essai gratuit et donnez-nous votre avis

Gatling Enterprise



3ème édition de la

Soirée du
Test Logiciel
Lille

5 juin 2025

17h à 22h30

École ESGI, Lille

Soirée du test logiciel
Lille

Merci
de votre écoute !